

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 1 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2014 (161)</b>					<b>125,886,586,583</b>	<b>68,814,567,176</b>	<b>30,414,252,529</b>	<b>11,151,787,217</b>	<b>7,822,179,835</b>	<b>7,683,799,824</b>	<b>22,327,594,162</b>
S/CVE	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	264,490,248		103,787,772	160,702,476			75,000,000
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 derecho 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	1,769,110,201	1,558,648,839	50,644,864	46,448,479	45,979,500	67,388,519	48,797,032
0316B000037	Ampliación de Distritos de Riego Cupatitzio-Tepalcatepec, Mich.	Continuación de la construcción del canal de conducción y redes de distribución y red drenaje del Sistema Chilatlán-Los Olivos para incorporar al riego 24,068 ha.	16	Infraestructura económica	10,426,671,840	10,082,278,800	344,393,040				84,926,180
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	764,023,823	429,210,040	37,201,531	37,201,531	37,201,531	223,209,188	35,844,194
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	482,575,774	415,416,525	33,579,624	33,579,624			32,354,436
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 multicompuerta, y nivelación de tierras.	28	Infraestructura económica	1,371,633,373	1,005,120,907	107,427,606	134,673,066	124,411,795		103,507,995
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	137,181,478	52,648,675	84,532,803				37,423,542
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	1,050,425,967	540,270,930	185,505,971	182,842,329	141,806,737		90,000,000
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	2,332,451,970	1,144,571,124	117,379,398	117,631,735	117,903,850	834,965,862	80,221,000
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	698,084,910	189,386,692	21,882,754	181,090,593	181,090,593	124,634,278	10,084,338

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 2 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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 técnica administrativa y normativa, y supervisión técnico-administrativa.	35	Infraestructura económica	5,345,738,396	4,218,133,315	1,127,605,081				1,086,463,209
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.	Diseño y construcción de portales, lumbreras, excavación con escudos; fabricación de dovelas y revestimiento definitivo. Adquisición de maquinaria: equipos de perforación, rezaga y complementario; así como compra y/o renta de terrenos para lumbreras; y servicios de asesorías y consultorías técnicas.	35	Infraestructura económica	17,797,947,219	15,184,365,199	2,613,582,020				2,518,222,698
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	7,587,497,299	6,704,447,391	277,364,937	226,164,052	101,842,935	277,677,984	219,730,000
0816B000219	Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa María, 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	6,351,050,665	1,190,409,307	1,190,409,307	1,222,198,107	1,717,677,529	1,030,356,416	1,146,975,956
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	1,203,784,051	217,552,916	121,375,800	127,244,017	195,252,355	542,358,962	82,500,000
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 m3-s; así como estudios complementarios, asesorías y obras inducidas -tales como reubicación de infraestructura, caminos, indemnizaciones, etc.-	13	Infraestructura económica	246,590,320	105,545,446	130,666,197	10,378,677			125,898,702
0816B000272	Programa de Estudios de Preinversión de Infraestructura Hidroagrícola. 2009 - 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	285,640,460	196,741,324	88,899,137				12,701,500
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	518,583,114	251,803,206	120,607,193	146,172,715			116,206,711

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 3 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	27,231,821	12,848,316	14,383,504				4,031,400
0916B000198	Evaluación Socioeconómica de la Terminación de los Tanques Pericos del Sistema Cutzamala, Estado de México	Construcción de cuatro tanques de 50,000 m3 cada uno, volumen total de almacenamiento de 200,000 m3 que permite asegurar el suministro durante interrupciones horarias.	15	Infraestructura económica	210,119,559	4,879,089	205,240,470				197,752,053
0916B000199	Terminación del Vaso Donato Guerra, del Sistema Cutzamala, Estado de México	Las obras de infraestructura para completar el Vaso incluyen Caminos de acceso de op. y superv.; Torre de vigilancia; Caseta de op. y control; CCM; Cerca perimetral; Inst. eléctrica, de voz y datos; Generador de emergencia; Interconexión con líneas alternas 1 y 2	15	Infraestructura económica	201,146,425	16,630,761	184,515,664				177,783,414
0916B000263	Construcción de Infraestructura de Control de Inundaciones en el Sector Aztán, en el Municipio de Monterrey	Canalización abierta desecación trapezoidal con revestimiento de concreto armado, base variable, longitud de 5.7 km, talud 1:1, y reestructuración de puentes en el arroyo Aztán.	19	Infraestructura económica	424,174,083	365,179,823	58,994,259				43,091,727
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	1,144,463,572	240,812,317	226,811,495	311,360,312	207,573,542	157,905,906	128,602,968
1016B000036	Atender la emergencia en los Municipios de Mexicali y Tecate en el Estado de Baja California y General Plutarco Elias 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 cisternas retráctiles.	35	Infraestructura económica	4,625,362,622	3,365,641,808	1,259,720,814				868,246,000
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 hm3, canal de conducción entubado, red de distribución también entubada, adecuación de la red de caminos y estructuras de cruce.	25	Infraestructura económica	125,322,446		76,403,652	48,918,794			56,843,132
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	629,627,487	398,895,090	230,732,397				4,000,000

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 4 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1016B000058	Mantenimiento y conservación del cauce rectificad del Río Nazas, en el tramo los Viñedos al Puente San Miguel, estado de Coahuila.	Mantenimiento y conservación del cauce rectificad del Río Nazas, en el tramo de los Viñedos (Km 0+000) al puente San Miguel (Km 70+000) en una longitud de 70.0 Km; desmontar, remover los promontorios areno-arcillosos dentro del cauce, rehabilitación de bordos de protección en ambos lados del río.	05	Mantenimiento	103,806,847	88,026,140	15,780,708				15,204,932
1016B000070	Construcción de Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Los Naranjos, municipio de Concordia, estado de Sinaloa.	Construcción de presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados de 13.6 Mm3 de capacidad total; zona de riego con tubería de baja presión de fibrocemento; red de drenaje a cielo abierto con sección trapezoidal y; red de caminos de operación y servicios revestidos de material inerte.	25	Infraestructura económica	289,613,827	197,664,136	91,949,690				88,594,808
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	2,890,851,636	974,521,868	859,420,847	1,056,908,920			241,127,685
1016B000091	Atender la emergencia en los municipios de Anganguao, Tuxpan, Tuzantla, Ocampo y Tiquicheo, en el Estado de Michoacán de Ocampo, ocasionada por lluvia severa del 3 y 4 de febrero de 2010.	Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, desazolve y rectificación de cauces, y la restauración hidrológica ambiental, y, en su caso, el pago de indemnizaciones.	16	Infraestructura económica	375,810,713	191,603,416	184,207,296				177,486,297
1016B000102	Programa de Estudios básicos de evaluación, medición y control mediante el monitoreo estructural en presas.	Realización de estudios básicos de evaluación de la instrumentación instalada para la medición y control, mediante el monitoreo estructural en presas que son responsabilidad del Gobierno Federal.	35	Estudios de preinversión	104,070,659	69,380,439	34,690,220				9,895,000
1016B000106	Plan Hídrico Integral del Estado de Tabasco	Construcción de bordos, costalería, muros de protección, estructuras de control, estructuras de cruce, protecciones marginales y desazolves; Estudios; Manejo de Cuenca; Indemnizaciones; Mantenimiento y Operación; y Supervisión.	27	Infraestructura económica	6,340,562,713	5,189,112,825	1,151,449,888				1,109,438,000
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	43,709,676	25,842,173	13,716,032	4,151,471			3,719,900
1016B000143	Atender la emergencia en los municipios de Hidalgo, Jungapeo y Zitácuaro, en el Estado de Michoacán de Ocampo, ocasionada por lluvia severa del 3, 4 y 5 de febrero de 2010.	Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica consistente en: bordos 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.	16	Infraestructura económica	231,268,132	139,424,210	91,843,922				30,000,000

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 5 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	416,282,637	223,568,162	107,427,606	85,286,870			103,507,995
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.	35	Estudios de preinversión	12,719,748		9,828,896	2,890,852			1,429,300
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	254,394,944	85,942,084	107,427,606	61,025,254			103,507,995
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	982,889,557	251,675,361	214,855,212	214,855,212	301,503,771		207,015,991
1016B000176	Construcción de las obras para protección contra inundaciones en la Ciudad de Morelia 2a Etapa, Michoacán.	Controlar las inundaciones generadas por el sistema fluvial Río Grande / Río Chiquito, desde la presa Cointzio hasta la desembocadura en la Laguna de Cuitzeo.	16	Infraestructura económica	198,585,783	161,115,546	37,470,238				36,103,096
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	1,156,340,656	312,035,043	214,855,212	269,434,810	360,015,591		207,015,991
1016B000190	Construcción de Obras de Protección sobre el Río Encinillas en la población de Chavinda, estado de Michoacán.	Rectificación del río Encinillas con un ancho de plantilla de 6.00 metros, formación de bordos marginales con talud 1.5:1, rectificación de la rasante de fondo del río, así como la protección del talud mojado mediante bordos de arcilla compactada al 95 de la prueba Proctor en ambas márgenes	16	Infraestructura económica	22,903,664		22,903,664				20,501,849
1016B000194	Proyecto El Nohme y Madero-Morelos, Municipio de El Fuerte, Estado de Sinaloa. (Planta de Bombeo y Zona de Riego)	Construcción de: canal de llamada del canal principal Valle del Fuerte, planta de bombeo, línea de conducción principal, tanque de cambio de régimen, línea de conducción a la zona de riego, red de distribución y tomas granja o hidrantes; equipamiento de pozos profundos.	25	Infraestructura económica	306,420,031	186,753,002	119,667,029				30,000,000
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	41,175,364		16,298,901	20,519,396	4,357,067		15,704,208

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 6 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	925,072,526	24,549,483	207,573,542	517,885,425	175,064,076		31,000,000
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	2,081,414		2,081,414				733,000
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	635,987,358	233,681,572	202,227,170	200,078,616			194,848,696
1116B000033	Mantenimiento y conservación del cauce del Río Meca, desazolvando y reforzando bordos con el material de excavación en una longitud de 30 Km, municipios Aitzayanca y Huamantla, Estado de Tlaxcala	Realizar levantamientos topográficos para definir volúmenes de azolve, elevaciones de la rasante y de la corona del bordo para determinar los volúmenes a desazolver y efectuar trabajos en el río Meca en 5 Km, del camino Benito Juárez-Francisco I. Madero a la confluencia con el río Guadalupe.	29	Mantenimiento	70,115,029	8,550,411	61,564,619				59,318,368
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	458,097,884	251,856,971	107,427,606	52,163,154	46,650,154		103,507,995
1116B000072	Mantenimiento y conservación de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales, en la cuenca del río Grijalva, estados de Chiapas y Tabasco.	Trabajos de mantenimiento, para rehabilitación, mejoramiento y conservación de la infraestructura hidráulica de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales e instalación de equipos; así como, dar protección a diverso equipo de medición y radiocomunicación.	35	Mantenimiento	106,294,340	34,083,368	72,210,972				69,576,000
1116B000083	Mantenimiento y conservación del Río Lerma mediante limpieza, desmonte, desazolve y reforzamiento de bordos en diversos tramos a lo largo del río entre la Presa Solís, municipio de Acámbaro y el poblado de Santa Ana Pacueco, municipio de Pénjamo Gto.	Desazolve, desmonte y dar cuerpo a los bordos; el producto del desazolve de buena calidad se colocará en los bordos marginales para darles robustez y altura; mantenimiento del cauce: desmonte, desazolve y, rehabilitación de bordos de protección en diferentes tramos a lo largo del río Lerma.	11	Mantenimiento	23,678,212	18,044,862	5,633,350				5,427,811

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 7 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1116B000084	Mantenimiento y conservación del Río Laja mediante limpia, desmonte, desazolve y reforzamiento de bordos en diversos tramos a lo largo del río entre el poblado de Comonfort, municipio de Comonfort y la desembocadura del río Laja con el Río Lerma en el municipio de Salamanca, Gto.	Conservar y mantener el cauce del Río Laja, mediante el desazolve, desmonte de bermas de cauces y rehabilitación de bordos, acciones que permiten conservar las condiciones adecuadas de operación y que no implican un aumento en la vida útil o capacidad original de las mismas.	11	Mantenimiento	29,723,141	21,756,802	7,966,339				7,675,679
1116B000097	Rectificación, encauzamiento y protección con gaviones en ambas márgenes de los ríos Tototaya y Mixteco, municipios de Santa Cruz Tacache de Mina y Mariscal de Juárez, Oaxaca.	Rectificación, encauzamiento y protección del talud mojado de los ríos Mixteco y Tototaya, mediante la colocación de gavión en ambas márgenes, al dotarlo con ancho de plantilla de 70 y 35 m con laudes 2:1; incluye estructuras de entrada y descarga de agua.	20	Infraestructura económica	166,473,474	83,236,737	83,236,737				80,199,756
1116B000098	Rectificación, encauzamiento y protección con gaviones en ambas márgenes de los ríos San Antonino y Salado, afluentes del río Mixteco, municipios de Tezoatlán de Segura y Luna, Oaxaca.	Rectificación, encauzamiento y protección del talud mojado de los ríos San Antonio, El Salado (tramo I y II), mediante la colocación de gavión en ambas márgenes, al dotarlos con un ancho de plantilla de 25 y 70 m.	20	Infraestructura económica	44,477,542	22,238,771	22,238,771				21,427,366
1116B000124	Encauzamiento del Río Nazas en el tramo de la Presa Derivadora San Fernando al Ejido La Concha en los Municipios de Lerdo y Gómez Palacio, Durango y Torreón, Coahuila.	Construcción de un cauce piloto y su protección con enrocamiento de los taludes; protección de los bordos marginales del cauce principal; muro de contención de concreto armado, para reforzar diferentes tramos de los bordos marginales del cauce principal.	05	Infraestructura económica	400,653,327	278,345,972	122,307,355				117,844,841
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	313,909,373	61,548,778	159,106,290	93,254,305			153,301,128
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	116,667,086		61,763,454	41,283,117	13,620,514		13,123,555
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	617,085,342	107,427,606	161,141,409	161,141,409	187,374,918		155,261,993
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	378,034,262	107,427,606	107,427,606	107,427,606	55,751,446		103,507,995

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 8 de 40

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				2014
			2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE					
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	344,678,299	107,427,606	107,427,606	107,427,606	22,395,482		103,507,995
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	589,288,705	107,427,606	161,141,409	161,141,409	159,578,281		155,261,993
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	5,559,327,410	537,138,030	1,050,975,603	748,385,599	1,074,276,060	2,148,552,120	1,012,629,639
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	1,111,865,482	252,444,634	214,855,212	322,282,818	322,282,818		207,015,991
1116B000238	Adquisición y suministro de equipo e instrumental, convencional y automático; climatológico, hidrométrico, y de radiocomunicación para el nivel nacional. (Bienes de Tecnología en Informática y Comunicaciones)	Adquisición y suministro de diverso equipo climatológico, hidrométrico y de radiocomunicación.	35	Adquisiciones	12,525,303		12,525,303				12,068,304
1116B000277	Construcción del Edificio del Organismo de Cuenca Golfo Centro.	Construcción de un edificio que permita integrar las diferentes áreas del Organismo de Cuenca Golfo Centro, permitiendo con ello lograr elevar la eficiencia y eficacia laboral, disminuir los costos de mantenimiento, operación y traslado.	30	Inmuebles	121,410,382	71,129,758	50,280,624				48,446,000
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	72,603,193	35,287,502	37,315,691				7,512,900
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	228,520,084		148,538,054	79,982,029			83,290,458

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 9 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	260,253,789	219,138,693	20,557,548	20,557,548			19,800,000
1116B000286	Adquisición y suministro de equipo e instrumental, convencional y automático; climatológico, hidrométrico, y de radiocomunicación para el nivel nacional.	Adquisición y suministro de diverso equipo hidrométrico.	35	Adquisiciones	7,913,377		7,913,377				7,624,649
1116B000293	Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la Red Climatológica Nacional de Referencia del Organismo de Cuenca Península de Yucatán, con instalación por el proveedor.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos integrados por: pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica.	35	Adquisiciones	42,528,855		42,528,855				40,977,144
1116B000294	Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la Red Climatológica Nacional de Referencia del Organismo de Cuenca Golfo Centro, con instalación por el proveedor.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos integrados por: pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica.	35	Adquisiciones	42,528,855		42,528,855				40,977,144
1116B000295	Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la Red Climatológica Nacional de Referencia del Organismo de Cuenca Frontera Sur, con instalación por el proveedor.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos, consistentes en pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica.	35	Adquisiciones	42,528,855		42,528,855				40,004,722
1116B000301	Programa de Estudios Básicos, 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	17,733,463		17,733,463				5,350,700
1116B000314	Atender la emergencia en 5 municipios del estado de Tamaulipas, por la ocurrencia lluvia severa los días del 30 de junio al 2 de julio de 2011.	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.	28	Infraestructura económica	6,671,192,893	4,447,461,928	2,223,730,964				2,109,078,352
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	14,257,721		6,420,148	7,837,573			6,185,902

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 10 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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 coadyuven al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	35	Otros programas	15,010,184	2,567,729	12,442,454				10,000,000
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 8 pulgadas de diámetro para riego por multicompuertas, aspersión, micro aspersión, goteo y/o invernaderos en 200 ha.	13	Infraestructura económica	19,062,117		7,381,624	11,680,492			7,112,298
1116B000340	Ampliación de Unidades de Riego con pozos en el municipio de Ixmiquilpan, estado de Hidalgo.	Perforación de seis pozos, su equipamiento, electrificación, suministro y colocación de medidor volumétrico y construcción de red de riego entubada con tubería de PVC.	13	Infraestructura económica	21,281,275	8,768,533	12,512,742				12,056,201
1116B000341	Construcción de Obras de Control de Inundaciones Miravalles municipio de Mazatlán, Sin.	Rehabilitación y adecuación puentes: Juárez, Piaxtla, Deportiva e Insurgentes; rectificación, retiro mangle y formación cauce estero Infiernillo; construcción muros, cárcamos y plantas de bombeo arroyo Jabalines y estero Infiernillo y; apertura descarga estero infiernillo a estero Urias.	25	Infraestructura económica	220,410,484	183,643,223	36,767,262				30,000,000
1116B000342	Programa de estudios de instrumentación de redes de monitoreo piezométrico en acuíferos del país.	Ejecución de estudios en los acuíferos del país.	35	Otros programas	7,227,125	6,226,449	1,000,677				964,000
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	112,854,266		38,760,709	74,093,557			32,396,483
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	918,699,429		362,299,938	556,399,491			30,000,000
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	111,186,549	68,215,506	42,971,042				40,600,000
1116B000356	Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos del país.	Realizar estudios geohidrológicos en los acuíferos del país.	35	Otros programas	28,534,170	27,236,835	1,297,335				1,250,000

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 11 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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 Mm3 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	58,219,667		26,265,533	28,202,449	3,751,684		2,800,000
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 m3; zona de riego con tuberías a presión, riego con hidrantes y tubería multicompuerta, con lo cual se beneficiarán 700 ha.	14	Infraestructura económica	137,444,952	84,968,781	44,729,629	7,746,543			43,097,621
1216B000002	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Chihuahua en su zona Norte 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.	08	Otros programas	30,616,868	3,528,750	27,088,118				23,304,180
1216B000004	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Baja California 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.	02	Otros programas	16,328,996	5,355,019	10,973,976				1,808,529
1216B000006	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Coahuila en su zona Norte 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.	05	Otros programas	16,328,996	3,007,973	13,321,023				12,039,007
1216B000008	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Chiapas 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.	07	Otros programas	6,123,374	1,764,375	4,358,999				42,790
1216B000012	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de México en su zona sur 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.	15	Otros programas	14,287,871	3,528,750	10,759,121				9,046,931
1216B000014	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de Sonora 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.	26	Otros programas	20,411,245	5,462,447	14,948,798				11,575,321

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 12 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	16,328,996	5,353,848	10,975,148				8,641,589
1216B000019	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Norte de Zacatecas 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.	32	Otros programas	20,411,245	3,528,750	16,882,495				15,000,000
1216B000020	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de para Durango 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.	10	Otros programas	14,287,871	3,528,750	10,759,121				7,586,802
1216B000022	Programa de actualización del inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de Nuevo Leon 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.	19	Otros programas	20,411,245	3,528,750	16,882,495				8,075,099
1216B000023	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Hidalgo 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.	13	Otros programas	10,205,623	3,528,750	6,676,873				2,481,202
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	805,707,045	751,993,242	53,713,803				51,753,998
1216B000040	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Querétaro 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.	22	Otros programas	10,205,623	1,764,375	8,441,248				3,369,128
1216B000041	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Sinaloa 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.	25	Otros programas	6,123,374		6,123,374				519,540

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 13 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1216B000042	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola 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 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.	11	Otros programas	12,246,747	3,528,750	8,717,996				4,360,822
1216B000044	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Nayarit 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.	18	Otros programas	8,164,498	5,354,950	2,809,548				560,625
1216B000046	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Tamaulipas en su zona Sur 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.	28	Otros programas	16,328,996	3,528,750	12,800,246				11,188,742
1216B000049	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Puebla 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.	21	Otros programas	16,328,996	7,119,394	9,209,601				3,124,693
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	966,848,454	236,340,733	730,507,721				703,854,369
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	13,575,551		6,466,540	7,109,012			6,230,601
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	1,050,024,078	594,945,273	169,861,491	178,647,417	106,569,897		140,000,000
1216B000071	Sistema de Monitoreo en Tiempo Real del Avance de Corrosión en los Acueductos del Sistema Cutzamala, Estado de México.	Instalación de un sistema de monitoreo que incluye línea compuesta por 4 cables de fibra óptica utilizados como micrófonos para escuchar la tubería; obras e instalaciones complementarias que consisten en modificación de válvulas y puntos de empalme para la inserción y conexión de la fibra óptica.	15	Otros programas	287,989,408	167,749,806	120,239,603				115,852,533

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 14 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	145,195,123	53,760,321	31,874,048	31,721,589	27,839,166		30,711,089
1216B000085	Acueducto del Proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable Paso Ancho-Ciudad de Oaxaca y Zona Conurbada.	Construcción de la obra de captación, obra de toma y un acueducto de gasto medio de 0.90 m3/s, 100 km de línea de conducción en concreto y acero con tramos a presión y gravedad, llegando a la nueva planta potabilizadora que cubrirá la demanda de agua potable en toda la zona conurbada de Oaxaca, Oax.	20	Infraestructura económica	1,690,498,947	1,059,597,340	630,901,607				607,882,490
1216B000092	Programa de Estudios Básicos complementarios y Proyectos Ejecutivos de Presas de Almacenamiento, Presas Derivadoras y Zonas de Riego, Región Lerma Santiago Pacífico.	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	26,856,902		26,856,902				8,246,000
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	254,947,086	206,764,319	48,182,767				46,424,767
1216B000136	Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguilito del Distrito de Riego 045 Tuxpan y Zona de Riego de la Presa El Bosque, Michoacán (2013 - 2014).	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.	16	Mantenimiento	161,017,867	73,437,512	87,580,355				84,384,893
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 m3, para abastecimiento de agua potable a la ciudad de Mazatlán y zona de riego de 22,500ha	25	Infraestructura económica	2,087,246,379		639,648,598	819,181,985	628,415,796		106,894,760
1216B000142	Conservación y mantenimiento de túneles del Valle de México, Estado de México	Mantenimiento y conservación de los Túneles Emisor Poniente y Nuevo de Tequixquiac	15	Mantenimiento	160,067,133	137,507,336	22,559,797				21,736,679
1216B000154	Perforación, Equipamiento y Electrificación de Pozos para crear Unidades de Riego en las localidades de Lagunilla y San José Tepense, Mpio. 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	20,606,608	9,734,588	10,872,020				7,881,261
1216B000164	Unidad de Riego Suplementario La Jayma del Soconusco, Chiapas.	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 615 Hectáreas.	07	Infraestructura económica	15,395,236		15,395,236				14,833,524

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 15 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1216B000169	Proyecto de Temporal Tecnificado Ampliación Bajo Papaloapan Tesehoacán, 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	536,368,591		140,026,844	89,265,907	244,628,751	62,447,088	50,000,000
1216B000178	Estudios de Levantamientos Topobatómétricos de Presas.	Obtener el relieve actualizado del embalse, actualizar los datos de elevaciones-áreas-capacidades, cuantificar el depósito y distribución de sedimentos, así como identificar las zonas críticas de azolve y diagnosticar la problemática derivada del azolvamiento.	35	Estudios de preinversión	11,646,455	6,987,873	4,658,582				4,336,000
1216B000179	Levantamientos Topobatómétricos de Presas en los Estados de Michoacán, Morelos y Oaxaca.	Obtener el relieve actualizado del embalse, actualizar los datos de elevaciones-áreas-capacidades, cuantificar el depósito y distribución de sedimentos, así como identificar las zonas críticas de azolve y diagnosticar la problemática derivada del azolvamiento.	35	Estudios de preinversión	10,364,761	6,218,858	4,145,904				3,794,000
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	21,188,395		21,188,395				18,000,000
1216B000195	Unidad de Riego Suplementario El Tepich, 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 660 Hectáreas.	23	Infraestructura económica	16,377,231		16,377,231				15,779,690
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	15,312,516		15,312,516				7,500,000
1216B000200	Unidad de Riego Suplementario La Purita, 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 660 Hectáreas.	23	Infraestructura económica	16,377,231		16,377,231				15,779,690
1216B000203	Unidad de Riego Suplementario Dzilam, 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	16,094,804		16,094,804				15,507,568

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 16 de 40

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				2014
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
1216B000208	Unidad de Riego Suplementario Las Colmenas, Campeche.	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 600 Hectáreas.	04	Infraestructura económica	14,930,826		14,930,826				14,386,059
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	18,799,831		18,799,831				6,230,300
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	64,432,712		32,867,748	31,564,964			30,000,000
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	31,385,309		31,385,309				30,200,000
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	5,037,635,675	1,135,084,399	1,308,868,375	1,568,557,609	1,025,125,293		1,261,112,919
1216B000222	Construcción del Edificio del Organismo de Cuenca Río Bravo.	Construcción de un edificio en 4 niveles, incluyendo planta baja, con estructura de acero, su simetría es regular con 79 m de longitud mayor y 34.0 m de ancho mayor. El área total destinada al edificio es de 1,917 m <sup>2</sup> y tendrá un total de 5,817.5 m <sup>2</sup> de construcción.	19	Inmuebles	129,033,768	94,166,888	34,866,880				33,594,725
1216B000224	Obras de protección para minimizar riesgos de inundación en las subcuencas: La Paz y Arroyo Datilar, en la cuenca La Paz-Cabo San Lucas, municipio de La Paz, Baja California Sur.	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	644,565,636	268,569,015	375,996,621				20,000,000
1216B000225	Proyecto de abastecimiento de agua potable La Laja para la Zona Conurbada de Ixtapa - Zihuatanejo, Gro.	El proyecto se compone de la construcción de la presa de almacenamiento La Laja, un acueducto, una planta potabilizadora y dos tanques de regulación, para abastecer de 0.5 m <sup>3</sup> /s de agua potable a la zona conurbada de Ixtapa Zihuatanejo, Gro.	12	Infraestructura económica	741,627,123	233,112,749	312,093,739	196,420,635			200,000,000

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 17 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1216F000002	Mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones dependientes de la CONANP.	Obras de mantenimiento, adecuación y rehabilitación en instalaciones en las Áreas 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	23,209,317	16,751,185	6,458,132				6,222,500
1216F000004	Adquisición de parque vehicular para oficinas centrales y regionales de la CONANP.	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	50,711,669	28,292,274	22,419,396				16,599,000
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	116,371,961	14,530,148	61,111,627	34,911,588	5,818,598		58,881,904
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	28,093,722		20,757,354	7,336,368			20,000,000
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	311,360,312	31,136,031	51,893,385	62,272,062	62,272,062	103,786,770	50,000,000
1316B000038	Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos del país.	Realizar estudios geohidrológicos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	31,758,752		31,758,752				30,600,000
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	125,789,566		125,789,566				121,200,000
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	91,600,000		91,600,000				13,708,400
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	125,914,110		125,914,110				121,320,000

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 18 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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 rehabilitarán 150 estructuras; también se proporcionará asesoría técnica especializada a la Asociación Civil de Usuarios, beneficiando una superficie total de 19,440 Ha.	18	Mantenimiento	48,443,513		48,443,513				2,506,800
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	39,438,973		39,438,973				8,013,600
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	137,674,189		137,674,189				132,650,322
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	24,327,619		24,327,619				14,661,196
1316B000058	Programa de Mantenimiento de Plantas de Bombeo y Planta Potabilizadora del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Mantenimiento, Conservación y Mejoramiento, de las Plantas de Bombeo y la Planta Potabilizadora.	35	Mantenimiento	148,415,082		148,415,082				143,000,000
1316B000059	Programa de Mantenimiento de Canales del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Programa de Mantenimiento, Conservación y Mejoramiento, de los canales del Sistema Cutzamala	35	Mantenimiento	103,786,771		103,786,771				100,000,000
1316B000069	Programa de Mantenimiento de Vasos de regulación, Unidades, Caminos, Estructuras complementarias y Seguridad del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Implementación de un Programa Integral de Mantenimiento, Conservación y Mejoramiento.	35	Mantenimiento	147,377,215		147,377,215				142,000,000
1316B000071	Programa de Mantenimiento de Acueductos del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	Programa de Mantenimiento, Conservación y Mejoramiento, de los canales del Sistema Cutzamala	35	Mantenimiento	150,490,818		150,490,818				145,000,000
1316B000072	Programa de rehabilitación, conservación y mantenimiento de las presas del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua potable.	Implementación de un Programa de Mantenimiento, Conservación y Mejoramiento, de las Presas del Sistema Cutzamala.	35	Mantenimiento	153,604,421		153,604,421				148,000,000
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 hidrográficola a cargo de la Conagua.	35	Mantenimiento	155,671,674		155,671,674				149,991,827
1316B000080	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Noroeste, 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	155,672,642		155,672,642				149,992,760
1316B000081	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California, 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	155,672,258		155,672,258				149,992,390

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 19 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1316B000091	Conservación normal de Distritos de Riego Centro Sur Sureste.	Contar con infraestructura hidrográficola conservada en las obras a cargo de la CONAGUA que atiende una superficie física.	35	Mantenimiento	91,332,358		91,332,358				88,000,000
1316B000092	Conservación normal de Distritos de Riego Noroeste.	Acciones de conservación y mantenimiento preventivo y correctivo en las obra civil y electromecánica de la Infraestructura hidrográficola de los Distritos de Riego a cargo de la CONAGUA	35	Mantenimiento	145,301,479		145,301,479				139,999,999
1316B000094	Conservación normal de Distritos de Riego Norte Noreste.	Contar con infraestructura hidrográficola conservada en las obras a cargo de la CONAGUA que atiende una superficie física.	35	Mantenimiento	77,840,078		77,840,078				74,972,000
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	4,559,208,575	224,540,908	4,334,667,667				1,300,000,000
13165120001	Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Atender diversas acciones de mantenimiento y adecuación de espacios y obras en delegaciones federales y Unidades Responsables del Sector Central, así como de los servicios relacionados de los inmuebles.	35	Mantenimiento	33,216,593		33,216,593				33,216,593
13165120002	Sustentabilidad e Integralidad Operativa de la SEMARNAT.	Adquisición de un inmueble en arrendamiento financiero, sustituyendo 5 arrendamientos puros, sobre un terreno de 6,148.77 m2 con una superficie construida de 79,284.13 m2, que consta de 33,610.00 m2 de superficie rentable para oficinas y de 1,430 cajones de estacionamiento.	09	Inmuebles	2,482,960,860		124,148,043	124,148,043	124,148,043	2,110,516,731	124,148,043
13167100001	Diagnóstico Nacional para el retiro, uso y aprovechamiento de envases vacíos de plaguicidas en Centros de Acopio.	Retiro, uso y aprovechamiento de envases vacíos de plaguicidas en Centros de Acopio.	35	Estudios de preinversión	1,805,890		1,805,890				1,740,000
13167100002	Programa de estudios técnicos y elaboración de las propuestas de remediación integral de los sitios contaminados con residuos peligrosos, considerados de alta prioridad por sus riesgos a la salud y al ambiente.	Llevar a cabo los estudios técnicos y la elaboración de las propuestas de remediación integral de los sitios contaminados con residuos peligrosos, para posteriormente llevar a cabo con base en dichos estudios las actividades de remediación necesarias para evitar daños a la salud de la población.	35	Estudios de preinversión	32,506,017		32,506,017				31,320,000
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2014 (196)</b>					<b>39,831,041,540</b>	<b>12,295,912,520</b>	<b>17,257,738,630</b>	<b>6,095,237,710</b>	<b>3,884,364,247</b>	<b>297,788,436</b>	
0316B000040	Canal Fuerte Mayo, Sin.	Construcción de la red de distribución compuesta por 117.29 km de canales, de los cuales 103.97 (89) serían entubados y 13.33 km (11) de canales revestidos de concreto; una red de drenes en tierra de 129 km; una red de caminos de 163.53 km y la rehabilitación de 38.04 km de drenes existentes.	25	Infraestructura económica	1,558,106,090	1,418,473,973	139,632,116				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 20 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	113,509,080	69,436,096	44,072,984				
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 m2 y construcción y acondicionamiento del edificio adquirido a través de transferencia en destino.	10	Inmuebles	6,123,373	2,449,350	1,224,675	1,224,675	1,224,675		
0816B000128	Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada por la presencia de lluvias e inundaciones atípicas ocurridas el 4, 5 y 6 de julio de 2008 en 6 municipios del estado de Veracruz, así como la construcción de infraestructura para proteger a centros de población y áreas productivas	30	Infraestructura económica	762,059,036	613,353,209	148,705,826				
0816B000180	Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población del estado de Tamaulipas.	Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada por la presencia de lluvias e inundaciones atípicas ocurridas el 4 al 10 de julio de 2008 en 13 municipios del estado de Tamaulipas, así como la construcción de infraestructura para proteger a centros de población y áreas productivas	28	Infraestructura económica	381,029,519	297,964,502	83,065,017				
0816B000208	Unidades de Riego Zona Norte, Municipios de Hidalgo, Canatlán, Ocampo y San Juan del Río, Durango.	Perforación, equipamiento, electrificación y construcción de 6 sistemas de riego presurizados de pozos para uso agrícola, con su correspondiente medidor.	10	Infraestructura económica	15,493,213	11,341,743	4,151,471				
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	152,411,808	21,577,611	130,834,197				
0916B000085	Construcción de la Planta de Bombeo Santiago Conguripo sobre el río Angulo, Municipio de Angamacutiro, Estado de Michoacán.	Construcción de la planta de bombeo, la que constará de: cárcamo de bombeo, 4 equipos de bombeo con un gasto de diseño de 1,000 lps cada uno, subestación eléctrica compuesta de 2 transformadores de 225 KVA cada uno y dos canales, uno de acceso (34 m) y otro de descarga (66 m)	16	Infraestructura económica	18,997,207	10,960,973	8,036,235				
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	134,255,673	50,714,250	76,025,151	7,516,273			
0916B000187	Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera	Acciones para conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación el Sistema Acueducto Uxpanapa-La Cangrejera para el abastecimiento de 2.1 m3-s de agua en bloque, que no implican un aumento en la capacidad original o en la vida útil del sistema.	30	Mantenimiento	146,060,218	75,272,972	70,787,246				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 21 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
2014											
0916B000207	Programa de Adquisiciones de Equipo de Cómputo y Electrónico para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Cutzamala para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Adquisición de equipo de computo y electrónico para operar, supervisar, conservar y mantener la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	35	Adquisiciones	2,177,830	89,031	2,088,799				
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	2,943,077	2,137,371	805,707				
1016B000021	Perforación y equipamiento de pozos para constituir la Unidad de Riego La Merced.	Perforación, equipamiento, electrificación y construcción de sistema de riego, con pozo para uso agrícola, con su correspondiente medidor.	13	Infraestructura económica	2,581,467	1,024,578	1,556,889				
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	53,006,004	23,678,793	14,841,508	14,485,703			
1016B000060	Construcción de la presa derivadora y zona de riego Las Higueras, Municipio de Rodeo, Durango.	Construcción de una presa derivadora ubicada sobre el Río San Juan, en el sitio denominado Las Higueras y una zona de riego con canal de conducción y red de distribución por el medio de tubería a baja presión.	10	Infraestructura económica	62,693,062	38,601,084	24,091,977				
1016B000079	Atender la emergencia en 21 municipios del estado de Nuevo León, por la ocurrencia de lluvia severa el día primero de julio 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 cisternas.	19	Infraestructura económica	5,781,703,275	3,447,215,887	2,334,487,387				
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 Mm3 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	41,851,135	30,703,522	11,147,613				
1016B000177	Presa de Almacenamiento El Tilano, Municipio de Villanueva, Estado de Zacatecas.	Construir una presa de almacenamiento sobre el arroyo El Otro Río con capacidad de 4.5 Mm, presa derivadora y zona de riego para suministrar agua para riego a una superficie de 350 has, cercanas a la comunidad de El Uncidero, del municipio de Villanueva, en el estado de Zacatecas.	32	Infraestructura económica	112,104,134	105,260,171	6,843,963				
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	3,469,021,966	531,433,459	644,565,635	1,074,276,060	1,218,746,812		

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 22 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1016B000191	Construcción de infraestructura de protección a la población de La Piedad, sobre arroyo Delgado, estado de Michoacán.	Construcción de una presa reguladora de 305 m de longitud, y 15 m de altura, formada por un bordo de terracería, con taludes 2:1 y capacidad de regulación de 358,000 m <sup>3</sup> , con vertedor tipo laberinto, con longitud de cresta de 48 m, alojado sobre la margen izquierda.	16	Infraestructura económica	22,847,592		22,847,592				
1016B000193	Programa de Supervisión de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego, 2011.	Realización de supervisión y proyecto ejecutivo que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	35	Otros programas	13,876,087	8,889,365	4,986,722				
1016B000209	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego del Ejercicio 2011.	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	3,469,021	1,668,854	1,800,167				
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	462,536,260	107,427,606	107,427,606	128,913,127	118,767,922		
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	693,804,393	145,027,268	123,840,525	247,681,050	177,255,549		
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	156,576,622	59,077,289	45,974,683	51,524,650			
1116B000016	Estudio de Factibilidad Técnica y Económica, Ambiental y Proyecto Ejecutivo, para la protección de inundaciones en la Ciudad de Chihuahua, Municipio de Chihuahua.	Elaborar el Estudio de Factibilidad Técnica y Económica, Ambiental y Proyecto Ejecutivo, para la protección de inundaciones en la Cd. de Chihuahua, municipio de Chih., dentro de las cuencas de los diversos ríos y arroyos que atraviesan la zona urbana de la ciudad.	08	Estudios de preinversión	7,738,584		7,738,584				
1116B000037	Construcción de la Presa de Almacenamiento y Zona de Riego El Ancon, Municipio de Pihuamo, Jal.	Construcción de la Presa de Almacenamiento y zona de riego a base de tuberías a presión, riego con hidrantes y tubería multicompuertas en las toma granja, para regar una superficie de 600 ha de los Ejidos las Moras, Belem, la Estancia y Pihuamo y pequeña propiedad.	14	Infraestructura económica	147,921,033	135,521,172	12,399,861				
1116B000041	Construcción del Centro Regional de Atención de Emergencias en el Municipio de Mazatlán, Sinaloa.	Construcción del CRAE, con oficinas administrativas, área de usos múltiples, almacenes, casetas de vigilancia, aulas de capacitación, sanitarios, áreas techadas para resguardo de equipo hidráulico, materiales, maquinaria, y vehículos pesados; así como áreas verdes.	25	Infraestructura económica	11,480,235	4,592,093	6,888,141				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 23 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1116B000063	Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos del país.	Realizar estudios para obtener los elementos técnicos necesarios para emitir ordenamientos (vedas, reservas y reglamentos) de aguas subterráneas, actualizar los censos de aprovechamientos tanto regulares como irregulares y determinar sitios potenciales de extracción de agua para diferentes usos.	35	Otros programas	22,014,936	5,421,413	16,593,523				
1116B000067	Desarrollo de anteproyecto y proyecto ejecutivo para la construcción de dos inmuebles y remodelación de dos inmuebles, para la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional (CGSMN).	Realizar anteproyectos y proyectos ejecutivos para: construcción del Centro Meteorológico Regional Golfo Centro; construcción de nuevo edificio para el Observatorio Meteorológico de Tuxpan, Veracruz; adecuación del CEMCAS para oficinas de la CCGSMN y; remodelación de oficinas y fachadas en la CGSMN.	35	Estudios de preinversión	7,783,058	3,113,603	4,669,455				
1116B000080	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 de vehículos, que permitan administrar en forma oportuna y eficiente los recursos humanos, materiales y financieros, para apoyar el cumplimiento de las actividades encomendadas a los diferentes Organismos de Cuencas y Direcciones Locales de la Comisión Nacional del Agua.	35	Adquisiciones	23,736,211		23,736,211				
1116B000123	Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego Santa Rosa, municipio Tamazula de Gordiano, Jalisco.	Construcción de presa de almacenamiento sobre el arroyo Santa Rosa, con cortina de materiales graduados, altura 38.50 m, longitud 220 m; línea principal de conducción con tubería de polietileno de alta densidad, zona de riego con 14 líneas laterales y 1 línea sublaterar, para dominar 330 ha.	14	Infraestructura económica	104,796,778	92,824,974	11,971,804				
1116B000134	Obras de Protección contra inundaciones en diferentes tramos de riesgo de los ríos Tula, Rosas, Tlautla 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	365,075,670	120,014,953	122,530,359	122,530,359			
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	333,040,558		89,920,951	126,555,412	116,564,196		
1116B000145	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Presas de Almacenamiento y Derivadoras, 2011.	Elaborar estudios básicos complementarios, proyectos ejecutivos, trabajos topográficos, geotécnicos de campo y laboratorio de la Presa de almacenamiento Peña Blanca, Chih. y de las Presas Derivadoras La Flor y La Angostura, Dgo.	35	Otros programas	7,449,499	4,606,406	2,843,092				
1116B000173	Adquisición de equipo de transporte para acuíferos prioritarios en el país.	Compra de vehículos terrestres, cuyo objetivo es realizar estudios de campo por administración.	35	Adquisiciones	13,916,541		13,916,541				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 24 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1116B000193	Construcción de La Presa Bicentenario en El Sitio Los Pilares sobre El Río Mayo, en El Municipio de Álamos, Sonora.	Construcción de una presa tipo flotante de materiales graduados sobre el río Mayo; obra de toma consiste en dos torres que descargan a dos túneles construidos previamente para el desvío de avenidas durante el periodo de ejecución; vertedor libre tipo Creager de 90 m de longitud y dique de cierre.	26	Infraestructura económica	1,932,372,058	1,641,155,192	255,348,441	35,868,425			
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	611,526,014	107,427,606	161,141,409	161,141,409	181,815,590		
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	833,899,113	189,333,476	214,855,212	214,855,212	214,855,212		
1116B000198	Atender la emergencia en 12 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Actopan.	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	83,389,912	25,016,974	58,372,938				
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	722,712,564	110,650,434	214,855,212	214,855,212	182,351,706		
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	266,847,716	107,427,606	107,427,606	51,992,505			
1116B000237	Obra civil para la rehabilitación de oficinas centrales de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional (CGSMN).	Limpieza, consolidación y sustitución de cantera; restitución de: pisos, plafones, aplanados y pintura; conservación, rehabilitación y sustitución de herrería, carpintería, instalación eléctrica y subestación; cambio de vidrios y vitrales y; adecuación de baños y cambio por muebles ahorradores.	09	Mantenimiento	17,360,667	7,676,685	9,683,982				
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	Otros programas	3,335,596		3,335,596				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 25 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1116B000283	Construcción de La Presa de Almacenamiento Peña Blanca, Municipio de Valentin Gómez Farías, Estado de Chihuahua.	Construcción de presa de almacenamiento, sobre el arroyo El Mulato, con cortina de materiales graduados, capacidad de almacenamiento es de 1.62 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	38,367,626		7,705,715	11,315,355	19,346,556		
1116B000296	Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la Red Climatológica Nacional de Referencia del Organismo de Cuenca Pacifico Sur, con instalación por el proveedor.	Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos integrados por: pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica.	35	Adquisiciones	42,528,855		42,528,855				
1116B000323	Reforzamiento y/o formación de bordo de protección y rectificación de los Ríos Santa Isabel y Satevó en el tramo comprendido del Río San Pedro aguas arriba de la Presa Francisco I. Madero Las Virgenes en el municipio de Satevó, Estado de Chihuahua.	Definir los volúmenes de azolve, así como las elevaciones de la rasante y la corona del bordo para reforzamiento de bordos y desazolve de los Ríos Santa Isabel y Satevó en una longitud de 72 Km., iniciando en la Comunidad denominada San Onofre del Municipio de Satevó.	08	Mantenimiento	8,372,399		8,372,399				
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	18,012,221	7,710,994	10,301,227				
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	20,013,579	5,438,827	14,574,752				
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 coadyuven al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	35	Otros programas	21,459,004	8,785,289	12,673,715				
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 coadyuven al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	35	Otros programas	14,120,691	5,144,638	8,976,054				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

<b>RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	Página: 26 de 40
---	------------------

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				2014
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
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	18,123,408	2,554,489	15,568,920				
1116B000332	Programa de Adquisición de Vehículos para Unidades de Riego.	Adquisición de vehículos automotores para la planeación, dirección, diseño, programación, ejecución, control y seguimiento de las acciones necesarias para la Modernización y Tecnificación de las Unidades de Riego.	35	Adquisiciones	25,684,092		25,684,092				
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	478,102,157	20,732,670	249,795,946	207,573,542			
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	28,941,859		28,941,859				
1216B000015	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de San Luis Potosí 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.	24	Otros programas	20,411,245	6,536,723	13,874,522				
1216B000043	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Michoacán 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.	16	Otros programas	18,370,120	12,552,664	5,817,456				
1216B000045	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Yucatán 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.	31	Otros programas	8,164,498	3,528,750	4,635,748				
1216B000048	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Jalisco 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.	14	Otros programas	26,534,619	9,131,347	17,403,272				
1216B000050	Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Guanajuato en su zona norte 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.	11	Otros programas	12,246,747	10,742,529	1,504,218				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 27 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	5,559,327		5,559,327				
1216B000057	Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en localidades de la Cuenca del Lago de Pátzcuaro, 2012.	Se elaboraran 213 estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos, que incluyen trabajos topográficos, geofísicos, hidroológicos, laboratorio de los sistemas de agua potable, alcantarillado y sistemas de tratamiento de las aguas residuales en varios municipios del Estado de Michoacán.	16	Otros programas	21,372,723	12,037,190	9,335,533				
1216B000058	Construcción de Obras de Protección en el Río Colorado entre las calles Morelos y Adolfo Gascón en la cabecera municipal de Arandas, Jalisco.	Construcción de muros de protección de mampostería de piedra brasa, asentada con mortero cemento-arena.	14	Infraestructura económica	21,474,700		21,474,700				
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	113,873,262	50,594,721	25,946,693	25,946,693	11,385,156		
1216B000079	Construcción de 4 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear Unidades de Riego en la Zona Suroeste del Municipio de San Juan del Río, Durango.	Perforación de 4 pozos, suministro de tubería de para ademe, equipamiento de bombas de 50 a 100 Hp, tendido de 4.88 km de líneas eléctricas, desarrollo y aforo de los pozos, construcción de sistemas de riego entubado de 14 km de tubería de PVC y suministro e instalación de medidores volumétricos.	10	Infraestructura económica	20,250,308	6,100,517	14,149,791				
1216B000080	Construcción de 3 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear Unidades de Riego en la Zona Noroeste del Municipio de San Juan del Río, Durango.	Perforación, desarrollo y aforo de 3 pozos, suministro de tubería para ademe, equipamiento de bombas entre 50 y 100 Hp, tendido de 3.36 km de líneas eléctricas, construcción de sistemas de riego entubado 10.5 km de tubería de PVC, y suministro e instalación de medidores volumétricos.	10	Infraestructura económica	15,318,006	4,749,255	10,568,751				
1216B000082	Construcción de 4 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear Unidades de Riego en la Zona Sur del Municipio de San Juan del Río y la parte Este del Municipio de Canatlán, Durango.	Perforación de 4 pozos, suministro de tubería para ademe, equipamiento de bombas de 50 a 100 Hp, tendido de 4.88 km de líneas eléctricas, desarrollo y aforo de los pozos, construcción de sistemas de riego entubado con 14 km de tubería de PVC, y suministro e instalación de medidores volumétricos.	10	Infraestructura económica	20,250,307	4,336,607	15,913,700				
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	266,747,995		166,824,385	99,923,609			
1216B000087	Estudio de Factibilidad del encauzamiento del río Ameca, a la altura del poblado de Aguamilpa, Nayarit.	Elaboración del estudio de factibilidad técnica, económica, social y ambiental, para la identificación de Proyectos para la construcción de obras hidráulicas de conducción, control y regulación de aguas	14	Estudios de preinversión	3,223,011	2,685,690	537,321				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

<b>RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	Página: 28 de 40
---	------------------

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				2014
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
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	55,695,500		30,701,886	24,993,614			
1216B000119	Construcción de Presa de Almacenamiento y zona de Riego del proyecto Santa Catarina, municipio de Concordia, estado de Sinaloa.	Construcción de presa con cortina de sección gravedad de concreto compactado con rodillo con longitud de 232.53 m y altura de 49.03 m; zona de riego, a base de tubería de baja presión; así como red de caminos de operación y servicios, para incorporar una superficie de 420 ha al riego.	25	Infraestructura económica	255,143,498	118,542,772	136,600,726				
1216B000143	Proyecto de Adquisición para el suministro e instalación de torres de transmisión de radiocomunicación para la Protección y Seguridad física de la Infraestructura Hidráulica y Atención de Emergencias.	Sustitución e incremento de torres de transmisión de radiocomunicación destinadas a la Protección y Seguridad de la Infraestructura Hidráulica y a la Atención de Emergencias que ocurran en la jurisdicción del Organismo de Cuenca Aguas Valle de México y las Direcciones locales de Hidalgo y México.	35	Infraestructura económica	15,822,809	9,851,836	5,970,973				
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	15,759,200		15,759,200				
1216B000188	Programa de Supervisión de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de infraestructura de Riego, 2013.	Supervisión de los proyectos ejecutivos a través de una institución de investigación o empresa especializada.	35	Estudios de preinversión	11,817,036		11,817,036				
1216B000194	Proyecto ejecutivo de la zona de riego Santa María, proyecto Baluarte-Presidio 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	51,565,250	17,188,417	33,211,767	1,165,067			
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	14,978,094		14,978,094				
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	366,676,121	78,299,704	163,909,026	52,697,882	71,769,508		

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

<b>RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	Página: 29 de 40
---	------------------

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				2014
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
1216B000212	Unidad de Riego Suplementario Nuevo Itsmeño, Oaxaca.	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 630 Hectáreas.	20	Infraestructura económica	15,610,306		15,610,306				
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	38,673,937		12,891,312	12,891,312	12,891,312		
1216B000223	Programa de Adquisición de vehículos operativos para el Centro Regional de Atención de Emergencias Texcoco.	Adquisición de 4 vehículos operativos para la operación del Centro Regional para la Atención de Emergencias Texcoco, el cual brindará auxilio a la población y apoyo a la operación de las obras hidráulicas dentro de la competencia territorial del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México.	35	Adquisiciones	1,395,431		1,395,431				
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	158,006,987	47,402,889	83,814,320	26,789,779			
1216E000002	Adquisición de vehículos automotores nuevos para actividades sustantivas de la PROFEPA 2013.	Adquisición de diversos equipos automotores para cumplir con las actividades encomendadas.	35	Adquisiciones	36,325,370		36,325,370				
1216E000003	Proyectos de obra pública para la ampliación, adecuación y rehabilitación de Edificios y Bodegas de la PROFEPA a nivel Federal en ocupación de la PROFEPA.	Ampliación, adecuación y rehabilitación a oficinas para el aprovechamiento de edificios y bodegas.	35	Inmuebles	19,200,553		19,200,553				
1216F000003	Adquisición de mobiliario y equipo de administración para la CONANP.	Adquisición de mobiliario, equipo de administración y de equipo educacional y recreativo para satisfacer la demanda de bienes en cada una de las Áreas y de las Oficinas Regionales y Centrales de la CONANP.	35	Adquisiciones	3,460,225	1,816,419	1,643,806				
1216F000007	Adquisición de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Telecomunicaciones para la CONANP.	Adquisición de equipo de tecnologías de la información, comunicaciones y telecomunicaciones para satisfacer la demanda de bienes en cada una de las 174 Áreas Naturales Protegidas y Centro Mexicano de la Tortuga, que se encuentran bajo jurisdicción de las nueve oficinas regionales de nuestro país.	35	Adquisiciones	3,134,257	1,478,443	1,655,814				
1316B000005	Control de avenidas para minimizar riesgos de inundación en la cuenca del río Tonalá, en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.	Estudios; proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales de prevención de riesgos, alerta temprana o ambas.	30	Infraestructura económica	51,893,385	25,946,693	25,946,693				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 30 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
1316B000006	Control de avenidas para minimizar riesgos de inundación en la cuenca del río Cazones, en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.	Estudios; proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales de prevención de riesgos, alerta temprana o ambas.	30	Infraestructura económica	103,786,771	51,893,385	51,893,385				
1316B000007	Control de avenidas para minimizar riesgos de inundación en la cuenca del río Tecolutla, en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.	Estudios; proyectos ejecutivos; rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; desazolve y rectificación de cauces; instalación de sistemas no estructurales de prevención de riesgos, alerta temprana o ambas.	30	Infraestructura económica	207,573,542	103,786,771	103,786,771				
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 flotantes 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	20,497,887		4,099,577	4,099,577	4,099,577	8,199,154	
1316B000020	Estudios y proyectos para la presa de almacenamiento La Maroma municipio de Catorce Estado de San Luis Potosí.	Elaborar los estudios, ingeniería básica y proyectos de las obras necesarias para la presa de almacenamiento y zona de riego para el municipio de Catorce y el acueducto para la Ciudad de Matehuala, Mpio. Matehuala, San Luis Potosí.	24	Estudios de preinversión	17,643,751	6,746,140	10,897,611				
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	395,151,376		130,907,722	220,879,237	43,364,417		
1316B000025	Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Obras para mantener en las mejores condiciones técnicas y económicas la capacidad operativa del sistema PAI zona sur, sin detener la operación actual, permitiendo el aprovechamiento de las fuentes de abastecimiento de pozos actuales a través de acciones preventivas y correctivas.	35	Mantenimiento	155,420,689		155,420,689				
1316B000026	Estudios para el proyecto de optimizar, rehabilitar y modernizar, la Planta Potabilizadora Los Berros, Sistema Cutzamala.	Realizar estudios que permitan diagnosticar el estado físico de los 6 módulos de la Planta Potabilizadora del Sistema Cutzamala para reducir las fallas inesperadas en el abastecimiento de agua potable en bloque	15	Estudios de preinversión	10,378,677	9,340,809	1,037,868				
1316B000031	Operación, Conservación y Mantenimiento de las Plantas de Bombeo del Sistema Hidrológico del Valle de México en la zona oriente, Estado de México.	Trabajos consistentes en: Operación de las Plantas de Bombeo Casa Colorada Profunda, Canal de Sales y Casa Colorada Superficial; suministro de diesel; mantenimiento preventivo a motores de combustión interna a diesel, plantas generadoras y subestaciones eléctricas.	15	Mantenimiento	87,828,146		87,828,146				
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	6,746,140		2,594,669	4,151,471			

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 31 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
2014											
1316B000033	Estudios y proyectos ejecutivos para la nueva fuente de la Región Lagunera en los Estados de Durango y Coahuila.	Elaboración de estudios de campo, preinversión, ingeniería básica y proyectos ejecutivos para la nueva fuente de la Región Lagunera en los Estados de Durango y Coahuila así como la planeación de la constitución del Organismo Intermunicipal de Agua de la Laguna	35	Estudios de preinversión	40,476,841	27,503,494	12,973,346				
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	25,419,600	2,906,030	22,513,571				
1316B000043	Estudio del diagnóstico para el Manejo Integral de las subcuencas Tuxpan, El Bosque, Ixtapan del Oro, Valle de Bravo, Colorines-Chilesdo y Villa Victoria pertenecientes al sistema Cutzamala.	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	Otros proyectos	15,568,016	5,137,445	3,113,603	2,957,923	4,359,044		
1316B000056	Operación, Conservación y Mantenimiento de la Planta de Bombeo El Caracol así como de sus captaciones, al túnel Emisor Oriente en el Municipio de Ecatepec, Estado de México	Realización de trabajos de Operación, Conservación y Mantenimiento de la Planta de Bombeo El Caracol así como de sus captaciones, al túnel Emisor Oriente.	15	Mantenimiento	36,325,370		36,325,370				
1316B000063	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD, TECNICA-ECONOMICA, DEL PROYECTO PRESA DE ALMACENAMIENTO COY Y ZONA DE RIEGO, MUNICIPIOS DE TANLAJAS, AQUISMON, TAMUIN Y SAN VICENTE, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI	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	13,131,102		8,087,913	5,043,189			
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	51,582,025	11,416,545	16,086,949	16,086,949	7,991,581		
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	8,873,769		8,873,769				
1316B000076	Adquisición de maquinaria y equipo para Conservación de Distritos de Riego.	Adquisición de maquinaria y equipo de conservación de la infraestructura hidroagrícola de los Distritos de Riego.	35	Adquisiciones	43,798,017		43,798,017				
1316B000077	Sostenimiento del Sistema Cutzamala para el Abastecimiento de Agua en Bloque (2 Etapa de Instrumentación Hidrometeorológica).	Realización de la instrumentación de telemetría y control para medición de los aportes a las presas del Sistema Cutzamala Valle de Bravo, Villa Victoria y el Bosque, así como la instrumentación de la red meteorológica automatizada del Sistema Cutzamala.	35	Otros programas	20,549,781		20,549,781				
1316B000078	Programa de estudios de recarga artificial de acuíferos.	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	5,448,805		5,448,805				
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	18,058,898		18,058,898				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 32 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	14,115,001		14,115,001				
1316B000084	Estudios de Fuentes Alternas para el Abastecimiento de Agua Potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	Realización de Estudios de Fuentes Alternas para el Abastecimiento de Agua Potable para la Zona Metropolitana del Valle de México.	35	Estudios de preinversión	30,617,097		30,617,097				
1316B000085	Programa de Integración de los Estudios técnicos justificativos para ordenamientos en acuíferos totalmente vedados, con déficit de agua subterránea.	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	32	Otros programas	4,151,471		4,151,471				
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	36,948,090		36,948,090				
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	1,453,015		1,453,015				
1316B000089	Proyecto de la rectificación del Canal Emisor del Poniente	Elaboración del proyecto de la rectificación del Canal Emisor del Poniente	15	Estudios de preinversión	11,208,971		11,208,971				
1316B000093	Adquisiciones de Equipo de Laboratorio de la Dirección Local Colima	Adquisición de nuevo equipo de Laboratorio.	06	Adquisiciones	746,236		746,236				
1316B000098	Programa de estudios geohidrológicos para actualizar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país	Realizar geohidrológicos para actualizar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	26,647,253		26,647,253				
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 m <sup>3</sup> /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	447,000,679	75,432,378	256,456,050	115,112,251			
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	155,654,210		94,186,495	61,467,715			
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	155,669,778		155,669,778				
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	155,678,469		155,678,469				
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	155,673,638		155,673,638				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 33 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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 m3/s y construir el acuaferico de 22 km de línea de conducción con dos tanques de almacenamiento y regulación.	28	Infraestructura económica	671,490,675		172,898,636	237,159,050	261,432,989		
1316B000114	Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Norte de Sinaloa, para el 2014	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrogrícola a cargo de la Conagua.	25	Mantenimiento	155,670,400		155,670,400				
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	155,671,334		155,671,334				
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 hidrogrícola a cargo de la Conagua.	35	Mantenimiento	155,676,057		155,676,057				
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	70,118,342		70,118,342				
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	8,591,494		8,591,494				
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	6,440,026		463,152	317,692	497,547	5,161,636	
1316B000120	Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Centro	Mantener y conservar la Infraestructura Federal de Protección, mediante excavación a cielo abierto y restitución del volumen faltante para la conformación de bordos, rectificación y encauzamiento del río, desazolves, protecciones marginales y sustitución de los espigones dañados	35	Mantenimiento	129,603,216		129,603,216				
1316B000121	Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte	Mantener y conservar la Infraestructura Federal de Protección, mediante excavaciones a cielo abierto y restitución de los volúmenes faltantes para la conformación de bordos, rectificación y encauzamiento del río, desazolves, protecciones marginales y sustitución de espigones dañados.	35	Mantenimiento	128,420,390		128,420,390				
1316B000122	Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Sur	Mantener y conservar la capacidad de los cauces y bordos existentes principalmente para proteger las áreas productivas mediante excavaciones, rectificaciones y encauzamiento de ríos, desazolves, protecciones marginales así como la restitución de espigones dañados.	35	Mantenimiento	131,893,443		131,893,443				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 34 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	47,160,709		47,160,709				
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 físico-química en campo durante la presencia de una emergencia hidroecológica	35	Adquisiciones	4,202,940		4,202,940				
1316B000125	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo, 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	155,658,880		155,658,880				
1316B000126	Programa K 111 Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.	Conservación y mantenimiento de cortinas, diques, obra de toma, obras de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de las obras de toma y de control y excedencias, redes de energía en presas y estructuras de cabeza, y reposición de obra civil y de protección.	35	Mantenimiento	154,642,289		154,642,289				
1316B000127	Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque	Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur, asegurando el suministro de 2.7 m3/s	35	Mantenimiento	155,420,689		155,420,689				
1316B000128	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México, 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	155,679,518		155,679,518				
1316B000129	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Balsas, 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	155,672,881		155,672,881				
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	751,499		751,499				
1316B000131	Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para el ordenamiento en un acuíferos en los que se suspendió la condición de libre alumbramiento, con disponibilidad de agua subterránea.	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	35	Otros programas	12,973,346		12,973,346				
1316B000132	Programa de Integración del Estudio técnico justificativo para ordenamiento en un acuífero parcialmente vedado, con déficit de agua subterránea	Realizar estudios técnicos justificativos con firmas consultoras o mediante convenios de colaboración.	21	Otros programas	518,934		518,934				
1316B000134	Caracterización y Diagnóstico de Microcuencas de la Región XIII.	Realización de las Caracterizaciones y Diagnósticos mediante Convenios de Colaboración, con Instituciones de Investigación y Enseñanza Superior.	35	Estudios de preinversión	4,213,743		4,213,743				
1316B000136	Adquisiciones de Equipo de Laboratorio de la Dirección Local Tlaxcala	Adquisición de equipo de Laboratorio para la Dirección Local de Tlaxcala.	29	Adquisiciones	6,729,519		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	346,896,252		13,845,155	187,483,021	145,568,076		

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 35 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
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	1,660,588,333	622,720,625	1,037,867,708				
1316B000140	Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para el ordenamiento en 91 acuíferos parcialmente vedados, en los que se suspendió la condición de libre alumbramiento, con disponibilidad de agua subterránea.	Se realizarán estudios técnicos justificativos en acuíferos que cuentan con disponibilidad de agua subterránea para otorgar nuevas concesiones o asignaciones.	35	Otros programas	51,270,665		51,270,665				
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	2,075,735		2,075,735				
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	3,411,471		3,411,471				
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	40,165,480		19,927,060	20,238,420			
1316B000144	Operación, Conservación y Mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, Estado de México, Zona Oriente.	Trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo y correctivo de compuertas, sistema eléctrico de estructuras de control y campamentos; mantenimiento y conservación en tramos críticos de ríos; medición de la instrumentación, análisis de datos y evaluación del comportamiento del río La Compañía.	15	Mantenimiento	155,576,369		155,576,369				
1316B000145	Programa de Adquisiciones de Mobiliario para la Operación, Conservación, Mantenimiento del Sistema Cutzamala, para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Adquisición de mobiliario y equipo de oficina.	35	Adquisiciones	443,346		443,346				
1316B000146	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PRESA LA SOMBRA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE MATACHI, ESTADO DE CHIHUAHUA.	Realización del Estudio de Factibilidad Técnica y Económica de la presa La Sombra	08	Estudios de preinversión	3,632,537		3,632,537				
1316B000147	Programa K 111 Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Sur.	Conservación y mantenimiento de cortinas, diques, obra de toma, obras de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de las obras de toma y de control y excedencias, redes de energía en presas y estructuras de cabeza, y reposición de obra civil y de protección.	35	Mantenimiento	150,490,818		150,490,818				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 36 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1316B000148	Programa K 111 Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	Conservación y mantenimiento de cortinas, diques, obra de toma, obras de control y excedencias, caminos de acceso, dispositivos de control de las obras de toma y de control y excedencias, redes de energía en presas y estructuras de cabeza, y reposición de obra civil y de protección.	35	Mantenimiento	155,161,222		155,161,222				
1316B000149	Mantenimiento y conservación de la red de estaciones hidrométricas y climatológicas	Realizar la contratación del Mantenimiento y conservación de la red de estaciones hidrométricas y climatológicas.	35	Mantenimiento	50,492,264		50,492,264				
1316B000150	Programa de Adquisiciones de Mobiliario para la Operación, Conservación, Mantenimiento del Sistema Plan de Acción Inmediata zona Sur, para Abastecimiento de Agua en Bloque.	Compra de Maquinaria y Equipo de Mantenimiento, Industrial, Eléctrico y Electrónico.	35	Adquisiciones	559,747		559,747				
1316B000153	Estudio de Factibilidad Técnica y Económica de la Presa Reguladora El Pilón, Municipio de Rayones, Estado de Nuevo León.	Elaboración del estudio de factibilidad técnica y económica de la Presa El Pilón	19	Estudios de preinversión	10,586,251		10,586,251				
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	2,905,785		2,905,785				
1316B000155	Proyecto de la nueva fuente de abastecimiento de Temascaltepec	Elaboración de estudios para una nueva fuente de abastecimiento de agua potable para incrementar la oferta en Temascaltepec	15	Estudios de preinversión	124,544,125	31,136,031	93,408,094				
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	2,708,834,718		812,650,415	1,083,533,887	541,766,944	270,883,472	
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	11,157,078		2,231,416	2,231,416	2,231,416	4,462,832	
1316B000159	Rehabilitación y sobreelevación de la Presa La Tenería, del Parque Tangamánca I, Municipio de San Luis Potosí, Estado de San Luis Potosí.	Colocación de un muro de contención de concreto armado aguas abajo y adherido al muro de mampostería existente y la colocación de un nuevo terraplén en la zona de la corona de la cortina.	24	Infraestructura económica	30,949,598		30,949,598				
1316B000160	Operación, Conservación y Mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, Estado de México, Zona Poniente.	Conservación y mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México.	35	Mantenimiento	148,207,509		148,207,509				
1316B000161	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA PRESA DE ALMACENAMIENTO Y ZONA DE RIEGO LA FUNDICION, 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	7,161,287		3,009,816	4,151,471			
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 hidroagrícola en condiciones de servicio para suministrar el agua de los diferentes usos.	35	Mantenimiento	98,597,432		98,597,432				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 37 de 40

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				2014
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
1316B000163	Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque	Operación y mantenimiento de uno los principales sistemas de abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana de la Ciudad de México	35	Mantenimiento	154,896,566		154,896,566				
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	144,753,224		144,753,224				
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	99,432,280		99,432,280				
1316B000166	Diagnóstico de la infraestructura física actual del acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas, Michoacán	Realizar el diagnóstico de la infraestructura física actual del acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas. Revisión y análisis de toda la tubería y la protección catódica	16	Estudios de preinversión	2,075,735		2,075,735				
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	49,817,650		17,384,284	11,676,012	11,676,012	9,081,342	
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	30,858,295		11,128,195	11,274,342	8,455,757		
1316B000171	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Cuencas Centrales del 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	155,674,448		155,674,448				
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	155,676,389		155,676,389				
1316B000173	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Centro, para el 2014.	Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidrográficola a cargo de la Conagua.	30	Mantenimiento	155,679,853		155,679,853				
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	155,652,336		155,652,336				
1316B000175	Programa de mantenimiento y rehabilitación 2014 del Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas	Acciones para conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación el Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas, que no implican un aumento en la capacidad original o en la vida útil del sistema.	16	Mantenimiento	6,673,606		6,673,606				
1316B000176	Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico, en el 2014.	Modernización (entubamiento) de canales de conducción y distribución; Rehabilitación y/o modernización de canales (revestimiento) de conducción y distribución; Proyectos Ejecutivos; Supervisión y control de calidad de las acciones de rehabilitación y/o modernización.	35	Mantenimiento	155,680,052		155,680,052				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

<b>RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	Página: 38 de 40
---	------------------

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				2014
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
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 hidroagrícola federal.	35	Adquisiciones	36,400,455		36,400,455				
1316B000179	Programa de Adquisición de Microbús y caseta móvil para la Atención a Emergencias o Contingencias.	Adquisición de microbús y caseta móvil.	35	Adquisiciones	606,094		606,094				
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, Etlola, 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, Etlola y Quelite.	35	Estudios de preinversión	97,455,778		51,893,385	45,562,392			
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	100,386,575		100,386,575				
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	1,660,588,333	622,720,625	1,037,867,708				
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	155,638,953		67,593,729	88,045,224			
1316B000186	Estudios de preinversión para la construcción de sistemas de agua potable, en localidades rurales de los municipios de Angangueo, Aporo, Irimbo, Ocampo, Susupuato, Tuxpan, Tuzantla y Zitácuaro, en el estado de Michoacán	Elaboración de los estudios e ingeniería para la construcción de sistemas de agua potable, en localidades rurales de los municipios de Angangueo, Aporo, Irimbo, Ocampo, Susupuato, Tuxpan, Tuzantla y Zitácuaro, en el estado de Michoacán	16	Estudios de preinversión	8,469,000		8,469,000				
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	46,704,047		15,568,016	15,568,016	15,568,016		
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	4,699,776		4,699,776				
1316B000190	Programa de Adquisiciones para la Operación del Laboratorio de la Dirección Local Campeche	Adquisición de equipo de Laboratorio.	04	Adquisiciones	161,618		161,618				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**

**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

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

Página: 39 de 40

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				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	2014
1316B000191	Programa de Adquisiciones de Equipo menor para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Supervisión del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) para Abastecimiento de Agua Potable en Bloque.	Compra de equipo menor para mantener la infraestructura existente en el Sistema del Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua potable en bloque a la zona metropolitana de la Ciudad de México.	35	Adquisiciones	2,114,590		2,114,590				
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	1,660,588,333	622,720,625	1,037,867,708				
1316B000193	Programa de Adquisiciones de Vehículos para monitoreo de las condiciones meteorológicas, cantidad y calidad de las aguas superficiales del Valle de México para el Distrito y varios municipios de los Estados de México, Hidalgo y Michoacán.	Adquisiciones de Vehículos para monitoreo de las condiciones meteorológicas, cantidad y calidad de las aguas superficiales del Valle de México	35	Adquisiciones	8,620,661		8,620,661				
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	1,200,000,000		200,000,000	500,000,000	500,000,000		
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	622,720,625		103,786,771	518,933,854			
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	62,272,062		31,136,031	20,757,354	10,378,677		
1316B000197	Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.	Mantenimiento Preventivo: servicio programado a los componentes del sistema de medición y que permite tenerlo en óptimas condiciones de funcionamiento; Mantenimiento Correctivo: servicio no programado, de reparación y/o remplazo de cualquiera de sus partes o la totalidad del sistema de medición.	35	Mantenimiento	29,873,292		29,873,292				
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	29,579,230		29,579,230				
1316B000199	Limpieza de malezas acuáticas sistemas lagunarios y fluviales de Tabasco	Limpieza mecánica de malezas acuáticas	27	Mantenimiento	19,719,486		19,719,486				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2014 )

ENERO DE 2014

<b>RAMO: 16 Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>	Página: 40 de 40
---	------------------

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				2014
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2014	2015	2016	2017 EN ADELANTE	
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	2,222,075		431,753	1,790,322			
13165120003	Equipamiento de bienes inventariables para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	Adquisición de bienes relacionados en términos generales con mobiliario, equipo de administración, equipo educacional y recreativo y equipo médico y de laboratorio, que cubren los requerimientos de la Dependencia para una eficiente operatividad de las actividades encomendadas.	35	Adquisiciones	16,304,063		16,304,063				
<b>TOTAL (357)</b>					<b>165,717,628,123</b>	<b>81,110,479,696</b>	<b>47,671,991,159</b>	<b>17,247,024,927</b>	<b>11,706,544,082</b>	<b>7,981,588,260</b>	<b>22,327,594,162</b>