

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 1 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | |
| PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2018 (17) | | | | | 195,023,733,149 | 125,814,135,342 | 44,485,819,637 | 12,583,890,163 | 8,664,378,597 | 3,475,509,413 | 11,700,127,806 |
| 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. | 09 | Inmuebles | 2,693,215,917 | 1,865,583,647 | 136,844,441 | 137,238,473 | 137,663,387 | 415,885,970 | 130,592,617 |
| 0616B000034 | Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto. | Constr. Presa Zapotillo, acueducto, P.Potab, infr. de macrodistribución. Incluye estudios y proyectos, pago de indemnizaciones, obras complementarias y reubicación de loc. afectadas, asesoría y supervisión técnico-administrativa, así como otras asesorías | 11 | Infraestructura económica | 10,871,878,226 | 8,911,271,928 | 1,960,606,299 | | | | 1,530,000,000 |
| 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. | 15 | Infraestructura económica | 35,672,047,197 | 30,231,928,556 | 5,440,118,641 | | | | 5,041,583,428 |
| 1216B000084 | Construcción de la presa y sistema de bombeo Purgatorio-Arcediano, para abastecimiento de agua al área conurbada de Guadalajara, Jalisco. | Construcción de una presa derivadora y sistema de Bombeo Purgatorio-Arcediano para el abastecimiento de agua potable en el área metropolitana de Guadalajara, Jalisco. | 14 | Infraestructura económica | 256,728,816 | 104,787,272 | 125,744,726 | 26,196,818 | | | 100,000,000 |
| 1216B000115 | Acueducto Picachos-Mazatlán para abastecimiento a Mazatlán, Sin. | Construir un acueducto, con la capacidad de 750 l/s por bombeo hasta la potabilizadora de Miravalles para su posterior distribución a la ciudad. | 25 | Infraestructura económica | 564,290,909 | 280,996,142 | 283,294,767 | | | | 150,000,000 |
| 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. | 09 | Inmuebles | 3,165,415,141 | 595,507,724 | 258,932,348 | 163,331,462 | 161,474,762 | 1,986,168,846 | 200,000,000 |
| 1409JZL0005 | Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México | Derivado de la urgencia y necesidad de corregir saturaciones se requiere construir infraestructura aeroportuaria que permita cubrir la demanda y necesidades de transporte aéreo | 15 | Infraestructura económica | 113,019,250,681 | 73,544,494,623 | 28,521,541,797 | 5,806,843,192 | 5,146,371,069 | | 3,181,464,452 |
| 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 | Infraestructura económica | 7,936,762,292 | 1,539,290,918 | 3,198,735,687 | 3,198,735,687 | | | 98,000,000 |
| 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 | Mantenimiento | 9,534,393,189 | 4,988,114,545 | 2,008,787,279 | 1,313,724,985 | 1,223,766,379 | | 500,000,000 |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

| | |
|---|-----------------|
| RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales | Página: 2 de 15 |
|---|-----------------|

| 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 | | | | 2018 |
| CLAVE | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | | | | | FLUJO ESTIMADO | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | |
| 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 | Mantenimiento | 2,586,147,327 | 1,278,815,404 | 535,463,378 | 387,191,294 | 384,677,251 | | 100,000,000 |
| 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 | Mantenimiento | 2,467,989,389 | 1,348,375,786 | 455,199,798 | 332,206,903 | 332,206,903 | | 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 | Mantenimiento | 5,672,472,897 | 1,124,968,797 | 977,409,308 | 1,218,421,349 | 1,278,218,846 | 1,073,454,597 | 250,000,000 |
| 1716B000024 | Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Centro. | Rehabilitar y mantener en condiciones de servicio y seguridad hidráulica y estructural obras de toma y de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de obras de toma y obras de control y excedencias y redes de energía en presas y estructuras de cabeza. | 35 | Mantenimiento | 156,133,035 | | 156,133,035 | | | | 103,808,901 |
| 1716B000025 | Programa K 111 Rehabilitación y Modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Sur. | Rehabilitar y mantener en condiciones de servicio y seguridad hidráulica y estructural obras de toma y de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de obras de toma y obras de control y excedencias y redes de energía en presas y estructuras de cabeza. | 35 | Mantenimiento | 156,133,035 | | 156,133,035 | | | | 38,600,000 |
| 1716B000026 | Programa K 111 Rehabilitación y modernización de presas y estructuras de cabeza Zona Norte. | Rehabilitar y mantener en condiciones de servicio y seguridad hidráulica y estructural obras de toma y de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de obras de toma y obras de control y excedencias y redes de energía en presas y estructuras de cabeza. | 35 | Mantenimiento | 156,133,035 | | 156,133,035 | | | | 81,078,408 |
| 1716B000042 | Mantenimiento y rehabilitación 2018 del Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas, Michoacán. | Mantto y Rehab. Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas. Incluye acciones: eléctricas, mecánicas y civiles en Obra de Toma; en cruces y derechos de vía; en válvulas, tomas en ruta y sitios de entrega; en caminos de operación, así como en tubería de acero, además Sistema de Telemetría y Supervisión Externa. | 16 | Mantenimiento | 27,244,691 | | 27,244,691 | | | | 25,000,000 |
| 1716B000043 | Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera 2018 | Acciones de mantenimiento en el Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera | 30 | Mantenimiento | 87,497,372 | | 87,497,372 | | | | 70,000,000 |
| PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2018 (139) | | | | | 87,965,818,432 | 42,824,969,986 | 21,250,594,733 | 10,805,143,554 | 4,637,751,552 | 8,447,358,607 | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 3 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 |
| 0316B000035 | Autlan-El Grullo, Jal. | Suministrar agua para el riego de 3,934.39 ha en las partes altas de la margen derecha del canal principal margen derecha del Distrito de Riego 094 en beneficio de 601 productores mediante la construcción de un sistema de plantas de bombeos y rebombeos utilizando aguas del canal mencionado. | 14 | Infraestructura económica | 2,042,741,207 | 1,998,635,607 | 22,052,800 | 22,052,800 | | | |
| 0316B000058 | Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citrícola, Yuc. | Construcción de obras de infraestructura pozos, línea eléctrica y zona de riego. | 31 | Infraestructura económica | 882,196,557 | 667,418,812 | 42,955,549 | 42,955,549 | 42,955,549 | 85,911,098 | |
| 0316B000059 | Construcción de infraestructura para la Zona de Riego Oriente de Yucatan | Construcción de obras de infraestructura (pozos, línea eléctrica y zona de riego). | 31 | Infraestructura económica | 628,046,127 | 386,166,592 | 56,783,921 | 62,545,324 | 61,731,741 | 60,818,549 | |
| 0516B000103 | Construcción de la presa de almacenamiento El Carrizo y zona de riego, municipio de Tamazula de Gordiano, Jal. | Construcción de presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados sobre el río Camichín; presa derivadora tipo Indio; línea principal entubada de polietileno; red de distribución entubada de PVC y; sistemas de riego presurizados, para consolidar al riego una superficie de 3,177 ha. | 14 | Infraestructura económica | 806,058,792 | 218,714,252 | 297,595,852 | 289,748,688 | | | |
| 0816B000160 | 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) | Constr. de la PTAR para conformar un polígono de 2500ha para contener la erosión eólica de suelos vulnerables, remediándolos mediante irrigación por goteo; así como dotar de infraestr. adecuada para incrementar la productividad agrícola en 4,630ha al oriente de la Z. F. del Lago de Texcoco y PELT | 15 | Infraestructura económica | 8,761,067,221 | 6,742,163,624 | 479,948,198 | 370,259,317 | 370,259,317 | 798,436,765 | |
| 0816B000231 | Modernización del Riego del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila. | Construcción de 3 obras de toma en canales La Becerra, Saca Salada y Santa Tecla; instalación tuberías PVC, hidrantes y sistemas de riego presurizados; reemplazo tubería del pozo Antiguos Mineros del Norte, por tubería de PVC y; entubamiento canales Tío Julio, El Anteojo, El Venado y San Juan. | 05 | Infraestructura económica | 1,389,975,187 | 1,063,752,216 | 326,222,971 | | | | |
| 0916B000197 | 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. | La línea de presión será paralela a la línea de presión existente inicia en la PB5 y termina en la TO5, con una longitud aproximada de 1500 metros de tubería de acero, incluyendo atraques válvulas y piezas especiales para su conexión y soporte. | 15 | Infraestructura económica | 847,241,365 | 451,075,476 | 182,598,367 | 213,567,521 | | | |
| 1116B000008 | Proyecto de Encauzamiento de La Barranca Salada, Municipio de Puente de Ixtla, Mor. | El proyecto consiste en la sobreelevación de los bordos de ambas márgenes de la barranca Salada para ampliar su sección hidráulica, se protegerán los terraplenes contra los efectos de la erosión de ambas márgenes mediante la colocación de tapete flexible de concreto para proteger más de 2,500 hab. | 17 | Infraestructura económica | 121,495,470 | 90,648,844 | 30,846,626 | | | | |
| 1116B000203 | Atender la emergencia en 127 municipios, 32 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 95 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Papaloapan. | Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces. | 35 | Infraestructura económica | 6,419,197,160 | 5,178,761,165 | 1,240,435,995 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 4 de 15

| 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 | | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 | |
| 1216B000036 | Atender la emergencia en 4 municipios del estado de Baja California Sur, por la ocurrencia de sequía severa y atípica. | Reposición y rehab. de pozos, estudios, proyectos ejecutivos, plantas bombeo, canales entubados, tecn. Riego, rehab. y adq. estructuras control y medición, const. de infr. para recargar acuíferos -Presas La Higuera y La Palma-, indemnizaciones por la construcción de las presas y supervisión | 03 | Infraestructura económica | 1,025,539,062 | 1,012,696,982 | 12,842,079 | | | | | |
| 1216B000069 | Construcción de Infraestructura de Protección a Centros de Población del Río La Sabana, Municipio de Acapulco, Guerrero. | Construir bordos longitudinales de protección, sección trapezoidal con taludes compactados y protección para erosión con enrocamiento, caminos de mantenimiento, espigones de material pétreo, secciones rectangulares abiertas y cerradas. Prolongar márgenes del río con enrocamiento. | 12 | Infraestructura económica | 1,212,432,923 | 687,224,933 | 525,207,991 | | | | | |
| 1216B000085 | Acueducto del Proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable Paso Ancho-Ciudad de Oaxaca y Zona Conurbada. | Construcción de la obra de captación, obra de toma y un acueducto de gasto medio de 0.90 m ³ /s, 100 km de línea de conducción en concreto y acero con tramos a presión y gravedad, llegando a la nueva planta potabilizadora que cubrirá la demanda de agua potable en toda la zona conurbada de Oaxaca, Oax. | 20 | Infraestructura económica | 2,515,281,805 | 1,131,876,813 | 628,820,452 | 754,584,541 | | | | |
| 1216B000221 | Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México. | Construcción de la Tercera Línea de Conducción, de la torre de oscilación número 5 al túnel Analco-San José, del Sistema Cutzamala, estado de México, incluye: línea de conducción, cruces especiales y válvulas y elementos especiales. | 15 | Infraestructura económica | 5,816,814,562 | 5,264,585,802 | 552,228,760 | | | | | |
| 1216B000225 | Proyecto de abastecimiento de agua potable La Laja para la localidad de Ixtapa - Zihuatanejo, municipio de Zihuatanejo de Azueta, Guerrero. | Construcción de presa de almacenamiento, estudios y proyectos, adquisición de terrenos, reubicación poblado e indemnización, un acueducto, una planta potabilizadora y dos tanques de regulación, para abastecer de 0.5 m ³ /s de agua potable a la zona conurbada de Ixtapa Zihuatanejo, Gro. | 12 | Infraestructura económica | 834,787,521 | 180,762,891 | 249,960,827 | 243,961,704 | 160,102,098 | | | |
| 1316B000022 | Batería de unidades de bombeo para el aprovechamiento de la Cuenca Baja del Río San Nicolás, Municipio de Tomatlán, Jal. | Perforar y equipar 12 pozos nuevos, y equipar 2 pozos existentes, para formar una batería de 14 pozos, para el suministro de agua para riego de 2,200 ha | 14 | Infraestructura económica | 456,270,051 | 86,608,050 | 369,662,001 | | | | | |
| 1316B000023 | Programa de estudios especializados a presas de almacenamiento, derivadoras y bordos, en alto riesgo, para atender el Compromiso 51 del Pacto por México. | Se realizarán 200 estudios especializados, geológicos, geotécnicos, hidrológicos, hidráulicos, de estabilidad de taludes, revisión de cauce aguas abajo, entre otros; a 115 presas con Riesgo Alto. | 35 | Estudios de preinversión | 359,518,889 | 289,624,932 | 69,893,956 | | | | | |
| 1316B000119 | Adquisiciones de equipo para el laboratorio del organismo de cuenca cuencas centrales del norte. | Adquisición de los equipos de laboratorio componentes del proyecto. | 05 | Adquisiciones | 7,436,116 | 7,015,110 | 421,006 | | | | | |
| 1316B000138 | Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval, municipio de Apatzingán, Mich. | Construcción de una presa de almacenamiento y zona de riego. | 16 | Infraestructura económica | 400,551,230 | 116,920,867 | 162,390,093 | 121,240,269 | | | | |
| 1316B000158 | Programa de Estudios de Calidad del Agua del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de Agua en Bloque. | Realización de los estudios bajo la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, con firmas consultoras especializadas y /o instituciones académicas y de investigación | 35 | Otros proyectos | 12,882,762 | 7,729,657 | 2,576,552 | 2,576,552 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 5 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 |
| 1316B000188 | Estudios electromagnéticos en el sistema Cutzamala de la Presa Colorines a la Planta Potabilizadora Los Berros | Realización de los estudios de inspección electromagnética de ambas líneas del Sistema Cutzamala en el tramo comprendido entre la Presa Colorines y la Planta Potabilizadora Los Berros. | 15 | Estudios de preinversión | 53,927,835 | 37,024,462 | 16,903,373 | | | | |
| 1316B000194 | Atender el desastre natural ocasionado por la ocurrencia de lluvia severa del 9 al 13 de septiembre de 2013, en los municipios de Chihuahua y Juárez, del estado de Chihuahua | Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales; adquisición de equipo, maquinaria y vehículos especializados. | 08 | Infraestructura económica | 1,385,605,853 | 901,179,509 | 484,426,344 | | | | |
| 1316B000200 | Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego El Chihuero, municipio de Huetamo, estado de Michoacán. | Construcción de la presa de almacenamiento El Chihuero y su zona de riego, con la infraestructura hidrográfica necesaria para conducir y distribuir el agua a nivel de parcela, en una superficie de 700 hectáreas. | 16 | Infraestructura económica | 474,695,066 | 379,471,476 | 95,223,590 | | | | |
| 1416B000018 | Estudio para determinar la capacidad productiva de los Distritos de Riego 003 Tula y 100 Alfajayucan por la puesta en marcha de la PTAR Atotonilco | Realización de Estudio que permita evaluar el efecto de la calidad del agua y sistema de riego sobre el rendimiento e inocuidad de la producción agrícola. | 13 | Estudios de preinversión | 31,407,067 | 23,555,301 | 7,851,767 | | | | |
| 1416B000022 | Mantenimiento y Obras de Conservación en el Río Hondo de Naucalpan, Estado de México. | Mantenimiento y Obras de Conservación en el Río Hondo. | 15 | Mantenimiento | 150,107,300 | 98,988,241 | 25,559,530 | 25,559,529 | | | |
| 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 | Infraestructura económica | 46,915,030 | 18,193,292 | 28,721,739 | | | | |
| 1416B000027 | Estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos para maximizar el aprovechamiento de los Recursos Hídricos de las Cuencas del Sistema Cutzamala. | Realización de Estudios de factibilidad y proyectos ejecutivos para maximizar el aprovechamiento de los Recursos Hídricos de las Cuencas del Sistema Cutzamala. | 35 | Estudios de preinversión | 54,269,562 | 29,387,169 | 24,882,393 | | | | |
| 1416B000032 | Estudio para determinar las obras y acciones para la gestión sustentable de las aguas superficiales en las zonas de riego de los estados de México e Hidalgo. | Realización de estudios para determinar las obras y acciones para la gestión sustentable de las aguas superficiales en las zonas de riego. | 35 | Estudios de preinversión | 23,670,767 | 20,279,591 | 3,391,176 | | | | |
| 1416B000052 | Trabajos de inspección para la detección de fugas en las líneas 1 y 2 del Sistema Cutzamala en 72 kilómetros comprendidos entre el Tanque Santa Isabel y el Tanque Pericos | Trabajos de inspección para la detección de fugas en las líneas 1 y 2 del Sistema Cutzamala. | 15 | Estudios de preinversión | 46,186,862 | 23,093,431 | 23,093,431 | | | | |
| 1416B000053 | Estudios de Preinversión para las acciones de obra del Sistema Cutzamala y PAI | Elaboración de los estudios de preinversión para las acciones de obra del Sistema Cutzamala y PAI | 35 | Estudios de preinversión | 289,822,556 | 66,052,233 | 115,929,025 | 107,841,299 | | | |
| 1416B000079 | Estudio de Factibilidad técnica-económica y Anteproyecto en el río Atoyac y sus afluentes en la zona urbana de San Martín Texmelucan de Labastida, estado de Puebla. | Realizar estudios de Pre-inversión y proyecto en el río Atoyac y sus afluentes, para minimizar riesgos por inundación y afectaciones a la población. | 21 | Estudios de preinversión | 2,307,330 | | 2,307,330 | | | | |
| 1416B000101 | Evaluación de riesgos de falla en bordos, canales, cauces federales, e infraestructura del Sistema Hidrológico del Valle de México | Evaluación de riesgos de falla en bordos, canales, cauces federales, e infraestructura del Sistema Hidrológico del Valle de México. | 09 | Estudios de preinversión | 13,856,059 | 10,392,044 | 3,464,015 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales Página: 6 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 |
| 1416B000134 | Atender la emergencia en el Municipio de Los Cabos Estado de Baja California Sur, por los efectos de la presencia de lluvias severas ocasionadas por la ocurrencia del Huracán Odile del 14 al 15 de Septiembre de 2014. | Atender la emergencia en el Municipio de Los Cabos Estado de Baja California Sur, por los efectos de la presencia de lluvias severas ocasionadas por la ocurrencia del Huracán Odile del 14 al 15 de Septiembre de 2014. | 03 | Infraestructura económica | 981,470,811 | 863,694,314 | 117,776,497 | | | | |
| 1416B000135 | Construcción de pozos y acueducto para abastecimiento de agua potable a Matehuala, SLP. CG-052 | Perforación y el equipamiento de 5 pozos profundos construcción de líneas de interconexión al acueducto en proyecto La Maroma-Matehuala; se requieren 24.72 km de líneas de interconexión hacia el acueducto, construcción de 15 tanques de regulación y la rehabilitación de otros 3 tanques existentes | 24 | Infraestructura económica | 68,789,968 | 45,189,274 | 23,600,693 | | | | |
| 1416B000145 | Programas Contra Contingencias Hidráulicas por Organismo de Cuenca y para las principales ciudades del país. | Se realizará un Programa contra contingencias hidráulicas. | 35 | Estudios de preinversión | 46,186,859 | 34,149,694 | 12,037,165 | | | | |
| 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 | Infraestructura económica | 18,528,086,267 | 5,200,070,414 | 1,834,349,147 | 2,664,183,321 | 2,960,929,281 | 5,868,554,104 | |
| 1516B000004 | Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de Presas | Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de Presas | 35 | Estudios de preinversión | 22,943,311 | 8,047,651 | 7,737,809 | 7,157,852 | | | |
| 1516B000005 | Estudios Básicos y Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa Derivadora Tenosique y Zona de Riego, Proyecto Río Bajo Usumacinta, Estados de Tabasco y Campeche. | Se realizarán Estudios básicos y estudio de factibilidad para la Construcción de la Presa Derivadora Tenosique y zona de riego. | 35 | Estudios de preinversión | 83,551,684 | | 83,551,684 | | | | |
| 1516B000009 | Programa de Estudios de inundaciones fluviales para las ciudades medias del país, primera etapa. | Se realizaran estudios de inundaciones fluviales y mapas de riesgos | 35 | Estudios de preinversión | 48,576,571 | 31,061,427 | 17,515,144 | | | | |
| 1516B000019 | Obra civil de Rehabilitación Arquitectónica del Edificio Histórico del S XVIII, sede de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional. | Rehabilitación y/o conservación de la infraestructura con que cuenta la CGSMN, realizando trabajos de obra civil de mantenimiento y conservación, específicamente en las áreas del domo en escalera principal, azoteas y oficinas en general, mediante tratamientos para detener los procesos de deterioro. | 09 | Mantenimiento | 16,750,538 | 10,643,960 | 6,106,578 | | | | |
| 1516B000023 | PROYECTO DE RIEGO CON POZO PARAJE CERRO COLORADO MUNICIPIO DE MIXQUIAHUALA, HIDALGO | Se realizará la perforación, equipamiento y electrificación de 1 pozo y construcción del sistema de riego entubado. | 13 | Infraestructura económica | 5,241,387 | | 5,241,387 | | | | |
| 1516B000038 | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO SAN MANUEL, EN LOS ESTADOS DE CHIAPAS Y TABASCO. | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO SAN MANUEL | 35 | Estudios de preinversión | 82,256,309 | | 82,256,309 | | | | |
| 1516B000044 | Nueva fuente de abastecimiento al poniente del Valle de México | Construcción de presa, planta hidroeléctrica, líneas de conducción, planta potabilizadora, plantas de bombeo y tanques de regulación, incluye proyectos, asesorías, supervisión, compra de terrenos e indemnizaciones. | 15 | Infraestructura económica | 18,536,114,839 | 6,396,155,253 | 7,612,568,237 | 4,527,391,349 | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

| | |
|---|-----------------|
| RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales | Página: 7 de 15 |
|---|-----------------|

| 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 | | | | 2018 |
| CLAVE | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | | | | | FLUJO ESTIMADO | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | |
| 1516B000053 | Construcción de 2 pozos radiales en los sitios de Isla I e Isla II y su interconexión con la infraestructura, Municipio de Centro, Tabs. | Construcción de pozos radiales para sustitución de los sistemas de captación de aguas crudas del río Carrizal en las plantas potabilizadoras La Isla I e Isla II, incluye compra de terrenos, equipamiento electromecánico, acueductos y otras. | 27 | Infraestructura económica | 167,333,005 | 90,127,008 | 77,205,997 | | | | |
| 1516B000060 | Estudio de factibilidad técnica y económica de la Cuenca del Río Santa Catarina para definir las obras de regulación y control que permitan mitigar el riesgo de Inundación a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Monterrey en Nuevo León. | Estudio de factibilidad técnica y económica de la Cuenca del Río Santa Catarina para definir las obras de regulación y control que permitan mitigar el riesgo de Inundación a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Monterrey en Nuevo León | 19 | Estudios de preinversión | 104,787,272 | 62,872,363 | 41,914,909 | | | | |
| 1516B000062 | Impacto de la subsidencia del terreno sobre la infraestructura de las Plantas de Tratamiento de Agua Residual, así como en la infraestructura hidráulica de captación y conducción, Subsistema Hidrológico de la Zona Federal Lago de Texcoco. | Se realizará la subsidencia del terreno sobre la infraestructura de la Planta de Tratamiento de Agua Residual, así como en la infraestructura hidráulica de captación y conducción. | 15 | Estudios de preinversión | 6,141,865 | 3,908,459 | 2,233,406 | | | | |
| 1516B000068 | Modernización de la operación y de los componentes del sistema hidrológico del Valle de México | Realización de la Modernización de la operación y de los componentes del sistema hidrológico del Valle de México, | 35 | Otros programas | 51,680,993 | 29,324,609 | 22,356,384 | | | | |
| 1516B000095 | Actualización y complemento del estudio de factibilidad de la Presa de Almacenamiento y zona de riego Peñitas, municipio de Compostela, Estado de Nayarit. | Se realizará la Actualización y complemento del estudio de factibilidad de la Presa de Almacenamiento y zona de riego Peñitas. | 18 | Estudios de preinversión | 7,814,216 | | 7,814,216 | | | | |
| 1516B000101 | Rehabilitación de la Presa Palo Blanco, municipio de Ramos Arizpe, Coahuila. | El proyecto, consiste en la recopilación de los estudios (geología, geotécnica, hidrología, etc.) y proyecto originales de esta obra; reparación de grietas y asentamientos sobre la corona; protección de ambos taludes mediante el recargue de roca. | 05 | Mantenimiento | 16,801,115 | | 16,801,115 | | | | |
| 1516B000103 | Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan Epatlán, Puebla | Se realizara el Revestimiento del canal principal de la Unidad de Riego San Juan | 21 | Infraestructura económica | 10,375,829 | | 10,375,829 | | | | |
| 1516B000106 | Mantenimiento y conservación de los Arroyos El Cedro y La Hormiga, en una longitud de 8.28 km, ubicados en el Municipio de Acuña, Coah. | El proyecto de inversión consiste en ejecutar trabajos de mantenimiento: limpieza y desazolve del cauce de los arroyos El Cedro y La Hormiga mediante el uso de excavadoras hidráulicas y retroexcavadoras, diseñadas especialmente para la extracción de azolve y maleza acuática. | 05 | Mantenimiento | 10,204,954 | | 10,204,954 | | | | |
| 1516B000112 | 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 de diámetro del km 0+000 al 3+750. | 21 | Infraestructura económica | 38,662,943 | | 38,662,943 | | | | |
| 1516B000113 | Rehabilitación de la Presa Sanalona, municipio de Culiacán, Sinaloa | Rehabilitación del talud aguas arriba de la cortina de la Presa Sanalona, mediante la sustitución de enrocamiento en el talud aguas arriba de la cortina y rehabilitación de la margen derecha talud aguas arriba producto de la generación de cárcavas. | 25 | Mantenimiento | 54,730,265 | | 54,730,265 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 8 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 |
| 1516F000002 | Mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones dependientes de la CONANP 2016. | Obras de mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones en las Areas Naturales Protegidas, a fin de llevar a cabo las operaciones sustantivas en condiciones óptimas de operación, que permita a la CONANP continuar con la conservación en los diversos ecosistemas del país. | 35 | Mantenimiento | 49,160,894 | 33,008,493 | 16,152,402 | | | | |
| 1516F000003 | Adquisición de parque vehicular para oficinas Centrales y Regionales de la CONANP 2016. | Adquisición de parque vehicular terrestre para satisfacer la demanda en la Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano. | 35 | Adquisiciones | 6,588,621 | | 6,588,621 | | | | |
| 1616B000002 | Entubamiento del Canal Principal San Miguel, de la Unidad de Riego Porfirio Díaz, Municipio de Chietla, Puebla. | Se realizará el Entubamiento del Canal Principal San Miguel. | 21 | Infraestructura económica | 44,126,101 | | 44,126,101 | | | | |
| 1616B000003 | Rehabilitación de la Presa Presidente Adolfo López Mateos, municipio de Culiacán, Sinaloa | Mantenimiento, limpieza, lubricación y pruebas a los malacates de operación de compuertas de emergencia y limpieza, mantenimiento y pruebas de tablero eléctrico, así como mantenimiento y pruebas del sistema de tierras; cambio de sellos de las válvulas de chorro hueco. | 25 | Mantenimiento | 8,443,819 | | 8,443,819 | | | | |
| 1616B000006 | Administración de activos de infraestructura hidráulica del Sistema Cutzamala para la conservación, mantenimiento y reforzamiento mediante la evaluación de riesgos de falla | Administración de activos de infraestructura hidráulica del Sistema Cutzamala para la conservación, mantenimiento y reforzamiento mediante la evaluación de riesgos de falla | 15 | Estudios de preinversión | 366,912,931 | 247,563,627 | 119,349,304 | | | | |
| 1616B000009 | Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42 de la Unidad de Riego Atencingo, Municipio de Chietla, Puebla. | Revestimiento del Canal Principal Atencingo del km 0+000 al km 8+359.42, con gasto de diseño de 790 L/s, mediante concreto simple de 5 cm de espesor y taludes 1:1. La eficiencia de conducción a alcanzar será del orden del 85. | 21 | Infraestructura económica | 46,288,887 | | 46,288,887 | | | | |
| 1616B000011 | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DERIVADORA LA ESTANCIA Y SU ZONA DE RIEGO, MUNICIPIO DE HUETAMO, MICHOACÁN. | Realización del estudio de factibilidad de la presa derivadora La Estancia. | 16 | Estudios de preinversión | 4,871,703 | | 4,871,703 | | | | |
| 1616B000013 | Proyecto rehabilitación del colector centro-norte de puerto Vallarta, Jalisco. | El proyecto contempla la reposición y rehabilitación de 9,799.84 metros lineales de los tramos y secciones del colector Centro Norte; de los cuales se repondrán 6,455.99 metros lineales y se rehabilitaran 3,323.85. | 14 | Infraestructura económica | 509,856,857 | 316,649,031 | 193,207,825 | | | | |
| 1616B000015 | 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. | Construcción de una presa de almacenamiento, con capacidad útil de 1.44 Mm3 para captar los escurrimientos del arroyo La Maroma (El Jordán), infraestructura hidrogrícola para conducir y distribuir el agua para 445 ha, en beneficio de 220 productores. | 24 | Infraestructura económica | 260,129,376 | 232,537 | 106,386,150 | 153,510,690 | | | |
| 1616B000016 | 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. | Realizar los estudios de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Caguaro, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas, en el municipio de Indaparapeo, Michoacán. | 16 | Estudios de preinversión | 3,579,077 | | 3,579,077 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

| | |
|---|-----------------|
| RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales | Página: 9 de 15 |
|---|-----------------|

| 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 | | | | 2018 |
| CLAVE | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | | | | | FLUJO ESTIMADO | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | |
| 1616B000019 | Mantenimiento y conservación del río Santa Catarina ubicado en los municipios de Guadalupe, Monterrey y San Pedro Garza García, en el Estado de Nuevo León. | Mantenimiento y conservación del río Santa Catarina del puente vehicular de la Avenida Israel Cavazos hasta la confluencia del arroyo el Obispo y del río la Silla del puente vehicular de la Av. Chapultepec, hasta su cruce con la Av. Barcelona, en una longitud de 37 km. | 19 | Mantenimiento | 90,539,416 | | 90,539,416 | | | | |
| 1616B000020 | Programa de mejoramiento de la medición en infraestructura hidrográficola. | Adquisición e Instalación de: medidores fijos en canales tipo ADL; medidores fijos en canales tipo ATT; medidores fijos en presas tipo ATTC; medidores fijos en pozos agrícolas; medidor portátil PD; medidor portátil VD; medidores tipo radar fijos en canales. | 35 | Adquisiciones | 157,154,692 | | 157,154,692 | | | | |
| 1616B000023 | 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. | Se realizará un Estudio en el Río Tapaón, para la protección del Canal Principal Barrote en el km 4+800 del Módulo I del DR 092. | 24 | Estudios de preinversión | 7,761,657 | | 7,761,657 | | | | |
| 1616B000026 | Rehabilitación de la Presa Talamantes (El Durazno), municipio de Valle de Allende, Chihuahua. | Se realizará la Rehabilitación de la Presa Talamantes (El Durazno). | 08 | Mantenimiento | 27,340,179 | | 27,340,179 | | | | |
| 1616B000027 | Estudio de factibilidad y análisis costo beneficio del proyecto de las obras de protección contra inundaciones del río Grande. | Realizar los estudios de factibilidad y análisis costo beneficio del proyecto de las obras de protección contra inundaciones del río Grande. | 07 | Estudios de preinversión | 4,474,475 | | 4,474,475 | | | | |
| 1616B000032 | Sustitución de Alcantarillado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa | Sustitución de Alcantarillado en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, rehabilitar 63.84 km de la red de alcantarillado de la zona centro de la ciudad de Mazatlán. | 25 | Infraestructura económica | 395,032,076 | 242,894,453 | 152,137,623 | | | | |
| 1616B000033 | Ampliación y Rehabilitación al Centro Regional para Atención de Emergencias, Municipio de H. Cárdenas, Organismo de Cuenca Frontera Sur, Dirección Local Tabasco. | Construcción de 4 naves autosoportables y ampliación de cobertizos para el resguardo de los equipos; equipamiento de minisplits; impermeabilización; construcción de fosa de pruebas; sustitución del sistema eléctrico; sustitución de las láminas de asbesto de las bodegas y salón de usos múltiples | 27 | Inmuebles | 12,991,207 | | 12,991,207 | | | | |
| 1616B000034 | Ampliación y Rehabilitación al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Río Bravo, Municipio de Reynosa, Tamaulipas. | Construcción de naves autosoportables y ampliación de cobertizos para el resguardo de los equipos; barda perimetral con medios de seguridad física; equipamiento con aire acondicionado; impermeabilización; construcción de fosa de pruebas para equipos de bombeo y; rehabilitación de losas y baños. | 28 | Inmuebles | 16,239,009 | | 16,239,009 | | | | |
| 1616B000035 | Modernización de la Unidad de Riego Asociación de Usuarios Presa la Muñeca, S.L.P. | Modernización del Canal Principal de la Unidad de Riego Asociación de Usuarios Presa la Muñeca | 24 | Mantenimiento | 20,722,944 | | 20,722,944 | | | | |
| 1616B000044 | Estudio de factibilidad para las obras de protección contra inundaciones en el río Santiago a centros de población y áreas productivas, en el tramo del Lago de Chapala hasta la presa El Salto, Jalisco. | Se realizará el estudio de factibilidad para las obras de protección contra inundaciones en el río Santiago. | 35 | Estudios de preinversión | 18,404,210 | | 10,826,006 | 7,578,204 | | | |
| 1616B000049 | Modernización de la Sección de Riego Conhuaxo de la Unidad de Riego Huamuxtítlan, Guerrero. | Modernización de la Sección de Riego Conhuaxo de la Unidad de Riego Huamuxtítlan. | 12 | Mantenimiento | 27,508,832 | | 27,508,832 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 10 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 |
| 1616B000067 | Construcción del Sistema de la Presa de Almacenamiento Milpillitas y Línea de Conducción para el Abastecimiento del Corredor Zacatecas-Fresnillo, Zacatecas. | Proyecto ejecutivo y const. del sist. de agua potable Milpillitas para llevar agua al corredor Fresnillo-Cálera-Zacatecas, con una presa de 70 Hm3 de capac. y H= 89 m, línea de conduc. de 186 km para un Q= 1.3 m3/s, Plantas potab. y bombeo, compra de terrenos e indemnización, Est. superv. y Ger. Ext. | 32 | Infraestructura económica | 1,804,954,719 | 160,108,344 | 435,727,528 | 434,077,019 | 384,874,516 | 390,167,312 | |
| 1616B000074 | Estudios de Levantamientos Topobalimétricos de 22 Presas en el Estado de San Luis Potosí. | Se realizarán estudios de levantamientos topobalimétricos. | 24 | Estudios de preinversión | 5,088,223 | 2,544,111 | 2,544,111 | | | | |
| 1616B000075 | 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 | Se realizarán trabajos de Rehabilitación de la Presa Josefa Ortiz de Domínguez. | 25 | Mantenimiento | 30,332,439 | | 30,332,439 | | | | |
| 1616B000076 | Rehabilitación de la Presa Jalpa de Canovas (Vieja), municipio de la Purísima del Rincón, Guanajuato. | Se realizará rehabilitación de la estructura vertedora y seguridad de la cortina al tapar el hueco, así como la conservación normal de la presa Jalpa Vieja. | 35 | Mantenimiento | 4,953,667 | | 4,953,667 | | | | |
| 1616B000077 | Rehabilitación de la presa La Semilla, municipio de Corregidora, Edo. de Querétaro | Rehabilitación de la obra civil del bordo, vertedor, alcantarilla y cauce del arroyo La Semilla. | 22 | Mantenimiento | 11,211,534 | | 11,211,534 | | | | |
| 1616B000078 | Proyecto de abastecimiento mediante el sistema de agua potable La Tranquilidad para el Centro de Población de Guanajuato, Gto. | El proyecto consiste en la construcción de un sistema de abastecimiento de agua potable a partir de la construcción de una nueva fuente de agua superficial e infraestructura complementaria que contribuya a reducir el déficit del vital líquido que se tiene actualmente. | 11 | Infraestructura económica | 219,301,775 | 126,074,228 | 93,227,548 | | | | |
| 1616B000079 | Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento Los Naranjos, municipio de Casimiro Castillo, Estado de Jalisco. | Se realizará el Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento Los Naranjos | 14 | Estudios de preinversión | 6,885,365 | | 6,885,365 | | | | |
| 1616B000080 | Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento El Tecolote, municipio de Casimiro Castillo, Estado de Jalisco. | Estudio de Factibilidad para la Construcción de la Presa de Almacenamiento El Tecolote | 14 | Estudios de preinversión | 6,256,974 | | 6,256,974 | | | | |
| 1616B000083 | Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco. | Construcción de oficinas administrativas, área de usos múltiples, almacenes, casetas de vigilancia, aulas de capacitación, zona de sanitarios con regaderas, áreas techadas para resguardo de equipo hidráulico, materiales y maquinaria, y vehículos pesados; así como áreas verdes. | 27 | Inmuebles | 24,141,994 | | 24,141,994 | | | | |
| 1616B000084 | Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias, Ciudad Constitución, Dirección Local Baja California Sur. | Construcción de oficinas administrativas, área de usos múltiples, almacenes, caseta de vigilancia, aulas de capacitación, zona de sanitarios con regaderas, áreas techadas para resguardo de equipo hidráulico, materiales y maquinaria, y vehículos pesados; así como áreas verdes. | 03 | Inmuebles | 27,065,015 | | 27,065,015 | | | | |
| 1616B000086 | Rehabilitación de la Presa Endhó, municipio de Tepetitlán, Hidalgo | Se realizarán trabajos de Rehabilitación en la Presa Endhó. | 13 | Mantenimiento | 133,593,782 | | 96,296,026 | 37,297,756 | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 11 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 |
| 1616B000087 | Adquisición de Equipo para evaluar la toxicidad en campo y calidad trófica de cuerpos de agua. | Adquisición de Equipo para evaluar toxicidad en campo y calidad trófica | 09 | Adquisiciones | 991,609 | | 991,609 | | | | |
| 1616B000092 | Modernización del Canal Alimentador de la Unidad de Riego El Carmen- San Juan, Tamaulipas. | Modernización del Canal Alimentador de la Unidad de Riego El Carmen- San Juan. | 28 | Infraestructura económica | 24,327,604 | | 24,327,604 | | | | |
| 1616B000094 | Programa de adquisición de Equipo para muestreo y análisis de descargas para el Laboratorio Regional de Calidad del Agua Organismo de Cuenca Península de Yucatán de CONAGUA para el año 2017 | Adquisiciones de Equipo para muestreo y análisis de descargas para el Laboratorio Regional de Calidad del Agua Organismo de Cuenca Península de Yucatán. | 31 | Adquisiciones | 3,835,646 | | 3,835,646 | | | | |
| 1616B000096 | Estudios técnicos para el manejo y mitigación de riesgos por sequías en Consejos de Cuencas y ciudades del país. | Estudios para desarrollar el manejo o gestión de riegos ante sequías. | 35 | Estudios de preinversión | 19,415,360 | 6,153,502 | 6,630,929 | 6,630,929 | | | |
| 1616B000099 | 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. | Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación. | 35 | Estudios de preinversión | 42,662,908 | | 20,957,454 | 21,705,453 | | | |
| 1616B000100 | 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. | Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobreexplotados o en riesgo de sobreexplotación. | 35 | Estudios de preinversión | 22,520,430 | | 10,478,727 | 12,041,703 | | | |
| 1616B000102 | ACTUALIZACION DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO VELADERO DE CAMOTLAN Y SU ZONA DE RIEGO, MUNICIPIO DE MANZANILLO, ESTADO DE COLIMA. | Se realizará la actualización del estudio de factibilidad para la construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego. | 06 | Estudios de preinversión | 3,864,885 | | 3,864,885 | | | | |
| 1616B000106 | Proyecto integral de obras y acciones de solución de la problemática pluvial de la zona conurbada de Guadaluajara 1a Etapa, Cuencas Atemajac, San Juan de Dios, San Andrés y Osorio. | Construcción y mejoramiento de infraestructura pluvial, además de saneamiento de ríos para mitigar los daños a la población provocados por lluvias extremas en la ZCG. Incluye pago de indemnizaciones, proyecto, gerencia externa y supervisión. | 14 | Infraestructura económica | 4,720,563,768 | 1,466,180,679 | 699,139,502 | 654,873,759 | 656,899,050 | 1,243,470,779 | |
| 1616E000001 | Adquisición de equipos e instrumentos de laboratorio para el fortalecimiento de inspección industrial de la PROFEPA. | Adquisición de diversos equipos e instrumentos de laboratorio para fortalecer dos laboratorios de la PROFEPA para realizar pruebas ambientales de calidad en cumplimiento con las actividades encomendadas. | 35 | Adquisiciones | 53,813,347 | | 53,813,347 | | | | |
| 1616E000002 | Adquisición de Mobiliario y Equipo de oficina para la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. | Adquirir el mobiliario y equipo de oficina que se requiere para atender las necesidades del personal adicional que se ha contratado en la Procuraduría, as como sustituir los bienes que están obsoletos y que han dejado de ser útiles por su desgaste o terminación de su vida útil. | 35 | Adquisiciones | 13,501,400 | | 13,501,400 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 12 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 |
| 16165120002 | Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de parques ecológicos. | Atender diversas acciones de conservación, mantenimiento, rehabilitación y adecuación de espacios y obras de los parques ecológicos a cargo de la SEMARNAT. | 09 | Otros proyectos | 12,453,758 | | 12,453,758 | | | | |
| 1716B000001 | ACTUALIZACIÓN DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO DE SAN VICENTE BOQUERÓN, MUNICIPIO DE ACATLÁN DE OSORIO, PUE. | FACTIBILIDAD TÉCNICA-ECONÓMICA DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO DE SAN VICENTE BOQUERÓN | 21 | Estudios de preinversión | 3,038,831 | | 3,038,831 | | | | |
| 1716B000002 | Programa para el establecimiento de redes de monitoreo piezométrico en acuíferos prioritarios del país. | Se realizarán estudios de reactivación de redes de monitoreo piezométrico. | 35 | Estudios de preinversión | 36,675,545 | 27,873,414 | 8,802,131 | | | | |
| 1716B000003 | Estudio de Factibilidad de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Agua Fria, Municipio de Tepalcingo, Morelos. | Se realizarán estudios de factibilidad de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Agua Fria. | 17 | Estudios de preinversión | 4,191,491 | | 4,191,491 | | | | |
| 1716B000004 | Estudio para restituir y mejorar la capacidad de conducción, mediante un manejo adecuado del aire y optimización del funcionamiento hidráulico, en las líneas 1 y 2 del Sistema Cutzamala. | Se realizará un estudio para restituir y mejorar la capacidad de conducción, mediante un manejo adecuado del aire y optimización del funcionamiento hidráulico. | 35 | Estudios de preinversión | 3,646,597 | 2,734,948 | 911,649 | | | | |
| 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 | Infraestructura económica | 22,175,564 | | 8,336,972 | 13,838,593 | | | |
| 1716B000007 | Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento. | Dar mantenimiento preventivo y correctivo a medidores ya instalados por la CONAGUA. | 35 | Mantenimiento | 154,443,336 | | 154,443,336 | | | | |
| 1716B000008 | Adquisición de microbuses para traslado de personal de zonas rurales donde desempeñan sus funciones y atribuciones a puntos urbanos. | Adquisición de vehículos para la sustitución del transporte usado para el traslado de personal del OCAVM. | 35 | Adquisiciones | 15,242,776 | | 15,242,776 | | | | |
| 1716B000011 | Actualización de mediciones piezométricas en 110 acuíferos. | Actualización de redes de monitoreo piezométrico en operación en los acuíferos. | 35 | Estudios de preinversión | 16,765,964 | | 16,765,964 | | | | |
| 1716B000012 | 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 | Se realizará el estudio de factibilidad del proyecto de derivación sobre el Río San Pedro. | 08 | Estudios de preinversión | 3,300,799 | | 3,300,799 | | | | |
| 1716B000013 | Desazolve y rectificación del río Santiago. En el tramo 15+000 al 18+220. | Desazolve y rectificación del río Santiago. En el tramo 15+000 al 18+220. | 15 | Infraestructura económica | 51,661,822 | | 51,661,822 | | | | |
| 1716B000014 | Construcción de Obras de Protección, Desazolve y Rectificación del Río Verdigué, del Tramo km 0+000 al km 3+750 | Construcción de Obras de Protección, Desazolve y Rectificación del Río Verdigué, del Tramo km 0+000 al km 3+750 | 15 | Infraestructura económica | 49,758,169 | | 49,758,169 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

| | |
|---|------------------|
| RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales | Página: 13 de 15 |
|---|------------------|

| 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 | | | | 2018 |
| CLAVE | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | | | | | FLUJO ESTIMADO | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | |
| 1716B000015 | Remoción de Arsénico en agua suministrada para consumo humano en la Comarca Lagunera mediante filtros a pie de pozo (CG-114) | Remoción de arsénico en agua suministrada para consumo humano en la Comarca Lagunera, estados de Coahuila y Durango, hasta cumplir con la NOM-127-SSA1-1994, modificación 2000, mediante filtros a pie de pozo. (CG-114) | 35 | Infraestructura económica | 415,226,594 | 227,708,819 | 187,517,774 | | | | |
| 1716B000016 | Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el Estado de Veracruz. | Realizar trabajos de rehabilitación en sus tramos críticos en 23.87 km de caminos, 10.66 km de drenes y 18 estructuras de cruce. | 30 | Mantenimiento | 30,929,160 | | 30,929,160 | | | | |
| 1716B000017 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico y Cuencas Centrales del Norte. | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego | 35 | Mantenimiento | 146,702,181 | | 146,702,181 | | | | |
| 1716B000018 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Noroeste. | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 141,462,817 | | 141,462,817 | | | | |
| 1716B000019 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 78,590,454 | | 78,590,454 | | | | |
| 1716B000020 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 104,787,272 | | 104,787,272 | | | | |
| 1716B000021 | 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. | Desarrollo de estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del arroyo San Rafael, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas. | 16 | Estudios de preinversión | 3,658,752 | | 3,658,752 | | | | |
| 1716B000022 | 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. | Realizar estudio de factibilidad técnica, económica, ambiental y anteproyecto del Río Cupuán, para protección contra inundaciones a centros de población y áreas productivas. | 16 | Estudios de preinversión | 6,077,662 | | 6,077,662 | | | | |
| 1716B000027 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte. | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 78,590,454 | | 78,590,454 | | | | |
| 1716B000028 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo. | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 104,787,272 | | 104,787,272 | | | | |
| 1716B000029 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Región Sur-Sureste. | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 146,702,181 | | 146,702,181 | | | | |
| 1716B000030 | Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa. | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 25 | Mantenimiento | 146,702,181 | | 146,702,181 | | | | |
| 1716B000031 | Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacífico Norte | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 41,914,909 | | 41,914,909 | | | | |
| 1716B000033 | Adquisición de Maquinaria y Equipo para Conservación de Distritos de Riego. | Adquisición de Maquinaria y Equipo para Conservación de Distritos de Riego. | 35 | Adquisiciones | 51,083,795 | | 51,083,795 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

| | |
|---|------------------|
| RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales | Página: 14 de 15 |
|---|------------------|

| 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 | | | | 2018 |
| CLAVE | NOMBRE | DESCRIPCIÓN | | | | | FLUJO ESTIMADO | | | | |
| | | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | |
| 1716B000034 | Mantenimiento y conservación del cauce del río El Este, en el municipio de Carmen, estado de Campeche | Mantenimiento y conservación del cauce del río del Este, mediante el desazolve y reforzamiento de bordos, con el material producto de la excavación en una longitud de 11.3 km. | 04 | Mantenimiento | 6,268,960 | | 6,268,960 | | | | |
| 1716B000035 | Adquisición de equipo de Protección Civil para cumplir con observaciones y normas en las instalaciones administrativas de CEMCAS, Cutzamalá, Tezontle, Lomas Estrella, Barrientos | Adquisición de equipo de Protección Civil para las instalaciones administrativas de CEMCAS, Cutzamalá, Tezontle, Lomas Estrella, Barrientos. | 15 | Adquisiciones | 47,782,996 | | 47,782,996 | | | | |
| 1716B000036 | Análisis de la interfase salina en los acuíferos de: (3006) Costera de Veracruz, (3008) Cotaxtlá y (3012) Costera de Coatzacoalcos | Se realizará un estudio análisis de la interfase salina en los acuíferos de: Costera de Veracruz, Cotaxtlá y Costera de Coatzacoalcos. | 30 | Estudios de preinversión | 2,410,107 | | 2,410,107 | | | | |
| 1716B000037 | Limpieza y desazolve del río Sinaloa en el tramo 54+580 al 60+376.39 a la altura de la ciudad de Guasave, Sin. | Limpieza y desazolve del río Sinaloa en el tramo 54+580 al 60+376.39 a la altura de la ciudad de Guasave, Sin. | 25 | Mantenimiento | 45,345,423 | | 45,345,423 | | | | |
| 1716B000038 | Rehabilitación y Ampliación del Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Centro, Veracruz, Municipio de Boca del Río, Ver. | Rehabilitación y Ampliación del Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Centro, Veracruz. | 30 | Mantenimiento | 9,116,493 | | 9,116,493 | | | | |
| 1716B000039 | Rehabilitación y Mantenimiento al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Norte, Tamaulipas, Municipio de Altamira. | Se realizará la Rehabilitación y Mantenimiento al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Norte, Tamaulipas. | 28 | Mantenimiento | 4,191,490 | | 4,191,490 | | | | |
| 1716B000040 | Programa de Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos | Se realizará el Estudio de Impacto por la subsidencia ocasionada por la sobreexplotación de los mantos acuíferos. | 35 | Estudios de preinversión | 11,489,415 | | 11,489,415 | | | | |
| 1716B000041 | Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Chiapas. | Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Chiapas. | 07 | Mantenimiento | 31,261,889 | | 31,261,889 | | | | |
| 1716B000044 | Programa para la factibilidad de la recarga artificial de acuíferos. | Se realizará el Programa para la factibilidad de la recarga artificial de acuíferos. | 35 | Estudios de preinversión | 6,662,925 | | 6,662,925 | | | | |
| 1716B000045 | 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. | Desarrollar estudios de factibilidad técnica y económica para obras de protección a centros de población y áreas productivas sobre el río Marabasco, | 35 | Estudios de preinversión | 14,722,612 | | 6,758,779 | 7,963,833 | | | |
| 1716B000046 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo De Cuenca Península de Baja California. | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 137,000,632 | | 137,000,632 | | | | |
| 1716B000047 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Río Bravo. | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 88,369,695 | | 88,369,695 | | | | |
| 1716B000048 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico | Se realizarán trabajos de mantenimiento y o de conservación de la Infraestructura Hidroagrícola de los Distritos de Riego. | 35 | Mantenimiento | 49,511,066 | | 49,511,066 | | | | |
| 1716B000049 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México. | Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola | 35 | Mantenimiento | 52,290,961 | | 52,290,961 | | | | |

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2018
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2018)

SEPTIEMBRE DE 2017

RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales

Página: 15 de 15

| 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 | | | | |
| | | | | | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 EN ADELANTE | 2018 | |
| 1716B000050 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte. | Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola. | 35 | Mantenimiento | 28,626,763 | | 28,626,763 | | | | |
| 1716B000051 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Golfo Norte. | Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola. | 35 | Mantenimiento | 53,458,862 | | 53,458,862 | | | | |
| 1716B000052 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Noroeste. | Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola. | 35 | Mantenimiento | 79,377,581 | | 79,377,581 | | | | |
| 1716B000053 | Conservación Normal de Distritos de Riego en la Región Sur Sureste. | Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola. | 35 | Mantenimiento | 64,276,040 | | 64,276,040 | | | | |
| 1716B000054 | Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Pacifico Norte. | Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola. | 35 | Mantenimiento | 104,868,484 | | 104,868,484 | | | | |
| | | TOTAL (156) | | | 282,989,551,581 | 168,639,105,328 | 65,736,414,370 | 23,389,033,717 | 13,302,130,149 | 11,922,868,020 | |
| | | | | | | | | | | 11,700,127,806 | |