

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 1 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	2023
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2023 (27)					161,826,624,613	69,534,486,895	68,538,748,169	14,737,404,472	2,690,931,971	6,325,053,111	49,693,392,881
0316B000230	Integración de oficinas centrales de la CNA	Adquisición del inmueble con una superficie construida de 63,917.34 m2, con una superficie para oficinas de 28,787 m2 y de 35,130.34 m2 de estacionamiento para 976 vehículos.	9	Proyecto de Inversión de Inmuebles	3,261,912,601	3,093,381,510	168,531,091				96,150,600
0616B000034	Adecuación de la Presa El Zapotillo y construcción de acueducto: Zapotillo-El Salto y El Salto-La Red-Calderon, para el abastecimiento integral de agua en bloque al Área Metropolitana de Guadalajara, Jalisco.	Adecuación de la Presa El Zapotillo, construcción de acueductos: Zapotillo-El Salto y El Salto-La Red-Calderon, incluye: estaciones de bombeo, Tanque de cambio de régimen, subestación eléctrica, caja rompedora de presión, ampliación de planta potabilizadora, gerencia externa, supervisión e indemnizaciones, obras complementarias.	11, 14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	15,603,852,072	10,016,506,454	5,587,345,618				4,470,000,000
0816B000219	Proyecto Bahuarte-Presidio, Presa Santa Maria, Estado de Sinaloa	Construcción de presa de almacenamiento de enrocamiento; canales principales revestidos de concreto; red de distribución entubada; sistemas de riego por gravedad y presurizado; red de caminos de operación y servicio; red de drenaje y; planta hidroeléctrica para generación de energía eléctrica.	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	18,324,936,593	7,828,386,851	10,496,549,742				10,000,000,000
13165120002	Sustentabilidad e Integralidad Operativa de la SEMARNAT.	Adquisición de un inmueble en arrendamiento financiero, en sustitución de 5 rentas puras, sobre un terreno de 5,949.67 m2, superficie construida de 77,917.973 m2 que consta de 34,282 m2 de superficie rentable para oficinas y de 1,124 cajones de estacionamiento.	9	Proyecto de Inversión de Inmuebles	3,956,387,164	1,982,507,505	218,545,547	108,529,016	183,539,112	1,463,265,984	208,207,032
1416B000002	Construcción del Canal Centenario, Nayarit.	Construcción del canal principal Centenario con una longitud de 58.630 km con gasto de diseño de 60 m3/s para el riego de 43,105 ha; red de distribución de 319.7 km de canales laterales y 540 estructuras de control; red de drenaje de 293.2 km y red de caminos de 428.9 km.	18	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	9,654,855,080	6,484,517,927	3,043,999,425	126,337,728			2,900,000,000
1416B000146	Proyecto hidrológico para proteger a la población de inundaciones y aprovechar mejor el agua en el estado de Tabasco (PROHTAB).	Realizar delimitación de zonas federales en ríos, arroyos y lagunas; rehabilitación y el crecimiento de la red hidrométrica, transporte y depósito de sedimentos e infraestructura de protección a centros de población.	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	22,440,457,768	6,965,978,600	7,277,881,609	8,196,597,559			2,400,000,000
1516B000071	Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	11,322,402,564	8,158,977,479	3,163,425,085				682,959,030
1616B000004	Programa de acciones de obra para la conservación, rehabilitación y mantenimiento del sistema de acción inmediata (PAI Norte)	El programa incluye acciones de rehabilitación, conservación y mantenimiento preventivo y correctivo del sistema PAI Norte, para mantener y restituir las condiciones óptimas de su funcionamiento manteniendo y recuperando su capacidad de producción de agua.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,073,826,672	2,050,181,489	1,023,645,183				200,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 2 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2023
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	
1616B000007	Programa de Acciones de Obra para la Conservación, Rehabilitación y Mantenimiento del Sistema de Acción Inmediata, PAI Sur	Conjunto de acciones integrales que tienen por meta principal la recuperación de caudales de los pozos, con el fin último de lograr la satisfacción de la demanda de agua potable a través de las acciones de rehabilitación y reposición de pozos.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	2,894,585,033	2,021,386,808	873,198,225				100,000,000
1616B000093	Programa de Mantenimiento de la Infraestructura Hidráulica Federal que conforma el Sistema Hidrológico de la Cuenca del Valle de México 2016-2020.	Realizar acciones para reforzar, nivelar y restituir los bordos de protección y encauzamiento de cauces que drenan el Valle de México; realizar acciones de desazolve en presas, ríos, drenes y canales, además de implementar programas de mantenimiento en las estructuras de control y plantas de bombeo.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	7,428,491,519	2,473,585,928	4,954,905,592				893,100,270
1716B000070	Construcción de la Presa Libertad para abastecimiento de agua en bloque al Área Conurbada de la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León.	Construcción de una presa para aprovechar los escurrimientos del río Potosí. El sitio de toma estará cerca al acueducto existente (Cerro Prieto-PP San Roque), con una línea de conducción y equipos de bombeo se podrá incorporar el agua de esta nueva presa a ese acueducto.	19	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,731,816,508	1,482,940,097	1,248,876,411				1,118,500,000
1916B000045	Construcción de la presa de almacenamiento Picachos y Zona de Riego, proyecto Baluarte-Présidio, 2ª etapa, Sin.	El proyecto consiste en lo siguiente: A. Construcción del canal principal margen izquierda con un gasto de 20.0 m ³ /s y una longitud de 61.8 km (entubamiento de 2.3 km y revestimiento de 59.5 km). B. Construcción de la zona de riego margen izquierda, consistente en 255 km de canales entubados (125.6 km de canales laterales, 115.6 de canales sublaterales y 13.8 km de ramales) y 18.4 km de red de drenaje (incluye los caminos de operación y servicios). C. Construcción de la zona de riego margen derecha, consistente en 53.5 km de canales entubados (31.4 km de canales laterales, 18.4 de canales sublaterales y 3.6 km de ramales) y 20.9 km de drenes. D. Adecuación de la presa derivadora Siqueros (sobreelevación del muro vertedor en 0.9 m y ampliación de 3 conductos de salida).	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	5,833,554,916	1,899,552,873	3,934,002,044				3,082,000,000
2016B000042	Modernización Integral del Acueducto Río Colorado Tijuana	Modernización de equipos de bombeo y electromecánico y sustitución de válvulas y tuberías en diámetros de 18 a 48 pulgadas de diámetro.	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,034,096,001	485,623,651	522,422,932	26,049,419			497,709,195
2016B000046	Rehabilitación y Modernización del Acueducto López Mateos Xpujil, Calakmul, Campeche	1. Rehabilitación de diversos tramos de la tubería de conducción a lo largo del Acueducto. 2. Rehabilitación de válvulas de admisión y expulsión de aire a lo largo del acueducto. 3. Instalación de plantas generadoras de energía a diésel y de campos solares de energía fotovoltaica. 4. Implementación de un sistema de control y automatización mediante telemetría en el acueducto.	4	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,639,839,490	1,204,151,626	435,687,863				411,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 3 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA							C. MONTO ASIGNADO
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	2023
2016B000060	Proyecto Ecológico Lago de Texcoco	Rehabilitación y rescate del ex lago de Texcoco mediante la implementación de las obras necesarias para el control de inundaciones así como el desarrollo de espacios públicos mediante acciones de reforestación construcción de áreas deportivas culturales y educativas.	15	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	19,282,862,538	6,112,121,044	2,959,691,170	2,841,870,337	2,507,392,859	4,861,787,127	2,200,000,000
2016B000066	Agua Saludable para la Laguna	Construcción de presa derivadora, Potabilizadora, Planta de Bombeo, Acueducto en dos secciones, a presión y a gravedad, Tanques de almacenamiento, Red Troncal para distribución, Gestión de terrenos, Gestión de derechos de agua por tecnificación y Supervisión.	5, 10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	14,792,585,637	2,589,133,576	9,112,471,288	3,090,980,774			8,600,000,000
2116B000032	Construcción del Sistema de abastecimiento de agua potable intermunicipal para comunidades Yaquis, Sonora	Sistema de abastecimiento intermunicipal, que entregará agua potable en ruta a varias comunidades Yaquis, siendo la fuente de abastecimiento la Presa Álvaro Obregón (Oviachi)	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,263,374,347	1,135,201,855	1,128,172,493				1,074,803,169
2216B000014	Construcción del Acueducto Concordia para el abastecimiento de agua potable a la cabecera municipal y 11 localidades del municipio de Concordia, Sinaloa	Construcción de Acueducto de 34 km de longitud de la Presa Picachos en el Municipio de Mazatlán, Sinaloa a la Cabecera Municipal de Concordia, Sinaloa, con la integración de una Planta Potabilizadora con capacidad de 83 l/s, Equipo de Bombeo, Tanque Elevado y los ramales para abastecimiento en dicha Cabecera y once Comunidades Aleñañas del Municipio Concordia	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	406,390,896	147,236,316	259,154,581				246,895,015
2216B000016	Obras de protección contra inundaciones y desazolve en los ríos Bobos, Chapachapa y afluentes asociadas a la construcción del puente de la carretera federal Cardel-Poza Rica, en los municipios de Martínez de la Torre y Misantla, en el estado de Veracruz.	Obras de protección contra inundaciones y desazolve en los ríos Bobos, Chapachapa y afluentes asociadas a la construcción del puente de la carretera federal Cardel-Poza Rica, en los municipios de Martínez de la Torre y Misantla, en el estado de Veracruz.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	619,469,890	143,936,047	475,533,843				453,038,241
2216B000029	Ampliación del Distrito de Riego 018 del Pueblo Yaqui, Estado de Sonora.	Se realizará la construcción de 34 km de Canal Principal, 264 km de red de distribución y 151 km de red de drenaje, infraestructura que estará integrada con caminos de operación, estructuras tipo y especiales; y serán incorporadas al Distrito de Riego 018 del Pueblo Yaqui.	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	8,622,986,748	1,058,406,411	7,564,580,337				7,206,730,329
2216B000054	Construcción del Acueducto Cuchillo II para abastecimiento de agua en bloque a la Zona Metropolitana de Monterrey, Nuevo León	Construcción de acueducto de 84 pulgadas de diámetro de la Presa El Cuchillo a la Zona Metropolitana de Monterrey, con una longitud de 100 km con un desnivel de 330 metros para una aportación de un gasto de agua potable en periodos punta de hasta 5 m ³ /s, para abastecimiento del Área Metropolitana de Monterrey y su Zona Conurbada	19	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	4,978,513,542	2,099,309,948	2,879,203,594				2,178,000,000
2216B000055	Rehabilitación de la presa internacional La Amistad, Coahuila.	El proyecto consiste en la rehabilitación de la cuneta mediante la construcción de una barrera de filtración para interceptar y cortar el flujo de agua a través de la base de roca kárstica debajo del núcleo del terraplén.	5	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,011,789,916	101,462,900	563,287,378	347,039,639			180,000,000

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 4 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	2023	
2216B000056	Programa de Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa - La Cangrejera 2023	Mantenimiento de líneas de conducción y canal a cielo abierto, mantenimiento y rehabilitación de equipos eléctricos y subestaciones, pruebas de equipos electromecánicos, mantenimiento de cárcamos y plantas de bombeo y desazolve del canal de llamada, obra de toma, cárcamos de succión en PB	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	157,448,246		157,448,246					90,000,000
2216B000057	Programa de Mantenimiento D.I.M. Lázaro Cárdenas 2023	Acciones programadas para el mantenimiento y rehabilitación del acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas	16	Programa de Inversión de Mantenimiento	20,993,099		20,993,099					20,000,000
2216B000058	Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Norte	Rehabilitación de 37 obras en los aspectos electromecánicos y civil, siendo 6 Presas Derivadoras, 29 Presas de Almacenamiento y 2 Planta de Bombeo. Así como, contratos para la supervisión de los trabajos de rehabilitación.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	156,398,591		156,398,591					128,100,000
2216B000059	Programa K 111 Rehabilitación y Modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Sur	Rehabilitación de 14 obras en los aspectos electromecánicos y civil, siendo 4 Presas Derivadoras y 10 Presas de Almacenamiento. Así como, contratos para la supervisión de los trabajos de rehabilitación.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	156,398,591		156,398,591					128,100,000
2216B000060	Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro	Rehabilitación de 46 obras en los aspectos electromecánicos y civil, siendo 15 Presas Derivadoras, 31 Presas de Almacenamiento. Así como, contratos para la supervisión de los trabajos de rehabilitación.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	156,398,591		156,398,591					128,100,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2023 (89)					65,153,004,656	51,199,277,650	10,603,088,595	1,966,131,092	1,049,069,080	335,438,239		
0816B000086	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.	Construcción de un túnel de 62.4 km de longitud y 7 m de diámetro, elaboración del proyecto ejecutivo y obras inducidas: adquisición de equipos de perforación; compra y renta de terrenos; supervisión, asesorías, consultorías técnicas, peritajes y dictámenes.	9, 15, 13	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	39,668,340,572	38,614,280,566	778,041,589	276,018,417				
1416B000025	PROYECTO DE RIEGO CON POZOS PUERTO MEXICO. MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN TLAXIACA, HIDALGO	Perforación, equipamiento y electrificación de 8 pozos; así como suministro, instalación y prueba de tubería para red de distribución e hidrantes	13	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	51,473,655	40,058,324	11,415,331					
1616B000067	Construcción del Sistema de la Presa de Almacenamiento Milpillal y Línea de Conducción para el Abastecimiento del Corredor Zacatecas-Fresnillo, Zacatecas.	Construc. del sistema de agua potable Milpillal para llevar agua al corredor Fresnillo-Zacatecas, con una presa de 70 Hm3 de capac. y H= 89 m, línea de conduc. de 164 km para un Q= 1.3 m3/s, Potabilizadora, bombeos, tanques, compra de terrenos e indemnización, Est, superv. y Ger. Ext.	32	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,296,187,626	1,530,791,750	765,395,875					
17167100001	Obras de demolición de edificaciones y estructuras y de remediación del suelo contaminado en la ex unidad industrial Fertimex, en Salamanca, Gto.	Llevar a cabo las obras de demolición y de remediación necesarias para eliminar riesgos y evitar daños a la salud de la población en las 28.13 hectáreas del predio de la ex Unidad Industrial Fertimex en Salamanca, Guanajuato. La remediación del suelo se efectúa por Bioremediación en el sitio.	11	Programa Ambiental	445,584,847	173,580,557	119,276,595	152,727,695				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 5 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	2023
1716B000005	CONSTRUCCION DE UNIDADES DE RIEGO CON POZOS EN LOS MUNICIPIOS DE HUASCA DE OCAMPO Y ACATLAN, ESTADO DE HIDALGO.	Perforación y equipamiento de 4 pozos de 250 a 300 m de profundidad con capacidad de 30 l/s, tendido de 4 km de línea eléctrica, construcción de red de riego para 200 ha con tubería de PVC de 6 y 8 de diámetro, suministro de hidrantes y suministro e instalación de 4 medidores volumétricos.	13	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	26,933,535	16,776,330	10,157,205				
1816B000008	Construcción de Unidad de Riego en la zona centro del Mpio. San Juan del Río, Estado de Durango.	Construcción de un pozo profundo, para crear Unidad de Riego en la Zona Centro del Mpio. San Juan del Río, Estado de Durango.	10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	7,100,151	2,511,105	4,589,046				
1816B000017	Modernización de sistemas de riego en el municipio de San Juan del Río, Dgo.	Se realizará la modernización de sistemas de riego en el municipio de San Juan del Río, Dgo.	10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	20,350,965	8,465,394	11,885,571				
1816B000023	Rehabilitación de 5 observatorios meteorológicos, Puerto Ángel, Oaxaca; Tamuin, San Luis Potosí; Choix, Sinaloa; Empalme, Sonora y Culiacán, Sinaloa.	Rehabilitación de 5 observatorios meteorológicos	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	11,273,961	9,174,651	2,099,310				
1916B000008	Construcción por reubicación del Observatorio Meteorológico en Tuxpan, Veracruz	Se reubicará el edificio del observatorio meteorológico de Tuxpan, Veracruz.	30	Proyecto de Inversión de Inmuebles	14,049,577	783,257	13,266,321				
1916B000016	Adquisición de 78 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la red nacional de observatorios meteorológicos con instalación por el proveedor de servicio.	Considera la Adquisición de 78 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la red nacional de observatorios meteorológicos con instalación por el proveedor de servicio, Disminución de costos asociados al impacto de fenómenos meteorológicos extremos.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	48,031,159	2,999,706	45,031,453				
1916B000022	Proyecto para proteger contra inundaciones a la población, sus áreas productivas, infraestructura y mitigar la pérdida de superficie nacional en los 19 Km de la margen derecha del Río Suchiate desde la colonia San Antonio hasta la desembocadura al mar, en el Estado de Chiapas	Construcción de infraestructura para proteger contra inundaciones a la población, sus áreas productivas, infraestructura y mitigar la pérdida de superficie nacional.	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	941,020,104	359,686,771	388,372,340	192,960,993			
1916B000023	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 026 Valle de ucum, Quintana Roo	Rehabilitar el Distrito de Temporal Tecnificado 026 Valle de Ucum para mejorar su operación y funcionamiento, coadyuvando en el crecimiento de la producción agrícola sustentable y mejoramiento del manejo de los recursos hídricos.	23	Programa de Inversión de Mantenimiento	151,280,902	105,479,404	26,843,896	18,957,601			
1916B000024	Adquisición, instalación y puesta en operación de 50 Estaciones Meteorológicas Automáticas ¿ EMAs	Se realizara la adquisición, instalación y puesta en operación de 50 Estaciones Meteorológicas Automáticas	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	108,395,713		54,197,857	54,197,857			
1916B000041	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 024 Zona Sur de Yucatan, Yucatan	Rehabilitar el Distrito de Temporal Tecnificado 024 Zona Sur de Yucatan, para mejorar su operación y funcionamiento, coadyuvando en el crecimiento de la producción agrícola sustentable y mejoramiento del manejo de los recursos hídricos.	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	67,865,852	51,435,175	8,245,459	8,185,218			

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 6 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	2023
1916B000042	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 008 Oriente de Yucatan, Yucatan	Rehabilitar el Distrito de Temporal Tecnificado 008 Oriente de Yucatan, para mejorar su operación y funcionamiento, coadyuvando en el crecimiento de la producción agrícola sustentable y mejoramiento del manejo de los recursos hídricos.	31	Programa de Inversión de Mantenimiento	73,897,372	16,481,292	35,217,356	22,198,724			
1916B000043	Rehabilitación del Distrito de Temporal 003 Tesechoacan, Veracruz	Rehabilitar la infraestructura del Distrito de Temporal Tecnificado de Tesechoacan	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	93,840,634	62,295,148	23,384,284	8,161,202			
1916B000044	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 002 Zanapa-Tonalá, en el estado de Tabasco	Rehabilitar drenes, incluyendo desazolve y rectificación, así como caminos dañados y sus estructuras de cruce	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	142,847,052	94,612,402	48,234,650				
1916B000046	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 027 Frailesca, estado de Chiapas	Rehabilitar drenes, incluyendo desazolve y sus estructuras de cruce	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	147,133,552	85,322,643	28,314,687	33,496,222			
1916B000047	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 020 Margaritas-Pijijiapan, en el estado de Chiapas	Rehabilitar drenes, incluyendo desazolve y rectificación, así como caminos dañados y sus estructuras de cruce	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	100,235,221	60,768,647	26,312,556	13,154,018			
1916B000058	Ampliación de la capacidad de Saneamiento en la Cuenca del Río Tijuana. Rehabilitación de Plantas de Bombeo, PB-1A, Cila, Matadero y Los Laureles, en el municipio de Tijuana, B. C.	*Rehabilitación de la Planta de Bombeo 1A consiste en rehabilitar un tren de bombeo (dos bombas conectadas en serie por tren) obteniendo un gasto total de 550 l/s, rehabilitar el sistema de bombeo y Centro de Control de Motores CCM, para un gasto de 102 l/s, en lo que respecta a la Planta de Bombeo CILA se requiere suministrar e instalar 3 equipos motor-bomba de 100Hp, una subestación eléctrica de 750 KVA, 2 medidores de flujo y Una grúa móvil, y finalmente en lo que respecta a la Planta de Bombeo Matadero se requiere rehabilitar el Centro de Control de Motores CCM con 10 gabinetes, para controlar 5 equipos motor-bomba garantizando el desalajo de agua residual "	2	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	106,442,866	104,965,497	1,477,368				
1916B000059	Construcción de la Presa Tunal II para el abastecimiento de agua potable para la ciudad de Durango, Dgo.	Construcción de una presa denominada "El Tunal II", con una capacidad de 126 Mm3, una obra de toma para disponer de 2,700 l/s, un acueducto, un cárcamo de bombeo que podrá conducir hasta 67 Mm3 de agua por año y una planta potabilizadora de 2,700 l/s.	10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,773,229,427	2,387,750,536	385,478,891				
1916B000060	Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42 de la Unidad de Riego Atencingo, Municipio de Chietla, Puebla	Se realizará el Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42 de la Unidad de Riego Atencingo, Municipio de Chietla, Puebla	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	50,591,430	26,367,568	24,223,862				
1916B000061	Construcción de Unidad de Riego en San Agustín de Ocampo Municipio de San Juan del Río, Estado de Durango	Se realizará la Construcción de Unidad de Riego en San Agustín de Ocampo Municipio de San Juan del Río, Estado de Durango	10	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	7,572,301	394,088	7,178,214				
2016B000002	Estudios de Diagnóstico de Seguridad de Presas	Se dará inspección de seguridad de presas, Nivel I y Nivel II a nivel nacional.	35	Programa de Estudios de Preinversión	78,882,453	34,834,877	27,214,748	16,832,829			
2016B000003	Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan Epatlán, Puebla	Se realizará el Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan Epatlán, Puebla	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	10,352,449		10,352,449				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 7 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	2023
2016B000014	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 Chietta, Puebla	Se realizará el Entubamiento del Canal Principal Don Roque, con tubería de PEAD Corrugada de 60"	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	40,424,613	23,093,519	17,331,094				
2016B000016	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 007 Centro de Veracruz, Estado de Veracruz	Rehabilitar la infraestructura del DTT 007 para mejorar el funcionamiento y operación del mismo.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	154,488,567	102,736,094	33,084,351	18,668,122			
2016B000017	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 025 Río Verde, Campeche	Rehabilitar el Distrito de Temporal Tecnificado 025 Río Verde, para mejorar su operación y funcionamiento, coadyuvando en el crecimiento de la producción agrícola sustentable y mejoramiento del manejo de los recursos hídricos.	4	Programa de Inversión de Mantenimiento	135,893,536	95,557,801	21,762,733	18,573,002			
2016B000022	Construcción del vertedor auxiliar de la presa Juan Sabinos (El Portillo II) La Concordia, Chiapas.	Se realizará la Construcción de un vertedor auxiliar (adicional) y que en conjunto con el vertedor existente pueda regular una avenida de diseño de 7,181 m ³ /s correspondiente a un periodo de retorno de 10,000 años.	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	492,564,825	82,990,894	409,573,931				
2016B000028	Entubamiento del Canal Principal San Miguel, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietta, Puebla.	Se realizará el Entubamiento del Canal Principal San Miguel, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz y con la implementación del proyecto se generarán 91 empleos directos y 136 indirectos.	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	48,319,867	24,159,934	24,159,934				
2016B000029	Obras faltantes del proyecto hidroagrícola de Ajacuba, Hidalgo	Construcción de 9.64 km de canales laterales (del km 39 + 800 del canal principal, 3+860 al 13+500 del canal lateral), el suministro e instalación de 39 estructuras de operación y control, así como el revestimiento de 8.64 km de caminos de operación	13	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	120,511,483	82,162,558	38,348,925				
2016B000045	Adquisición de 2 juegos de instrumentos patrón para calibración de equipo meteorológico de las redes meteorológicas nacionales de superficie	Se realizara la adquisición de 2 juegos de instrumentos patrón para calibración de equipo meteorológico de las redes meteorológicas nacionales de superficie	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	18,734,309		18,734,309				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 8 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	2023	
2016B000051	Elaboración de estudios de preinversión para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento del Polo de Desarrollo para el Bienestar (PDB) de Salina Cruz, Oax.	Elaboración de diversos estudios de preinversión: 1. Estudios de Diagnóstico, Análisis de Alternativas de fuentes de abastecimiento e Ingeniería Básica del proyecto para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento del PDB de Salina Cruz, Oax. 2. Anteproyecto para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento del PDB de Salina Cruz, Oax. 3. Estudios de Factibilidad Técnica, Económica (ACB), Ambiental y Legal del proyecto para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento del PDB de Salina Cruz, Oax. 4. Estudio de Mercado. Análisis para adquisición de derechos de agua y estrategia de socialización del proyecto para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento del PDB de Salina Cruz, Oax. 5. Estudio Especial: Actualización del Padrón de usuarios del Organismo Operador de los servicios de agua potable y saneamiento de Salina Cruz, Oax.	20	Programa de Estudios de Preinversión	62,979,298	20,993,099	41,986,199					
2016B000055	Programa de conservación de la infraestructura hidroagrícola a cargo de Conagua en los distritos de riego 2021-2025.	Realizar trabajos de conservación y mantenimiento en infraestructura de riego	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	3,019,310,123	1,207,724,050	603,862,025	603,862,025	603,862,025			
2016B000059	Adquisición de un radar meteorológico móvil, banda X	Adquisición de un radar meteorológico móvil, banda X	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	54,630,662	27,315,331	27,315,331					
2016B000062	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 016 Sanes Huasteca, en el estado de Tabasco	Rehabilitar drenes, incluyendo desazolve y rectificación, así como caminos dañados y sus estructuras de cruce	7. 27	Programa de Inversión de Mantenimiento	78,934,499	17,743,140	23,964,674	37,226,685				
2016B000063	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 001 La Sierra, en el estado de Tabasco	Rehabilitar drenes, incluyendo desazolve y rectificación, así como caminos dañados y sus estructuras de cruce	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	54,687,225	39,642,709	15,044,516					
2016B000064	Construcción de la planta potabilizadora, tanque, alimentador y línea de conducción en Montemorelos, N.L.	Línea de alimentación con conducción con longitud de 3 km de hierro dúctil de 30". Línea de conducción con longitud de 6 km de 24". Construcción de tanque de almacenamiento de 5,000 m³	19	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	140,246,167	109,344,581	30,901,586					
2016B000067	Margen Derecha, Río Santiago, Nayarit, segunda etapa.	Concluir la infraestructura en 71.2 km de red de canales de distribución, 94.8 km de la red de drenaje y la nivelación de tierras en 6,530 ha, incluyendo indemnizaciones.	18	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	603,358,882	331,847,385	271,511,497					
2016B000068	Adquisición de un sistema de almacenamiento central de datos meteorológicos y climatológicos para la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional	Adquisición de un sistema de almacenamiento central de datos meteorológicos y climatológicos de la CGSMN	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	20,453,557		20,453,557					

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 9 de 14
---	-----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2023
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	
2116B000002	Programa de Estudios Especializados a Presas de Almacenamiento, Derivadoras y Bordos en Alto Riesgo.	Realizar estudios especializados, geológicos, geotécnicos, hidrológicos, hidráulicos, de estabilidad de taludes etc., para confirmar el riesgo de presas de almacenamiento, derivadoras y bordos, dar las opciones de solución del problema o los problemas detectados y con ello eliminar el riesgo.	35	Programa de Estudios de Preinversión	281,491,096	121,922,067	92,530,140	67,038,888			
2116B000009	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego La Nolasca (Las Cruces), municipio de Tumbiscatio, Michoacán.	Construcción de presa de almacenamiento con corona de concreto ciclópeo de una altura de 53.24 m, longitud de 285.68 m, ancho de corona 5.00 m, capacidad de conservación de 48.31 millones de m3, capacidad útil de 40.29 millones de m3 y capacidad de azolves de 8.02 millones de m3. La zona de riego será a base de tuberías a presión, riego con hidrantes y tubería multicompuerta para las tomas granja y estará conformada por 0.532 Km de tramo muerto de canal principal, red de distribución de la margen derecha con una longitud de 16 Km, en tanto que la red de distribución de la margen izquierda será de una longitud de 57 Km, con el propósito de incorporar al riego 5,000 ha nuevas.	16	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	1,621,802,455	778,411,044	843,391,411				
2116B000010	Rehabilitación y Modernización de la Infraestructura Hidroagrícola del Módulo III del Distrito de Riego 043, en Santiago Ixcuintla, Nayarit	Modernización y Rehabilitación de la Infraestructura Hidroagrícola se considera la rehabilitación de: 50.9 km de canales, 148.29 km de drenes, 144.40 km de caminos, 271 estructuras, 66.67 km de sellos en canales y 2.57 km para la construcción de desfuegos en canales. Estas acciones permitirán dominar de manera plena y eficiente las 13,889 hectáreas actuales del Módulo, aunado a ello, proporcionarán las condiciones físicas y de funcionamiento para ampliar la superficie de riego en 2,979 hectáreas con la construcción de la infraestructura faltante, con lo cual se alcanzará la meta del proyecto de incorporar 16,868 hectáreas al riego.	18	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	625,628,995	575,138,627	50,490,367				
2116B000013	Delimitación y demarcación de zona federal de cauces y cuerpos de agua de propiedad nacional.	Se llevarán a cabo los procesos de delimitación y demarcación de la zona federal de cauces y cuerpos de agua de propiedad nacional	35	Programa de Estudios de Preinversión	247,476,057	90,134,876	52,447,060	52,447,060	52,447,060		
2116B000014	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 023 Isla Rodríguez Clara, Veracruz	Rehabilitación de 25.92 Km y 27 estructuras de cruce que permitirán incrementar la funcionalidad de la infraestructura en el Distrito, con lo que se beneficiarán 3,808 ha de temporal tecnificado y 260 usuarios.	30	Programa de Inversión de Mantenimiento	31,600,482	16,807,991	8,184,767	6,607,724			
2116B000018	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante los años 2017, 2018, 2019 y 2020 en diversos municipios del estado de Oaxaca	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	20	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	323,966,420	182,838,430	141,127,990				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 10 de 14
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2023
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	
2116B000019	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante el año 2020 en diversos municipios del estado de Colima	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	6	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	41,740,104	8,009,169	33,730,936				
2116B000021	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante el año 2018 en 2 municipios del estado de Michoacán	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	16	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	240,519,297	121,335,210	119,184,087				
2116B000022	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante el año 2019 en diversos municipios del Estado de Jalisco	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	170,652,503	154,106,074	16,546,428				
2116B000030	Proyecto de las Obras para la Captación, la Conducción y Evacuación de los Ecurrimientos Pluviales que inundan las Zonas Urbanas de las Cuencas Bajas de los Arroyos: Terán, Cocal I, Cocal II, Kilómetro 4 y 24 de Junio, construyendo estructuras hidráulicas para la captación de los escurrimientos pluviales en cada uno de los arroyos; interceptores pluviales de alivio o alejamiento, estructuras hidráulicas para la descarga de escurrimientos, así como el mejoramiento y rehabilitación de causas. Incluye Gerencia Externa, Supervisión y Proyectos.	El proyecto consiste en evitar las inundaciones en las zonas urbanas de las Cuencas Bajas de los arroyos Terán, Cocal I, Cocal II, Kilómetro 4 y 24 de Junio, construyendo estructuras hidráulicas para la captación de los escurrimientos pluviales en cada uno de los arroyos; interceptores pluviales de alivio o alejamiento, estructuras hidráulicas para la descarga de escurrimientos, así como el mejoramiento y rehabilitación de causas. Incluye Gerencia Externa, Supervisión y Proyectos.	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	242,908,644		242,908,644				
2116B000031	Rehabilitación de la Presa de Almacenamiento "El Cuchillo - Solidaridad", municipio de China, Nuevo León	Rehabilitación de la Presa de Almacenamiento "El Cuchillo - Solidaridad", municipio de China, Nuevo León, lo que permitirá que la presa tenga un funcionamiento hidráulico-estructural adecuado que asegure una operación idónea y el suministro de volúmenes requeridos para el abastecimiento de agua potable para la zona conurbada y metropolitana de Monterrey, y el riego de una superficie de 3,640 ha en beneficio de alrededor de 5,272,028 usuarios	19	Programa de Inversión de Mantenimiento	155,232,128	30,438,531	124,793,597				
2116B000037	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante los años 2017, 2018, 2019 y 2020 en diversos municipios del estado de Chiapas	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	514,007,590	444,329,138	69,678,453				
2116B000038	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños por lluvia severa el 30 de junio de 2018 en el municipio de Celaya, estado de Guanajuato; y por inundación fluvial ocurrida los días 28, 29 y 30 de junio de 2018 en 4 municipios de dicha entidad federativa	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	11	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	59,395,162	35,099,346	24,295,817				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 11 de 14
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2023
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	
2116B000039	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante los años 2018 y 2019 en diversos municipios del estado de Sonora	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	26	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	124,554,605	70,428,390	54,126,214				
2116B000040	Estudios de Levantamientos Topobatómétricos en Presas y Cuerpos de Agua en el país.	Contar con la información actualizada de elevaciones-áreas-capacidades del vaso de la presa o embalses para conocer de manera precisa los volúmenes actuales de agua almacenados en los vasos de las presas así como la evolución del azolvamiento para optimizar la administración sustentable del agua en beneficio de los usuarios agrícolas, industriales y urbanos.	35	Programa de Estudios de Preinversión	44,632,185	12,097,499	12,787,665	19,747,020			
2116B000042	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante los años 2016, 2017, 2019 y 2020 en diversos municipios del estado de Guerrero	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	12	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	269,194,790	142,635,694	126,559,096				
2116B000043	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados del sismo con magnitud 7.1 ocurrido el 19 de septiembre de 2017, en 33 municipios del estado de Morelos.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	17	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	38,790,435	26,946,133	11,844,303				
2116B000044	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados en el año 2018 en diversos municipios del estado de Sinaloa	Restitución de la sección hidráulica mediante limpieza, desazolve y formación de bordos en ambas márgenes de cauces (incluye gastos de operación y supervisión externa).	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	253,723,231	29,789,848	223,933,383				
2116B000045	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante los años 2017, 2018, 2019 y 2020 en diversos municipios del estado de Veracruz	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	2,064,087,364	1,064,065,808	1,000,021,556				
2116B000048	Estudios de preinversión para el diagnóstico y propuesta de solución de la problemática de saneamiento de la Cuenca Lerma - Chapala - Santiago.	Elaborar un estudio integral a nivel gran visión en el que se identifiquen las acciones referentes al diagnóstico y propuestas de solución de la problemática existente en relación al saneamiento de la Cuenca Lerma -Chapal-Santiago.	14	Programa de Estudios de Preinversión	43,543,596	27,214,748	10,885,899	5,442,949			
2116B000049	Elaboración de estudios de preinversión para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento del Polo de Desarrollo para el Bienestar de Texistepec, Veracruz	Elaboración de diagnóstico y análisis de alternativas de fuentes de abastecimiento, Ingeniería Básica, Anteproyecto y Estudios de Factibilidad técnica, económica, ambiental y legal del proyecto para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua potable y saneamiento del Polo de Desarrollo para el Bienestar Texistepec, Veracruz	30	Programa de Estudios de Preinversión	20,993,099	13,645,515	7,347,585				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 12 de 14

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	2023
2116B000055	Programa para la factibilidad de la recarga artificial de 6 acuíferos de tres entidades federativas, península de Baja California.	Programa para la factibilidad de la recarga artificial de acuíferos.	3, 24, 32	Programa de Estudios de Preinversión	7,801,995		3,900,998	3,900,998			
2116B000059	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños derivados de desastres naturales suscitados durante los años 2015, 2016 y 2017 en diversos municipios del estado de Baja California Sur	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	3	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	172,622,054	114,352,156	58,269,899				
2116B000062	Programa Nacional de Manejo de la Recarga de Aguas Subterráneas	Se realizarán 25 estudios y proyectos orientados a identificar sitios adecuados y desarrollar estudios de factibilidad para el desarrollo de proyectos de recarga de aguas subterráneas, que atiendan a los problemas de abatimiento de niveles piezométricos, contaminación del agua subterránea y contribuir a la sostenibilidad de las fuentes de agua potable.	35	Programa de Estudios de Preinversión	81,644,243		27,214,748	27,214,748	27,214,748		
2116B000063	Programa de estudios geohidrológicos en acuíferos de los estados de Baja California Sur, Coahuila, Guanajuato, Jalisco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Chihuahua, Puebla y San Luis Potosí.	Se realizarán estudios geohidrológicos en 47 acuíferos de los estados de Baja California Sur, Coahuila, Guanajuato, Jalisco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Chihuahua, Puebla y San Luis Potosí.	35	Programa de Estudios de Preinversión	46,920,150	28,604,332	18,315,818				
2216B000003	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 012 La Chontalpa, estado de Tabasco	Rehabilitar drenes, incluyendo desazolve y rectificación, así como caminos dañados y sus estructuras de cruce	27	Programa de Inversión de Mantenimiento	1,257,742,922	107,377,239	238,494,782	250,107,687	326,324,974	335,438,239	
2216B000004	Segunda Etapa de la Rehabilitación de las escotaduras y construcción de la interconexión en el barrote del Estero El Camalote para asegurar el abastecimiento de agua en la zona conurbada del sur de Tamaulipas.	Se realizará el tablestacado con hojas de acero al carbón, perfil AZ-19-700 calidad del acero A 572 GR 60, sección de 1.40 m de ancho y 0.42 m de peralte y 9.5 mm de espesor, con longitudes promedio de 3.048m 4.572m y 6.096m. Colocación de pilotes de acero los cuales están compuestos de Vigas I, hincado en presencia de agua. Colocación de sensores formados por Vigas I de 10 x 4 pulgadas x 3.05m y Placas Retenedoras formadas por placas de 1/2 pulgadas de espesor. El concreto en estructura será de f'c= 250kg/cm2 y el acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2. Entre el tablestacado y la estructura formada por Vigas I y Placas de Acero A-36 se realizará un relleno con material no compactable piedra limpia con diámetros comprendidos entre 20 y 40 pulgadas.	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	57,172,831	26,518,846	22,363,672	8,290,312			
2216B000008	Intervención arquitectónica a determinadas áreas del Edificio Histórico, sede de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.	Intervenir las siguientes áreas: Plastras en patio central, planta baja y planta alta (continuación de los trabajos 2020), fachada interior, del área de climatología, fachada interior de la planta alta, del pasillo sur, escalera de cantera/mármol, de acceso a Previsión del Tiempo, sala directoral, elementos ornamentales de cantera en pretil interior del patio secundario, archivo Climatológico planta baja y planta alta, subgerencia de Informática, observatorio, meteorológico Central, crujía norte, planta baja, museo Meteorológico Nacional.	9	Programa de Inversión de Mantenimiento	52,482,749		5,248,275	26,241,374	20,993,099		

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 13 de 14
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				2023
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE	
2216B000010	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal dañada por la ocurrencia de inundación fluvial el 10 de noviembre de 2020 en 5 municipios del estado de Tabasco.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	273,329,605	100,295,529	173,034,076				
2216B000011	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal dañada por la presencia de inundación fluvial e inundación pluvial el 29 de octubre de 2020, en 8 municipios del Estado de Tabasco.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	27	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	497,379,520	291,303,879	206,075,640				
2216B000012	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la presencia del huracán Nora del 28 al 30 de agosto de 2021, en 7 municipios del estado de Nayarit.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	18	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	335,758,306	179,851,327	155,906,979				
2216B000013	Proyecto de reconstrucción de infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la ocurrencia de lluvia severa e inundación fluvial del 13 al 15 de octubre de 2021 en 7 municipios del estado de Nayarit	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	18	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	368,398,106	112,688,576	255,709,530				
2216B000024	Adquisición de 4 generadores de hidrógeno, Mazatlán, Sinaloa; Chihuahua, Chihuahua; Veracruz, Veracruz y Empalme, Sonora.	Adquisición de 4 generadores de hidrógeno, Mazatlán, Sinaloa; Chihuahua, Chihuahua; Veracruz, Veracruz y Empalme, Sonora.	8, 25, 26, 30	Programa de Inversión de Adquisiciones	17,930,700	8,965,350	8,965,350				
2216B000025	Adquisición, instalación y puesta en operación de 1 estación de radar meteorológico banda C de doble polaridad en Alvarado, Veracruz.	Considera la adquisición y obra civil de un radar meteorológico doppler de banda C de doble polaridad, para ser instalado en Alvarado, Veracruz.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	67,918,817		67,918,817				
2216B000030	Programa de estudios de recarga artificial de acuíferos del Valle de México	Programa de Estudios Básicos y Proyectos Ejecutivos de Recarga Artificial de Acuíferos del Valle de México.	35	Programa de Estudios de Preinversión	32,938,274	24,703,705	8,234,568				
2216B000033	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la ocurrencia de inundación fluvial y pluvial el 28 y 29 de agosto de 2021 en 20 municipios del estado de Jalisco.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	170,799,498	17,079,950	153,719,548				
2216B000034	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la presencia del huracán "Nora" del 27 al 29 de agosto de 2021 en 4 municipios del estado de Michoacán de Ocampo.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	16	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	204,133,416	20,413,341	183,720,074				
2216B000037	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la presencia de inundación fluvial y lluvia severa del 6 al 8 de septiembre de 2021 en 9 municipios del Estado de Hidalgo.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	13	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	217,683,710	21,768,369	195,915,340				
2216B000038	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la ocurrencia de lluvia severa, inundación pluvial e inundación fluvial ocurridas los días 25, 26 y 27 de julio de 2020 en 41 municipios del Estado de Nuevo Leon.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	19	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	328,469,684	50,037,462	278,432,222				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2023

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2023)

SEPTIEMBRE DE 2022

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	Página: 14 de 14
---	------------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2023	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2023	2024	2025	2026 EN ADELANTE		
2216B000039	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la ocurrencia de inundación fluvial y pluvial el 28 y 29 de agosto de 2021 en 7 municipios del estado de Colima.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	6	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	124,938,507	30,475,711	94,462,796					
2216B000040	Rehabilitación del Observatorio Meteorológico de Mazatlán, Sinaloa.	Rehabilitación del Observatorio Meteorológico de Mazatlán, Sinaloa.	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	3,025,851		3,025,851					
2216B000041	Estudios de factibilidad técnica y económica para el sistema de riego Alto Tunititlán, municipio de Tezontepec de Aldama, Hgo.	Estudios de Factibilidad Técnica y Económica para el sistema de bombeo y zona de riego para 1,370 ha	13	Programa de Estudios de Preinversión	7,854,065		7,854,065					
2216B000045	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la presencia del huracán "Nora" del 28 al 30 de agosto de 2021 en 7 municipios del estado de Sinaloa.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	25	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	353,882,650	35,388,265	318,494,385					
2216B000047	Proyecto de reconstrucción de infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la presencia de inundación pluvial y lluvia severa los días 9 y 10 de septiembre de 2021 en 2 municipios del Estado de Baja California Sur.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	3	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	64,752,951	6,475,295	58,277,656					
2216B000048	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal dañada por la presencia de lluvia severa e inundación pluvial y fluvial del 1 al 3 de octubre de 2020 en el estado de Chiapas.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	7	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	57,217,223	5,721,722	51,495,501					
2216B000049	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal dañada por la presencia de lluvia severa del 27 al 28 de agosto de 2020 en 5 municipios y vientos fuertes el 27 de agosto de 2020 y lluvia severa del 27 al 28 de agosto de 2020 en 2 municipios, todos del Estado de Jalisco.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	14	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	113,616,645	11,361,665	102,254,980					
2216B000051	Proyecto de reconstrucción de la infraestructura hidráulica federal para la atención de daños ocasionados por la presencia de huracán "Grace" del 20 al 24 de agosto de 2021 en 43 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.	Limpieza y desazolve de cauces, restitución de barrotes, reconstrucción de bordos y protecciones marginales (incluye gastos de operación y supervisión externa).	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Económica	161,173,174	16,117,318	145,055,856					
2216B000053	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 011 Margaritas Comitán, en el estado de Chiapas	Rehabilitar drenes, incluyendo desazolve y rectificación, así como caminos dañados y sus estructuras de cruce ara mejorar su operación y funcionamiento, coadyuvando en el crecimiento de la producción agrícola sustentable y mejoramiento del manejo de los recursos hídricos.	7	Programa de Inversión de Mantenimiento	64,607,969		31,089,635	15,291,161	18,227,174			
2216B000062	Programa de mantenimiento de medidores en fuentes de abastecimiento.	Mantenimiento de equipos y sistema de medición de agua en infraestructura hidroagrícola.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	106,417,814	89,256,692	8,580,561	8,580,561				
TOTAL (116)					226,979,629,269	120,733,764,545	79,141,836,764	16,703,535,564	3,740,001,051	6,660,491,350	49,693,392,881	