

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 1 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2015 (89)</b>					<b>216,899,481,476</b>	<b>53,105,261,839</b>	<b>44,877,556,758</b>	<b>40,070,488,721</b>	<b>26,227,634,338</b>	<b>52,618,539,819</b>	<b>22,190,670,590</b>
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	1,829,261,717	1,664,011,298	48,027,774	47,542,849	30,183,512	39,496,284	46,448,479
0316B000058	Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citricola, Yuc.	Construcción de obras de infraestructura pozos, línea eléctrica y zona de riego.	31	Infraestructura económica	790,001,389	482,270,026	38,466,420	38,466,420	38,466,420	192,332,101	37,201,531
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	498,983,831	464,262,466	34,721,365				33,579,624
0316B000121	Rehabilitación y modernización del Distrito de Riego 025 Bajo Rio Bravo	Revestimiento y estructuras en canales principales, laterales y redes menores, entubamiento en baja presión, tubería multicompuesta, y nivelación de tierras.	28	Infraestructura económica	1,418,270,279	1,150,376,274	139,252,085	128,641,920			50,000,000
0316B000144	Valle de Ucum, Municipio Othón P. Blanco, Estado de Quintana Roo.	Proyectos Ejecutivos, Supervisión de los Proyectos Ejecutivos, Construcción y rehabilitación de caminos de terracería revestidos de grava; construcción y rehabilitación de drenes; construcción de estructuras de cruce; puentes y alcantarillas de concreto y mampostería y; entradas de agua de concreto.	23	Infraestructura económica	107,334,490	74,932,432	32,402,058				31,336,583
0316B000201	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FALTANTE EN EL PROYECTO TEMPORAL TECNIFICADO ZANAPA-TONALÁ, TABASCO	El proyecto contempla la construcción de la infraestructura faltante que consiste en una red de drenaje por medio de drenes excavados en tierra en una longitud de 26.3 km, una red de caminos de 41.1 km y la construcción de 27 estructuras.	27	Infraestructura económica	141,845,784	66,299,723	75,546,061				73,061,884
0316B000221	Proyecto de Ampliación de Distritos de Riego, Construcción de la presa El Naranjo II y Zona de Riego, Colima y Jalisco	Construcción de presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados, corazón impermeable de arcilla, de 85 m de altura, corona de 10 m de ancho, y redes de distribución, drenaje y caminos para irrigación de 7,500 ha.	06	Infraestructura económica	1,086,141,500	750,454,042	189,059,151	146,628,308			127,989,630
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	2,411,757,669	1,304,858,102	121,631,332	121,912,699	122,216,120	741,139,418	80,419,940
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	721,820,495	218,452,819	187,247,854	187,247,854	128,871,968		181,090,593
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	10,014,760,822	5,375,420,252	1,980,677,818	2,565,588,358	93,074,394		1,700,000,000

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 2 de 36

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				2015
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
			2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE					
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	31,906,229,256	17,575,265,816	4,511,533,479	3,912,996,164	4,265,096,315	1,641,337,482	3,363,221,400
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	7,845,479,796	7,219,200,930	233,853,856	105,305,697	126,111,846	161,007,467	71,830,000
0816B000219	Proyecto Baluarte-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	Infraestructura económica	6,566,992,740	2,461,768,828	1,263,754,065	1,776,080,283	1,065,389,565		1,222,198,107
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	1,244,713,910	350,452,631	131,570,441	201,891,130	268,669,120	292,130,589	100,000,000
0916B000096	Proyecto de Rehabilitación y Modernización Distrito de Riego 061 Zamora.	Mejoramiento en la eficiencia del uso del agua, mediante el mejoramiento de la eficiencia en la red de distribución y de aplicación a través de la tecnificación de los sistemas de riego parcelario, así como el intercambio de uso de agua rodada por agua del subsuelo, con la perforación de pozos.	16	Infraestructura económica	536,215,458	385,072,725	151,142,733				76,659,414
0916B000129	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos para la Modernización de Infraestructura de Riego.	Elaborar Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de obras para el desarrollo de Infraestructura de riego en proyectos de Ampliación de Distritos de Riego, para contar con información de Ingeniería Básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas.	35	Estudios de preinversión	138,820,500	92,591,574	46,228,925				29,423,603
0916B000243	Rehabilitación y Modernización en Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico.	Modernización del riego en zonas con alto potencial productivo; rehabilitación y modernización de; canales de conducción y de distribución; sifones; estructuras de operación, control y medición; presa derivadora; proyectos ejecutivos y supervisión.	35	Mantenimiento	155,089,810	65,259,996	89,829,814				86,875,945

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 3 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1016B000007	Presa de Almacenamiento Los Panales Municipio de Cabo Corrientes, Jal.	Construcción de presa de almacenamiento sobre el río Tecolotán con cortina de concreto compactado con rodillos y capacidad de 99.32 Mm3; zona de riego con tubería de conducción de asbesto-cemento y red de distribución por tubería de PVC; el sistema de riego será tecnificado con goteo y aspersión	14	Infraestructura económica	1,183,376,478	483,523,490	321,946,874	214,631,250	163,274,865		59,778,149
1016B000172	Programa de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego y Drenaje Agrícola.	Realización de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego y drenaje agrícola.	04	Estudios de preinversión	13,152,232		13,152,232				2,890,852
1016B000186	Atender la emergencia en 17 municipios del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa los días 3 al 5 de septiembre de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica consistente en bordos, presas y obras de protección, así como realizar trabajos necesarios para contener, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	07	Infraestructura económica	3,586,972,182	1,215,984,239	1,110,802,520	1,260,185,422			600,000,000
1116B000039	Construcción de la Presa Piedras Azules y Diversas obras faltantes para la zona de riego, Municipio de Allende, Estado de Chihuahua.	Construcción de una presa de almacenamiento de materiales graduados, sobre el río Parral; rehabilitación de la presa derivadora actual; y construcción de red de canales principales revestidos de concreto, y una red de distribución por tubería con tomas a nivel de lotes parcelarios.	08	Infraestructura económica	121,878,827	108,953,815	12,925,013				12,500,000
1116B000139	Construcción de la interconexión de la presa Ignacio Allende a la presa derivadora Soria, en el Distrito de Riego No. 085, la Begoña, Municipios de Comonfort y Celaya Gto.	Entubamiento de las aguas que escurren por el río La Laja en su tramo entre las presas de almacenamiento Ignacio Allende y la derivadora Soria, con lo que se busca eliminar las pérdidas e incorporar una superficie de 2,632.9 ha al riego.	11	Infraestructura económica	324,582,606	228,157,561	96,425,045				80,852,341
1116B000262	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en El Palmito, DGO	Adquisición, instalación y puesta en operación de un radar meteorológico que incluye las instalaciones y accesorios necesarios para la operación del radar: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, procesador de control de radar, guías de onda.	10	Adquisiciones	33,808,061	16,904,030	16,904,030				8,371,824
1116B000264	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Texcoco Estado de México (Valle de México).	Adquisición de un radar con capacidad para identificar partículas de agua, granizo y nieve lo que permitirá pronosticar oportunamente la ocurrencia de lluvias con la finalidad de estar en posibilidad de alertar oportunamente a las autoridades encargadas de la protección civil en la Ciudad de México.	15	Adquisiciones	35,222,901	17,611,450	17,611,450				17,032,334
1116B000265	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en la Presa Venustiano Carranza Don Martín, del Municipio de Juárez, Coahuila.	Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, Procesador de control de radar, guías de onda, etc.	05	Adquisiciones	33,808,061	16,904,030	16,904,030				8,359,692

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 4 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1116B000281	Programa de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Presas de almacenamiento y Derivadoras, 2012.	Elaboración de alternativas, trabajos de campo (topografía, geotecnia, mecánica de suelos, etc.), integración de memorias de cálculo, conformación de planos, catálogo de conceptos y especificaciones técnicas de construcción	35	Estudios de preinversión	75,071,774	46,812,478	28,259,296				26,446,917
1116B000284	Construcción del Proyecto de Temporal Tecnificado Jesús Diego, Chiapas.	Construcción de 94.18 km de caminos y 143.34 km de drenes a cielo abierto que eviten inundación de la zona de cultivo y de los caminos; acciones de mitigación ambiental y asistencia técnica para capacitar a los productores y lograr su organización, para incorporar 45, 275 ha al temporal tecnificado.	07	Infraestructura económica	236,289,994	153,588,496	82,701,498				79,982,029
1116B000345	Construcción de la Presa de almacenamiento Uña de Gato y Zona de Riego, Mpio. de Huanusco; Edo. de Zacatecas.	Proyectos Ejecutivos, Supervisión de los Proyectos Ejecutivos, Construcción de la Presa con cortina de sección gravedad de concreto compactado con rodillo (CCR); línea principal de conducción portubería y red de distribución entubada.	32	Infraestructura económica	116,691,424	40,078,612	76,612,812				74,093,557
1116B000347	Construcción de la Zona de Riego Agua Zarca, Tomatlán, Jalisco	Proyectos Ejecutivos, Sup. de los Proyectos Ejecutivos y Aprov del agua de la presa Cajón de Peña, la construcción de canal de conducción a cielo abiertorevestido de concreto, cajas distribuidoras de agua y distribución entubada, con tipo de riego parcelario por goteo y con hidrantes -multicompuertas.	14	Infraestructura económica	949,936,128	374,618,498	575,317,630				556,399,491
1116B000351	Programa de Adquisiciones de la Gerencia de Calificación de Infracciones, Análisis y Evaluación.	Compra de vehículos automotores, para oficinas centrales, Organismos de Cuenca y Direcciones Locales.	35	Adquisiciones	29,925,911		29,925,911				28,846,803
1216B000018	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Veracruz para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	30	Otros programas	16,884,197	8,772,961	8,111,236				7,414,264
1216B000123	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Cuencas Centrales del Norte.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	35	Mantenimiento	155,099,966	20,675,859	134,424,107				130,003,846
1216B000124	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	35	Mantenimiento	155,094,335	45,955,798	109,138,537				105,549,740
1216B000126	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	35	Mantenimiento	154,967,100	19,810,540	135,156,560				130,712,214
1216B000127	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	35	Mantenimiento	155,098,958	113,178,566	41,920,392				40,541,926

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 5 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1216B000128	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Balsas.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidrogrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	35	Mantenimiento	155,099,654	39,472,933	115,626,720				111,824,573
1216B000133	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidrogrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	25	Mantenimiento	155,089,849	33,418,438	121,671,412				117,670,497
1216B000134	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 038 Río Mayo y Zona de Riego Fuerte Mayo, Estado de Sonora.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidrogrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	26	Mantenimiento	155,092,748		155,092,748				81,666,741
1216B000140	Construcción de la Presa de Almacenamiento Picachos y Zona de Riego, Proyecto Baluarte-Presidio, 1a. Etapa, Sin.	Proyectos Ejecutivos, Supervisión de los Proyectos Ejecutivos y Presa (construida en el periodo 2005 - 2009) de almacenamiento de concreto compactado rodillado con capacidad de conservación de 322 millones de m <sup>3</sup> , para abastecimiento de agua potable a la ciudad de Mazatlán y zona de riego de 22,500ha	25	Infraestructura económica	2,158,214,843	661,397,290	847,034,992	649,782,561			519,181,985
1216B000169	Proyecto de Temporal Tecnificado Ampliación Bajo Papaloapan Tesechoacán, Estado de Veracruz	Proyectos Ejecutivos, Supervisión de los Proyectos Ejecutivos y Construcción de red de drenaje, drenaje parcelario, red de caminos, estructuras de la red de drenaje, para incorporar una superficie de 12,366 ha bajo Temporal Tecnificado.	30	Infraestructura económica	519,191,504	51,700,050	155,100,150	168,542,318	143,848,986		150,000,000
1216B000204	Unidad de Riego Suplementario Tixkokob, Yucatán.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 650 Hectáreas.	31	Infraestructura económica	16,642,043		16,642,043				16,094,804
1216B000209	Unidad de Riego Suplementario Tekal de Venegas, Yucatán.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 645 Hectáreas.	31	Infraestructura económica	16,444,098		16,444,098				15,903,368
1216B000215	Construcción de la presa Llanos de Mixquiapan y zona de riego, municipio de Omitlán de Juárez, Hidalgo.	Proyecto Ejecutivo, Supervisión del Proyecto Ejecutivo, Construcción presa de almacenamiento, sobre el arroyo Las Cochinitas, cortina mampostería, altura de 26.00 m y 122.56 m de longitud y capacidad total de 1.158 millones de m <sup>3</sup> ; sistemas de riego por goteo y sistemas de riego con válvulas alfareras.	13	Infraestructura económica	66,623,489	33,985,284	32,638,204				31,564,964

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 6 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1216B000220	CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA PARA CONTROL DE AVENIDAS LA CANTERA, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO Y ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.	Construir una presa de control de avenidas denominada rompepicos, de acuerdo al proyecto, contará con un orificio de control, el cual consiste en un conducto de 50 cm de diámetro, por medio del cual se regularán las avenidas, abatiendo el pico de la avenida de diseño de 36 m <sup>3</sup> /sega 1.5 m <sup>3</sup> /s.	24	Infraestructura económica	32,452,441	11,891,012	20,561,429				19,885,309
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	5,208,920,327	2,527,049,613	1,621,890,136	1,059,980,578			1,408,000,000
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	408,586,918	135,358,715	228,389,352	44,838,851			42,622,448
1316B000044	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tabasco	Rehabilitar 99 Km de caminos, 274 Km de drenes en sus partes más críticas y 40 estructuras de cruce; también se proporcionará asesoría técnica especializada a las Asociaciones Civiles de Usuarios, beneficiando una superficie total de 45,394.82 Ha.	27	Mantenimiento	130,066,537	19,957,565	110,108,972				106,488,265
1316B000047	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	Rehabilitar 70 Km de caminos, 70 Km de drenes en sus partes más críticas, 100 estructura de cruce y 40 Km de bordos; proporcionar asesoría técnica especializada a las Asociaciones Civiles de Usuarios y capacitación a los usuarios, beneficiando una superficie total de 21,808.56 Ha.	30	Mantenimiento	94,714,492	27,847,549	66,866,942				60,853,223
1316B000048	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Chiapas	Rehabilitar 148 Km de caminos, 81 Km de drenes en sus partes más críticas, 122 estructura de cruce y 31 Km de bordos; también se proporcionará asesoría técnica especializada a las Asociaciones, beneficiando una superficie total de 25,748.40 Ha.	07	Mantenimiento	130,195,316	64,108,062	66,087,254				60,445,044
1316B000049	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal Tecnificado en el estado de Nayarit.	Rehabilitar 53 Km de caminos en sus partes más críticas; 26.7 Km de drenes para mitigar inundaciones y se rehabilitaran 150 estructuras; también se proporcionará asesoría técnica especializada a la Asociación Civil de Usuarios, beneficiando una superficie total de 19,440 Ha.	18	Mantenimiento	50,090,641	17,489,682	32,600,959				31,528,943
1316B000050	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Campeche	Rehabilitar 33 Km de caminos, 80 Km de drenes y 20 estructura de cruce; también se proporcionará asesoría técnica y cursos de capacitación a las Asociaciones Civiles de Usuarios, beneficiando una superficie total de 8,500 Ha.	04	Mantenimiento	40,779,938	11,801,012	28,978,925				28,026,013

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 7 de 36

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				2015
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	
1316B000051	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Tamaulipas.	Rehabilitar 120 Km de caminos, 243 Km de drenes y 133 estructuras de cruce; también se proporcionará asesoría técnica especializada a las 4 Asociaciones Civiles de Usuarios, beneficiando una superficie total de 189,316.57 hectáreas	28	Mantenimiento	141,656,624	10,788,962	130,867,662				126,564,348
1316B000052	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Yucatán.	Rehabilitar 46 Km de caminos, 18.0 Km de drenes y proporcionar Asesoría Técnica y cursos de capacitación a la Asociación Civil de Usuarios, beneficiando una superficie total de 6,800 Ha.	31	Mantenimiento	25,154,782	15,199,815	9,954,968				9,627,619
1316B000060	Programa de adquisición de Equipo para muestreo y análisis de descargas por los laboratorios de la Red Nacional de Laboratorios de CONAGUA	Adquisición de equipo de Laboratorio Para la Red Nacional de Laboratorios 2013.	35	Adquisiciones	21,399,300	8,640,038	12,759,262				12,339,700
1316B000079	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Norte, para el 2014	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrogrícola a cargo de la Conagua.	35	Mantenimiento	155,091,699	105,673,868	49,417,831				47,792,827
1316B000099	Sistema Presa Cotaxtla para el abastecimiento de agua potable de la Zona Conurbada de Veracruz-Boca del Río-Medellín-Riviera Veracruzana, Veracruz.	Captar agua del río Cotaxtla con la Presa Derivadora y Planta potabilizadora con cap. de 1.5 m3/s, un acueducto con Long de 31.4 km con tramo a gravedad y presión hasta la localidad de Antón Lizardo, constr. de 4 tanques de regulación y constr. de líneas de interconexión entre redes de distribución.	30	Infraestructura económica	462,199,149	77,997,154	265,175,812	119,026,183			256,456,050
1316B000115	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego del Norte del estado de Tamaulipas, para el 2014	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrogrícola a cargo de la Conagua.	28	Mantenimiento	155,091,361		155,091,361				80,000,000
1316B000117	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de San Luis Potosí	Rehabilitar de 71 Km de caminos, 79 Km de drenes en sus partes más críticas y 142 estructura de cruce; beneficiando una superficie total de 34,239.15 Ha.	24	Mantenimiento	72,502,436	7,836,900	64,665,535				62,539,142
1316B000118	Programa de Equipamiento para el Laboratorio de Calidad del Agua de la Dirección Local Guanajuato.	Adquisición de equipos más avanzados tecnológicamente que puedan complementar y mejorar la capacidad analítica instalada, de acuerdo a la normatividad vigente en la materia, para el Laboratorio de Calidad del Agua de la Dirección Local Guanajuato.	11	Adquisiciones	8,883,613		8,883,613				8,591,494
1316B000123	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Quintana Roo.	Rehabilitar 75 Km de caminos, 44 Km de drenes y 26 estructuras de cruce, beneficiando una superficie total de 15,500 Ha.	23	Mantenimiento	48,764,220	6,653,176	42,111,044				40,726,309
1316B000136	Adquisiciones de Equipo de Laboratorio de la Dirección Local Tlaxcala	Adquisición de equipo de Laboratorio para la Dirección Local de Tlaxcala.	29	Adquisiciones	6,958,329		6,958,329				6,729,519
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	358,691,071	14,315,904	193,857,631	150,517,536			160,000,000

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 8 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1316B000170	CONSTRUCCIÓN DE TOMA DIRECTA Y ZONA DE RIEGO DEL PROYECTO COZOALTEPEC, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA TONAMECA, ESTADO DE OAXACA.	Construcción de toma directa del cauce del río Cozoaltepec, a 4.5 km aguas arriba de la comunidad de San Francisco Cozoaltepec, el agua captada se utilizará para el riego, mediante una línea de conducción de 12.05 km y red de distribución de 2.0 km de tuberías polietileno, para beneficiar 827 ha.	20	Infraestructura económica	31,907,507	11,506,565	11,657,681	8,743,261			8,818,192
1316B000178	Programa de Adquisición de Maquinaria y Equipo para conservación de Distritos de Temporal Tecnificado	En los DTT, se adquirirá maquinaria y equipo de conservación para fortalecer a las Asociaciones Civiles de Usuarios que no cuentan con capacidad financiera, para realizar los trabajos de conservación, para mantener en condiciones de operación y mantenimiento la infraestructura hidrogrícola federal.	35	Adquisiciones	37,638,107		37,638,107				36,400,455
1316B000181	Estudios y proyectos de los bordos de almacenamiento del proyecto de Bordes de Sinaloa en las cuencas de los Ríos Acaponeta, Mocorito, El Fuerte, Piaxtla, Elota, y Quelite.	Realización de Estudios y proyectos para los bordos de almacenamiento de sitios en el proyecto de Bordes de Sinaloa en las cuencas de los Ríos Acaponeta, Mocorito, Piaxtla, Elota y Quelite.	35	Estudios de preinversión	100,769,371	53,657,812	47,111,559				34,022,428
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	1,240,801,200	206,800,200	517,000,500	517,000,500			500,000,000
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 31,281.82 m2 de superficie rentable para oficinas y de 1,164 cajones de estacionamiento.	09	Inmuebles	2,833,188,916	141,659,446	141,659,446	141,659,446	141,659,446	2,266,551,132	137,001,266
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	101,208,017,880	4,985,952,822	22,164,845,436	22,358,203,623	16,349,623,812	35,349,392,187	5,847,695,164
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	7,107,319,992	1,123,191,398	2,112,045,386	2,252,848,412	1,619,234,796		567,700,000
1416B000013	Programa de mejoramiento de la medición en infraestructura hidrogrícola.	Adquisición de medidores portátiles para realizar medición puntual con mayor precisión a la que actualmente se realiza.	35	Adquisiciones	154,164,396	7,755,008	146,409,388				66,029,923
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	42,012,111	16,659,914	25,352,197				24,518,542

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 9 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1416B000034	Programa de adquisición de vehículos terrestres para sustitución de modelos que han terminado su vida útil del Organismo de Cuenca Pacífico Norte de CONAGUA.	Adquisición de 89 vehículos terrestres para la operación del Organismo de Cuenca Pacífico Norte de la CONAGUA, para brindar auxilio a la población y apoyo a la operación de las obras hidráulicas dentro de la competencia territorial y en caso de emergencias a nivel nacional cuando sea requerido.	25	Adquisiciones	32,998,044	18,640,835	14,357,209				13,885,102
1416B000037	Protección interna del bordo de la Laguna de Zumpango y obras complementarias de la zona de riego, Municipio de Zumpango, Estado de México.	Construcción de la protección en 12 km del bordo de la laguna, mediante el recubrimiento del talud con concreto reforzado con malla electrosoldada; 13 represas, 13 laterales con una longitud total de 11.84 km y un canal principal de distribución de 2.7 km para incorporar 1,500 ha al riego.	15	Infraestructura económica	124,793,162	3,718,268	121,074,894				117,093,595
1416B000076	Rehabilitación y Modernización del Canal Principal Humaya del Distrito de Riego 010 Culiacán - Humaya, Sinaloa.	Rehabilitación y Modernización del Canal Principal Humaya del Distrito de Riego 010 Culiacán - Humaya, Sinaloa.	25	Mantenimiento	155,087,742		155,087,742				149,988,000
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	2,136,453		2,136,453				2,066,200
1416B000080	Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque	Realizar las acciones necesarias para contar con la Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque	35	Mantenimiento	147,965,543		147,965,543				133,917,325
1416B000081	Programa de Mantenimiento de Acueductos del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque	Dar Mantenimiento a los Acueductos del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque	35	Mantenimiento	142,485,338		142,485,338				137,791,445
1416B000082	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	151,527,422		49,960,777	50,429,014	51,137,632		48,317,919
1416B000084	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Pacífico Norte.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola.	35	Mantenimiento	150,475,660		46,550,955	47,206,153	56,718,552		45,020,222
1416B000087	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	76,955,558		25,078,276	25,568,225	26,309,057		24,253,628
1416B000088	Conservación Normal de Distritos de Riego en la Región Sur Sureste.	Se realizara el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola	35	Mantenimiento	105,016,265		30,918,776	34,263,131	39,834,358		29,902,076
1416B000093	Adquisición y suministro de molinetes digitales	Compra y suministro de molinetes digitales.	35	Adquisiciones	51,490,450		51,490,450				33,030,279
1416B000094	Construcción de la obra de almacenamiento Los Oates	Construcción de una obra de almacenamiento con sus componentes (cortina, obra de excedencias y obra de toma), constituida por una cortina de concreto ciclópeo, de sección gravedad, un vertedor adosado a la cortina y una obra de toma cuyo conducto cruza el cuerpo de la cortina.	25	Infraestructura económica	19,797,419		19,797,419				19,146,422
1416B000095	Construir una nueva planta de tratamiento de aguas residuales en La Paz.	Construcción de una Planta de tratamiento con capacidad de 700 litros por segundo.	03	Infraestructura económica	685,975,781	31,326,235	470,834,481	183,815,065			130,718,477

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 10 de 36

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				2015
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
			2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE					
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	16,591,783,035		1,607,770,793	1,550,945,510	1,497,913,574	11,935,153,159	1,100,000,000
1416F000001	Mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones dependientes de la CONANP 2015.	Obras de mantenimiento, adecuación y rehabilitación en instalaciones de las Áreas 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 de los ecosistemas dentro de las Áreas Protegidas.	35	Mantenimiento	18,180,000		18,180,000				6,222,500
1416F000002	Adquisición de parque vehicular para oficinas centrales y regionales de la CONANP 2015.	Adquisición de parque vehicular terrestre y marítimo para satisfacer la demanda en cada una de las Áreas Naturales Protegidas, Oficinas Regionales y Centrales de la CONANP.	35	Adquisiciones	16,599,700		16,599,700				16,599,000
14165120001	Adquisición, instalación y puesta en marcha de cuatro elevadores para el edificio Sede de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	Proyecto para la adquisición, instalación y puesta en marcha de cuatro elevadores para el edificio Sede.	09	Adquisiciones	9,306,009	2,791,803	6,514,206				6,300,000
14165120002	Equipamiento de bienes inventariables para el inmueble ubicado en Ejército Nacional 223 (EN223).	Adquisición de bienes inventariables para el inmueble EN223, que cubren los requerimientos para ocupar el inmueble e iniciar operaciones, y que permitirá garantizar en una parte la sustentabilidad y efectividad operativa de la SEMARNAT.	09	Adquisiciones	74,910,412	6,538,154	68,372,258				59,996,533
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2015 (249)</b>					<b>61,782,670,441</b>	<b>23,151,872,003</b>	<b>21,943,835,871</b>	<b>11,886,753,144</b>	<b>3,520,647,275</b>	<b>1,279,562,146</b>	
05161300001	Adquisición y construcción del Edificio de la Delegación Federal.	Adquisición de inmueble contiguo a la Delegación Federal, con una superficie de terreno de 218 m <sup>2</sup> y construcción y acondicionamiento del edificio adquirido a través de transferencia en destino.	10	Inmuebles	6,331,576	3,798,945	1,266,315	1,266,315			
0616B000038	Programa Integral de Saneamiento en la Zona Conurbada de Guadalajara, Jal.(Túnel Colector San Gaspar, PTARs Agua Prieta y El Ahogado, y Sistema de Colectores)	Construcción de las Plantas de Tratamiento Agua Prieta y El Ahogado, con capacidad para tratar un gasto de 8,500 y 2,250 litros por segundo, respectivamente.	14	Infraestructura económica	564,761,335		282,380,668	282,380,668			
0816B000248	Programa Integral para la Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población en la cuenca del río Mátape, en el estado de Sonora	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvias extremas el día 26 de agosto de 2008.	26	Infraestructura económica	157,593,962	34,813,511	31,020,030	46,304,283	45,456,138		
0816B000264	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales Atotonilco de Tula, en el estado de Hidalgo.	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales Atotonilco, con capacidad de diseño para tratar 42 m <sup>3</sup> -s; así como estudios complementarios, asesorías y obras inducidas -tales como reubicación de infraestructura, caminos, indemnizaciones, etc.-.	13	Infraestructura económica	254,974,637	244,243,075	10,731,562				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 11 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
0916B000130	Proyectos y diseños Ejecutivos de Obras para la Rehabilitación, Modernización y Tecnificación de Unidades y Distritos de Riego.	Elaborar Proyectos y Diseños Ejecutivos de obras para rehabilitación de Infraestructura de riego en proyectos de Rehabilitación, modernización y Tecnificación de Unidades y Distritos de Riego, para contar con información de Ingeniería Básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas	35	Estudios de preinversión	28,157,730	20,475,931	7,681,799				
09161500001	Ampliación del primer nivel del edificio de la SEMARNAT en la ciudad de Xalapa, Veracruz.	Ampliación de espacios para el personal operativo de las subdelegaciones de planeación, gestión, administración y de las unidades jurídica y coordinadora de metas, que contribuirá con el problema de hacinamiento del personal que labora en la delegación.	30	Inmuebles	3,512,725		1,277,845	853,051	1,381,829		
1016B000036	Atender la emergencia en los Municipios de Mexicali y Tecate en el Estado de Baja California y General Plutarco Elías Calles, Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, en el Estado de Sonora ocasionada por el sismo de 7.2 grados escala de Richter del día 4 de abril de 2010.	Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; adquisición de: maquinaria, vehículos pesados materiales y suministros, equipo de bombeo y sistemas retráctiles.	35	Infraestructura económica	4,782,629,577	3,039,701,835	1,742,927,741				
1016B000053	Construcción de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Coyotes, Municipio de Concordia, Estado de Sinaloa.	Proyecto Ejecutivo, Supervisión del Proyecto Ejecutivo, Construcción de: presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados con capacidad total de 11.96 hm <sup>3</sup> , canal de conducción entubado, red de distribución también entubada, adecuación de la red de caminos y estructuras de cruce.	25	Infraestructura económica	129,583,534	79,001,453	50,582,082				
1016B000055	Atender la emergencia en los Municipios de Loreto, Comondú y Mulegú en el Estado de Baja California Sur, ocasionada por la ocurrencia del ciclón Jimena el día 2 de septiembre del 2009.	Derivado de las afectaciones ocasionadas por el paso del Huracán Jimena, se requiere ejecutar una serie de acciones y obras de protección a los centros de población, Municipios de Comondú, Loreto y Mulegú, para proteger la vida y las propiedades de sus habitantes.	03	Infraestructura económica	651,035,452	171,362,147	206,800,200	272,873,105			
1016B000057	Programa de Estudios de Preinversión de Infraestructura Hidroagrícola. 2010 - 2011	Elaboración de Estudios de factibilidad y del análisis costo-beneficio de proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de Distritos y Unidades de Riego, así como de Temporal Tecnificado.	35	Estudios de preinversión	54,808,261	39,830,030	14,978,231				
1016B000082	Construcción de la presa Rocheachi y línea de conducción, municipio de Guachochi, estado de Chihuahua	Construcción de una presa de almacenamiento sobre el arroyo Rocheachi, con cortina de concreto con capacidad total de 1.846 Mm <sup>3</sup> y altura de 18.87 m; línea de conducción de tubería de Polietileno de alta densidad para incorporar 135 ha al riego.	08	Infraestructura económica	46,290,649	36,881,240	9,409,409				
1016B000087	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 030, Valsequillo, Pue.	Modernización del Canal Principal del Distrito de Riego 030 Valsequillo, Puebla; elaboración del proyecto ejecutivo y supervisión y control de calidad de las acciones de rehabilitación y/o modernización.	21	Mantenimiento	154,583,150	105,647,908	48,935,242				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 12 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1016B000089	Atender la emergencia en 10 municipios del estado de Tamaulipas, por la ocurrencia de viento y lluvia severa los días 30 de junio y 1, 2, 6 y 7 de julio de 2010.	Atender la emergencia en 10 municipios del estado de Tamaulipas, por la ocurrencia de viento y lluvia severa los días 30 de junio y 1, 2, 6 y 7 de julio de 2010.	28	Infraestructura económica	2,989,143,481	1,896,298,601	1,092,844,880				
1016B000099	Atender la emergencia en 32 municipios del estado de Coahuila de Zaragoza, por la ocurrencia de lluvia severa e inundaciones pluviales y fluviales entre los días 28 de junio y 6 de julio de 2010.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa e inundaciones pluviales y fluviales entre los días 28 de junio y 6 de julio de 2010.	05	Infraestructura económica	478,262,957	85,342,577	201,630,195	191,290,185			
1016B000129	Programa de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego, 2011.	Elaborar Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de obras para el desarrollo de Infraestructura de riego en proyectos de Ampliación de Distritos de Riego, para contar con información de Ingeniería Básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas.	35	Estudios de preinversión	45,195,849	33,275,628	11,920,221				
1016B000157	Atender la emergencia en el municipio de Chilpancingo de los Bravo en el estado de Guerrero ocasionada por lluvias severas del 4 y 5 de febrero de 2010	Realizar estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de bordos y obras de protección, trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes, restauración hidrológica ambiental.	12	Infraestructura económica	430,436,663	342,249,954	88,186,709				
1016B000161	Atender la emergencia en el municipio de Suchiate del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa el 27 de junio de 2010.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa el 27 de julio de 2010, tanto en el municipio de Suchiate del Estado de Chiapas.	07	Infraestructura económica	119,565,739	71,630,284	47,935,455				
1016B000171	Construcción de Obras de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población sobre el Arroyo Punta de Agua, Municipio de Manzanillo, Colima	Construir las obras de encauzamiento del arroyo punta de agua en una longitud de 7.8 km, sobre el cauce principal y 3.2 km, sobre un cauce secundario, para controlar un gasto de una avenida de 1,099.5 m3/s	06	Infraestructura económica	170,894,328	134,482,864	36,411,464				
1016B000173	Atender la emergencia en el municipio de Motozintla del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvias severas el día 4 de septiembre de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica como bordos, presas y obras de protección, realizar los trabajos necesarios para contener, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	07	Infraestructura económica	263,044,626	199,944,453	63,100,174				
1016B000174	Atender la emergencia en 14 municipios del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa los días 25, 26 y 27 de septiembre de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica como bordos, presas y obras de protección, realizar los trabajos necesarios para contener, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	07	Infraestructura económica	1,016,308,784	482,393,079	222,160,504	311,755,201			
1016B000178	Atender la emergencia en el municipio de Tuxtla Gutiérrez del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa el 18 de agosto de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica como bordos, presas y obras de protección, realizar los trabajos necesarios para contener, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	07	Infraestructura económica	1,195,657,395	544,805,050	278,595,863	372,256,481			
1016B000202	Construcción de la presa de almacenamiento Turuachi y zona de riego.	Construcción de la presa de almacenamiento con capacidad total de 9.475 Mm3 con cortina de materiales graduados y su respectiva línea de conducción para agua de uso agrícola, para incorporar 205 ha al riego.	08	Infraestructura económica	42,575,368	16,853,080	21,217,076	4,505,212			

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 13 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1016B000206	Atender la emergencia en 3 municipios del Estado de Morelos, por la ocurrencia de inundación fluvial el día 25 de agosto de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica: bordos, presas y obras de protección, así como realizar los trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	17	Infraestructura económica	956,525,917	240,015,440	535,494,047	181,016,430			
1116B000003	Revisión y actualización de los criterios normativos de instrumentación de obras de Infraestructura Hidroagrícola, tercera parte.	Revisión y actualización de los criterios normativos y procedimientos para la planeación, diseño, instalación y monitoreo de la instrumentación requerida en las obras de Infraestructura Hidroagrícola, que permitan garantizar su seguridad estructural ya que son responsabilidad del Gobierno Federal	09	Estudios de preinversión	2,152,184		2,152,184				
1116B000005	Atender la emergencia en 6 municipios del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa los días 25, 27 y 28 de septiembre de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica: bordos, presas y obras de protección, así como realizar los trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	07	Infraestructura económica	478,262,956	222,160,504	133,296,302	122,806,150			
1116B000006	Atender la emergencia en 7 municipios del Estado de Durango, por la ocurrencia de lluvia severa los días 27 y 28 de septiembre de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica: bordos, presas y obras de protección, así como realizar los trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	10	Infraestructura económica	657,611,564	450,730,075	206,881,489				
1116B000007	Atender la emergencia en 8 municipios del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa los días 25, 26 y 27 de septiembre de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica: bordos, presas y obras de protección, así como realizar los trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	07	Infraestructura económica	717,394,435	278,009,567	256,102,453	183,282,415			
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	161,900,384	108,623,844	53,276,540				
1116B000031	Mantenimiento y conservación del bordo de protección, en ambas márgenes del río San Pedro; en los municipios de Tuxpan y Rosamorada, Nayarit.	Realizar trabajos de mantenimiento del bordo en el cauce Federal que reduzcan el riesgo ocasionado por las crecidas cíclicas del río San Pedro, desde la altura del Km 3+300 hasta el Km 18+000 del trayecto de la carretera internacional a la zona de esteros lo que representa una longitud de 15.8 Km	18	Mantenimiento	31,281,207	26,266,068	5,015,140				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	Página: 14 de 36
---	------------------

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				2015
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	
1116B000052	Obras de Protección para la Cuenca Pitahayas en Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo.	Rectificación del Arroyo El Bosque sección trapecial en tierra; construcción caja distribuidora; canalización del Dren Pitahayas-Aeropuerto-El Venado revestido de concreto armado; canalización Dren Pitahayas-Soriana-Río de Las Avenidas revestido de concreto armado y, rectificación Dren El Venado.	13	Infraestructura económica	473,673,671	371,500,612	53,936,753	48,236,306			
1116B000071	Mantenimiento y conservación del cauce del río El Este, desazolvando y reforzando bordos con el material producto de excavación en una longitud de 13.7 Km., en el municipio de Carmen, estado de Campeche.	Retirar el azolve depositado en la planilla del cauce por el arrastre de la corriente, colocando el material producto de las excavaciones en los bordos para reforzarlos semicompactando este material con el tránsito del equipo y uniformizando la altura de los bordos.	04	Mantenimiento	6,638,425	3,150,593	3,487,832				
1116B000091	Proyecto para Control de Avenidas de los Arroyos Ojo de Agua, El Capulín y El Coyote, en el Municipio de Parras, Estado de Coahuila	Elaboración de proyecto ejecutivo y construcción de cuatro presas rompepicos, sobre el Arroyo Ojo de Agua y la ampliación de un puente vehicular dentro del área urbana; para el Arroyo El Capulín (El Morón) se planteó la construcción de protección marginal a base de 3 espigones.	05	Infraestructura económica	56,693,368	23,608,927	33,084,442				
1116B000134	Obras de Protección contra inundaciones en diferentes tramos de riesgo de los ríos Tula, Rosas, Tlautia y Tepeji, Estado de Hidalgo.	Obras de contención para limitar las áreas de inundación, mediante la formación o sobre elevación de bordos y/o construcción de muros de concreto longitudinales.	13	Infraestructura económica	377,488,609	250,792,095	126,696,514				
1116B000143	Evaluación socioeconómica del proyecto de construcción de la segunda línea alterna al canal Donato Guerra, del sistema Cutzamala, estado de México.	Construcción de la segunda línea alterna al canal Donato Guerra, que incluye excavaciones, rellenos, tuberías, piezas especiales, obra civil y supervisión, adecuaciones al tunel H. Mtz de Mesa y a la obra de descarga al tunel Agua Escondida.	15	Infraestructura económica	344,364,271	92,978,353	130,858,423	120,527,495			
1116B000148	Construcción del sistema de riego y las obras complementarias del proyecto La Breña, Tlaxiucoyan Veracruz.	Construcción de obra de toma en la derivadora Otapa localizada sobre el río del mismo nombre, conducción con tubería de Fibro-Cemento de 13.27 km de longitud; línea principal de tubería de Fibro-Cemento de 9.64 km de longitud y 14 líneas laterales de PVC y; rehabilitación de caminos de saca cosecha.	30	Infraestructura económica	120,633,883	63,863,473	42,686,784	14,083,625			
1116B000194	Atender la emergencia en 3 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Tuxpam.	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.	30	Infraestructura económica	638,066,861	277,700,630	166,620,378	193,745,853			
1116B000195	Atender la emergencia en 3 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Cazones.	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.	30	Infraestructura económica	390,887,807	47,404,061	165,440,160	89,021,793	89,021,793		

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	Página: 15 de 36
---	------------------

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				2015
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	
1116B000196	Atender la emergencia en 24 municipios, 2 en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 22 del estado de Puebla para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Tecolutla.	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	632,318,510	277,700,630	166,620,378	187,997,502			
1116B000197	Atender la emergencia en 13 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Nautla.	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.	30	Infraestructura económica	862,252,516	417,931,508	222,160,504	222,160,504			
1116B000199	Atender la emergencia en 17 municipios, 14 municipios del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 3 del Estado de Puebla, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río La Antigua.	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	356,397,707	222,160,504	111,080,252	23,156,951			
1116B000200	Atender la emergencia en 22 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Jamapa-Cotaxtla.	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.	30	Infraestructura económica	747,285,514	336,573,163	222,160,504	188,551,846			
1116B000201	Atender la emergencia en 28 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca de Río Blanco.	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.	30	Infraestructura económica	609,325,110	277,700,630	166,620,378	165,004,102			
1116B000202	Atender la emergencia en el municipio de Las Choapas en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Tonalá.	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.	30	Infraestructura económica	275,920,806	222,160,504	53,760,302				
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	5,748,350,103	1,642,111,084	773,831,458	1,110,802,520	1,110,802,520	1,110,802,520	
1116B000204	Atender la emergencia en 25 municipios, 19 del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y 6 del Estado de Oaxaca, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Coatzacoalcos.	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	1,149,670,020	483,188,508	333,240,756	333,240,756			

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 16 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1116B000260	Construcción de la Obra Civil de una estación para albergar un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad en la Cuenca del Río Conchos, Chihuahua.	Construcción de una torre de estructura metálica con perfiles estructurales de acero; oficina; cuarto de control; cuarto de comunicaciones; acceso a la antena; dormitorios; cocina y área de esparcimiento para el personal que laborará en el monitoreo, mantenimiento y seguridad del radar.	08	Infraestructura económica	13,190,525		13,190,525				
1116B000263	Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Cuenca del Río Conchos, CHIH.	Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, procesador de control de radar, guías de onda, etc.	08	Adquisiciones	34,881,332		34,881,332				
1116B000267	Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en el El Palmito, DGO.	Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.	10	Infraestructura económica	13,221,207	6,610,603	6,610,604				
1116B000275	Programa de Modelos Físicos de Infraestructura de Riego, 2012.	Estudio en Modelo físico del vertedor de la Presa de Almacenamiento Piedras Azules, Mpio. de Valle de Allende, Chih. y del vertedor de la Presa de Almacenamiento Norogachi, Chih.	09	Estudios de preinversión	3,449,010		3,449,010				
1116B000283	Construcción de La Presa de Almacenamiento Peña Blanca, Municipio de Valentín Gómez Farias, Estado de Chihuahua.	Construcción de presa de almacenamiento, sobre el arroyo El Mulato, con cortina de materiales graduados, capacidad de almacenamiento es de 1.52 Mm3, altura de 11.62 m y línea de conducción de tubería de polietileno de alta densidad de 8,065.72 m de longitud, para incorporar al riego 113 ha.	08	Infraestructura económica	39,672,164	7,967,717	11,700,088	20,004,358			
1116B000285	Construcción de obras de riego para el aprovechamiento de la cuenca baja del Río San Nicolás, Municipio de Tomatlán, Jalisco.	Construcción del pozo radial, consistente en un cilindro vertical al fondo del cual se instalan tubos horizontales perforados que colectan agua subterránea derivada principalmente de la filtración de agua superficial. Los colectores se instalan en depósitos de grava y arena contiguos a ríos y lagos.	14	Infraestructura económica	269,102,678	247,846,153	21,256,525				
1116B000322	Perforación y Equipamiento de 3 Pozos para las Unidades de Riego Zacatapec, La Monera y El Peral.	Perforación, desarrollo, aforo y equipamiento de 3 pozos, suministro tubería de 12 1/4 de diámetro para ademe, tendido de 5 km de línea eléctrica, construcción sistema de riego entubado de PVC de 6 de diámetro para 180 ha, suministro e instalación de 40 hidrantes, 8 válvulas de 6 y 3 medidores.	13	Infraestructura económica	14,742,498	6,638,439	8,104,058				
1116B000324	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego de Región Centro Norte para 2012.	Formulación de diagnóstico e identificación de los principales problemas, propuestas de acciones estructurales y no estructurales para modernizar y tecnificar la infraestructura hidroagrícola y plan rector para jerarquización de futuras inversiones así como de maquinaria y equipo.	35	Otros programas	18,624,655	7,973,176	10,651,479				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 17 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1116B000325	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Noroeste para 2012.	Formulación de diagnóstico e identificación de los principales problemas, propuestas de acciones estructurales y no estructurales para modernizar y tecnificar la infraestructura hidroagrícola y plan rector para jerarquización de futuras inversiones así como de maquinaria y equipo.	35	Otros programas	20,694,061	8,932,556	11,761,505				
1116B000326	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Sur para 2012.	Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las Unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	35	Otros programas	15,520,545	3,482,235	12,038,310				
1116B000327	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Occidente para 2012.	Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las Unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	35	Otros programas	22,188,632	10,738,400	11,450,232				
1116B000328	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en la Región Centro para 2012.	Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las Unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	35	Otros programas	14,600,809	7,801,163	6,799,645				
1116B000329	Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Sureste y elaboración de estadísticas Agrícolas en todas las entidades de la República Mexicana para 2012.	Descripción de las características físicas y recursos de cada Unidad, determinación y descripción de acciones y proyectos para el incremento en la productividad del agua y la infraestructura; recolección de información de cultivos, superficies sembrada y cultivada, rendimientos, entre otros datos.	35	Otros programas	18,739,622	4,709,346	14,030,276				
1116B000333	Perforación y equipamiento de pozos para constituir las Unidades de Riego por bombeo en municipios de SAN AGUSTÍN TLAXIACA y SAN SALVADOR, Hidalgo.	Perforación de pozos con diámetro de 12 pulgadas, equipamiento, electrificación, suministro y colocación de medidor volumétrico y construcción de redes de riego con tubería de PVC de 3 pulgadas de diámetro para riego por multicompuertas, aspersión, micro aspersión, goteo y/o invernaderos en 200 ha.	13	Infraestructura económica	19,710,247	7,632,607	12,077,640				
1116B000348	Atender la emergencia en 29 municipios del Estado de Oaxaca, en la Cuenca del río Atoyac-Salado, por la ocurrencia lluvia severa los días 31 de agosto, 1, 4 y 7 de septiembre de 2011.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica: bordos, presas y obras de protección, contener los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones; estudios y proyectos ejecutivos; desazolve y rectificación de cauces.	20	Infraestructura económica	494,358,109	279,726,860	214,631,250				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 18 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1116B000349	Atender la emergencia en 37 municipios del Estado de Jalisco, en la Región Hidrológica Lerma-Santiago-Pacífico, por la ocurrencia lluvia severa provocada por el huracán Jova del 11 al 13 de octubre de 2011.	Elaborar estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura: bordos, presas y obras de protección, contener, desbordamientos de ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones. Desazolve y rectificación de cauces.	35	Infraestructura económica	114,967,002	24,051,550	45,128,146	45,787,306			
1116B000361	Construcción de la Presa de almacenamiento Norogachi, Chihuahua.	Construcción presa de almacenamiento en el arroyo El Grande, de concreto compactado con rodillos, con capacidad de 4.60 Mm <sup>3</sup> y longitud de 150 m; zona de riego con redes de conducción y distribución por tuberías y, red de conducción y distribución de agua para uso humano a base de canales entubados.	08	Infraestructura económica	60,199,193	27,158,587	29,161,360	3,879,245			
1116B000362	Construcción de La Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Agua Amarilla, Municipio de La Huerta, Jalisco.	Construcción de presa de almacenamiento de materiales graduados, altura de 37 m, longitud de 287.23 m, ancho de corona de 10 m y capacidad útil de 6.606 millones de m <sup>3</sup> ; zona de riego con tuberías a presión, riego con hidrantes y tubería multicompuerta, con lo cual se beneficiarán 700 ha.	14	Infraestructura económica	142,118,219	134,108,286	8,009,933				
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	833,101,890	734,724,803	98,377,087				
1216B000042	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidrográfica y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Guanajuato en su zona Sur para 2012.	Actualización del inventario de la Infraestructura Hidrográfica tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las Unidades de Riego.	11	Otros programas	12,663,149	3,633,219	9,029,930				
1216B000051	Atender la emergencia en 10 municipios del Estado de Colima, por la ocurrencia lluvia severa provocada por el huracán Jova el 12 de octubre de 2011.	Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura: bordos, presas y obras de protección, realizar trabajos para contener desbordamientos de ríos, arroyos, drenes y evitar inundaciones; desazolve y rectificación de cauces.	06	Infraestructura económica	999,722,268	755,345,714	244,376,554				
1216B000053	Programa de Proyectos y Diseños Ejecutivos de Zonas de Riego, 2012.	Realización de proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	35	Estudios de preinversión	5,748,350	2,585,003	3,163,347				
1216B000055	Ampliación de Unidades de Riego con pozos en los Municipios de Tula de Allende y Tepetitlán, Hidalgo.	Perforación de un pozo, el equipamiento y electrificación de cuatro pozos existentes más el pozo nuevo a perforar; suministro y colocación de 5 medidores volumétricos en la tubería de descarga para regar 173 ha.	13	Infraestructura económica	14,037,134	6,686,409	7,350,726				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 19 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
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	1,085,725,947	790,810,959	184,721,608	110,193,380			
1216B000075	Rehabilitación y Modernización del Sistema de Riego Tonalá-Los Nuchita, Oax.	Rehabilitación de los canales principales, entubamiento de la red de distribución, rehabilitación y construcción de estructuras de control, sustitución de equipos de las plantas de bombeo San Juan Reyes y La Posta; entubamiento de la red de conducción y distribución de las zonas de riego por bombeo.	20	Infraestructura económica	150,131,903	88,546,024	32,800,155	28,785,725			
1216B000077	Programa Nacional de Inspecciones e Informes de Seguridad de Presas.	Dotar de recursos financieros a los OC para que convoquen a una Universidad o Institución Pública, que tenga afinidad al tema de la Ingeniería de Presas para la celebración de convenios de colaboración.	35	Estudios de preinversión	117,745,068	79,143,899	26,828,907	11,772,263			
1216B000078	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 004 Don Martín, N.L.	Entubamiento de canales de conducción y distribución de agua; proyecto ejecutivo; supervisión y control de calidad de las acciones; supervisión de obra.	35	Mantenimiento	155,095,900	12,108,437	142,987,463				
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	275,817,693	172,496,581	103,321,112				
1216B000089	Construcción del Laboratorio de Calidad del Agua del Organismo de Cuenca Pacifico Sur, en Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	Construcción de un laboratorio a base de zapatas corridas de concreto armado de 0.80 m. de base y 0.3 m. de altura, muros de carga de tabique rojo, castillos, cadenas, y traves de concreto armado, loza de concreto armado, puertas de madera y herrajes de fierro estructural	20	Infraestructura económica	10,845,570	3,619,004	7,226,567				
1216B000090	Construcción del archivo de transferencia en el Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	Edificar una estructura metálica, calculada para un uso específico de archivo, considerando cargas muertas acumuladas según reglamento de construcciones vigente.	09	Inmuebles	8,899,994	2,500,284	6,399,710				
1216B000092	Programa de Estudios Básicos complementarios y Proyectos Ejecutivos de Presas de Almacenamiento, Presas Derivadoras y Zonas de Riego, Región Lerma Santiago Pacifico.	Realización de Estudios básicos complementarios, Diseños y Proyectos Ejecutivos que se requieren para la realización de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	35	Estudios de preinversión	27,770,064	6,721,007	21,049,057				
1216B000093	Construcción del sistema de distribución de riego del proyecto Lago de Tequesquitengo, Morelos.	Construcción del canal principal de conducción tramo muerto con una longitud de 1.92 km, red de distribución con 21 Laterales con una longitud de 20.54 km y 79 Sublaterales con una longitud de 23.84 km.	17	Infraestructura económica	57,589,203	31,745,781	25,843,422				
1216B000105	Ampliación de sección hidráulica de canal del Arroyo Topo Chico, en el tramo comprendido de Avenida de la Juventud hasta Arturo B. de la Garza, San Nicolás de Los Garza, Nuevo León.	Ampliación de la base del canal existente a sección rectangular de concreto reforzado, con muros y fondo de concreto armado, incluyendo transiciones y curvaturas necesarias para el funcionamiento hidráulico de la canalización.	19	Infraestructura económica	263,615,542	74,038,554	189,576,988				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 20 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1216B000120	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Norte.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario aplicar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	25	Mantenimiento	155,099,002	121,058,932	34,040,071				
1216B000121	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Sur.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	20	Mantenimiento	155,090,167	17,241,106	137,849,060				
1216B000122	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Noroeste.	Descripción del proyecto: Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	35	Mantenimiento	155,096,377	135,627,461	19,468,916				
1216B000125	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacifico	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	35	Mantenimiento	155,091,852	40,105,228	114,986,624				
1216B000129	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Frontera Sur	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	07	Mantenimiento	155,072,665	11,323,834	143,748,831				
1216B000130	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Centro	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	30	Mantenimiento	155,087,945	19,151,735	135,936,210				
1216B000131	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	35	Mantenimiento	155,095,371	1,529,419	153,565,952				
1216B000132	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Norte de Sinaloa.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	25	Mantenimiento	155,085,064	82,403,044	72,682,020				
1216B000135	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 041 Río Yaqui, Estado de Sonora.	Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	26	Mantenimiento	155,099,729		155,099,729				
1216B000154	Perforación, Equipamiento y Electrificación de Pozos para crear Unidades de Riego en las localidades de Lagunitilla y San José Tepenece, Mpios de San Salvador y El Arenal, Hidalgo.	Perforación de 5 pozos de 250 m de profundidad, suministro de tubería para ademe, equipamiento, desarrollo y aforo de pozos, tendido de 5 Km de línea eléctrica, construcción de sistema de riego con tubería de PVC, suministro de 60 hidrantes y suministro e instalación de 5 medidores para 300 ha.	13	Infraestructura económica	21,307,253	7,336,563	13,970,690				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 21 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1216B000159	Unidad de Riego Suplementario San Felipe Panabá, Yucatán.	Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 650 Hectáreas.	31	Infraestructura económica	16,295,029		16,295,029				
1216B000177	Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal.	Trabajos de Conservación y Rehabilitación de caminos, drenes, bordos, bordos de protección y estructuras; acciones de Manejo de Agua y Preservación de Suelos; trabajos como: represas para control de erosión, prácticas vegetativas, cercos vivos, cortinas rompievientos, drenaje parcelario y subsoleo.	35	Mantenimiento	155,049,484	79,107,063	75,942,421				
1216B000180	Obras de protección contra inundaciones en la localidad de Villa Juárez del municipio de Navolato, Estado de Sinaloa	Construcción de un canal revestido a cielo abierto, de concreto hidráulico de sección trapecial, de concreto hidráulico con longitud de 740 metros.	25	Infraestructura económica	6,191,716		6,191,716				
1216B000184	Ampliación y rectificación del río Juchipila, en un tramo de 1,000 m, para protección de centros de población en la zona conurbada de la ciudad de Juchipila, Estado de Zacatecas.	Excavación dentellón y plateas; formación de bordos y terraplenes; suministro y colocación de gaviones; obtención de piedra boleto para gaviones y; sub acarreo de piedra.	32	Infraestructura económica	1,899,162		1,899,162				
1216B000185	Rectificación del cauce y construcción de bordo marginal formado con el producto de la excavación protegido a base de gaviones en los puntos más vulnerables de erosión sobre el Río Valparaiso San Mateo, para protección de la Ciudad de Valparaiso, Zacatecas.	Construir un bordo con una longitud de 1,000 m, formado con el producto de la misma excavación a una altura de 6 m y protegerlo con 540 m de gavión por la margen derecha que es la parte más vulnerable.	32	Infraestructura económica	2,812,168		2,812,168				
1216B000186	Construcción de Infraestructura Hidráulica en el arroyo Don Pascual para la protección de la ciudad de Aguascalientes, Estado de Aguascalientes.	Rehabilitación, desazolve de bordo oriente y rectificación de cauce; construcción de 9 represas aguas abajo del bordo oriente y 5 aguas arriba de gaviones con una altura de 2 mts; e instalación de tanque para regular el agua que proviene del arroyo Don Pascual.	01	Infraestructura económica	21,908,822	17,867,537	4,041,284				
1216B000188	Programa de Supervisión de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego, 2013.	Supervisión de los proyectos ejecutivos a traves de una institución de investigación o empresa especializada.	35	Estudios de preinversión	12,218,827	5,170,005	7,048,822				
1216B000194	Proyecto ejecutivo de la zona de riego Santa María, proyecto Baluarte-Residio 2a. Etapa, Sección 1, municipio de Rosario y Escuinapa, Edo. de Sinaloa.	Se elaborarán estudios básicos complementarios y proyectos ejecutivos con trabajos topográficos, geotécnicos de campo y laboratorio, de las obras de Infraestructura de Riego, obteniendo como resultado los elementos de diseño (planos estructurales y de detalle).	25	Otros programas	49,632,048	5,170,005	31,020,030	13,442,013			
1216B000196	Unidad de Riego Suplementario San Ángel, Quintana Roo.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 590 Hectáreas.	23	Infraestructura económica	15,203,888		15,203,888				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 22 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1216B000198	Unidad de Riego Suplementario El Merino, Quintana Roo.	Perforación de 10 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 640 Hectáreas.	23	Infraestructura económica	15,833,157	186,934	15,646,223				
1216B000199	Unidad de Riego Suplementario La Deborah, Quintana Roo.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 610 Hectáreas.	23	Infraestructura económica	15,487,364		15,487,364				
1216B000202	Unidad de Riego Suplementario Tulum, Quintana Roo.	Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 630 Hectáreas.	23	Infraestructura económica	16,108,080		16,108,080				
1216B000210	Proyecto El Chiflón Construcción de Presa de Almacenamiento y Zona de Riego. Municipio de Villa Purificación, Jalisco.	Construcción de una Presa de Almacenamiento de Cortina Flexible a base de materiales graduados, con Vertedor alojado en la margen izquierda, en el sitio las Guajolotas, y dos líneas de conducción principales a Canal Abierto Revestido de Concreto, y red de distribución por canales revestidos.	14	Infraestructura económica	379,143,475	250,444,069	54,489,663	74,209,743			
1216B000211	Programa de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de presas de almacenamiento y derivadoras, 2013.	Elaborar estudios básicos complementarios y proyectos ejecutivos con trabajos topográficos, geotécnicos y de laboratorio de obras de riego, obteniendo elementos de diseño (planos estructurales y de detalle); de construcción (cantidades de obra, materiales, mano de obra); y especificaciones técnicas.	35	Estudios de preinversión	19,439,044	3,102,003	16,337,041				
1216B000214	Programa para adquisición de vehículos para Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego	Adquisición de 28 vehículos nuevos para los Distritos de Riego y de esta manera complementar el parque vehicular existente y estar en condiciones de continuar con las actividades de seguimiento, control, supervisión y verificación de las acciones en obras.	35	Adquisiciones	15,084,698		15,084,698				
1216B000217	Proyecto ejecutivo de la zona de riego de la presa de almacenamiento Picachos, proyecto Baluarte-Presidio 1a. Etapa, municipio de Mazatlán y Concordia, Edo. de Sinaloa.	Se elaborarán estudios básicos complementarios y proyectos ejecutivos con trabajos topográficos, geotécnicos de campo y laboratorio, de las obras de Infraestructura de Riego, obteniendo como resultado los elementos de diseño (planos estructurales y de detalle.	25	Estudios de preinversión	39,988,888	13,329,629	13,329,629	13,329,629			
1216B000224	Obras de protección para minimizar riesgos de inundación en las subcuencas: La Paz y Arroyo Datilari; en la cuenca La Paz-Cabo San Lucas, municipio de La Paz, Baja California Sur.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa los días 16 y 17 de octubre de 2012; en el municipio de La Paz del Estado de Baja California Sur, tanto en el municipio mencionado, como en la parte alta y media de la cuenca hidrológica correspondiente.	03	Infraestructura económica	666,481,512	32,744,267	206,800,200	206,800,200	220,136,845		

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

<b>RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	Página: 23 de 36
---	------------------

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				2015
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	
1216B000225	Proyecto de abastecimiento de agua potable La Laja para la Zona Conurbada de Ixtapa - Zihuatanejo, Gro.	Construcción de la presa de almacenamiento La Laja, adquisición de terrenos, reubicación poblado e indemnización de afectaciones, un acueducto, una planta potabilizadora y dos tanques de regulación, para abastecer de 0.5 m3/s de agua potable a la zona conurbada de Ixtapa Zihuatanejo, Gro.	12	Infraestructura económica	766,843,187	103,400,100	137,638,716	322,705,238	203,099,133		
1216B000226	Construcción del Sistema Múltiple para el Abastecimiento de Agua Potable a nueve municipios de la Cuenca del Río Tancochín.	Construcción de la presa de almacenamiento tipo mixto, línea de conducción a gravedad e impulsión, planta potabilizadora, líneas de derivación, tanques de cambios de régimen y de regulación, ampliación de la red de distribución; incluye indemnizaciones, supervisión y gerencia externa.	30	Infraestructura económica	163,379,384	135,678,726	27,700,658				
1216E000002	Adquisición de vehículos automotores nuevos para actividades sustantivas de la PROFEPA 2015.	Adquisición de diversos equipos automotores para cumplir con las actividades encomendadas.	35	Adquisiciones	37,560,469		37,560,469				
1316B000010	Levantamientos Topobatemétricos de Presas en los Estados de Coahuila, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Tamaulipas y Veracruz.	Consiste en control terrestre con sistemas de posicionamiento global por satélite; levantamiento fotogramétrico del terreno en la zona no inundada del vaso; levantamiento batimétrico del terreno en la zona inundada del vaso y; elaboración de cartografía digital e informe final.	35	Estudios de preinversión	120,328,724	78,213,671	36,098,617	6,016,436			
1316B000011	Levantamientos Topobatemétricos de Presas en los Estados de Aguascalientes, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Estado de México, Nuevo León y Sinaloa.	Consisten en control terrestre con sistemas de posicionamiento global por satélite; levantamiento fotogramétrico para obtener el relieve del terreno en la zona no inundada del vaso y batimétrico para el caso del terreno en la zona inundada; elaboración de cartografía digital e informe final.	35	Estudios de preinversión	29,048,937	21,463,125	7,585,812				
1316B000016	Programa de Estudios de Calidad del Agua y Potenciales para el sostenimiento del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Monitoreo de potenciales en las líneas de conducción; establecimiento de Islas filantes de Macrofitas (IFM) en el área de la obra de toma en el embalse de Valle de Bravo y; seguimiento de la calidad del agua de las presas Valle de Bravo, Villa Victoria y El Bosque.	35	Estudios de preinversión	21,194,834	4,238,967	4,238,967	4,238,967	4,238,967	4,238,967	
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	321,946,872	85,852,499	64,389,374	64,389,374	64,389,374	42,926,250	
1316B000032	Programa de Estudios Básicos, de Factibilidad, Beneficio-Costo, Impacto ambiental, Anteproyecto y Proyecto Ejecutivo para concluir la Laguna de Almacenamiento de Agua El Salto, en el Municipio de Amecameca, Estado de México.	Se requiere realizar estudio Topográfico, Hidrológico, Geológico, Geotécnico, Factibilidad, Beneficio-Costo y Anteproyecto para realizar un Proyecto Ejecutivo.	15	Estudios de preinversión	6,975,516	2,682,890	4,292,625				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 24 de 36

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				
			2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015				
1316B000035	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.	Formulación de modelos de flujo de agua y elaboración del balance integral del acuífero; obtención de costos económico-ambientales por explotación o sobreexplotación de agua; establecimiento de escenarios; presentación a usuarios y retroalimentación; obtención de la alternativa de manejo integrado.	35	Otros programas	26,283,893	3,004,838	23,279,055				
1316B000038	Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos del país.	Realizar estudios geohidrológicos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	33,959,488	32,838,581	1,120,907				
1316B000043	Estudio del diagnóstico para el Manejo Integral de las subcuencas Tuxpan, El Bosque, Ixtapan del Oro, Valle de Bravo, Colimenes-Chilesdo y Villa Victoria pertenecientes al sistema Cutzamala.	Diagnosticar e implementar planes de manejo con acciones de conservación de agua y suelo en las cuencas que conforman el sistema Cutzamala, así como realizar acciones estratégicas de innovación tecnológica y asistencia a organismos de usuarios.	35	Estudios de preinversión	67,210,065	25,850,025	28,952,028	12,408,012			
1316B000063	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD, TÉCNICA-ECONOMICA, DEL PROYECTO PRESA DE ALMACENAMIENTO COY Y ZONA DE RIEGO, MUNICIPIOS DE TANLAJAS, AQUISMON, TAMUÍN Y SAN VICENTE, ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ	Estudio de mercado, análisis técnico y de ingeniería de la alternativa seleccionada, Factibilidad ambiental, legal y administrativa del proyecto, Análisis económico del proyecto, Análisis financiero del proyecto, Estudio de impacto social del proyecto. Ingeniería básica.	24	Estudios de preinversión	13,577,573	8,362,910	5,214,662				
1316B000066	Supervisión de Proyectos Ejecutivos en los Estados de San Luis Potosí, Sinaloa y Tamaulipas.	Se realizara la Supervisión de Proyectos Ejecutivos en los Estados de San Luis Potosí, Sinaloa y Tamaulipas.	35	Otros programas	53,335,864	28,438,640	16,633,921	8,263,303			
1316B000070	Programa de Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos	Se realizarán Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos.	35	Otros programas	9,175,486		9,175,486				
1316B000078	Programa de estudios de recarga artificial de acuíferos.	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	5,634,070		5,634,070				
1316B000082	Programa de estudios de instrumentación de redes de monitoreo piezométrico	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	18,672,919		18,672,919				
1316B000083	Programa de estudios de reactivación de redes de monitoreo piezométrico en los acuíferos del país.	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	14,594,925		14,594,925				
1316B000086	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.	Realizar estudios de manejo integrado con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	38,204,362		38,204,362				
1316B000088	Programa de estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos costeros del país.	Realizar estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos costeros del país con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	25	Otros programas	1,502,419		1,502,419				
1316B000093	Adquisiciones de Equipo de Laboratorio de la Dirección Local Colima	Adquisición de nuevo equipo de Laboratorio.	06	Adquisiciones	771,609		771,609				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 25 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1316B000105	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 003 Tula, Hgo. (2014 2015).	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrográficola a cargo de la Conagua.	13	Mantenimiento	155,074,300		21,455,521	133,618,779			
1316B000106	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 004 Don Martín, N.L., para el 2014	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrográficola a cargo de la Conagua	19	Mantenimiento	155,089,810		41,349,700	113,740,110			
1316B000107	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 041 Río Yaqui, Estado de Sonora, para el 2014.	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrográficola a cargo de la Conagua.	26	Mantenimiento	155,098,469		10,340,010	144,758,459			
1316B000108	Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 038 Río Mayo y Zona de Riego Fuerte Mayo, Estado de Sonora, para el 2014	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrográficola a cargo de la Conagua.	26	Mantenimiento	155,093,656		20,673,526	134,420,130			
1316B000112	Construcción de la Segunda Línea del Acueducto Guadalupe Victoria en Ciudad Victoria, Tam.	Constr. de la segunda línea de conducción del acueducto Vicente Guerrero de long. 55 km desde la presa Gpe. Victoria hasta Cd. Victoria, construir una potabilizadora con cap. de 1.5 m <sup>3</sup> /s y construir el acuaferico de 22 km de línea de conducción con dos tanques de almacenamiento y regulación.	28	Infraestructura económica	694,322,029	178,777,363	245,222,695	270,321,972			
1316B000113	Programa para la Atención de Emergencias	Programa para la atención de emergencias relacionadas con inundaciones y sequías atípicas, mediante la evacuación o el suministro de agua para consumo humano o riego agrícola mediante la adquisición de equipo y maquinaria	35	Adquisiciones	4,737,972,593	1,560,900,136	1,344,201,300	1,344,201,300	488,669,857		
1316B000116	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte, para el 2014	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrográficola a cargo de la Conagua.	35	Mantenimiento	155,096,066	95,438,292	59,657,773				
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	6,658,994		807,393	514,464	4,960,129	377,008	
1316B000124	Programa de adquisición de equipo para realizar análisis de calidad del agua en campo (in situ) y equipo de observación remota de especies, que sirven para atender emergencias hidroecológicas y sustentar los dictámenes técnicos que se emiten.	adquirir equipos para recabar la evidencia fisico-química en campo durante la presencia de una emergencia hidroecológica	35	Adquisiciones	4,345,844		4,345,844				
1316B000130	Programa de Adquisiciones de Equipo de Laboratorio del área de saneamiento y calidad del agua de la Dirección Local Aguascalientes.	Adquisición de Equipo de Laboratorio para la Dirección Local Aguascalientes.	01	Adquisiciones	777,051		777,051				
1316B000139	Atender la Emergencia Extraordinaria y Desastre Natural en 56 municipios del Estado de Guerrero, afectados por la ocurrencia de lluvia severa debido a la presencia de la Tormenta Tropical Manuel el 14 de septiembre de 2013.	Adquisición de equipos especializados; estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; desazolve y rectificación de cauces.	12	Infraestructura económica	1,717,049,997	67,507,952	966,493,048	683,048,997			
1316B000141	Estudio de Factibilidad y Análisis Costo Beneficio para la Modernización de la Unidad de Riego, Jincori, en Navojoa, Sonora.	Elaboración de un estudio de factibilidad y Análisis Costo Beneficio para la Modernización de la Unidad de Riego, Jincori, en Navojoa, Sonora.	26	Estudios de preinversión	2,146,312		2,146,312				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 26 de 36

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					
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015	
1316B000142	Estudio de Factibilidad y Analisis Costo Beneficio para la Modernización de la Unidad de Riego, Punta de Agua, en Guaymas, Sonora	Elaboración de un estudio de factibilidad y Analisis Costo Beneficio para la Modernización de la Unidad de Riego, Punta de Agua, en Guaymas, Sonora	26	Estudios de preinversión	3,527,464		3,527,464					
1316B000143	Elaboración de estudios básico y económicos para obras de Protección a Centros de Población y Áreas Productivas del estado de Hidalgo	Estudios de Factibilidad, Ingeniería Básica, Análisis Costo-Beneficio y Dictámenes de Peritos Externos, que permitirán determinar las alternativas de inversión factibles técnica y económicamente, para la protección integral de centros de población en diversas localidades del estado de Hidalgo	13	Estudios de preinversión	41,531,146	20,604,600	20,926,547					
1316B000154	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.	Adquisición de equipos más avanzados tecnológicamente que puedan complementar y mejorar la capacidad analítica instalada en el OCPY.	31	Adquisiciones	3,004,585		3,004,585					
1316B000156	Diagnóstico, proyecto y análisis costo y beneficio para la rehabilitación de 5,000 Km de bordos en diversos estados de la República Mexicana. (Pacto por México, Compromiso 51)	Realización de Dictámenes Técnicos, Proyectos y Análisis Costo y Beneficio, de la Infraestructura de Protección en diversos ríos, localizados en varios estados del país.	35	Estudios de preinversión	3,198,359,918	1,252,182,085	1,203,219,531	458,802,759	284,155,544			
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	11,536,432	2,307,286	2,307,286	2,307,286	2,307,286			
1316B000161	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO LA FUNDICIÓN, MUNICIPIO DE ARMERIA, ESTADO DE COLIMA	Estudios para determinar la Factibilidad Técnica, Económica, Ambiental y Social del Proyecto Presa de Almacenamiento La Fundación.	06	Estudios de preinversión	7,404,778		3,112,153	4,292,625				
1316B000162	Conservación de Obras de Cabeza y red mayor en Distritos de Riego con la devolución de pagos por suministro de agua en bloque.	Conservación diferida de las obras, permite preservar la infraestructura hidrográficola en condiciones de servicio para suministrar el agua de los diferentes usos.	35	Mantenimiento	101,949,843	1,034,001	100,915,842					
1316B000164	Conservación Diferida de Distritos de Riego Noroeste.	Conservación Diferida de las Obras en la región Noroeste, permitiendo mantener en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento la infraestructura de riego.	35	Mantenimiento	149,674,977	107,857,733	41,817,244					
1316B000165	Conservación Diferida de Distritos de Riego Norte Noreste.	Conservación Diferida de las Obras en la región Noroeste, permitiendo mantener en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento la infraestructura de riego.	35	Mantenimiento	102,813,077	65,447,743	37,365,334					
1316B000169	Acciones para la puesta en marcha del Organismo Metropolitano de Drenaje del Valle de México.	Acciones para la puesta en marcha del Organismo Metropolitano.	35	Estudios de preinversión	51,511,500	17,975,367	12,073,008	12,073,008	9,390,117			
1316B000172	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Frontera Sur, para el 2014	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrográficola a cargo de la Conagua.	07	Mantenimiento	155,096,397		51,696,297	103,400,100				
1316B000174	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa, para el 2014.	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrográficola a cargo de la Conagua.	25	Mantenimiento	155,072,434	125,217,521	29,854,913					

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 27 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1316B000179	Programa de Adquisición de Microbús y caseta móvil para la Atención a Emergencias o Contingencias.	Adquisición de microbús y caseta móvil.	35	Adquisiciones	626,702		626,702				
1316B000182	Conservación Diferida de Distritos de Riego Centro Sur Sureste.	Conservación Diferida de las Obras en la región Noroeste, permitiendo mantener en condiciones óptimas de servicio y funcionamiento la infraestructura de riego.	35	Mantenimiento	103,799,819	44,938,333	58,861,486				
1316B000183	Atender la Emergencia y Desastre Natural en 9 municipios del Estado de Michoacán, afectados por la ocurrencia de lluvia severa el día 15 de septiembre de 2013, provocada por el huracán Manuel, así como por inundación fluvial el día 19 de septiembre de 2013 en el municipio de San Lucas.	Adquisición de equipo, maquinaria y vehículos especializados; estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales.	16	Infraestructura económica	1,717,049,997		572,349,999	572,349,999	572,350,000		
1316B000184	Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguito del Distrito de Riego 045 Tuxpan y Zona de Riego de la Presa El Bosque, Michoacán (2014-2015).	Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguito del Distrito de Riego 045 Tuxpan y Zona de Riego de la Presa El Bosque.	16	Mantenimiento	155,059,100		67,341,900	87,717,200			
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	48,292,032	16,097,344	16,097,344	16,097,344			
1316B000189	Adquisición de vehículos para llevar a cabo las actividades operativas, de apoyo y seguimiento a la población afectada por sequía en el estado de Sonora.	Adquisición de 15 vehículos destinados a llevar a cabo actividades operativas, de apoyo y seguimiento a la población afectada por efectos de sequía en el estado de Sonora, brindando auxilio a la población y apoyo a la operación de las obras hidráulicas	26	Adquisiciones	4,859,573		4,859,573				
1316B000190	Programa de Adquisiciones para la Operación del Laboratorio de la Dirección Local Campeche	Adquisición de equipo de Laboratorio.	04	Adquisiciones	167,113		167,113				
1316B000192	Atender la Emergencia y Desastre Natural en 25 municipios del Estado de Guerrero, afectados por la ocurrencia de lluvia severa los días 15 y 16 de septiembre de 2013, provocada por la Tormenta Tropical Manuel.	Adquisición de equipo, maquinaria y vehículos especializados; estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales.	12	Infraestructura económica	1,717,049,997		643,893,103	1,073,156,894			
1316B000195	Atender el desastre natural ocasionado por la ocurrencia de lluvia severa del 13 al 16 de septiembre de 2013, en los municipios de Amacuzac, Puente de Ixtla, Tlaquiltenango y Jojutla, del estado de Morelos.	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;	17	Infraestructura económica	643,893,749	107,315,625	536,578,124				
1316B000196	Atender el desastre natural ocasionado por la ocurrencia de lluvia severa del 12 al 14 de septiembre de 2013, en 10 municipios del estado de Oaxaca, debido a la presencia de la Tormenta Tropical Manuel.	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;	20	Infraestructura económica	64,389,374	32,194,687	21,463,125	10,731,562			

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 28 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1316B000198	Limpieza de malezas acuáticas de la presa Manuel Ávila Camacho (Vasequillo) Puebla.	Realización de la Limpieza de malezas acuáticas de la presa Manuel Ávila Camacho (Vasequillo) Puebla.	21	Mantenimiento	30,584,953		30,584,953				
1316B000199	Limpieza de malezas acuáticas sistemas lagunarios y fluviales de Tabasco	Limpieza mecánica de malezas acuáticas	27	Mantenimiento	20,389,968		20,389,968				
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 hidrogrícola necesaria para conducir y distribuir el agua a nivel de parcela, en una superficie de 700 hectáreas.	16	Infraestructura económica	273,483,181	107,316,660	166,166,521				
13161500001	REMODELACION Y ADECUACION DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO PARA LAS OFICINAS DE LA ZONA FEDERAL MARITIMO TERRESTRE, CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS Y DE LA OFICINA REGIONAL DE LA DELEGACION DE LA SEMARNAT.	Remodelación y Adecuación de edificio existente para albergar las oficinas de la Zona Federal Marítimo Terrestre, espacio de contacto ciudadano y oficinas administrativas adicionales con espacio de circulación y vestibular y núcleo sanitario y sala de juntas.	30	Inmuebles	2,297,628	446,433	1,851,195				
1416B000001	Adquisición de Mobiliario de Oficina para la Coordinación General de Recaudación y Fiscalización.	Adquisición de módulo para recepción; sillones 2 y 3 plazas; mesas de centro y laterales; módulos para subgerente; módulo para oficina de partes; mesas y sillas sala de juntas; guarda organizador; módulos y sillas operativos; sillones ejecutivos; sillas de visitas; lote para call center y sillas.	09	Adquisiciones	2,964,549		2,964,549				
1416B000005	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO COSTA DE CHILA, MUNICIPIO DE COMPOSTELA, ESTADO DE NAYARIT.	Estudio de factibilidad del proyecto Costa de Chila.	18	Estudios de preinversión	6,818,823		2,171,402	4,647,421			
1416B000006	Programa de Adquisiciones de Vehículos para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Cutzamala, para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Adquisición de vehículos, permite tener la disponibilidad inmediata y confiable del equipo necesario para la realización y la ejecución oportuna de las acciones de operación y mantenimiento del Sistema Cutzamala.	35	Adquisiciones	19,524,623		19,524,623				
1416B000008	Programa de Adquisiciones de Vehículos para la Operación, Conservación, Mantenimiento y supervisión del Sistema PAI, para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Adquisición Vehículos para la Operación, Conservación, Mantenimiento y supervisión del Sistema PAI.	35	Adquisiciones	15,156,393		15,156,393				
1416B000009	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE RIEGO POR BOMBEO, COLONIA VERACRUZ, MUNICIPIO DE MIXQUIAHUALA DE JUAREZ, ESTADO DE HIDALGO.	Suministro, instalación y prueba de planta de bombeo, el suministro, colocación y prueba de línea de conducción	13	Infraestructura económica	23,915,707	11,634,186	12,281,521				
1416B000010	Programa de Adquisición de vehículos operativos con el objetivo de verificar y supervisar el cumplimiento de las obligaciones fiscales por parte de los contribuyentes respecto del uso, aprovechamiento y explotación de las aguas nacionales.	Adquisición de vehículos operativos.	35	Adquisiciones	593,568		593,568				
1416B000011	Programa de adquisición de vehículos operativos para los Programas de Inspección y Medición y Notificación a Usuarios de Aguas Nacionales.	Adquisición de vehículos operativos para los Programas de Inspección y Medición y Notificación a Usuarios de Aguas Nacionales.	35	Adquisiciones	3,022,117		3,022,117				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 29 de 36

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					
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015	
1416B000014	Caracterización geotécnica e hidrogeológica de la zona del relleno Sanitario Bordo Poniente	Realización de Estudio Hidrogeológico y Estudio Geotécnico.	15	Estudios de preinversión	21,197,021	10,598,510	10,598,510					
1416B000018	Estudio para determinar la capacidad productiva de los Distritos de Riego 003 Tula y 100 Allajayucan 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	28,124,827	7,031,207	7,031,207	7,031,207	7,031,207			
1416B000020	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA-ECONOMICA, DE UNA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO, DENOMINADO, LA PUERTA LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE CD. DEL MAIZ, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA-ECONOMICA, DE UNA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO	24	Estudios de preinversión	5,329,871		5,329,871					
1416B000022	Mantenimiento y Obras de Conservación en el Rio Hondo de Naucalpan, Estado de México.	Mantenimiento y Obras de Conservación en el Rio Hondo.	15	Mantenimiento	134,420,130	36,190,035	46,530,045	51,700,050				
1416B000023	Estudios Básicos y de Factibilidad del Nuevo Edificio de la Dirección Local Guerrero de la CONAGUA.	Elaboración de estudios básicos y diseño ejecutivo, para determinar la factibilidad técnica y económica, los elementos de diseño, de construcción y especificaciones técnicas de ingeniería. Análisis de Costo Beneficio, nos permitirá determinar la viabilidad técnica, económica y social del proyecto.	12	Estudios de preinversión	1,861,202		1,861,202					
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	48,598,047	34,936,826	13,661,221					
1416B000028	Programa de Adquisiciones de Equipo de Oficina para la Gerencia del Registro Público de Derechos de Agua y las Direcciones del Registro Público de Derechos de Agua en los Organismos de Cuenca.	Aquisición de 52 artículos de mobiliario o equipo de oficina.	35	Adquisiciones	4,168,420		4,168,420					
1416B000029	Conservación y mantenimiento de acueductos mediante la instalación de crucesos intermedios de seccionamiento y desfogue en las líneas de conducción del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	Dar mantenimiento a los acueductos mediante la instalación de crucesos intermedios de seccionamiento y desfogue en las líneas de conducción del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	35	Mantenimiento	149,930,145	96,162,093	32,054,031	21,714,021				
1416B000031	Mantenimiento y Obras de conservación en el Rio Cuautitlán, Estado de México.	Mantenimiento y Obras de conservación en el Rio Cuautitlán.	15	Mantenimiento	144,760,140	103,400,100	20,680,020	20,680,020				
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	21,197,021	11,374,011	8,272,008	1,551,002				
1416B000042	Construcción del Acueducto Nacimiento-Mante, en Ciudad Mante, Tamaulipas.	Constr. de una O.T. de dos pozos y uno de reserva en las estribaciones de la sierra Cucharas, constr. de línea de bombeo hasta el T.R. con long de 192 m; una línea de conducción con long de 27.35 km; inst. de tres casetas de cloración y obras complementarias, incluye Gerencia Ext. y Superv.	28	Infraestructura económica	87,063,970	26,165,123	60,898,847					

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 30 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1416B000044	Instrumentación y Seguimiento Geotécnico de Estructuras del Valle de México.	Instrumentación y Seguimiento Geotécnico de Estructuras del Valle de México	09	Estudios de preinversión	46,530,045	17,578,017	15,510,015	13,442,013			
1416B000045	Programa de Adquisiciones de Equipo Industrial, Eléctrico y Electrónico para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Supervisión de Atención a Emergencias o Contingencias.	Adquisición de Equipo Industrial, Eléctrico y Electrónico.	35	Adquisiciones	520,742		520,742				
1416B000050	Construcción de oficina de la CONAGUA en lago de Tequesquitengo, municipios de Jojutla, Puente Ixtla y Xochitepec, estado de Morelos.	Construcción de oficinas de 200 m2, barda perimetral, biodigestor y portón, e instalación de un muelle, instalaciones para la estación meteorológica automática, para supervisar las acciones derivadas del compromiso presidencial 216.	17	Inmuebles	4,859,576		4,859,576				
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	41,360,040	20,680,020	20,680,020				
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	259,534,251	98,230,095	113,740,110	47,564,046			
1416B000054	Rehabilitación y Mantenimiento de los Ríos, Presas y Canales del Sistema Hidrológico de la zona oriente, así como las Plantas de Bombeo en el Estado de México.	Realización de trabajos de conservación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica y plantas de bombeo federal que conforma el Sistema Hidrológico del Valle de México en la zona oriente	15	Mantenimiento	146,569,642		73,284,821	73,284,821			
1416B000055	Rehabilitación y Mantenimiento de los Ríos, Presas y Canales del Sistema Hidrológico en la Zona Poniente, Estado de México.	Realización de trabajos de conservación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica y plantas de bombeo federal que conforma el Sistema Hidrológico del Valle de México en la zona oriente	35	Mantenimiento	147,293,442		73,646,721	73,646,721			
1416B000070	Programa de adquisición de equipo para mediciones directas de parámetros de campo y laboratorio para la Red Nacional de Laboratorios de CONAGUA.	Adquisición de equipo para mediciones directas de parámetros de campo y laboratorio	35	Adquisiciones	17,007,099		17,007,099				
1416B000072	Estudios de preinversión de agua potable y saneamiento en diversas localidades del país	Elaboración de diversos estudios de Preinversión, como son Análisis Costo - Beneficio, Dictamen de factibilidades y Manifestaciones de Impacto Ambiental, que cumplan con los lineamientos establecidos en cada materia.	35	Estudios de preinversión	21,869,121	9,874,710	11,994,412				
1416B000073	Estudios de preinversión para el proyecto de la construcción de la planta desaladora para 200 l/s en Cozumel.	Realizar los estudios de preinversión correspondientes para el proyecto de la construcción de la planta desaladora para 200 l/s en Cozumel.	23	Estudios de preinversión	13,855,613	3,825,804	10,029,810				
1416B000074	Estudios de preinversión para el proyecto de la Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales en San Cristóbal de las Casas para un gasto de 300 l/s.	Realizar los estudios de preinversión para el proyecto de la Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales en San Cristóbal de las Casas para un gasto de 300 l/s.	07	Estudios de preinversión	5,428,505	4,394,504	1,034,001				
1416B000083	Programa de estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos de los estados de Baja California, Sinaloa, Puebla, Chiapas y Tabasco.	Se realizarán estudios de cambio climático.	35	Estudios de preinversión	7,341,407		7,341,407				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 31 de 36

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				2015
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
			2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE					
1416B000085	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	51,793,889		16,348,627	17,079,580	18,365,682		
1416B000086	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	79,504,600		23,354,655	27,424,403	28,725,541		
1416B000089	Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque	Realizar las acciones necesarias para la conservación, mantenimiento y mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque	35	Mantenimiento	145,444,649		145,444,649				
1416B000090	Programa de Mantenimiento de Canales del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Dar mantenimiento a los Canales del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	35	Mantenimiento	142,340,578		142,340,578				
1416B000091	Programa de rehabilitación, conservación y mantenimiento de las presas del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua potable.	Llevar a cabo un programa de rehabilitación, conservación y mantenimiento de las presas del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua potable.	35	Mantenimiento	142,485,338		142,485,338				
1416B000092	Programa de Mantenimiento de Vasos de regulación, Unidades, Caminos, Estructuras complementarias y Seguridad del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Dar mantenimiento a los vasos de regulación, unidades, caminos, estructuras complementarias y seguridad del sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	35	Mantenimiento	142,182,376		142,182,376				
1416B000097	Programa de Mantenimiento de Plantas de Bombeo y Planta Potabilizadora del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Dar Mantenimiento a las Plantas de Bombeo y Planta Potabilizadora del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	35	Mantenimiento	145,773,461		145,773,461				
1416B000098	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA LA SOBREELEVACION DE LA CORTINA Y VERTEDOR DE LA PRESA CASA DE JANOS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE JANOS, ESTADO DE CHIHUAHUA	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA LA SOBREELEVACION DE LA CORTINA Y VERTEDOR DE LA PRESA CASA DE JANOS	08	Estudios de preinversión	2,585,003		2,585,003				
1416B000099	Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos de los estados de Baja California Sur, México, Nuevo León, Coahuila, Zacatecas, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Tamaulipas, Campeche y Veracruz.	Realización de estudios geohidrológicos.	35	Estudios de preinversión	38,263,207		38,263,207				
1416B000100	Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos sobrexplotados o en riesgo de sobrexplotación de los Estados de: Baja California, Baja California Sur y Sonora.	Se realizarán estudios de manejo integrado.	35	Estudios de preinversión	15,716,815		15,716,815				
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	12,408,012		3,102,003	3,102,003	3,102,003	3,102,003	
1416B000102	Construcción de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Tototaya, municipio de Mariscal de Juárez, Oaxaca.	Construcción de una presa de almacenamiento con capacidad de conservación de 6,959 millones de m3 y zona de riego de tuberías a presión en PVC, riego con hidrantes y tubería multicompuerta para las tomas granja, para incorporar 745 ha al riego.	20	Infraestructura económica	348,551,730	13,628,133	204,775,728	130,147,868			

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 32 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1416B000104	Mantenimiento y rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera, Ver.	Mantenimiento de líneas de conducción y canal a cielo abierto, mantenimiento y rehabilitación de equipos eléctricos y subestaciones, pruebas de equipos electromecánicos, mantenimiento de carcamos y plantas de bombeo y desazolve del canal de llamada, obra de toma, carcamos de succión en pb	30	Mantenimiento	154,945,050		154,945,050				
1416B000106	Estudios de catastro de las redes de agua potable y alcantarillado sanitario en varias Ciudades de los Estados de Zacatecas, Tabasco, Nayarit, Querétaro, Hidalgo y Oaxaca.	Elaboración de los Estudios de catastro de las redes de agua potable y alcantarillado sanitario en varias Ciudades de los estados de Zacatecas, Tabasco, Nayarit, Querétaro, Hidalgo y Oaxaca.	35	Estudios de preinversión	28,952,028		28,952,028				
1416B000107	Mantenimiento y conservación del Río Aguanaval en su Cuenca Media y Baja, Municipios de Simón Bolívar, San Juan de Guadalupe, Estado de Durango y Torreón, Matamoros y Viesca, Estado de Coahuila.	Mantenimiento y conservación del Río Aguanaval en su Cuenca Media y Baja, Municipios de Simón Bolívar, San Juan de Guadalupe, Estado de Durango y Torreón, Matamoros y Viesca, Estado de Coahuila.	35	Mantenimiento	134,420,130		134,420,130				
1416B000108	Adquisición, instalación y puesta en marcha de 7 generadores de hidrógeno, 7 sistemas de almacenamiento de gas hidrógeno y 7 sistemas de control de flujo, detección y alarma en caso de fuga de gas hidrógeno.	Generadores de hidrógeno mediante electrólisis, ciclo automático de encendido/apagado, suministro de agua, purga y desagüe automáticos; purificación de agua; display de operación, advertencias, fallas; tanques de almacenamiento, componentes de interconexión y de llenado de globos automático.	35	Adquisiciones	34,834,116		34,834,116				
1416B000109	Construcción de la planta potabilizadora Ixtapan de la Sal para 120 l/s	Construir una nueva planta potabilizadora para atender la demanda de agua de Ixtapan de la Sal, Estado de México. La planta tendrá una capacidad de potabilización de 120 l/s, y tendrá un proceso convencional para potabilizar el agua.	15	Infraestructura económica	41,360,040		41,360,040				
1416B000110	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte	35	Mantenimiento	113,857,469		113,857,469				
1416B000111	Programa de Obras y Acciones para la Preservación de Microcuencas en la Región XIII	Programa de Obras y Acciones para la Preservación de Microcuencas en la Región XIII	35	Mantenimiento	15,354,915		15,354,915				
1416B000112	Conservación y Mantenimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Lago de Texcoco, México.	Acciones de conservación y mantenimiento de la infraestructura mediante la ejecución de Obra Pública.	15	Mantenimiento	27,142,526		27,142,526				
1416B000116	Unidad de Riego Suplementario Ener All, Yucatán.	Perforación y equipamiento electromecánico de 9 pozos profundos, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 9 líneas de conducción eléctrica y subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas.	31	Infraestructura económica	15,754,008		15,754,008				
1416B000117	Rehabilitación y ampliación del Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Centro, Veracruz, municipio de Boca del Río.	Rehabilitación y ampliación del Centro Regional para Atención de Emergencias.	30	Inmuebles	7,444,931		7,444,931				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 33 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1416B000118	Rehabilitación y mantenimiento al Centro Regional para Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Golfo Norte, Tamaulipas, municipio de Altamira.	Rehabilitación y mantenimiento del Centro Regional para Atención de Emergencias.	28	Inmuebles	3,102,003		3,102,003				
1416B000119	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	140,978,867		46,297,663	46,988,199	47,693,005		
1416B000120	Programa de Estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos en un acuífero del estado de México.	Realización de estudios hidrológicos y geológicos.	15	Estudios de preinversión	1,551,002		1,551,002				
1416B000121	Rehabilitación de las instalaciones existentes y construcción de dormitorios en el CEMCAS para hospedaje de los participantes en los cursos teórico - prácticos del sector hídrico.	Construcción y equipamiento de dormitorios, rehabilitación del pozo profundo, así como rehabilitación talleres, laboratorios y oficinas del CEMCAS.	15	Inmuebles	11,852,585	239,888	11,612,697				
1416B000122	Adquisición de treinta Estaciones Meteorológicas Automáticas para Buques.	Adquisición de 30 estaciones meteorológicas automáticas para buque, para medir variables atmosféricas en el Mar Territorial con el objetivo de proporcionar información meteorológica a las Unidades de Superficie en el área donde se encuentran operando, a fin de tener una navegación segura.	35	Adquisiciones	28,308,510		10,379,787	17,928,723			
1416B000123	Adquisición de 80 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos con instalación por el proveedor de servicio.	Adquisición de instrumentos meteorológico convencionales y de nueva generación, que instalados en la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos, provean datos meteorológicos continuos y confiables, para garantizar la seguridad de las personas y minimizar los efectos adversos de fenómenos severos.	35	Adquisiciones	40,656,779		40,656,779				
1416B000124	Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.	Verificación de la alimentación eléctrica, limpieza de conectores, ajuste de la unidad electrónica, limpieza de caseta y zona preliminar y, calibración del equipo; sustitución del componente central del equipo de medición y aplicación del paquete de mantenimiento preventivo	35	Mantenimiento	112,759,463		112,759,463				
1416B000125	Adquisición y suministro de vehículos para el mantenimiento y supervisión de las redes de estaciones de la infraestructura hidrométrica y climatológica a nivel nacional.	Adquisición y suministro de camionetas pick-up 4x4	35	Adquisiciones	23,864,950		23,864,950				
1416B000126	Construcción del Centro Regional Atención de Emergencias, sede en el Municipio de Saltillo, Coahuila.	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.	05	Infraestructura económica	17,443,597		17,443,597				
1416B000128	Mantenimiento y Rehabilitación del acueducto del Distrito Industrial Marítimo (DIM), Lázaro Cárdenas.	Acciones programadas para el mantenimiento y rehabilitación del acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas 2015.	16	Mantenimiento	29,500,000		29,500,000				
1416B000129	Mantenimiento anual de la red hidrológica nacional convencional y automática	Mantenimiento anual de la red de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales y automáticas	35	Mantenimiento	130,970,961		130,970,961				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 34 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1416B000130	Adquisición de 80 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la Red Nacional de Observatorios Meteorológicos con instalación por personal de los observatorios.	Adquisición de instrumentos meteorológico convencionales y de nueva generación, para contar con la información meteorológica y climatológica necesaria para garantizar la seguridad de las personas y minimizar los efectos adversos de fenómenos severos en sus bienes y sus actividades económicas.	35	Adquisiciones	21,138,292		21,138,292				
1416B000132	Estudio técnico justificativo para la supresión de la veda en la Cuenca Hidrológica denominada río Santiago, a partir de la cortina de la presa Aguamilpa y el nacimiento del río Mololoa, hasta su desembocadura al Océano Pacífico.	Realizar un Estudio técnico justificativo para la supresión de la veda en cuenca hidrológica denominada río Santiago, a partir de la cortina de la presa Aguamilpa y el nacimiento del río Mololoa, hasta su desembocadura al Océano Pacífico	18	Estudios de preinversión	1,551,002		1,551,002				
1416B000133	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Río Bravo.	Se realizará el mantenimiento o la conservación de la Infraestructura Hidroagrícola.	35	Mantenimiento	45,947,636		45,947,636				
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	878,900,850		46,530,045	421,872,408	305,030,295	105,468,102	
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	85,007,546		61,499,016	23,508,530			
1416B000136	Adquisición de mobiliario y equipo administrativo para la Subdirección Técnica Operativa, de la Dirección Local Aguascalientes.	Adquisición de equipo: relojes de control de asistencia, de huella dactilar; equipos de aire acondicionado tipo mini Split para muro alto solo frío con capacidad de 2 tonenaldas; estantería metálica para archivo; escritorio, sillón y silla.	01	Adquisiciones	269,518		269,518				
1416B000137	Conservación Normal de Distritos de Riego en el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico.	Se realizará el mantenimiento o la conservación de la infraestructura hidroagrícola de los Distritos de Riego ubicados en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico.	35	Mantenimiento	32,968,248		32,968,248				
1416B000138	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias, Dirección Local Nayarit, con sede: San Leonel, Municipio de Santa María del Oro, Nayarit.	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias, Dirección Local Nayarit, con sede: San Leonel, Municipio de Santa María del Oro, Nayarit.	18	Inmuebles	19,646,019		19,646,019				
1416B000139	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en San Cristóbal de las Casas para un gasto de 300 l/s	Construir una planta de tratamiento de aguas residuales en San Cristóbal con una capacidad para tratar 300 l/s, para tratar las aguas generadas por los habitantes de la esta ciudad	07	Infraestructura económica	157,005,281		62,802,113	94,203,169			
1416B000140	Adquisición de Equipo para evaluar toxicidad en campo y calidad trófica de cuerpos de agua.	Adquisición de equipos de laboratorio y campo.	09	Adquisiciones	1,236,786		1,236,786				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Página: 35 de 36

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				
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015
1416B000141	Programa de Adquisición de vehículos terrestres para la operación de la Red Nacional de Laboratorios de la Comisión Nacional del Agua.	Adquisición de 34 Camionetas Tipo Pick Up, Doble Cabina.	35	Adquisiciones	14,297,959		14,297,959				
1416B000142	Obras de mantenimiento del canal Castera, en la zona norte del Estado de México.	Obras de mantenimiento del canal Castera, en la zona norte del Estado de México.	15	Mantenimiento	42,110,167		42,110,167				
1416B000144	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias en la Ciudad de Coatzacoalcos, Veracruz.	Construcción de un Centro Regional de Atención de Emergencias, con oficinas administrativas, área de usos múltiples, almacenes, caseta de vigilancia, aulas de capacitación, sanitarios con regaderas, áreas techadas para resguardo de equipo hidráulico, materiales, maquinaria y vehículos pesados.	30	Inmuebles	14,476,014		14,476,014				
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	41,360,040		10,340,010	10,340,010	10,340,010	10,340,010	
1416B000147	Actualización de la factibilidad y Análisis Costo Beneficio del proyecto Cañón de la Cabeza, en la Región Lagunera de Coahuila y Durango.	Realización de estudio de factibilidad y análisis costo beneficio de la presa rompe picos Cañón de la Cabeza, en la Región Lagunera de Coahuila y Durango.	05	Estudios de preinversión	3,102,003		3,102,003				
1416B000148	Adquisición de Archivo de alta densidad para oficinas centrales de la Coordinación General de Recaudación y Fiscalización.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCHIVO MECANICO MOVIL DE ALTA DENSIDAD. EL SISTEMA MIDE 8.78 M DE FRENTE X 4.58 M DE FONDO X 2.19 M DE ALTURA, CUENTA CON DOS PASILLO, 1 DE 0.81M Y OTRO DE 0.84 M DE ANCHO	09	Adquisiciones	942,349		942,349				
1416B000149	Construcción de PTAR Chapultepec de 240 l/s para el saneamiento de los lagos del Bosque de Chapultepec, así como del sistema de riego y plantas de bombeo para el reúso de agua residual tratada	Construir una PTAR (Chapultepec) con capacidad de 240 litros por segundo su respectiva obra de Toma, Tren y Proceso de Tratamiento. Asimismo una red de distribución y riego que alimentara a los lagos de la 1 y 2 sección y dotara de riego a las áreas verdes del Bosque de Chapultepec	09	Infraestructura económica	279,180,270		279,180,270				
1416B000150	Construcción de la obra de almacenamiento El Cajón	Construcción de una obra de almacenamiento con sus componentes (cortina, obra de excedencias y obra de toma), constituida por una cortina de concreto ciclópeo, de sección gravedad, un vertedor adosado a la cortina y una obra de toma cuyo conducto cruza el cuerpo de la cortina.	25	Infraestructura económica	23,822,702		23,822,702				
1416B000151	Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Sur (2015)	Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Sur.	35	Mantenimiento	137,970,889		137,970,889				
14165120003	Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Atender diversas acciones de conservación, mantenimiento, rehabilitación y adecuación de espacios y obras de los inmuebles que ocupa la Secretaría a nivel nacional.	35	Mantenimiento	95,812,276		95,812,276				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2015**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2015 )

ENERO DE 2015

**RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales** Página: 36 de 36

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					
							2015	2016	2017	2018 EN ADELANTE	2015	
14165120004	Equipamiento de bienes inventariables para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Adquisición de bienes relacionados en términos generales con mobiliario, equipo de administración, educacional y recreativo, médico y de laboratorio, que cubren los requerimientos de la Dependencia para una eficiente operatividad de las actividades encomendadas.	35	Adquisiciones	9,386,919		9,386,919					
14165120005	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	Mantenimiento	7,430,000		7,430,000					
14167100001	Proyectos Ejecutivos para la adecuación del uso de las instalaciones de tres ex confinamientos de residuos peligrosos.	Elaborar los proyectos ejecutivos de uso del ex-confinamientos de residuos peligrosos con un fin productivo para beneficio para la sociedad, incluyendo la posibilidad, en caso de ser jurídica, social y económicamente viable, de poner estos sitios en operación para la finalidad que fueron concebidos.	35	Estudios de preinversión	9,000,000		9,000,000					
<b>TOTAL (338)</b>					<b>278,682,151,917</b>	<b>76,257,133,842</b>	<b>66,821,392,629</b>	<b>51,957,241,865</b>	<b>29,748,281,613</b>	<b>53,898,101,965</b>	<b>22,190,670,590</b>	