

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Adquisición de 56 Estaciones Sinópticas Meteorológicas (ESIMEs), para la automatización y modernización de la Red Meteorológica Nacional de Superficie. Compra de bienes diversos, que formarán parte de la red de superficie de Estaciones Sinópticas Meteorológicas (ESIMEs), los cuales se instalarán en los Observatorios Meteorológicos.	1116B000256	Varias	01-2012 12-2013	55,041,788							73.3		73.3		
Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en El Palmito, DGO	1116B000262	DGO.	08-2011 12-2013	27,796,637			12,937,381				48.1				
Adquisición del radar que incluye todas las instalaciones y accesorios como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, procesador de control de radar, guías de onda, etc.															
Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Cuenca del Río Conchos, CHIH.	1116B000263	CHIH.	08-2011 12-2013	27,796,637			25,874,762				91.5				
Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, Procesador de control de radar, guías de onda, etc.															
Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Cuenca del Valle de México.	1116B000264	Varias	08-2011 12-2013	27,796,637			12,937,381				41.0				
Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, Procesador de control de radar, guías de onda, etc.															
Adquisición de un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Los Cabos, BCS.	1116B000261	B.C.S.	08-2011 12-2013	27,796,637			12,937,381				48.1				

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Adquisición de un radar que incluye todas las instalaciones y accesorios necesarios para su operación como son: antena, pedestal, radomo, gabinete con transmisor, receptor, sistema de servomecanismo de antena, Procesador de control de radar, guías de onda, etc.	1216B000054	Varias	01-2012 12-2013	49,593,954	148,476,900	34,588,295	34,588,295	23.3	100.0	72.4	72.4	72.4			
Programa de Adquisición e Instalación de Medidores en las Fuentes de Abastecimiento.															
Adquisición de instrumentos y equipos de medición volumétrica de alta tecnología, que miden en forma sistemática el caudal en por lo menos cada 5 minutos, para ser instalados en los puntos de control de canales y sistemas de telemedición en presas de almacenamiento.	1216B000176	Varias	03-2013 12-2013	53,573,267	16,526,187	19,760,435	19,760,435	119.6	100.0	38.3	38.3	38.3			
Programa de Adquisición de Maquinaria y Equipo para mantenimiento, conservación y operación de Distritos de Temporal Tecnificado.															
Adquisición de maquinaria y equipo para conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura hidroagrícola federal, que ha sido concesionada mediante transferencia a los productores organizados en Asociaciones Cívicas de Usuarios en los Distritos de Temporal Tecnificado.	1316B000180	D.F.	10-2013 12-2013	3,083,208		2,278,333	2,278,333		100.0	99.7	99.7	99.7			
Adquisición de cuatro equipos de aire acondicionado para la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional.															
Adquisición equipos de aire acondicionado.	1216B000157	MOR.	02-2013 08-2013	2,719,780	93,274	2,245,068	2,245,068	2,407.0	100.0	85.7	85.7	85.7			
Programa de Adquisiciones de Vehículos automotores para renovar el parque vehicular de la Dirección Técnica del Organismo de Cuenca Balsas.															
Adquisición de 8 vehículos automotores, para sustituir parcialmente las unidades obsoletas o de costos muy altos de reparación y de esta manera apoyar las funciones operativas y ejecutivas de la Dirección Técnica.	1316B000029	GTO.	06-2013 12-2013	146,558		141,200	141,200		100.0	100.0	100.0	100.0			
Adquisición de Equipo de Seguridad contra incendios para el nuevo edificio de la Dirección Local Guanajuato y Centro Regional de Atención a Emergencias (CRAE)															

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Adquisición de equipo tales como extinguidores, detectores de humo y gas, con el fin de dotar de seguridad los espacios en las nuevas instalaciones del edificio de la Dirección Local Guanajuato y CRAE				5,030,143,108											
Mantenimiento Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	12165120003	Varías	03-2013 10-2013	6,248,731	675,477,015	422,639,631	422,639,631	62.6	100.0						
Obras de adecuación, rehabilitación y mantenimiento a los inmuebles de la Secretaría como son: instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas, acabados, impermeabilización, herrería, pintura, entre otros, así como los servicios relacionados a las obras.															
Programa de mantenimiento y rehabilitación 2013 del Acueducto D.I.M. Lázaro Cárdenas, Michoacán	13168000157	MICH.	10-2013 12-2013	1,262,919											
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.															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Noroeste.	10168000119	Varías	01-2011 12-2013	155,161,223							68.6		68.6		
Rehabilitación y/o modernización de presas de almacenamiento y presas derivadoras: canales de conducción y distribución; equipos de bombeo; estructuras de control y de medición en canales y drenes y; contratos de supervisión y control de calidad.															
CONSERVACIÓN DIFERIDA DE MODULOS DE RIEGO (ZONAS INTERVENIDAS)	13168000002	Varías	01-2013 12-2013	97,743,164							7.7				
Actividades tanto operativas, como administrativas de infraestructura hidroagrícola, para lograr la conservación normal.															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Norte.	10168000118	Varías	01-2011 12-2013	155,628,263							96.1		96.1		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Rehabilitación y/o modernización de canales principales y secundarios; estructuras de operación, medición y control del agua en canales; y contratos de supervisión y control de calidad de las acciones.															
Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguitio del Distrito de Riego 045 Tuxpan y Zona de Riego de la Presa El Bosque, Michoacán (2012-2013).	1116B000302	MICH.	01-2012 12-2013	166,774,686											
Modernización del Riego en zonas con alto potencial productivo; contrato de supervisión y control de calidad de las acciones de rehabilitación y/o modernización; gastos para supervisión.															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Centro.	1116B000152	VER.	01-2012 12-2013	155,656,495						8.6		8.6			
Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; drenes; y supervisión.															
Obra civil para la conservación de oficinas de la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos	1216B000059	D.F.	01-2012 12-2013	3,867,394						42.6		42.6			
Conservación y mantenimiento del inmueble que ocupan las oficinas de la GASIR en el edificio de la CGSMN, el cual es considerado Monumento Histórico de la Nación por el INAH, por lo que se deben conservar elementos históricos.															
Rehabilitación y Modernización de los Distritos de Riego 010 Culiacán y 109 Río San Lorenzo en Sinaloa.	1016B000183	SIN.	11-2010 12-2013	132,739,879						84.4		84.4			
Mantenimiento de la infraestructura hidroagrícola para recuperar y mantener las características originales de diseño de la infraestructura, contemplando el uso y la aplicación de tecnología de vanguardia para incrementar y mejorar substancialmente el uso eficiente del agua.															
Mantenimiento y conservación del cauce rectificad del río San Pedro.	0816B000136	CHIH.	07-2008 12-2013	82,294,375						68.1		68.1			
Mantenimiento y conservación del cauce rectificad del río San Pedro, en el tramo presa derivadora San Pedro - a la confluencia del río San Pedro con el Río Conchos, Distrito de Riego 005 Delicias, estado de Chihuahua															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California.	1116B000161	Varias	01-2012 12-2013	155,670,234						2.5		2.5			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Rehabilitación y/o modernización de canales principales y secundarios; estructuras de operación, control y medición; equipos de bombeo; proyectos ejecutivos; supervisión y control de calidad de las acciones. Obra civil de conservación y mantenimiento en oficinas centrales de la CGSMN 2011.	11168000335	D.F.	11-2011 12-2013	11,118,655	10,349,905						26.4				
Rehabilitación y/o conservación de la infraestructura actual con que cuenta la CGSMN, realizándoles trabajos de obra civil de mantenimiento y conservación, específicamente en las áreas del domo en escalera principal, azoteas y oficinas del Banco Nacional de Datos Históricas (BNDH).															
Conservación Diferida de Distritos de Riego.	11168000045	Varias	04-2011 12-2013	91,327,860							59.9		59.9		
Mantenimiento Obra civil y electromecánica: Presas Almacenamiento y Derivadoras, Plantas Bombeo, Diques, y Estructuras; Conservación: canales y drenes (desazolve, extracción malezas acuáticas/terrestres, terracerías, losas, bordos, etc.) y caminos (rastreo, bacheo, conformación, revestimiento, etc.)															
Conservación Normal de Distritos de Riego Noroeste.	12168000109	Varias	04-2013 12-2013	160,067,133	223,510,993	144,624,087	144,624,087	64.7	100.0	93.8	93.8	93.8	93.8		
Conservación obra civil y mantenimiento obra electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos y diques; conservación obra civil en red de canales, drenes y caminos; conservación obra civil y mantenimiento obra electromecánica en estructuras y casetas operación.															
Programa de Mantenimiento de Presas del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	11168000176	Varias	07-2011 12-2013	151,547,265	141,069,201	68,171,022	68,171,022	48.3	100.0	46.7	46.7	46.7	46.7		
Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.															
Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 003 Tula, Hgo. (2012-2013)	11168000282	HGO.	01-2012 12-2013	166,772,808	54,070,000	56,168,302	56,168,302	103.9	100.0	35.0	35.0	35.0	35.0		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Programa K 129 Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas Región Zona Sur. Rectificaciones, encauzamientos, desazolve y reparación con el producto de la excavación de bordos y protecciones marginales y enrocamiento de aquellos bordos existentes, también se realizará la reparación de espigones que fueron dañados y, reparación de estructuras existentes en los cauces.	1116B000212	Varias	01-2012 12-2013	158,295,675		2,503,695	2,503,695		100.0	43.2	1.7	43.2			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego del Norte del estado de Tamaulipas. Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control y medición; caminos de operación y servicio; drenes, elaborar proyectos ejecutivos, contratod de supervisión y control de calidad.	1116B000245	TAMPS.	01-2012 12-2013	161,123,147		2,044,082	2,044,082		100.0	1.3	1.3	1.3			
Conservación y Operación de Distritos de Riego: Noroeste Conservar y mantener en condiciones adecuadas de funcionamiento y operación la infraestructura de los distritos de Riego del país, que no implican un aumento en la capacidad original de dicha infraestructura.	1116B000177	Varias	01-2012 12-2013	119,134,162		1,848,981	1,848,981		100.0	64.6	1.6	64.6			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Cuencas Centrales del Norte. Rehabilitar o modernizar presas derivadoras; canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control y medición; caminos de operación; zonas de alto potencial productivo; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.	1116B000155	Varias	01-2012 12-2013	155,648,912		1,687,676	1,687,676		100.0	9.4	1.6	9.4			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control, medición; pozos profundos y plantas de bombeo; caminos de operación; zonas con alto potencial productivo; elborar ejecutivos y supervisión.	1116B000156	Varias	01-2012 12-2013	155,648,254		1,178,886	1,178,886		100.0	94.5	2.1	94.5			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Frontera Sur.	1116B000151	CHIS.	01-2012 12-2013	155,675,268		666,759	666,759		100.0	9.2	1.0	9.2			
Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución, reparación de daños en la infraestructura Hidroagrícola: estructuras de operación, control y medición; caminos de operación; plantas de bombeo; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.															
Conservación Diferida de Distritos de Riego: Noroeste	1116B000287	Varias	04-2012 12-2013	75,340,600		483,499	483,499		100.0	34.9	0.7	34.9			
Mantenimiento Preventivo de obra civil y electromecánica en presas de almacenamiento y derivadoras, Plantas de Bombeo, pozos y diques; conservación de canales, drenes y caminos; mantenimiento preventivo de obra civil y electromecánica en estructuras y obras dispersas.															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Norte.	1116B000159	Varias	01-2012 12-2013	155,645,378		435,708	435,708		100.0	29.7	0.4	29.7			
Rehabilitación y/o modernización de canales principales y secundarios; estructuras de operación, control y medición; proyectos ejecutivos; supervisión y control de calidad de las acciones.															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte.	1116B000153	Varias	01-2012 12-2013	155,671,718		336,863	336,863		100.0	3.6	0.4	3.6			
Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; drenes; estructuras de operación; caminos de operación; estructuras elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.															
Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Norte de Sinaloa.	1116B000087	SIN.	05-2011 12-2013	155,604,317		335,604	335,604		100.0	76.9	2.0	76.9			
Rehabilitación y/o modernización de canales principales y secundarios, estructuras de operación, mediación y control del agua en canales; proyectos ejecutivos; contratos de supervisión; y gastos de supervisión de la obra.															
Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 041 Río Yaqui, Estado de Sonora.	1016B000198	SON.	08-2011 12-2013	155,680,104		243,421	243,421		100.0	39.4	1.0	39.4			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y de distribución; contratos de supervisión y control de calidad; gastos para supervisión de obra. Mantenimiento y conservación del cauce rectificad del río Conchos, en los tramos comprendidos de la presa derivadora Andrew Weiss al poblado de Saucillo, y de la presa Ing. Fernando Foglio Miramontes (Peguis) a la confluencia con el río Bravo.	08168000135	CHIH.	07-2008 12-2013	188,970,699		68,027	68,027			100.0	78.0	0.4	78.0		
Desazolve del río Conchos del tramo de Camargo, de la presa derivadora Andrew Weiss Km 0+000, hasta la derivadora Gato Negro (3+000) y de Km 11+000 al Km 19+000, así mismo los trabajos de Ojinaga se inicia el tramo presa Ing. Fernando Foglio Miramontes (Peguis) del Km 354+000 al Km 369+000															
Mantenimiento y conservación del cauce del río El Este, desazolvando y reforzando bordos con el material producto de excavación en una longitud de 13.7 Km., en el municipio de Carmen, estado de Campeche. Retirar el azolve depositado en la plantilla del cauce por el arrastre de la corriente, colocando el material producto de las excavaciones en los bordos para reforzarlos semicompactando este material con el tránsito del equipo y uniformizando la altura de los bordos.	11168000071	CAMP.	04-2011 12-2013	6,420,134		62,640	62,640			100.0	34.5	1.0	34.5		
Conservación de Obras de Cabeza y Red Mayor en Distritos de Riego (Devolución de Pagos por Suministro de Agua en Bloque-DPSAB)	11168000043	Varias	04-2011 12-2013	96,597,267		32,363	32,363			100.0	33.7	0.3	33.7		
Mantenimiento Preventivo de Obra civil y electromecánica en: Presas de Almacenamiento, Presas de Derivadoras, Plantas de Bombeo, Diques y Estructuras; Conservación de canales (desazolves, extracción de malezas acuáticas/terrestres, terracerías, reposición de losas, reforzamiento de bordos., etc).															
Conservación y Operación de Distritos de Riego: Norte-Noreste	11168000178	Varias	01-2012 12-2013	67,220,052		12,896	12,896			100.0	54.4		54.4		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135	11168000132	Varias	06-2011 12-2013	21,125,445							41.3		41.3		
Actualización del inventario de la Infraestructura de Hidroagrícola (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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el Distrito Federal para 2012.	12168000005	D.F.	01-2012 12-2013	4,082,249											
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. Pago económico a CORETT para regularizar la posesión del terreno en donde se alojan las oficinas del Distrito de Riego 084, Guaymas-Empalme, Sonora, dependiente del Organismo de Cuenca Noroeste de la Comisión Nacional del Agua.	13168000104	SON.	07-2013 12-2013	997,495											
Realizar el pago del avalúo del terreno con superficie de 10,276 metros cuadrados, ubicado en la zona 01, manz 3A, lote 01 de la ciudad de Empalme, Sonora, donde se ubican oficinas del Distrito de Riego 084, Guaymas- Empalme. El costo del terreno, incluyendo su escrituración, a \$ 961,100.20. Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en corrientes de propiedad nacional del estado de Tabasco.	11168000268	TAB.	01-2012 12-2013	14,082,888	13,109,189						96.3				

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación Pago de Indemnizaciones del predio El Porvenir propiedad de Joaquín Baeza Serrano, afectado por las obras del Proyecto de Rehabilitación de la Margen Derecha del Río Ameca, Unidad de Riego Valle de Banderas, Distrito de Riego 043, municipio de Bahía de Banderas, Nay. Pago de indemnizaciones del predio rustico El Porvenir, ubicado en el municipio de Bahía de Banderas, Nay., con objeto de regularizar en favor del Gobierno Federal los terrenos que eran de su propiedad, afectados con la construcción del Dren San Vicente, obra hidráulica que realizó la CONAGUA.	1316B000137	NAY.	09-2013 12-2013	4,299,933											
Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para ordenamiento en acuíferos parcialmente vedados, con disponibilidad de agua subterránea. Integración del estudio técnico justificativo de 55 acuíferos, con superficie parcialmente vedada - porción de su superficie de libre alumbramiento- y que cuentan con disponibilidad de agua subterránea para otorgar nuevas concesiones o asignaciones, para establecer el ordenamiento correspondiente.	1316B000042	Varias	06-2013 12-2013	31,343,605		25,760,236	25,760,236		100.0	85.3	85.3	85.3			
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables en el ámbito del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico en los estados de Michoacán, Nayarit y Zacatecas.	1116B000254	Varias	01-2012 12-2013	19,071,994	16,480,197	14,706,003	14,706,003	89.2	100.0	85.7	80.0	85.7			
Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para ordenamiento en acuíferos parcialmente vedados, con déficit de agua subterránea.	1316B000041	Varias	06-2013 12-2013	16,196,600		13,048,409	13,048,409		100.0	83.6	83.6	83.6			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Integración del estudio técnico justificativo de 30 acuíferos con superficie parcialmente vedada -una porción prevalece en condición de libre alumbramiento- sin disponibilidad de agua subterránea para otorgar nuevas concesiones o asignaciones, a fin de establecer el ordenamiento correspondiente.															
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en cuencas vulnerables en el Organismo de Cuenca Frontera Sur (OCFS)	1116B000305	Varias	01-2012 12-2013	22,979,447	16,971,335	11,795,167	11,795,167	69.5	100.0	70.3	53.3	70.3			
Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación															
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables en el ámbito geográfico de los Organismos de Cuenca del Valle de México (OCAVM) y Península de Yucatán (OCPY)	1116B000297	Varias	01-2012 12-2013	14,515,363	12,261,763	10,681,378	10,681,378	87.1	100.0	85.6	76.4	85.6			
Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.															
Programa de estudios geohidrológicos para actualizar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país.	1116B000354	Varias	01-2012 12-2013	20,025,133	18,640,584	9,085,662	9,085,662	48.7	100.0	47.1	47.1	47.1			
Estudios geohidrológicos para actualizar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país.															
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato y Jalisco.	1116B000252	Varias	01-2012 12-2013	18,042,542	16,320,751	8,985,817	8,985,817	55.1	100.0	54.5	51.7	54.5			
Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.															
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables para el Organismo de Cuenca río Bravo en los estados de Chihuahua y Nuevo León.	1116B000253	Varias	01-2012 12-2013	15,288,150	11,531,119	8,917,675	8,917,675	77.3	100.0	71.3	60.5	71.3			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación. Programa de Obras y Acciones para la Preservación de Microcuencas de la Región XIII.	1316B000057	Varias	06-2013 12-2013	8,614,302		8,299,999	8,299,999			100.0	100.0	100.0	100.0		
Realización de los Programas de Obras y Acciones mediante Convenios de Colaboración, con Instituciones de Investigación y Enseñanza Superior Programa de Supervisión para la ejecución del Programa de Instalación de Medidores en las Fuentes de Abastecimiento.	1216B000174	Varias	01-2013 12-2013	8,379,461		8,073,000	8,073,000			100.0	100.0	100.0	100.0		
Vigilar, controlar, revisar, verificar y comprobar la selección, licitación, adquisición, instalación, puesta en operación y seguimiento de los medidores. Programa de estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos costeros del país.	1116B000353	Varias	01-2012 12-2013	8,505,771	7,917,677	7,108,178	7,108,178	89.8	100.0	86.7	86.7	86.7	86.7		
Estudios de impacto por el cambio climático en el avance de la interfase marina en acuíferos costeros del país Programa de estudios de reactivación de redes de monitoreo piezométrico en los Acuíferos del país.	1116B000358	Varias	01-2012 12-2013	7,783,058	7,244,933	6,531,026	6,531,026	90.1	100.0	87.1	87.1	87.1	87.1		
Recopilación de la información histórica disponible de los Acuíferos de interés, Optimización de la red anterior a través de un plano, recorridos de campo para la localización y verificación física de los pozos inactivos. Programa de estudios de manejo integrado del agua en acuíferos prioritarios del país.	1116B000343	Varias	01-2012 12-2013	6,714,226	6,250,000	4,666,642	4,666,642	74.7	100.0	72.1	72.1	72.1	72.1		
Realizar estudios de Manejo Integrado de las aguas subterráneas en 6 acuíferos de 4 entidades federativas. Programa de estudios geohidrológicos para determinar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país.	1116B000355	Varias	01-2012 12-2013	7,560,685	7,037,935	2,538,826	2,538,826	36.1	100.0	34.9	34.9	34.9	34.9		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Estudios técnicos para determinar la disponibilidad media anual de agua de 13 acuíferos en 6 entidades federativas mediante administración Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para ordenamiento en acuíferos totalmente en libre alumbramiento, con déficit de agua subterránea. Realizar la integración del estudio justificativo de 6 acuíferos, cuya superficie se encuentra totalmente en condición de libre alumbramiento, y con déficit en su disponibilidad para otorgar concesiones o asignaciones de agua, a fin de establecer el ordenamiento correspondiente.	1316B000039	Varias	06-2013 12-2013	3,113,603		2,374,484	2,374,484		100.0	79.2	79.2	79.2			
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables en el Organismo de Cuenca Golfo Norte (OCGN) en los estados de Hidalgo, Querétaro y San Luis Potosí. Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	1116B000269	Varias	01-2012 12-2013	4,625,360	2,305,560	1,756,024	1,756,024	76.2	100.0	85.8	39.4	85.8			
Programa de Modelos Físicos de Infraestructura de Riego, 2011. Realización de Modelos Físicos de infraestructura de riego, que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego.	1016B000203	D.F.	01-2011 12-2013	3,469,021		1,200,000	1,200,000		100.0	84.0	35.9	82.2			
Estudio de la Calidad del Agua y Suelos del Distrito de Riego 003-Tula del Estado de Hidalgo.	1216B000171	HGO.	01-2013 12-2013	1,118,554	1,041,216	1,041,216	1,041,216	100.0	100.0	96.6	96.6	96.6			
Muestreo y análisis de agua en los Principales Canales de riego agrícola; muestreo y análisis de suelo en terrenos que han sido regados con aguas negras.															
Estudio de la Calidad del Agua y Suelos del Distrito de Riego 100-Alfajayucan del Estado de Hidalgo.	1216B000172	HGO.	01-2013 12-2013	629,187	585,684	550,328	550,328	94.0	100.0	90.8	90.8	90.8			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Muestreo y análisis de agua en los Principales Canales de riego agrícola y muestreo y análisis de suelo en terrenos que han sido regados con aguas negras.															
Programa de Estudios de Calidad del Agua para el Sosténimiento del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua en bloque.	1116B000357	Varias	01-2012 12-2013	3,502,376		393,681	393,681		100.0	82.7	11.7	82.7			
Realización de estudios para apoyar las acciones de operación de la infraestructura hidráulica federal del Sistema Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua en bloque al área metropolitana de la Ciudad de México															
Estudio de la Calidad del Agua y Suelos del Distrito de Riego 112-Ajacuba del Estado de Hidalgo.	1216B000170	HGO.	01-2013 12-2013	419,457	390,456	390,456	390,456	100.0	100.0	96.6	96.6	96.6			
Muestreo y análisis de agua en los Principales Canales de riego agrícola y muestreo y análisis de suelo en terrenos que han sido regados con aguas negras.															
Programa de Estudios de Calidad del Agua para el Sosténimiento del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	1116B000135	Varias	03-2012 12-2013	3,057,630		178,806	178,806		100.0	82.4	6.1	82.4			
Realizar estudios de para la conservación de las tuberías de concreto preesforzado y estudios para definir y preservar la calidad del agua de las fuentes de captación del Sistema Cutzamala.															
Programa de Supervisión de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego, 2012.	1116B000233	Varias	01-2012 12-2013	11,118,655		10,203	10,203		100.0	96.6	0.1	96.6			
Revisar y evaluar los trabajos de campo, gabinete y acciones que se desarrollen en la ejecución de los diseños ejecutivos y sus informes finales que incluyen planos, memorias de cálculo, especificaciones y catálogos de conceptos para la construcción de zonas de riego.															
Estudios de preinversión				1,572,954,947	255,351,626	65,455,556	65,455,556	25.6	100.0						

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013			
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013					
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Programa de actividades de mantenimiento para conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación los sistemas de monitoreo y laguna de evaporación de lixiviados en el Ex confinamiento de residuos peligrosos Cytrar, Hermosillo, Sonora.	12167100001	SON.	05-2013 12-2013	722,356											
Programa de mantenimiento para conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación los sistemas de monitoreo y laguna de evaporación de lixiviados en el Ex confinamiento de residuos peligrosos Cytrar, Hermosillo, Sonora.															
Programa de Proyectos y diseños Ejecutivos de Obra de Infraestructura de Riego en Sonora.	1016B000051	SON.	04-2010 12-2013	6,938,042						50.7			50.7		
Elaborar el Proyecto y Diseño Ejecutivo de la obra 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.															
Estudios para el Túnel Canal General	1316B000027	MÉX.	06-2013 12-2013	1,868,162											
Elaboración de los estudios necesarios para el Túnel Canal General															
Estudios de Factibilidad Técnica y Económica para la construcción de infraestructura de protección de centros de población y áreas productivas sobre el río Armería. Estado de Colima.	1116B000235	COL.	03-2012 12-2013	3,190,149											
Realizar estudios de factibilidad técnica, económica para la construcción de obras de protección para el control de los escurrimientos del río Armería, en el tramo comprendido entre la presa derivadora Gregorio Torres Quintero jala y su desembocadura en el Océano Pacífico.															
Diagnósticos de la infraestructura física de los sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial de las principales zonas urbanas del Estado de Tabasco.	1316B000075	TAB.	07-2013 12-2013	46,704,047						6.7					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013	
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013			
					2013			Ejercicio	Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Programado		Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio						
Levantamientos físicos infraestructura exist: Mediciones en campo parametros hidráulicos, eléct y de calidad del agua: Evaluación téc de los sist y Doc de licitación para la rehab integral de los sist de captación y potabilización de ap, y de los sist de bombeo de drenaje pluviales y sanitarias. Proyecto para las obras de protección en el río Verdiguél en sus ramales a cielo abierto, en una longitud de 36 km aproximadamente, municipio de Toluca, Estado de México.	1316B000068	MÉX.	06-2013 12-2013	2,075,735									
Elaboración del Proyecto para las obras de protección en el río Verdiguél en sus ramales a cielo abierto, en una longitud de 36 km aproximadamente, municipio de Toluca, Estado de México.													
Estudios y Proyectos para el Saneamiento del Lago de Tequesquitengo, Municipios de Jojutla, Puente Ixtla y Xochitepec, Estado de Morelos Elaboración de los Proyectos Ejecutivos de redes de Alcantarillado para los municipios de Jojutla, Xochitepec y Puente de Ixtla: y Proyectos ejecutivos de las PTAR San José Vista Hermosa y Cárcamo de Bombeo de Xoxocotla. Adecuación de PTAR Xoxocotla.	1316B000053	MOR.	06-2013 12-2013	11,053,291									
Elaboración del Proyecto para las obras de rectificación y protección en el Río Lerma, Tramo parque Industrial de Atlacomulco, Estado de México, en una longitud de 12 km.	1316B000065	MÉX.	06-2013 12-2013	2,075,735									
Elaborar los estudios de preinversión, ingeniería básica, especificaciones generales y particulares aplicables para las obras de rectificación y protección en el Río Lerma en el tramo Parque Industrial de Atlacomulco.													
Estudio de caracterización del cauce en los ríos Carrizal y Sierra en las cercanías de las obras de toma Isla 1, Isla 2, Villahermosa y Parrillas para localizar sitios potenciales de captación de agua subterránea, incluyendo el proyecto de las obras de captación que resulten adecuadas.	1316B000096	TAB.	07-2013 12-2013	10,378,677						5.0			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Elaboración del Proyecto para las obras de rehab. de bordos de protección, rectificación y desazolve del río Solanos, desde la comunidad de San Mateo Capulhuac, hasta su descarga al río Lerma en la comunidad de Dos Caminos, con Long de 16 km.															
Estudio de Factibilidad Técnica y Económica y Proyecto Ejecutivo. Construcción de infraestructura de protección contra inundaciones en la Ciudad de Palizada, Municipio de Palizada, Campeche.	1116B000336	CAMP.	10-2011 12-2013	6,269,473											
Elaborar los estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental, y los análisis costo beneficio, para la protección integral de Centros de población, dentro de las cuencas de los diversos ríos y arroyos en la Zona Urbana de la Cd. de Palizada.															
Elaboración del Proyecto para las obras de protección en el río Sanabria, desde la parte alta del Municipio de Calimaya hasta su descarga al Río Lerma, en el Municipio de Santa María Rayón, Estado de México.	1316B000095	MÉX.	07-2013 12-2013	2,075,735											
Realizar el proyecto de protección contra inundaciones, en el río Sanabria, desde la parte alta del Municipio de Calimaya hasta su descarga al río Lerma, en el Municipio de Santa María Rayón, Estado de México, con una longitud de 25 km.															
Programa de Estudios de Preinversión para el Proyecto K135 infraestructura de Riego en el estado de Chihuahua, en su componente para Unidades de Riego para 2012.	1216B000104	CHIH.	06-2012 12-2013	18,262,693						58.5		58.5			
Elaboración de estudios básicos de carácter técnico (Agrológico, hidrológico, climático, Geohidrológicos, Geológico, Topográfico) que permitan diagnosticar en forma integral todo aquello que influye al logro de la sustentabilidad del agua para riego y contemplarlos en los proyectos ejecutivos.															
Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral del Organismo Operador de Tepic, Nayarit	1316B000036	NAY.	06-2013 12-2013	1,556,802						70.0					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Elaboración del Estudio de Diagnóstico y Planeación Integral del Organismo Operador de Tepic, Nayarit															
Proyecto para las obras de rectificación y protección en el río Santiaguito, en una longitud de 25 km.	1316B000067	MEX.	06-2013 12-2013	2,075,735											
Elaboración del Proyecto para las obras de rectificación y protección en el río Santiaguito, en una longitud de 25 km.															
Estudios para el Proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable a la Cd de Oaxaca y Zona Conurbada, presa y acueducto Bicentenario de la Independencia.	0916B000066	OAX.	05-2009 12-2013	184,683,469		23,392,577	23,392,577		100.0	100.0		100.0			
Realizar los estudios de factibilidad técnica, socioeconómica, ambiental, del proyecto Integral de Abastecimiento de Agua Potable a la ciudad de Oaxaca, y demás estudios para establecer las bases de una planeación a mediano y largo plazo para la ADOSAPACO.															
Programa para el Estudio en tuberías para el Sostenimiento del Sistema Cutzamala para el Abastecimiento de agua en Bloque.	1316B000009	MEX.	02-2013 12-2013	18,432,530		14,908,830	14,908,830		100.0	84.0	84.0	84.0			
Diagnosticar el estado físico de las líneas de conducción de concreto pre-esforzado para reducir las fallas inesperadas en el abastecimiento de agua potable en bloque, mejorando la gestión de los recursos utilizados para la operación y mantenimiento de las líneas de conducción del Sistema Cutzamala.															
Programa de Estudios de Preinversión de Infraestructura Hidroagrícola.	0716B000080	Varias	02-2008 12-2013	982,506,124	251,329,159	9,654,741	9,654,741	3.8	100.0	68.9		68.9			
Elaborar 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.															
Estudios de preinversión para la extracción de maleza acuática y sus sólidos asociados en el Lago de Pátzcuaro.	1216B000108	MICH.	07-2012 12-2013	5,908,519		3,505,687	3,505,687		100.0	93.2	61.6	93.2			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Elaborar los estudios básicos y ejecutivos, y de impacto ambiental, para desarrollar un programa de trabajo enfocado a la limpieza del lago de Pátzcuaro, específicamente la extracción y control de malezas acuáticas y de sus sólidos asociados en áreas críticas localizadas en la zona sur del embalse.															
Modelación Hidrológica en la Región XIII Valle de México. Realización de estudios técnicos para apoyar los trabajos de modelación hidrológica en las subcuencas prioritarias de la Región XIII Valle de México, derivado de la problemática actual para su conducción y desalojo.	0916B000281	Varias	01-2010 12-2013	11,452,215	3,622,467	2,864,076	2,864,076	79.1	100.0	76.9	26.1	76.9			
Actualización del Análisis Costo Beneficio para la Presa de Almacenamiento El Chihuero y su Zona de Riego, municipio de Huetamo, Estado de Michoacán.	1316B000100	MICH.	07-2013 12-2013	2,802,243		2,687,979	2,687,979		100.0	99.6	99.6	99.6			
Análisis Costo Beneficio de la Presa de Almacenamiento y su Zona de Riego y la elaboración de la Manifestación de impacto Ambiental.															
Estudio, Anteproyecto y Bases de licitación para la Conceptualización del Sistema de Alerta y Control Supervisorio para el Drenaje de la Zona Metropolitana del Valle de México.	1216B000067	Varias	02-2012 12-2013	21,409,032		1,600,412	1,600,412		100.0	49.7	7.8	49.7			
Diseño de un sistema de control que permita vigilar y controlar el sistema para un mejor aprovechamiento de las estructuras que conforman el sistema principal de drenaje y que esté diseñado para que funcione por medio de un sistema computarizado en tiempo real.															
Actualización del Análisis costo beneficio del proyecto Andrés Figueroa, Gro.	1216B000101	GRO.	06-2012 12-2013	1,611,414		1,348,159	1,348,159		100.0	86.8	86.8	86.8			
Actualización del análisis costo beneficio realizado en el 2005, a fin de formular su expediente con la información básica en la cual se mostraría la realidad técnica, económica, social y financiera del mismo.															
Estudio de factibilidad para la protección contra inundaciones en centros de población y áreas productivas de la cuenca del río Calvillo, en el Estado de Aguascalientes.	1016B000185	AGS.	01-2011 12-2013	3,013,246		1,024,658	1,024,658		100.0	99.3	43.3	99.3			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico			
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013	
					2013			Ejercicio	Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Programado		Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio						
Realizar la identificación, análisis y selección de alternativas para evitar inundaciones y desbordamiento; así como los estudios básicos para determinar los principales índices económicos y financieros; la viabilidad social, ambiental, técnica, legal y política. Actualización del Análisis costo beneficio del proyecto Vicente Guerrero, Gro.	12168000100	GRO.	06-2012 12-2013	1,611,414	955,871		955,871		100.0	61.6	61.6	61.6	
Actualización del análisis costo beneficio realizado en el 2005, a fin de formular su expediente con la información básica en la cual se mostraría la realidad técnica, económica, social y financiera del mismo.													
Estudio de factibilidad para la creación de un Distrito de Temporal Tecnificado en la cuenca de las Lagunas de Apan y Tochac, estados de Hidalgo, Tlaxcala y Puebla.	11168000306	Varias	01-2012 12-2013	3,335,597	914,913		914,913		100.0	81.1	28.5	81.1	
Elaborar un estudio de factibilidad de infraestructura hidroagrícola, el cual contiene el análisis costo beneficio. Obteniendo como resultado opciones de solución a la problemática hidráulica e hidroagrícola.													
Estudio de Factibilidad Técnica y Económica y Proyecto Ejecutivo. Construcción de Infraestructura de Protección Contra Inundaciones en la Ciudad de Candelaria, Municipio de Candelaria, estado de Campeche.	11168000032	CAMP.	03-2012 09-2013	5,378,769	679,785		679,785		100.0	45.0	13.2	45.0	
Elaborar los estudios de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental, y; los análisis costo beneficio, para la protección integral de Centros de población, dentro de las cuencas de los diversos Arroyos en la Zona Urbana de la Cd. de Candelaria.													
Estudio técnico definitivo de la Manifestación de Impacto Ambiental del Proyecto Presa de almacenamiento y zona de riego Coyotes, Mpio. Concordia, estado de Sinaloa.	12168000088	SIN.	04-2012 12-2013	1,074,276	637,932		637,932		100.0	61.6	61.6	61.6	

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Elaborar: un Subprograma de Conservación de Suelos; Acciones de rescate, trasplante, reubicación de Especies de Flora, de reforestación y de Protección de la Fauna Silvestre; Programas de Protección de Suelos, Restauración Ecológica, Monitoreo y Vigilancia Ambiental y; Programa General de Trabajo. Proyecto ejecutivo para la construcción y puesta en marcha de la oficina de monitoreo en la Dirección Local Tabasco. Estudios topográfico, planos estructurales, acabados y de detalle, presupuesto base, volumetría, cantidades de obra, materiales y mano de obra, así como, las especificaciones técnicas de ingeniería, necesarios y suficientes para poder llevar a cabo la construcción del inmueble. Estudio de Prefactibilidad y Proyecto Ejecutivo para el acondicionamiento de secciones de aforo para instalación de equipo automático en las estaciones hidrométricas: Sardinas, Salomé Acosta, Cuencamé, San Francisco, Presa La Flor, Presa Los Naranjos y Presa Benjamín Ortega.	1216B000074	TAB.	06-2012 12-2013	537,138		499,869	499,869	100.0	96.6	96.6	96.6				
Elaborar los estudios básicos y proyectos ejecutivos necesarios para definir el tipo de las obras a realizar en cada sección de aforo de las estaciones hidrométricas consideradas, con la finalidad de eficientar y automatizar la medición de caudales.	1216B000095	Varias	05-2012 12-2013	429,710	400,000	392,034	392,034	98.0	100.0	94.7	94.7	94.7			
Programa de Estudios de Preinversión de Obras de Infraestructura Hidroagrícola. Realización de Estudios de Factibilidad y análisis costo beneficio que se requieren para la ejecución de los proyectos de inversión en infraestructura hidroagrícola.	0616B000049	Varias	02-2007 12-2013	139,359,548		204,010	204,010	100.0	45.9			45.9			
Estudio de factibilidad del proyecto presa de almacenamiento y zona de riego Las Anonas, Mpio. de la Huacana, Michoacán Realizar el estudio de factibilidad y análisis costo beneficio. Obteniendo como resultado un proyecto que permita fundamentar la alternativa de inversión más rentable.	1116B000299	MICH.	01-2012 12-2013	2,446,103		181,109	181,109	100.0	93.3	7.7		93.3			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Programa de adquisición de Equipo para muestreo y análisis de descargas por los laboratorios de la Red Nacional de Laboratorios de CONAGUA	1316B000060	Varias	07-2013 12-2014	22,148,643							41.9				
Adquisición de equipo de Laboratorio Para la Red Nacional de Laboratorios 2013.															
Adquisiciones de Equipo de Laboratorio de la Dirección Local Zacatecas	1316B000019	ZAC.	05-2013 12-2014	633,117							85.6				
Adquisición de 1 Balanza analítica digital; 1 conductímetro de Mesa; 1 Espectrofotómetro Ultravioleta-visible; 1 Medidor de pH de Mesa; 1 Parrilla de calentamiento tipo vary heat; 2 Parrillas de calentamiento; 2 Bombas de vacío; 1 Destilador de hasta 18 lts/hr; 2 Campanas de extracción de gases.															
Adquisición de maquinaria y equipo para Conservación de Distritos de Riego.	1316B000076	Varias	01-2014 12-2014	43,798,017											
Adquisición de maquinaria y equipo de conservación de la infraestructura hidroagrícola de los Distritos de Riego.															
Programa de Adquisiciones para la Operación y Soporte de la Red de Medición de la Calidad del Agua del Organismo de Cuenca Noroeste.	1116B000019	SON.	02-2011 12-2014	10,233,193							2.1		2.1		
Adquisición de equipos e instrumental para determinaciones analíticas de la calidad del agua, en campo y laboratorio de acuerdo a la normativa vigente; equipos automatizados para la realización de mediciones.															
Adquisición de mobiliario para dos Centros Hidrometeorológicos ubicados en Mérida, Yucatán y Boca del Río, Veracruz.	1316B000185	Varias	10-2013 12-2014	2,121,779							100.0				
Adquisición de bienes muebles para los Centros Hidrometeorológicos Regionales Boca del Río, Ver. y Mérida, Yuc., para el desarrollo funciones operativas de las áreas de meteorología, hidrología y de atención a medios de comunicación y trabajo conjunto con personal de protección civil de los estados.															
Programa de Adquisición de vehículos operativos para el Centro Regional de Atención de Emergencias Texcoco.	1216B000223	Varias	01-2013 12-2014	1,658,612							100.0				

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Adquisición de 60 Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMAs), para la automatización y modernización de la Red Meteorológica Nacional de Superficie en áreas naturales protegidas clasificadas como Parques Naturales Adquirir 60 EMAs para modernizar y ampliar la red de estaciones de superficie para poseer datos meteorológicos representativos de las áreas naturales protegidas federales, para ayudar a la toma de decisiones en presencia de fenómenos de tiempo severo que afectan la biodiversidad de los ecosistemas.	1116B000248	Varias	01-2012 12-2014	54,570,357							48.1		48.1		
Programa de Adquisiciones de Maquinaria y Equipo de Mantenimiento, Industrial, Eléctrico y Electrónico para la Operación, Conservación, Mantenimiento y Supervisión de los Ramales de la Zona Norte del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) para Abastecimiento de Agua Potable en Bloque. Adquisición de maquinaria y equipo de mantenimiento, industrial, eléctrico y electrónico para operar, supervisar, conservar y mantener la infraestructura existente en la Zona Norte del PAI para el abastecimiento de agua potable en bloque a la zona metropolitana de la Ciudad de México. Adquisición de 15 sistemas de almacenamiento de gas hidrógeno y 16 sistemas de control de flujo, detección y alarma en caso de fuga para estaciones de radiosondeo atmosférico.	1116B000050	Varias	03-2011 12-2014	67,242,463	50,430,190						1.0		1.0		
Compra de bienes diversos, que formarán parte de la Red de Observación Meteorológica Nacional de Radiosondeo, los cuales se instalarán en las localidades donde se tienen Generadores de Hidrógeno de las estaciones actuales.	1116B000062	Varias	04-2011 12-2014	33,355,964	7,353,954						100.0				
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	1316B000113	Varias	08-2013 12-2014	11,080,021,873		201,926,641	201,926,641		100.0	4.6	4.6		4.6		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Adquisición de vehículos automotores nuevos para actividades sustantivas de la PROFEPA 2013.	1216E000002	Varías	05-2013 08-2014	36,325,370											
Adquisición de diversos equipos automotores para cumplir con las actividades encomendadas.															
Adquisición de mobiliario y equipo de administración para la CONANP.	1216F000003	Varías	04-2013 10-2014	3,460,225											
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.															
Adquisición de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Telecomunicaciones para la CONANP.	1216F000007	Varías	04-2013 09-2014	3,134,257											
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.															
Adquisición de equipo de monitoreo, instrumental médico y de laboratorio, maquinaria y herramientas para la CONANP.	1216F000008	Varías	09-2013 11-2014	3,974,900											
Adquisición de equipo de monitoreo, instrumental médico y de laboratorio, maquinaria y herramientas para cada una de las 176 áreas naturales protegidas y Centro Mexicano de la Tortuga, que se encuentran bajo jurisdicción de las nueve oficinas regionales de nuestro país.															
Adquisición de parque vehicular para oficinas centrales y regionales de la CONANP.	1216F000004	Varías	03-2013 11-2014	50,711,670											
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.															
Mantenimiento				13,683,351.833	2,896,155.735	1,939,459,243	1,939,459,243	67.0	100.0						

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Conservación Diferida de las Obras en la región Noroeste, permitiendo mantener en condiciones optimas de servicio y funcionamiento la infraestructura de riego.															
Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 041 Río Yaqui, Estado de Sonora.	1216B000135	SON.	01-2013 12-2015	149,999,593											
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.															
Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	1116B000215	Varias	01-2012 12-2014	166,223,890						29.1		29.1			
Rehabilitación de compuertas, mecanismos de la obra de control, excedencias, válvulas, instalaciones eléctricas, restitución de materiales, sustitución o rehabilitación de equipos de bombeo, motores, tableros eléctricos, subestaciones y obra civil en casetas de operación.															
Obra civil-mecánica relacionada con radares meteorológicos	1116B000311	Varias	01-2012 12-2014	31,202,380			29,045,030			10.9					
Renovar las instalaciones de la red de radares mediante rehabilitación, conservación y mantenimiento de la infraestructura actual, realizando trabajos de obra civil y mecánica.															
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.	1116B000323	CHIH.	05-2012 08-2014	8,372,399											
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.															
Obra civil para la rehabilitación de oficinas centrales de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional (CGSMN).	1116B000237	D.F.	01-2012 12-2014	17,360,667						43.5		43.5			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico		
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013
					2013			Ejercicio	Ejercicio / Modificada	Programado	Real	
					Aprobada	Modificada	Ejercicio					
<p>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.</p> <p>Limpieza de malezas acuáticas sistemas lagunarios y fluviales de Tabasco</p> <p>Limpieza mecánica de malezas acuáticas</p> <p>Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Norte de Sinaloa, para el 2014</p> <p>Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidroagrícola a cargo de la Conagua.</p> <p>Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte</p> <p>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.</p> <p>Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Río Bravo, para el 2014</p> <p>Asegurar y mantener en condiciones normales de funcionamiento hidráulico y de operación, la infraestructura hidroagrícola a cargo de la Conagua.</p> <p>Operación, Conservación y Mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, Estado de México, Zona Poniente.</p> <p>Conservación y mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México.</p> <p>Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque</p>	<p>1316B000199</p> <p>1316B000114</p> <p>1316B000121</p> <p>1316B000125</p> <p>1316B000160</p> <p>1316B000163</p>	<p>TAB.</p> <p>SIN.</p> <p>Varias</p> <p>Varias</p> <p>Varias</p> <p>Varias</p>	<p>01-2014 12-2014</p> <p>01-2014 12-2014</p> <p>01-2014 12-2014</p> <p>01-2014 12-2014</p> <p>01-2014 12-2014</p> <p>01-2014 12-2014</p> <p>01-2014 12-2014</p>	<p>19,719,486</p> <p>155,670,400</p> <p>128,420,390</p> <p>155,658,880</p> <p>148,207,509</p> <p>154,896,566</p>								

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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	1316B000056	MEX.	06-2013 12-2014	36,325,370											
Realización de trabajos de Operación, Conservación y Mantenimiento de la Planta de Bombeo El Caracol así como de sus captaciones, al túnel Emisor Oriente.															
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	1316B000047	VER.	01-2014 12-2014	91,600,000											
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.															
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Campeche	1316B000050	CAMP.	01-2014 12-2014	39,438,973											
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.															
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal en el estado de Quintana Roo.	1316B000123	Q. ROO	01-2014 12-2014	47,160,709											
Rehabilitar 75 Km de caminos, 44 Km de drenes y 26 estructuras de cruce, beneficiando una superficie total de 15,500 Ha.															
Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque.	1316B000025	Varias	06-2013 12-2014	149,750,000						19.4					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Sur 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 espigones dañados.	1216B000150	Varias	01-2013 12-2014	147,446,250	215,608,649	115,300,864	115,300,864	53.5	100.0	75.6	75.6	75.6			
Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Norte Las acciones a realizar son mantener y conservar la Infraestructura Federal de Protección, mediante excavación a cielo abierto y restitución del volumen faltante para conformar bordos, rectificación, encauzamiento y desazolve de ríos, protecciones marginales y sustitución de espigones dañados.	1216B000148	Varias	01-2013 12-2014	140,061,909	400,999,997	114,802,508	114,802,508	28.6	100.0	79.2	79.2	79.2			
Programa K 129 Mantenimiento de la Infraestructura para la Protección de Áreas Productivas Región Zona Centro 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.	1216B000149	Varias	01-2013 12-2014	145,899,862	375,352,587	101,502,658	101,502,658	27.0	100.0	67.2	67.2	67.2			
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.	1216B000152	Varias	01-2013 12-2014	149,000,000	69,550,000	99,129,963	99,129,963	142.5	100.0	66.5	66.5	66.5			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Norte.	1216B000120	SIN.	01-2013 12-2015	149,998,890	30,000,000	97,534,740	97,534,740	325.1	100.0	62.8	62.8	62.8			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Operación, Conservación y Mantenimiento de los Subsistemas Hidrológicos Valle de México (Zona Oriente), Distrito Federal, Estado de México.	1216B000102	Varias	06-2012 12-2014	75,188,581		79,912,721	79,912,721		100.0	35.9	8.2	35.9			
Las principales obras se refieren al desazolve y rectificación parcial de drenes, barrancas, ríos y canales: la sobreelevación y/o reparación de bordos en los ríos de oriente, trabajos de mantenimiento y rehabilitación de sistemas de bombeo en la región.															
Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Norte de Sinaloa.	1216B000132	SIN.	01-2013 12-2015	149,985,410	25,740,000	70,426,499	70,426,499	273.6	100.0	45.4	45.4	45.4			
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.															
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal.	1216B000177	Varias	01-2013 12-2014	149,951,000	93,519,709	66,969,797	66,969,797	71.6	100.0	44.7	44.7	44.7			
Trabajos de Conservación y Rehabilitación de caminos, drenes, bordos, bordos de protección y estructuras: acciones de Manejo de Agua y Preservación de Suelos; trabajos como: represas para control de erosión, prácticas vegetativas, cercos vivos, cortinas rompevientos, drenaje parcelario y subsuelo.															
Mantenimiento, operación y supervisión de las Plantas de Bombeo del Sistema Hidrológico del Valle de México ubicadas en la Zona Federal del Río La Compañía y municipios del Estado de México.	1216B000091	MÉX.	05-2012 12-2014	147,000,000		66,544,721	66,544,721		100.0	43.7	43.7	43.7			
Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura del Sistema Hidrológico Regional para el control, manejo, regulación y desalojo de aguas residuales y pluviales.															
Programa K 111 Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Centro.	1216B000153	Varias	01-2013 12-2014	149,500,000	64,495,097	47,556,196	47,556,196	73.7	100.0	31.8	31.8	31.8			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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.															
Programa de Mantenimiento de Acueductos y Canales del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque	1016B000108	Varias	01-2011 12-2014	149,900,000	147,904,237	46,936,428	46,936,428	31.7	100.0	31.4	30.2	31.4			
Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.															
Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque.	1216B000216	Varias	01-2013 12-2014	149,000,000		40,275,757	40,275,757		100.0	45.4	26.1	26.1			
Realizar trabajos de conservación, mantenimiento, rehabilitación, mejoramiento y modernización de infraestructura hidráulica y obras complementarias en el sistema del Plan de Acción Inmediata Zona Norte.															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Balsas.	1216B000128	Varias	01-2013 12-2015	149,999,520	48,500,000	38,034,602	38,034,602	78.4	100.0	24.5	24.5	24.5			
Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.															
CONSERVACIÓN DIFERIDA DE DISTRITOS DE RIEGO CENTRO SUR SURESTE.	1216B000112	Varias	04-2013 12-2014	149,500,000	41,759,168	37,060,054	37,060,054	88.7	100.0	24.8	24.8	24.8			
Conservación diferida obra civil y mantenimiento obra electromecánica en presas de almacenamiento, derivación, plantas de bombeo, pozos, diques, estructuras y obra dispersa: conservación diferida obra civil en red de canales, drenes y caminos.															
Programa de Mantenimiento de Plantas de Bombeo y Planta Potabilizadora del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	1116B000175	Varias	07-2011 12-2014	113,450,000	112,244,716	36,777,929	36,777,929	32.8	100.0	31.7	31.7	31.7			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacifico	1216B000125	Varias	01-2013 12-2015	149,991,975	104,852,000	36,739,997	36,739,997	35.0	100.0	23.7	23.7	23.7			
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.															
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Norte.	1216B000124	Varias	01-2013 12-2015	149,994,376	21,980,000	33,915,510	33,915,510	154.3	100.0	21.5	21.5	21.5			
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.															
Mantenimiento y conservación de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales, en la cuenca del río Grijalva, estados de Chiapas y Tabasco.	1116B000072	Varias	01-2011 12-2014	106,294,340	98,945,089	30,690,576	30,690,576	31.0	100.0	30.0	30.0	30.0			
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.															
Mantenimiento y Rehabilitación del Sistema Acueducto Uxpanapa La Cangrejera	0916B000187	VER.	03-2010 12-2014	146,060,218		30,390,117	30,390,117		100.0	62.8		62.8			
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, incluye estudios y proyectos.															
Rehabilitación y Modernización de los Distritos del Centro y Sur de Sinaloa.	1216B000133	SIN.	01-2013 12-2015	149,990,038	41,480,000	25,359,245	25,359,245	61.1	100.0	16.3	16.3	16.3			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos. Programa K111 Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Sur.	1216B000151	Varias	01-2013 12-2014	145,000,000	39,000,000	21,854,544	21,854,544	56.0	100.0	15.1	15.1	15.1			
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. CONSERVACIÓN DIFERIDA DE DISTRITOS DE RIEGO NOROESTE.	1216B000114	Varias	04-2013 12-2014	149,500,000	88,966,454	21,701,347	21,701,347	24.4	100.0	14.0	14.0	14.0			
Conservación y Mantenimiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, Estado de México, Zona Poniente. Desazolve y limpieza parcial del túnel Emisor Poniente; desazolve parcial de la presa Capulín, río San Joaquín y barranca el Carmen; desazolve y reposición de muros, rodapié y recuperación de la rasante hidráulica en ríos; mantenimiento preventivo y correctivo a estructuras hidráulicas. Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Aguas del Valle de México	1216B000155	Varias	08-2012 12-2014	141,331,759		21,457,733	21,457,733		100.0	24.2	15.5	15.5			
Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos. Conservación y Mantenimiento de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, Lago de Texcoco, México. Mantener en condiciones adecuadas de operación, las plantas de tratamiento de aguas residuales de la Zona Federal del Lago de Texcoco.	1216B000126	Varias	01-2013 12-2015	149,871,325	20,000,000	16,614,845	16,614,845	83.1	100.0	10.7	10.7	10.7			
	0916B000248	MEX.	02-2010 12-2014	20,016,397		16,523,683	16,523,683		100.0	71.6	71.6	71.6			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Golfo Centro Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	1216B000130	VER.	01-2013 12-2015	149,988,196	50,000,000	16,493,853	16,493,853	33.0	100.0	10.6	10.6	10.6			
Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Cuencas Centrales del Norte. Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	1216B000123	Varias	01-2013 12-2015	149,999,822	50,000,000	15,107,027	15,107,027	30.2	100.0	9.7	9.7	9.7			
Rehabilitación y Modernización del Módulo 7 Canoas Huanguitio 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.	1216B000136	MICH.	01-2013 12-2014	161,017,867	46,710,000	14,061,929	14,061,929	30.1	100.0	9.1	9.1	9.1			
Programa de Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Norte para Abastecimiento de Agua en Bloque. Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema del Plan de Acción Inmediata Zona Norte para el abastecimiento de agua en bloque.	1016B000130	Varias	02-2011 12-2014	140,350,000		11,434,051	11,434,051		100.0	17.8	6.5	17.8			
Rehabilitación y Modernización en Distritos de Riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacifico. Modernización del riego en zonas con alto potencial productivo; rehabilitación y modernización de: canales de conducción y de distribución; sifones; estructuras de operación, control y medición; presa derivadora; proyectos ejecutivos y supervisión.	0916B000243	Varias	02-2010 12-2015	149,990,000		9,849,295	9,849,295		100.0	34.8	6.8	34.8			
Programa de Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) Zona Sur para Abastecimiento de Agua en Bloque.	1116B000192	Varias	01-2012 12-2014	149,980,000		9,643,126	9,643,126		100.0	78.2	6.0	78.2			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el Sistema del Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua en bloque. Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Frontera Sur Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagrícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	1216B000129	CHIS.	01-2013 12-2015	149,973,419	15,000,000	9,501,667	9,501,667	63.3	100.0	6.1	6.1	6.1			
Mantenimiento y conservación del bordo de protección, en ambas márgenes del río San Pedro; en los municipios de Tuxpan y Rosamorada, Nayarit.	1116B000031	NAY.	10-2011 12-2014	30,252,589	13,411,845	9,209,072	9,209,072	68.7	100.0	84.3	4.1	84.3			
Realizar trabajos de mantenimiento del bordo en el cauce Federal que reduzcan el riesgo ocasionado por las crecidas cíclicas del río San Pedro, desde la altura del Km 3+300 hasta el Km 18+000 del trayecto de la carretera internacional a la zona de esteros lo que representa una longitud de 15.8 Km	1316B000004	Varias	01-2013 12-2014	54,104,454		8,529,603	8,529,603		100.0	16.4	16.4	16.4			
CONSERVACIÓN NORMAL DE MODULOS DE RIEGO (ZONAS INTERVENIDAS). Operación, conservación y administración de los Modulos de Riego intervenidos, por lo cual , se requiere efectuar trabajos de conservación normal media anual en el total de las obras de infraestructura hidráulica existente en dichos modulos. Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento	1216B000173	Varias	01-2013 12-2014	16,282,802		8,066,791	8,066,791		100.0	51.4	51.4	51.4			
Verificación de la alimentación eléctrica, limpieza de conectores, ajuste de la unidad electrónica, limpieza de caseta y zona preliminar y calibración del equipo; sustitución del componente central del equipo de medición y aplicación del paquete de mantenimiento preventivo. Mantenimiento y conservación del cauce del Río Meca, desazolvando y reforzando bordos con el material de excavación en una longitud de 30 Km, municipios Altzayanca y Huamantla, Estado de Tlaxcala	1116B000033	TLAX.	03-2011 12-2014	70,115,030	65,354,186	7,645,295	7,645,295	11.7	100.0	11.3	11.3	11.3			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego en la Cuenca Pacifico Sur. Con el fin de tener en condiciones óptimas de funcionamiento a la infraestructura hidroagícola, es necesario ejecutar las acciones de rehabilitación y modernización con criterios técnicos y económicos.	12168000121	OAX.	01-2013 12-2015	149,990,345	15,000,000	5,065,536	5,065,536	33.8	100.0	3.3	3.3	3.3			
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.	11168000084	GTO.	02-2012 12-2014	29,723,141	12,194,997	5,010,943	5,010,943	41.1	100.0	40.6	17.5	40.6			
Rehabilitación y Modernización del Distrito de Riego 004 Don Martín, N.L. Entubamiento de canales de conducción y distribución de agua; proyecto ejecutivo; supervisión y control de calidad de las acciones; supervisión de obra.	12168000078	Varias	03-2012 12-2015	149,995,890		3,901,325	3,901,325		100.0	7.7	2.6	7.7			
Conservación y mantenimiento de tuneles del Valle de México, Estado de México Mantenimiento y conservación de los Tuneles Emisor Poniente y Nuevo de Tequixquiac Mantenimiento y conservación del Río Lerma mediante limpia, 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.	12168000142	MÉX.	01-2013 12-2014	149,000,000		2,681,775	2,681,775		100.0	1.7	1.7	1.7			
	11168000083	GTO.	02-2012 12-2014	23,678,212	9,245,902	1,600,759	1,600,759	17.3	100.0	32.8	7.0	32.8			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Sinaloa para 2012.	1216B000041	SIN.	01-2012 12-2014	6,123,374											
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. 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.	1216B000006	COAH.	01-2012 12-2014	16,328,996						18.4			18.4		
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Coahuila en su zona Sur para 2012.	1216B000009	COAH.	01-2012 12-2014	16,328,996											
Proyecto ejecutivo de la zona de riego Santa María, proyecto Baluarte-Presidio 2a. Etapa, Sección 1, municipio de Rosario y Escuinapa, Edo. de Sinaloa.	1216B000194	SIN.	01-2013 12-2016	48,000,000						30.2					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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). Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Tamaulipas 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. Programa de Supervisión de Estudios básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Infraestructura de Riego, 2011.	1216B000039	TAMPS.	01-2012 12-2014	16,328,996											
Realización de supervisión y proyecto ejecutivo que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego. 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.	1016B000193	Varias	01-2011 12-2014	13,876,087						62.0			62.0		
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.	1116B000063	Varias	04-2011 12-2014	22,014,936						23.0			23.0		
Programa de Integración de Estudios técnicos justificativos para ordenamiento en acuíferos totalmente en libre alumbramiento, con disponibilidad de agua subterránea.	1216B000071	MÉX.	03-2012 12-2014	343,024,728	66,101,450	70,185,710	70,185,710	106.2	100.0	58.0	25.3		58.0		
	1316B000040	Varias	06-2013 12-2014	42,448,789		29,108,881	29,108,881		100.0	71.2	71.2		71.2		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Realizar la integración del estudio justificativo de 71 acuíferos, cuya superficie se encuentra totalmente en condición de libre alumbramiento, y con disponibilidad de volúmenes de agua para otorgar concesiones o asignaciones de agua, a fin de establecer el ordenamiento correspondiente. Programa de estudios geohidrológicos en los acuíferos del país. Realizar estudios geohidrológicos en los acuíferos del país.	1116B000356	Varias	03-2012 12-2014	28,192,303	26,243,071	23,499,004	23,499,004	89.5	100.0	85.5	85.5	85.5			
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables para los Organismos de Cuenca Península Baja California, Pacífico Norte, Balsas y Noroeste en los estados de Baja California, Baja California Sur, Guerrero, Morelos, Puebla, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	1116B000250	Varias	01-2012 12-2014	28,100,550	24,934,095	16,244,035	16,244,035	65.1	100.0	61.9	56.6	61.9			
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en cuencas vulnerables para los Organismos de Cuenca Cuencas Centrales del Norte y Golfo Centro en los estados de Durango, Guerrero, Oaxaca, San Luis Potosí, Veracruz y Zacatecas y en la Región Lacunera. Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación Dichas labores se realizarán con personal calificado y de experiencia	1116B000251	Varias	01-2012 12-2014	20,694,027	21,624,800	12,984,162	12,984,162	60.0	100.0	58.3	57.6	58.3			
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, hidrológicos, laboratorio de los sistemas de agua potable, alcantarillado y sistemas de tratamiento de las aguas residuales en varios municipios del Estado de Michoacán.	1216B000057	MICH.	01-2012 12-2014	21,372,723	11,645,000	11,449,392	11,449,392	98.3	100.0	56.1	55.6	55.6			
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en corrientes y cuerpos de agua vulnerables en el estado de Tamaulipas.	1116B000270	TAMPS.	01-2012 12-2014	19,600,436	12,572,038	10,379,742	10,379,742	82.6	100.0	80.6	55.0	80.6			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Colima para 2012.	1216B000007	COL.	01-2012 12-2014	6,123,374		4,392,816	4,392,816		100.0	74.5	74.5	74.5			
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. Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales del río Lerma y sus principales afluentes en la subregión Alto Lerma. Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación	1116B000304	MÉX.	01-2012 12-2014	11,872,208	11,051,357	3,802,568	3,802,568	34.4	100.0	33.2	33.2	33.2			
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en Región Lagunera de para 2012.	1216B000013	Varias	01-2012 12-2014	10,205,623	6,800,000	3,356,246	3,356,246	49.4	100.0	51.0	34.1	51.0			
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de para Durango 2012.	1216B000020	DGO.	01-2012 12-2014	14,287,871	3,400,000	3,263,434	3,263,434	96.0	100.0	23.7	23.7	23.7			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Morelos 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.	1216B000038	MOR.	01-2012 12-2014	16,328,996	15,100,000	3,006,493	3,006,493	19.9	100.0	19.1	19.1	19.1			
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.	1216B000045	YUC.	01-2012 12-2014	8,164,498	3,800,000	3,006,484	3,006,484	79.1	100.0	38.2	38.2	38.2			
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.	1216B000042	GTO.	01-2012 12-2014	12,246,746	3,400,000	3,006,475	3,006,475	88.4	100.0	25.5	25.5	25.5			
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Baja California 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.	1216B000010	B.C.S.	01-2012 12-2014	4,082,249		3,006,449	3,006,449		100.0	76.4	76.4	76.4			
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Veracruz para 2012.	1216B000018	VER.	01-2012 12-2014	16,328,996	13,060,695	2,985,446	2,985,446	22.9	100.0	29.8	18.6	29.8			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de actualización del inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de Nuevo Leon para 2012.	1216B000022	N.L.	01-2012 12-2014	20,411,245	5,100,000	2,928,528	2,928,528	57.4	100.0	14.9	14.9	14.9			
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. 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.	1216B000012	MEX.	01-2012 12-2014	14,287,871	8,400,000	2,928,528	2,928,528	34.9	100.0	21.3	21.3	21.3			
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. 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.	1216B000002	CHIH.	01-2012 12-2014	30,616,868	28,500,000	2,928,528	2,928,528	10.3	100.0	9.9	9.9	9.9			
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Tlaxcala para 2012.	1216B000052	TLAX.	01-2012 12-2014	10,205,623	3,400,000	2,928,528	2,928,528	86.1	100.0	47.7	29.8	47.7			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Baja California para 2012.	1216B000004	B.C.	01-2012 12-2014	16,328,995	3,400,000	2,928,528	2,928,528	86.1	100.0	29.8	18.6	29.8			
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de Sonora para 2012.	1216B000014	SON.	01-2012 12-2014	20,411,245	12,300,000	2,928,528	2,928,528	23.8	100.0	24.4	14.9	24.4			
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. 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.	1216B000046	TAMPS.	01-2012 12-2014	16,328,996	1,700,000	2,928,528	2,928,528	172.3	100.0	18.6	18.6	18.6			
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Hidalgo para 2012.	1216B000023	HGO.	01-2012 12-2014	10,205,623		2,928,528	2,928,528		100.0	29.8	29.8	29.8			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Aguascalientes para 2012.	1216B000001	AGS.	01-2012 12-2014	10,205,623		2,928,528	2,928,528			100.0	88.7	29.8	88.7		
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Nayarit para 2012.	1216B0000044	NAY.	01-2012 12-2014	8,164,498		2,928,528	2,928,528			100.0	59.6	37.7	59.6		
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Estado de San Luis Potosí para 2012.	1216B0000015	S.L.P.	01-2012 12-2014	20,411,245	7,300,000	2,928,528	2,928,528	40.1	100.0	29.6	14.9		29.6		
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Michoacán para 2012.	1216B0000043	MICH.	01-2012 12-2014	18,370,120		2,928,522	2,928,522			100.0	65.7	16.5	65.7		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Norte de Zacatecas para 2012.	1216B000019	ZAC.	01-2012 12-2014	20,411,245	8,500,000	2,818,805	2,818,805	33.2	100.0	14.3	14.3	14.3			
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. 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.	1316B000035	Varias	06-2013 12-2014	25,419,601		2,800,000	2,800,000		100.0	11.4	11.4	11.4			
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola y en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Guerrero para 2012.	1216B000016	GRO.	01-2012 12-2014	6,123,374	1,700,000	2,595,751	2,595,751	152.7	100.0	93.1	44.0	93.1			
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. Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Presas de Almacenamiento y Derivadoras, 2011.	1116B000145	Varias	07-2011 12-2014	7,449,498	2,069,981	2,049,368	2,049,368	99.0	100.0	61.3	29.8	61.3			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de Estudio de protección catódica para el Sosteenimiento del Sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.	1216B000056	Varias	01-2012 12-2014	21,378,093		1,657,536	1,657,536		100.0	8.0	8.0	8.0			
Estudio para el diseño e instalación de la protección catódica en 4.6 kilómetros de cada una de las líneas de conducción, 1 y 2 del Sistema Cutzamala.															
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Chiapas para 2012.	1216B000008	CHIS.	01-2012 12-2014	6,123,374	1,700,000	1,503,239	1,503,239	88.4	100.0	25.5	25.5	25.5			
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.															
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Tabasco para 2012.	1216B000017	TAB.	01-2012 12-2014	4,082,249		1,503,210	1,503,210		100.0	38.2	38.2	38.2			
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.															
Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego en el Proyecto K135 en el estado de Querétaro para 2012.	1216B000040	ORO.	01-2012 12-2014	10,205,623		1,503,210	1,503,210		100.0	15.3	15.3	15.3			
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.															
Programa de estudios de impacto por la subsistencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos.	1116B000344	Varias	01-2012 12-2014	4,447,462	4,139,962	1,408,836	1,408,836	34.0	100.0	32.9	32.9	32.9			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Estudios de impacto por la subsistencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos, en 5 acuíferos de 4 entidades federativas mediante administración	1116B000324	Varias	01-2012 12-2014	18,012,221	7,200,000	666,878	666,878	9.3	100.0	42.2	4.2	42.2			
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 v equipo.															
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 v equipo.	1116B000325	Varias	01-2012 12-2014	20,013,579	3,200,000	653,000	653,000	20.4	100.0	27.0	3.4	27.0			
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.															
Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Occidente para 2012.															
Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Occidente para 2012.	1116B000329	Varias	01-2012 12-2014	18,123,409		653,000	653,000		100.0	13.9	3.7	13.9			
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 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.															
Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Occidente para 2012.															
Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Occidente para 2012.	1116B000327	Varias	01-2012 12-2014	21,459,004	5,600,000	653,000	653,000	11.7	100.0	40.9	3.4	40.9			
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 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.															
Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en Región Occidente para 2012.															

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Programa de elaboración de Proyectos Ejecutivos para la ejecución del Programa de Instalación de Medidores en las Fuentes de Abastecimiento. Realizar los proyectos ejecutivos con un Centro Público de Investigación o Institución de Enseñanza Superior.	1216B000175	Varias	01-2013 12-2014	558,516		468,100	468,100			100.0	87.0	87.0	87.0		
Programa de elaboración de Planes Directores en unidades de riego en Programa K135 Infraestructura de Riego en la Región Centro para 2012.	1116B000328	Varias	01-2012 12-2014	14,120,692		326,500	326,500			100.0	36.3	2.4	36.3		
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. Programa de actualización de inventario de Infraestructura Hidroagrícola en Unidades de Riego del Proyecto K135 en el Sur 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.	1216B000021	ZAC.	01-2012 12-2014	20,411,245		57,609	57,609			100.0	23.2	0.3	23.2		
Estudios de preinversión 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.	13167100002	Varias	02-2014 12-2014	5,386,980,416 32,506,017	272,794,761	146,507,838	146,507,838	53.7	100.0						

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Realizar los estudios de las presas del Valle de México para identificar las que podrían desbordarse, y proponer las soluciones para que las presas sean funcionales 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. Programa Nacional de Inspecciones e Informes de Seguridad de Presas.	1216B000092	Varias	05-2012 12-2015	26,856,902											
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. Programa de estudios especializados a presas de almacenamiento, derivadoras y bordos, en alto riesgo, para atender el Compromiso 51 del Pacto por México.	1216B000077	Varias	04-2012 12-2016	113,873,263	61,000,000	25,970,530	25,970,530	42.6	100.0	39.9	23.7	39.9			
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. Programa de Estudios básicos de evaluación, medición y control mediante el monitoreo estructural en presas.	1316B000023	Varias	05-2013 12-2018	311,360,310		15,669,663	15,669,663	100.0		5.8	5.2	5.2			
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. 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 Estudio para la elaboración del diagnóstico de la problemática pluvial de varias ciudades de la República Mexicana	1016B000102	Varias	07-2010 11-2014	104,070,660	29,900,000	15,105,442	15,105,442	50.5	100.0	29.1	15.1	29.1			
	1116B000281	Varias	01-2012 12-2015	72,603,193	54,679,543	11,025,631	11,025,631	20.2	100.0	15.8	15.8	15.8			
	1316B000102	Varias	07-2013 12-2014	24,908,825		9,559,388	9,559,388	100.0		39.8	39.8	39.8			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Levantamientos Topobatimétricos 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.	1216B000179	Varias	01-2013 12-2014	10,364,762	5,788,882	5,487,886	5,487,886	94.8	100.0	55.0	55.0	55.0			
Estudios para el proyecto de optimizar, rehabilitar y modernizar, la Planta Potabilizadora Los Berros, Sistema Cutzamala.	1316B000026	MÉX.	06-2013 12-2014	10,378,677		5,250,000	5,250,000		100.0	52.5	52.5	52.5			
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															
Levantamientos Topobatimétricos de Presas en los Estados de Coahuila, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Tamaulipas y Veracruz.	1316B000010	Varias	03-2013 12-2016	116,371,961		5,168,114	5,168,114		100.0	4.6	4.6	4.6			
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.															
Proyectos y diseños Ejecutivos de Obras para la Rehabilitación, Modernización y Tecnificación de Unidades y Distritos de Riego.	0916B000130	Varias	02-2010 12-2014	27,231,821		4,668,847	4,668,847		100.0	44.0	18.1	44.0			
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															
Programa de Estudios de Preinversión de Infraestructura Hidroagrícola. 2009 - 2011	0816B000272	Varias	01-2009 12-2014	285,640,461	62,900,000	4,617,711	4,617,711	7.3	100.0	21.9	1.0	21.9			
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.															
Estudio de Factibilidad del encauzamiento del río Ameca, a la altura del poblado de Aguamilpa, Nayarit.	1216B000087	JAL.	04-2012 12-2014	3,223,011	2,500,000	2,085,708	2,085,708	83.4	100.0	67.2	67.2	67.2			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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 Proyecto del sistema de tratamiento de las aguas residuales municipales de Jacona de Plancarte, Estado de Michoacán. El proyecto incluirá el diseño de colectores, emisor y la planta de tratamiento, así como la elaboración de los documentos de concurso que permitan llevar a cabo la licitación de la obra. Dentro de los alcances del PPI se incluyen el estudio de MIA y el de Evaluación Socioeconómico del proyecto.	1316B000097	MICH.	07-2013 12-2014	5,189,339		1,951,758	1,951,758		100.0	39.0	39.0	39.0			
Estudio Integral y Proyecto ejecutivo para encauzamiento y rectificación del río chiquito del O+000 al km 7+000, desde la desembocadura del río Ameca hasta aguas arriba del poblado de Amatlán de Cañas, municipio de Amatlán de Cañas, Nayarit. Estudio Integral y Proyecto ejecutivo para definir y sustentar la toma de decisiones en relación a la planeación y jerarquización, elaboración de el proyecto ejecutivo de obras hidráulicas para control y regulación de aguas superficiales para la protección de centros de población	1216B000096	NAY.	01-2013 12-2014	1,994,715	1,856,800	1,837,313	1,837,313	99.0	100.0	95.6	95.6	95.6			
Estudio de factibilidad técnica, económica y proyecto ejecutivo para la construcción de infraestructura de protección de áreas productivas y centros de población, sobre el Río Turbio, consistente en la presa de control de avenidas La Chiripa, Gto. Elaboración del Estudio de Factibilidad Técnica, Económica y Ambiental: análisis costo-beneficio, para la protección integral de áreas productivas y centros de población, dentro de la cuenca del Río Turbio con la construcción de la Presa de Control de Avenidas La Chiripa.	0916B000092	GTO.	01-2012 12-2014	3,043,936		1,303,003	1,303,003		100.0	44.4	44.4	44.4			
Estudios, Ingeniería Básica y Proyectos Ejecutivos para el Abastecimiento de Agua Potable, para San Francisco de Campeche, Camp. Elaborar los estudios preinversión, ingeniería básica y proyectos ejecutivos para el Abastecimiento de Agua Potable para San Francisco de Campeche	1316B000018	CAMP.	07-2013 12-2014	9,340,809		900,000	900,000		100.0	10.0	10.0	10.0			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Unidad de Riego Suplementario Tekal de Venegas, Yucatán. Perforación de 12 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 645 Hectáreas.	1216B000209	YUC.	01-2013 12-2013	30,378,701											
Unidad de Riego Suplementario San Pedro, Oaxaca. implementación del riego suplementario lo que impactará en un mediano plazo en beneficios económicos para los productores, ya que se incrementarán los rendimientos de sus cultivos actuales y nuevos, resultando en una mayor ganancia al final de la cosecha	1216B000193	OAX.	01-2013 12-2013	29,711,253						73.3					
Unidad de Riego Suplementario La Laguna, 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	1216B000213	OAX.	01-2013 12-2013	29,774,099						94.1					
Unidad de Riego Suplementario Tulum, Quintana Roo. Perforación de 11 pozos para extracción de agua subterránea, construcción de obras de distribución y conducción de agua en tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas, en beneficio de 630 Hectáreas.	1216B000202	Q. ROO	01-2013 12-2013	29,758,306											
Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en la Cuenca del Río Conchos, CHIH. Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autosoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.	1116B000260	CHIH.	08-2011 12-2013	14,223,900	11,902,390					96.7					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en Los Cabos, BCS.	1116B000266	B.C.S.	08-2011 12-2013	14,223,900	5,951,196					0.1					
Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autosoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.															
Control de Avenidas de los Arroyos Ojo de Agua, El Capulin y El Coyote, en el Municipio de Parras de la Fuente, Estado de Coahuila	1116B000091	COAH.	06-2011 12-2013	86,278,646						6.7		6.7			
Realizar un proyecto ejecutivo para la construcción de presas y de las obras de protección, construcción de cuatro presas rompepicos sobre el Arroyo Ojo de Agua, construcción de una protección marginal a base de gaviones y ampliar un puente vehicular ubicado dentro del área urbana															
Realización de la Obra Civil de una estación para albergar a un radar meteorológico Doppler de banda C de doble polaridad para ser instalado en la Cuenca del Río San Juan, NL.	1116B000258	N.L.	08-2011 12-2013	14,223,900	11,902,391					96.7					
Construcción de la obra civil necesaria para albergar y darle óptima funcionalidad a un radar meteorológico de última tecnología, comprende instalaciones de torre autosoportada, módulos o cuartos para instalar equipos del Radar Meteorológico así como de sus sistemas periféricos.															
Atender la emergencia en el municipio de Mazatlán del Estado de Sinaloa, por la ocurrencia lluvia severa el día 8 de agosto de 2011.	1116B000313	SIN.	09-2011 12-2013	444,746,193											
Realizar estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa el día 8 de agosto en el municipio de Mazatlán del Estado de Sinaloa.															
Proyecto de delimitación de zona federal y mejoramiento de la conducción del cauce del río San Juan en un tramo de 3.9 Km desde la calle Junipero Serra, en Tequisquiapan, Querétaro.	0916B000106	QRO.	06-2009 12-2013	12,209,885	5,739,250					55.7					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Unidad de Riego Suplementario El Roblito, 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.	1216B000163	CHIS.	01-2013 12-2013	30,019,034	14,899,000	14,316,442	14,316,442	96.1	100.0	92.8	92.8	92.8			
Unidad de Riego Suplementario La Argentina, Chiapas. 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 625 Hectáreas.	1216B000162	CHIS.	01-2013 12-2013	69,668,834	54,044,000	13,380,814	13,380,814	24.8	100.0	24.8	24.8	24.8			
Unidad de Riego Suplementario Majahual, 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 625 Hectáreas.	1216B000166	Q. ROO	01-2013 12-2013	29,713,186	14,421,000	12,504,126	12,504,126	86.7	100.0	83.4	83.4	83.4			
Unidad de Riego Suplementario Santa Cruz, 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 630 Hectáreas.	1216B000160	YUC.	01-2013 12-2013	31,249,081	15,816,000	11,140,745	11,140,745	70.4	100.0	68.1	68.1	68.1			
Revestimiento del Arroyo San Juan-CROC en la Ciudad de Culiacán, Municipio de Culiacán, Sinaloa Construcción de un tramo con longitud de 8,842.75 metros, talud 1:1, altura de 2.80 metros y libre bordo de 20 centímetros, complementada con otro tramo de 3,817.01 metros de sección rectangular a cielo abierto con 6.00 metros de plantilla como máxima y 1.90 metros de altura	0916B000046	SIN.	03-2009 12-2013	214,572,261		10,031,368	10,031,368		100.0	54.4	10.4	54.4			
Unidad de Riego Suplementario El Corralito, Quintana Roo.	1216B000192	Q. ROO	01-2013 12-2013	29,844,034		9,637,079	9,637,079		100.0	64.0	64.0	64.0			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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.	1216B000225	GRO.	01-2013 12-2016	1,797,157,900											
Proyecto de abastecimiento de agua potable La Laja para la Zona Conurbada de Ixtapa - Zihuatanejo, Gro.															
Construcción de la presa de almacenamiento La Laja, adquisición de terrenos, reubicación poblado e indemnización de afectaciones, un acueducto, una planta potabilizadora y dos tanques de regulación, para abastecer de 0.5 m3/s de agua potable a la zona conurbada de Ixtapa Zihuatanejo, Gro.	1316B000001	SON.	01-2013 12-2014	926,909,913											
Planta desaladora de agua de mar en San Carlos, Nuevo Guaymas, Sonora.															
Constr. de Planta desalinizadora, incluye: edificio de tratamiento, planta de desalación por Osmosis Inversa, tubería de 18pulg, alimentación mediante galerías filtrantes; Línea de conducción a la planta en tubería de 18 y longitud aprox. de 2.5 km; emisor de salmuera de 2.48 km y difusor submarino	1316B000005	VER.	02-2013 12-2014	51,893,386											
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.															
Unidad de Riego Suplementario La Purita, Quintana Roo.	1216B000200	Q. ROO	01-2013 12-2014	31,283,349											
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.															

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico		Acumulado hasta 2013	
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013			
					2013			Ejercicio	Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Programado		Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio						
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. Unidad de Riego Suplementario La Deborah, Quintana Roo.	1216B000199	Q. ROO	01-2013 12-2014	28,612,269									
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. Construcción de Infraestructura de protección a centros de población en el arroyo El Calandrio, tramo carretera Transpeninsular colonia Guerrero, La Paz, B.C.S.	1116B000243	B.C.S.	04-2012 09-2014	22,235,400									
Trazo y nivelación; despalme de terreno; carga mecánica; acarreo; corte de terreno; compactación de superficie y terraplén; excavación; suministro y colocación de concreto, acero, tubo de pvc, anclas; relleno con material de corte y; cerco perimetral.													
Construcción de Obras de Protección en el Río Colorado entre las calles Morelos y Adolfo Gascón en la cabecera municipal de Arandas, Jalisco.	1216B000058	JAL.	02-2012 12-2014	21,474,700									
Construcción de muros de protección de mampostería de piedra brasa, asentada con mortero cemento-arena. Construcción de la Presa de almacenamiento Norogachi, Chihuahua.	1116B000361	CHIH.	01-2012 12-2016	95,937,792									
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. Construcción de la Zona de Riego Agua Zarca, Tomatlán, Jalisco	1116B000347	JAL.	01-2012 12-2015	1,365,028,589	174,885,717								

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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.	1216B000093	MOR.	01-2013 12-2015	123,845,375											
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. Unidad de Riego Suplementario El Tepich, Quintana Roo.	1216B000195	Q. ROO	01-2013 12-2014	31,283,349											
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. 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. 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.	1116B000143	MÉX.	07-2011 12-2016	343,047,348	108,504,881					0.8					
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. 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.	1116B000197	VER.	07-2011 12-2016	833,899,112											
	1116B000200	VER.	07-2011 12-2016	722,712,564						0.5			0.5		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico			
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013	
					2013			Ejercicio	Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Programado		Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio						
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. 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.	1116B000193	SON.	01-2012 02-2015	1,969,590,271	120,000,000					5.5			
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.	1116B000199	Varias	07-2011 12-2016	344,678,300									
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. 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.	1116B000196	Varias	07-2011 12-2016	611,526,014									
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. 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.	1116B000202	VER.	07-2011 12-2015	266,847,717									

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. 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.	1016B000173	CHIS.	10-2010 12-2015	254,394,944							8.4		8.4		
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. Presa de Almacenamiento El Tilano, Municipio de Villanueva, Estado de Zacatecas.	1016B000177	ZAC.	01-2011 12-2014	195,938,136											
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. 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.	1016B000178	CHIS.	10-2010 12-2016	1,156,340,656							8.4		8.4		
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. 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.	1116B000005	CHIS.	01-2011 12-2016	462,536,261											
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. Atender la emergencia en 3 municipios del Estado de Morelos, por la ocurrencia de inundación fluvial el día 25 de agosto de 2010.	1016B000206	MOR.	01-2011 12-2016	925,072,526							2.7		2.7		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico			
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013	
					2013			Ejercicio	Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Programado		Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio						
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. 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. Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego Santa Rosa, municipio Tamazula de Gordiano, Jalisco.	1116B000198	VER.	07-2011 12-2014	83,389,912									
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 sublateral, para dominar 330 ha.	1116B000123	JAL.	06-2011 12-2014	174,704,120									
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	0916B000199	MEX.	08-2009 12-2014	285,981,242	121,751,481				8.0			8.0	
Construcción de Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Los Naranjos, municipio de Concordia, estado de Sinaloa.	1016B000070	SIN.	05-2010 12-2014	324,395,070									
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. Perforación y equipamiento de pozos para constituir la Unidad de Riego La Merced.	1016B000021	HGO.	02-2010 12-2014	3,419,656					39.7			39.7	

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Construcción del sistema de riego y las obras complementarias del proyecto La Breña, Tlalixcoyan Veracruz.	1116B000148	VER.	01-2012 12-2016	349,949,703											
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.															
Proyecto de Temporal Tecnificado Ampliación Bajo Papaloapan Tesechoacán, Estado de Veracruz	1216B000169	VER.	01-2013 12-2017	760,430,208											
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.															
Construcción de la presa derivadora y zona de riego Las Higueras, Municipio de Rodeo, Durango.	1016B000060	DGO.	05-2010 12-2014	81,412,658											
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.															
Construcción del Centro Regional Atención de Emergencias, Organismo de Cuenca Península de Baja California, sede: Mexicali, B. C	1116B000048	B.C.	07-2011 11-2014	21,998,332						56.0		56.0			
Construcción de un Centro de Regional de Atención de Emergencias, con oficinas administrativas, aula de usos múltiples, bodega y almacén, caseta de vigilancia, área de resguardo de equipo mayor, dormitorios generales, patio de maniobras, áreas de estacionamiento, áreas verdes y baños generales.															
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.	1016B000174	CHIS.	10-2010 12-2016	982,889,556						3.7		3.7			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Construcción de obras de riego para el aprovechamiento de la cuenca baja del Río San Nicolás, Municipio de Tomatlán, Jalisco.	1116B000285	JAL.	01-2012 12-2015	375,764,285	68,680,386										
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.	0316B000201	TAB.	01-2004 12-2014	323,601,168					71.7			71.7			
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 v la construcción de 27 estructuras.	0316B000035	JAL.	01-2001 12-2019	1,969,865,515	41,000,000				92.1			92.1			
Autlan-El Grullo, Jal.															
Suministrar agua para el riego de 3,934.39 ha en las partes altas de la margen derecha del canal principal margen derecha del Distrito de Riego 094 en beneficio de 601 productores mediante la construcción de un sistema de plantas de bombeos y rebombeos utilizando aguas del canal mencionado.	0516B000103	JAL.	12-2005 12-2017	1,404,115,160	51,200,001				100.0			100.0			
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.															
Deshidratación y disposición final de lodos de la Planta Potabilizadora Los Berros, Sistema Cutzamala.	0616B000084	MEX.	10-2006 12-2014	526,433,930					61.9			61.9			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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 m3, con vertedor tipo laberinto, con longitud de cresta de 48 m, alojado sobre la margen izquierda. 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.	1116B000134	HGO.	06-2011 12-2015	1,193,276,472											
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.	0916B000198	MEX.	08-2009 12-2014	314,345,191	141,048,073					2.3			2.3		
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.	0616B000034	Varias	05-2006 12-2014	22,303,499,931	1,248,999,332	1,101,452,459	1,101,452,459	88.2	100.0	71.2	14.3	71.2			
Plan Hidrico 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. 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 Rio Colorado, en el Estado de Sonora ocasionada por el sismo de 7.2 grados escala de Richter del día 4 de abril de 2010.	1016B000106	TAB.	08-2010 12-2014	12,816,186,015	1,481,870,889	875,397,992	875,397,992	59.1	100.0	62.9	15.6	62.9			
	1016B000036	Varias	04-2010 12-2014	4,625,362,622		807,425,267	807,425,267		100.0	44.8	18.2	44.8			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. 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 Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales Atotonilco de Tula, en el estado de Hidalgo.	1216B000036	B.C.S.	03-2012 12-2014	805,707,045	400,000,000	380,400,303	380,400,303	95.1	100.0	63.1	49.0	63.1			
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-.	0816B000264	HGO.	10-2009 10-2015	36,408,861,807	53,819,530	289,302,291	289,302,291	537.5	100.0	29.8	17.7	29.8			
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.	1216B000221	MEX.	11-2012 12-2016	6,618,158,392		214,434,048	214,434,048		100.0	5.8	4.4	4.4			
Obras de Protección y Canalización del Arroyo Alamar en la ciudad de Tijuana, Baja California Encauzamiento del Arroyo Alamar en una longitud de 10.5 Km con revestimiento de concreto armado tanto en los taludes como en su plantilla, continuando con la sección trapezoidal ya construida del tramo construido en su confluencia al río Tijuana, para conducir un caudal de hasta 1,750 m/s.	1016B000154	B.C.	01-2011 12-2014	772,341,949	190,958,237	183,893,277	183,893,277	96.3	100.0	92.4	30.9	92.4			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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 v Texcoco)	0816B000160	MÉX.	08-2008 12-2020	11,345,519,654	194,850,000	143,836,750	143,836,750	73.8	100.0	44.0	2.4	44.0			
Constr. de la PTAR para conformar un polígono de 2500ha para contener la erosión edáfica 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															
Ampliación de Distritos de Riego Cupatitzio-- Tepalcatepec, Mich., Construcción de las Obras Faltantes del Sistema Chilatlán-Los Olivos. 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.	0316B000037	MICH.	01-2001 12-2014	10,592,782,189	111,120,000	106,296,029	106,296,029	95.7	100.0	85.8		85.8			
Construcción de la Presa de Almacenamiento El Yathe y Obras Complementarias, Estado de Hidalgo.	0716B000021	HGO.	06-2007 12-2014	919,037,323	132,403,421	104,161,798	104,161,798	78.7	100.0	88.0	10.8	88.0			
Construcción de presa de almacenamiento de enrocamiento con capacidad útil para fines de riego de 40.5 Mm3 y obras complementarias que permitirán consolidar 2,950 ha al riego.															
Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo.	0816B000086	Varias	06-2008 12-2014	26,666,951,129	3,084,832,214	96,879,971	96,879,971	3.1	100.0	19.6	0.2	19.6			
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.															
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	1016B000157	GRO.	10-2010 12-2015	416,282,637	100,000,000	90,262,802	90,262,802	90.3	100.0	37.2	22.5	37.2			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Construcción de Infraestructura de Protección a Centros de Población del Río La Sabana, Municipio de Acapulco, Guerrero.	1216B000069	GRO.	03-2012 12-2016	1,413,584,399	91,069,806	40,078,513	40,078,513	44.0	100.0	13.7	3.9	13.7			
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.															
Construcción del proyecto El Realito para abastecimiento de agua potable a la zona conurbada de San Luis Potosí, SLP	0716B000115	S.L.P.	07-2008 12-2014	7,827,211,265	42,749,000	34,582,934	34,582,934	80.9	100.0	95.4	3.8	95.4			
Construcción de presa, línea de conducción, líneas de transmisión eléctrica, planta potabilizadora, plantas de bombeo y tanques de regulación para abastecer y regular 1000 lps, incluye pago de indemnizaciones y servicios de supervisión y asesoría técnica, administrativa y normativa															
Atender la emergencia en los municipios de Angangueo, Tuxpan, Tuzantla, Ocampo y Tiquicheo, en el Estado de Michoacán de Ocampo, ocasionada por lluvia severa del 3 y 4 de febrero de 2010.	1016B000091	MICH.	07-2010 12-2014	375,810,712	30,000,000	32,528,168	32,528,168	108.4	100.0	26.8	12.4	26.8			
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.															
Construcción de infraestructura para la Zona de Riego de la Zona Citricola, Yuc.	0316B000058	YUC.	01-1990 12-2022	1,281,198,232	34,629,000	31,360,127	31,360,127	90.6	100.0	41.5	4.9	41.5			
Construcción de obras de infraestructura pozos, línea eléctrica y zona de riego.															
Rehabilitación y modernización del Distrito de Riego 025 Bajo Río Bravo	0316B000121	TAMPS.	12-2002 12-2016	5,806,374,458	26,850,000	30,369,805	30,369,805	113.1	100.0	67.9	3.7	67.9			
Revestimiento y estructuras en canales principales, laterales y redes menores, entubamiento en baja presión, tubería multicompuerta, y nivelación de tierras.															
Atender la emergencia en los Municipios de Loreto, Comondu y Mulegé en el Estado de Baja California Sur, ocasionada por la ocurrencia del ciclón Jimena el día 2 de septiembre del 2009.	1016B000055	B.C.S.	05-2010 12-2014	629,627,487		29,312,543	29,312,543		100.0	26.0	6.0	26.0			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico		
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		2013	Acumulado hasta 2013
					2013			Ejercicio	Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Programado		
					Aprobada	Modificada	Ejercicio						
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 Mulegé, para proteger la vida y las propiedades de sus habitantes. 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.	1016B000079	N.L.	07-2010 12-2014	5,781,703,275	78,000,000	27,288,164	27,288,164	35.0	100.0	2.4	0.6	2.4	
Construcción de infraestructura para la Zona de Riego Oriente de Yucatan	0316B000059	YUC.	01-2001 12-2015	721,614,201	32,616,000	26,836,539	26,836,539	82.3	100.0	46.2	6.7	46.2	
Construcción de obras de infraestructura (pozos, línea eléctrica y zona de riego). 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.	1216B000224	B.C.S.	11-2012 12-2014	644,565,636		24,955,269	24,955,269		100.0	4.0	4.0	4.0	
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. Proyecto El Nohme y Madero-Morelos, Municipio de El Fuerte, Estado de Sinaloa (Planta de Bombeo y Zona de Riego)	1016B000194	SIN.	01-2011 12-2014	869,266,529		23,860,289	23,860,289		100.0	17.9	8.1	17.9	
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. Construcción de la presa Rocheachi y línea de conducción, municipio de Guachochi, estado de Chihuahua	1016B000082	CHIH.	06-2010 12-2014	65,879,489	25,304,033	19,894,609	19,894,609	78.6	100.0	57.0	49.7	57.0	

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión						Porcentaje de avance físico				
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Unidad de Riego Huamuxtitlán 1ra. Sección, Municipio de Huamuxtitlán, Guerrero. Construcción de una toma directa, y construcción de red de canales revestidos de concreto y sus estructuras de operación y mantenimiento, para incorporar 280 hectáreas nuevas de riego.	1116B000244	GRO.	12-2011 12-2014	19,602,189	18,246,882	16,711,548	16,711,548	91.6	100.0	88.5	88.5	88.5			
Unidad de Riego Alpoyeca, Municipio de Alpoyeca, Guerrero. Construcción de toma directa en el Río Tlapaneco; construcción de canales principales y secundarios de sección trapecial y revestidos de concreto y, sus estructuras de protección y control, para incorporar 345 ha nuevas al riego.	1116B000121	GRO.	01-2012 12-2014	21,892,631	20,378,962	16,415,808	16,415,808	80.6	100.0	77.8	77.8	77.8			
Canal Fuerte Mayo, Sin.	0316B000040	SIN.	01-2001 12-2014	2,035,590,818	40,000,000	15,442,754	15,442,754	38.6	100.0	66.6	0.2	66.6			
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. 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.	1016B000186	CHIS.	10-2010 12-2016	3,469,021,966		14,136,444	14,136,444		100.0	3.4	0.5	3.4			
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. 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.	1116B000314	TAMPS.	09-2011 12-2014	6,671,192,892	50,000,000	13,708,070	13,708,070	27.4	100.0	0.2	0.2	0.2			
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. 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.	1016B000089	TAMPS.	07-2010 12-2015	2,890,851,635	50,000,000	13,426,658	13,426,658	26.9	100.0	3.7	0.5	3.7			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Unidad de Riego Suplementario Chunhuhub, Quintana Roo.	1216B000197	Q. ROO	01-2013 12-2014	30,426,077		12,987,597	12,987,597		100.0	84.6	84.6	84.6			
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 640 Hectáreas.															
Unidad de Riego Suplementario Nuevo Paraíso, Tabasco.	1216B000205	TAB.	01-2013 12-2014	29,819,219		12,729,379	12,729,379		100.0	84.6	84.6	84.6			
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.															
Unidad de Riego Suplementario Nueva Esperanza, Campeche.	1216B000161	CAMP.	01-2013 12-2014	32,052,638	15,200,000	12,171,243	12,171,243	80.1	100.0	75.3	75.3	75.3			
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 700 Hectáreas.															
Unidad de Riego Suplementario La Parisina, Tabasco.	1216B000206	TAB.	01-2013 12-2014	29,774,099		11,828,651	11,828,651		100.0	78.8	78.8	78.8			
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 625 Hectáreas.															
Proyecto de Encauzamiento de La Barranca Salada, Municipio de Puente de Ixtla, Mor.	1116B000008	MOR.	01-2011 12-2015	157,980,787	19,865,369	11,421,674	11,421,674	57.5	100.0	33.0	7.7	33.0			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
Unidad de Riego Suplementario El Pimental, 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 660 Hectáreas.	1216B000167	CAMP.	01-2013 12-2014	31,418,709	15,092,091	9,792,290	9,792,290	64.9	100.0	61.8	61.8	61.8			
Atender la emergencia en el municipio de Suchiate del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa el 27 de junio de 2010. Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa el 27 de julio de 2010, tanto en el municipio de Suchiate del Estado de Chiapas.	1016B000161	CHIS.	08-2010 12-2015	115,634,065		9,661,691	9,661,691		100.0	19.8	8.7	19.8			
Construcción de Infraestructura de Control de Inundaciones en el Sector Aztlán, en el Municipio de Monterrey Canalización abierta desección trapezoidal con revestimiento de concreto armado, base variable, longitud de 5.7 km, talud 1:1. y reestructuración de puentes en el arroyo Aztlán. 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.	0916B000263	N.L.	09-2009 12-2014	498,598,454		9,261,276	9,261,276		100.0	73.0		73.0			
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.	1116B000124	COAH.	06-2011 12-2014	707,772,695		9,018,831	9,018,831		100.0	31.2	2.3	31.2			
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.	1216B000105	N.L.	06-2012 12-2014	278,777,922	77,280,774	8,555,215	8,555,215	11.1	100.0	3.5	3.5	3.5			
Unidad de Riego Suplementario Xul - Ha, Quintana Roo.	1216B000168	Q. ROO	01-2013 12-2014	29,668,067		8,131,451	8,131,451		100.0	54.3	54.3	54.3			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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 620 Hectáreas. 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.	1116B000006	DGO.	01-2011 12-2015	635,987,358		6,126,121	6,126,121			100.0	6.5	1.0	6.5		
Unidad de Riego Suplementario Las Garzas, Tabasco.	1216B000207	TAB.	01-2013 12-2014	29,728,979		5,917,580	5,917,580			100.0	39.5	39.5	39.5		
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 620 Hectáreas. 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.	1116B000340	HGO.	01-2012 12-2014	21,281,275		5,520,102	5,520,102			100.0	26.9	26.9	26.9		
Construcción de nuevo edificio para el Centro Meteorológico Regional Golfo Centro. Construcción de un edificio con características de trazo y nivelación del terreno, así como de acabados e instalaciones especiales, necesarias para la adecuada instalación y operación de los instrumentos de medición, acopio, distribución y procesamiento de información meteorológica y climatológica.	1116B000279	VER.	08-2011 08-2014	24,369,778		5,103,776	5,103,776			100.0	89.4	24.0	89.4		
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	0816B000248	SON.	10-2008 12-2014	152,411,808		4,623,675	4,623,675			100.0	3.5	3.5	3.5		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de Inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico					
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013			
					2013			Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Ejercicio	Ejercicio / Aprobada		Ejercicio / Modificada	Programado	Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio								
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. Construcción de nuevo edificio para el Observatorio Meteorológico y de Radiosondeo de Manzanillo, Colima. Demolición de la actual edificación, trazo y nivelación del terreno, cimentación, edificación así como los acabados del edificio, contemplando las instalaciones necesarias y especiales que se necesitan para el adecuado montaje y operación de los instrumentos de medición y monitoreo.	1316B000008	COL.	01-2013 12-2014	1,913,637		1,140,950	1,140,950			100.0	67.2	67.2	67.2		
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.	1116B000349	Varias	01-2012 12-2014	111,186,548	12,679,924	962,488	962,488	7.6	100.0	15.8	1.0	15.8	15.8		
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.	1116B000201	VER.	07-2011 12-2016	589,288,705		943,742	943,742			100.0	0.2	0.2	0.2		
Construcción de la Presa de Almacenamiento Picachos y Zona de Riego, Proyecto Baluarte-Presidio, 1a. Etapa, Sin.	1216B000140	SIN.	01-2013 12-2016	2,982,278,959	76,300,000	760,129	760,129	1.0	100.0						

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas	Clave	Entidad federativa	Fechas de Inicio y término de la etapa de inversión	Costo total ^{2/}	Inversión					Porcentaje de avance físico			
					(Pesos)			Porcentaje de avance financiero 2013		2013		Acumulado hasta 2013	
					2013			Ejercicio	Ejercicio / Aprobada	Ejercicio / Modificada	Programado		Real
					Aprobada	Modificada	Ejercicio						
Ampliación, adecuación y rehabilitación a oficinas para el aprovechamiento de edificios y bodegas. Otros proyectos				26,725,095									
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	1316B000158	Varias	01-2014 12-2018	11,157,080									
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 v asistencia a oraanismos de usuarios.	1316B000043	Varias	06-2013 12-2016	15,568,015									

*

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

2/ Se refiere al costo total del programa o proyecto actualizado al cierre de 2013.

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