

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)				% cumplimiento financiero 2012		Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada	Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}					Aprobado	Alcanzado	
TOTAL				105 997 792 819	105 401 687 484	29 516 418 229	13 697 436 064	10 325 174 489	10 325 122 716	39 839 762 881	75.4	100.0				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				15 213 927 328	14 252 151 419	3 059 449 297	3 350 340 013	2 853 605 552	2 853 553 783	5 913 003 081	85.2	100.0				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS				11 489 742 590	10 995 287 986	2 679 424 571	3 004 856 265	2 536 925 692	2 536 873 925	5 216 298 497	84.4	100.0				
<i>Adquisiciones</i>				542 233 065	539 039 271	15 168 238	153 413 635	295 556 931	295 556 931	310 725 169	192.7	100.0				
Adquisición de mobiliario y equipo de administración en la CONANP. Adquisición de mobiliario, equipo de administración, equipo educacional y recreativo, a fin de satisfacer la demanda de bienes de cada una de las Áreas y de Oficinas Centrales. NOTA: Comprende Chihuahua, Michoacán y Morelos. en el 2012 los recursos fueron reasignados. El programa se recalendrará para 2013.	1016F000001	Varias	01-2011 11-2012	4 382 642			3 750 000									
Programa de inversión de adquisiciones de equipo de radiocomunicación digital para la protección y seguridad física de la infraestructura hidráulica y atención de emergencias. Adquisición de equipo de radiocomunicación, radios tipo base bandas vhf y uhf; radios tipo móvil bandas vhf y uhf; radios tipo portátil bandas vhf y uhf y; repetidores bandas vhf y uhf. NOTA: Comprende el Distrito Federal, Estado de México, Hidalgo, Michoacán y Tlaxcala. Los recursos aprobados fueron reorientados a otros proyectos. El proyecto se recalendrará para continuar en 2013.	1116B000125	Varias	06-2011 11-2012	4 556 536		2 499 178	1 460 520			2 499 178						
Programa de inversiones de adquisiciones de equipo administrativo y equipo diverso, para los organismos de Cuenca, Direcciones Locales y Oficinas Centrales de la CONAGUA. Compra de equipo menor para mejorar la operación de los organismos de Cuenca, Direcciones Locales y Oficinas Centrales de la CONAGUA. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. El programa de adquisiciones quedó suspendido en 2013. El Programa se recalendrará para llevarlo a cabo en 2013.	1116B000206	Varias	01-2012 12-2012	48 625 891			20 056 722									
Adquisición de vehículos para sustituir el parque vehicular modelo 2000 y anteriores de la Comisión Nacional del Agua en todas sus unidades administrativas, que se encuentran en un alto nivel de obsolescencia. Adquisición de 210 camionetas Pick-Up 4X4, 4 cilindros, doble cabina, combustible diesel. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1216B000116	Varias	08-2012 12-2012	62 429 931	68 077 810			61 594 200	61 594 200	61 594 200	100.0					
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. NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chihuahua, Chiapas, Coahuila, Colima, Distrito Federal, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendrará para concluirse en 2013.	1116B000256	Varias	01-2012 12-2012	51 236 175	51 236 175			36 659 082	36 659 082	36 659 082	100.0					
Programa de Adquisición del Parque Vehicular para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales Adquisición de vehículos terrestres destinados a servicios públicos y a la	09165120002	Varias	01-2010 08-2012	18 777 100	41 781 378			35 465 840	35 465 840	35 465 840	100.0					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
operación de programas para atender trabajos en el campo en las Delegaciones Federales de la SEMARNAT. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.																	
Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.																	
Adquisición de parque vehicular para oficinas centrales y regionales de la CONANP Adquisición de vehículos para apoyar las actividades sustantivas de conservación y manejo sustentable de los recursos propios de las diferentes regiones de la Comisión. NOTA: Comprende: Baja California Sur, Coahuila, Chiapas, Chihuahua, Michoacán, Morelos, Sonora, Veracruz, Yucatán. Varias: B.C.S., COAH., CHIS., CHIH., MICH., MOR., SON., VER., YUC.	1116F000005	Varias	03-2012 10-2012	21 714 156	35 156 234		12 500 000	28 630 512	28 630 512	28 630 512	229.0	100.0					
Programa de adquisición de maquinaria y equipo para conservación y operación de distritos de riego. Adquisición de maquinaria y equipo para el fortalecimiento de los distritos de riego y consolidación de las asociaciones civiles de usuarios, coadyuvando a conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura de riego del país. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Se le asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados. No se alcanzó el 100% del avance físico debido a que los recursos autorizados fueron menores al programado.	1116B000136	Varias	01-2012 12-2012	51 542 532	51 542 532		16 000 000	28 260 980	28 260 980	28 260 980	176.6	100.0					
Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.																	
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. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. 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. NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Distrito Federal, Guerrero, Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tlaxcala y Veracruz. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013.	1116B000248	Varias	01-2012 12-2012	50 797 339	50 797 339			23 872 396	23 872 396	23 872 396		100.0					
Varias: B.C., B.C.S., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., GRO., HGO., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., TLAX., VER.																	
Adquisición de vehículos y equipo de transporte para Delegaciones Federales y Oficinas Centrales. Equipamiento de vehículos terrestres para atender las labores de campo en materia de inspección y vigilancia de los recursos naturales y a la industria. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Se obtuvo la autorización a través del Oficio de Liberación de Inversión por un monto de 25.0 millones de pesos; sin embargo, con motivo de los procesos licitatorios se obtuvieron mejores precios adquiriendo la misma cantidad de unidades en 18.2 millones de pesos.	1116E000001	Varias	04-2012 08-2012	10 000 000	25 876 999		25 000 000	18 188 480	18 188 480	18 188 480	72.8	100.0					
Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.																	
Adquisición de 61 estaciones meteorológicas (EMAs), para la automatización y modernización de la red meteorológica nacional de superficie en áreas naturales protegidas clasificadas como reservas de la biosfera y áreas de protección de recursos naturales, flora y fauna. Compra de bienes de equipo especializado conocido como estación meteorológica automática (EMA) que formará parte de la red nacional de superficie de estaciones meteorológicas automáticas que administra la coordinación general del servicio meteorológico Nacional.	1116B000257	Varias	01-2012 12-2012	51 643 962	51 643 962			14 417 335	14 417 335	14 417 335		100.0					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Sonora, Tabasco, Veracruz y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., DGO., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO., SON., TAB., VER., YUC., ZAC.</p> <p>Programa de adquisiciones de vehículos para la operación, conservación, mantenimiento y supervisión del sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) para abastecimiento de agua potable en bloque.</p> <p>Adquisición de vehículos y equipo de transporte para la operación, conservación, mantenimiento y supervisión del sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) para abastecimiento de agua potable en bloque.</p> <p>NOTA: Comprende el Distrito Federal, Hidalgo y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Varias: D.F., HGO., MÉX.</p>	1216B000081	Varias	03-2012 12-2012	11 520 484	11 520 484					10 470 122	10 470 122	10 470 122			100.0	
<p>Atender la emergencia por sequía en diferentes estados del país, de acuerdo a la estrategia para la atención de los estados afectados por la sequía, establecida por el Gobierno Federal.</p> <p>Adquisición de equipo para la extracción de agua de fuentes de abastecimiento, supervisión de los trabajos de entrega y distribución de agua y desalinización de agua para producir agua potable y ampliar el esquema de fuentes de abastecimiento.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Durango, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Puebla, San Luis Potosí, Sonora, Veracruz y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: AGS., B.C.S., COAH., CHIH., DGO., JAL., MICH., N.L., PUE., S.L.P., SON., VER., ZAC.</p>	1216B000099	Varias	06-2012 12-2012	29 209 104	29 209 104					5 861 876	5 861 876	5 861 876			100.0	
<p>Conservación y rehabilitación de áreas de temporal (adquisiciones de maquinaria y equipo).</p> <p>Adquisición de maquinaria y equipo tales como camión para mantenimiento de maquinaria; camión pipa; retroexcavadora; tractor buldócer y; excavadora hidráulica.</p> <p>NOTA: Comprende Tabasco, Yucatán, Campeche, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Chiapas y Veracruz. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: CAMP., CHIS., Q. ROO, S.L.P., TAB., TAMPS., VER., YUC.</p>	1116B000172	Varias	01-2012 12-2012	40 866 605	40 866 605		14 258 000	4 811 416	4 811 416	4 811 416		33.7	100.0			
<p>Adquisición de dos (2) estaciones de recepción de imágenes de los satélites meteorológicos GOES y una (1) estación de recepción de imágenes de los satélites meteorológicos POES.</p> <p>Compra de bienes diversos, que formarán parte de la red de observación meteorológica nacional de altura, es decir de recepción de imágenes de satélite.</p> <p>NOTA: Estado de México y Chiapas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: CHIS., MÉX.</p>	1116B000255	Varias	01-2012 12-2012	10 349 906	10 349 906			4 697 465	4 697 465	4 697 465			100.0			
<p>Programa de adquisición de remolques especializados para el equipamiento de los centros regionales de atención de emergencias 2011.</p> <p>Adquisición, suministro de remolques especializados para la atención de emergencias, que cuentan con dos versiones: una de dormitorio y otra de oficinas, equipados para otorgar al personal que participe en los operativos de emergencia un lugar adecuado para el desempeño de sus funciones.</p> <p>NOTA: Comprende Guanajuato, Baja California Sur, Sinaloa, Tamaulipas, Jalisco, Guerrero, Tabasco, Oaxaca, Estado de México, Chiapas, Yucatán, San Luis Potosí, Veracruz, Sonora y Coahuila. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Derivado a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público de la cual no hubo techo presupuestal acumulado en el 2011. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: B.C.S., COAH., CHIS., GTO., GRO., JAL., MÉX., OAX., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., VER., YUC.</p>	1116B000337	Varias	10-2011 12-2012	15 007 765	14 500 382			3 638 233	3 638 233	3 638 233			100.0			
<p>Adquisición de maquinaria, equipo, instrumental médico y de laboratorio, herramientas y refacciones en la CONANP</p> <p>Adquisición de maquinaria y equipo agropecuario, maquinaria y equipo industrial, maquinaria y equipo eléctrico y electrónico así como la compra de equipo e instrumental médico y de laboratorio, y herramientas y refacciones.</p> <p>NOTA: Comprende Chiapas, Veracruz y Yucatán.</p>	0916F000007	Varias	11-2010 11-2012	12 719 200	9 325 679	2 904 530	3 750 000	3 308 505	3 308 505	6 213 035	88.2	100.0				

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
<p>Varias: CHIS., VER., YUC.</p> <p>Adquisición de motores fuera de borda para reemplazo en lanchas</p> <p>Reemplazo de motores para vehículos marítimos para atender labores de campo en materia de inspección y vigilancia, para la protección del área de refugio de la especie Vaquita Marina y otras especies en el Alto Golfo de California y Delta del río Colorado</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216E000001	SON.	05-2012 12-2012	3 198 397	3 198 397				3 090 000	3 090 000	3 090 000	100.0				
<p>Equipamiento de bienes inventariables para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales</p> <p>Equipo de administración y diverso para las oficinas Centrales, Delegaciones Federales y Centros para la Conservación e Investigación de Vida Silvestre, de Capacitación para el Desarrollo Sustentable e Integrales de Servicios.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	11165120002	Varias	05-2012 11-2012	3 715 996	4 016 942			42 363 900	2 892 423	2 892 423	2 892 423	6.8	100.0			
<p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p> <p>Adquisición de UPS, equipo y planta de energía eléctrica de emergencia para la operación del equipo del centro de cómputo de la CONAGUA.</p> <p>Adquisición de 2 unidades de energía eléctrica ininterrumpida con capacidad de 100 KVA/90 Kw, 1 planta de generación de energía eléctrica de emergencia con capacidad de 250 Kw, instalación y puesta en marcha.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. En el 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto y en el 2012 los recursos fueron reasignados. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013.</p>	0916B000255	D.F.	10-2009 12-2012	3 899 157	3 899 157				2 409 602	2 409 602	2 409 602	100.0				
<p>Programa de adquisiciones de equipo de laboratorio y diverso para la operación, conservación, mantenimiento y rehabilitación del sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.</p> <p>Adquisiciones de bienes de equipo para análisis de muestras de agua, incubadora, balanza, espectrofotómetro, extinguidores, horno de secado, turbidímetro, mesa auxiliar, mesa semioval, anaquel móvil, destilador y centrifuga.</p> <p>NOTA: Comprende el Distrito Federal, Estado de México y Michoacán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p>	1116B000147	Varias	07-2011 12-2012	2 417 461	2 417 461				2 134 751	2 134 751	2 134 751	100.0				
<p>Varias: D.F., MÉX., MICH.</p> <p>Adquisición, instalación y puesta en marcha de 3 equipos de alimentación ininterrumpida de energía (UPS) para la protección de equipo de cómputo destinado a la recepción, procesamiento y distribución de productos meteorológicos.</p> <p>Adquisición, instalación y puesta en marcha de 3 equipos de alimentación ininterrumpida de energía (UPS).</p> <p>NOTA: Comprende el Distrito Federal, Baja California Sur y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1116B000004	Varias	01-2011 12-2012	5 381 954	5 381 953	1 951 176			1 965 420	1 965 420	3 916 596	100.0				
<p>Varias: B.C.S., D.F., MÉX.</p> <p>Programa de inversión para adquisiciones de vehículos para la protección de la infraestructura hidráulica y atención de emergencias.</p> <p>Compra de vehículos para el personal asignado a las tareas de protección y seguridad a la infraestructura hidráulica e inmuebles, actividades consignadas como de seguridad Nacional, así como para la atención de emergencias.</p>	1116B000077	Varias	05-2011 12-2012	6 304 854	6 304 854			14 274 493	1 746 000	1 746 000	1 746 000	12.2	100.0			
<p>Programa de adquisición e instalación de medidores en las fuentes de abastecimiento.</p> <p>Adquisición e instalación de medidores fijos en canales tipo AGL aforador de</p>	1116B000073	Varias	05-2011 12-2012	13 043 987	13 043 987	7 663 622			1 031 737	1 031 737	8 695 359	100.0				

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>garganta larga y ATT medidor ultrasónico de nivel por tiempo de travesía.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Nuevo León, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados</p> <p>Varias: B.C., COAH., CHIH., GTO., N.L., SIN., SON., TAMPS.</p> <p>Programa de Adquisiciones de mobiliario y equipo administrativo para la Gerencia del Registro Público de Derechos de Agua y las Direcciones del Registro Público de Derechos de Agua en los Organismos de Cuenca.</p> <p>Compra de mobiliario y equipo administrativo para la Gerencia del Registro Público de Derechos de Agua y los Organismos de Cuenca.</p> <p>NOTA: Comprende Distrito Federal, Sinaloa, Oaxaca y Tamaulipas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: D.F., OAX., SIN., TAMPS.</p> <p>Adquisición de generadores atmosféricos de agua potable.</p> <p>Equipos generadores atmosféricos de agua potable, a base de multicapas de filtros y membrana de osmosis inversa.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Programa de adquisiciones de equipo administrativo para la gerencia del registro público de derechos de agua y las direcciones del registro público de derechos de agua en los organismos de cuenca.</p> <p>Adquisición de estantería de alta densidad, catorce relojes receptores de documentos, ocho minisplits y siete ventiladores, que servirán para aumentar el equipo administrativo que resulta insuficiente y apoyar las actividades relativas a la administración sustentable del agua.</p> <p>NOTA: Comprende Distrito Federal, Baja California, Sonora, Sinaloa, Morelos, Oaxaca, Nuevo León, Coahuila, Jalisco, Tamaulipas, Veracruz, Chiapas, Yucatán y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Varias: B.C., COAH., CHIS., D.F., JAL., MÉX., MOR., N.L., OAX., SIN., SON., TAMPS., VER., YUC.</p> <p>Programa de adquisiciones de equipo de laboratorio y diverso para la operación, conservación, mantenimiento y rehabilitación del sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.</p> <p>Compra de equipo de laboratorio y equipo diverso, continuar con los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de los muestreos en los diferentes cuerpos de agua, para conocer su calidad.</p> <p>NOTA: Comprende Distrito Federal, Estado de México y Michoacán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: D.F., MÉX., MICH.</p> <p>Mantenimiento</p> <p>Mantenimiento a obra civil relacionada con estaciones de radiosondeo atmosférico de la Comisión Nacional del Agua.</p> <p>Reparación y pintura de muros, suministro y colocación de malla ciclónica, nivelación y acabado de pisos y plafones, impermeabilización de azoteas, lijado y pintado de puertas y ventanas, deshierbe y fumigación de patios, rehabilitación de instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas y reforzamiento de estructuras.</p> <p>NOTA: Comprende Guerrero, Quintana Roo, Chihuahua, Sonora, Colima, Baja California Sur, Sinaloa, Yucatán, Nuevo León, Distrito Federal, Tabasco, Zacatecas y Jalisco. Los recursos aprobados fueron reorientados a otros proyectos. El proyecto se recalendarizará para continuar en 2013.</p> <p>Varias: B.C.S., COL., CHIH., D.F., GRO., JAL., N.L., Q. ROO, SIN., SON., TAB., YUC., ZAC.</p> <p>Rehabilitación y modernización del distrito de riego 030, Valsequillo Puebla 2011.</p> <p>Modernización del canal principal del distrito de riego 030 Valsequillo; proyecto ejecutivo y supervisión.</p> <p>NOTA: El monto original fue reasignado a otras carteras de inversión para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego. En esta cartera, al Distrito de Riego 030 Valsequillo no se le autorizó recursos.</p>	1116B000209	Varias	01-2012 12-2012	3 905 072	3 905 072		205 697	205 697	205 697	100.0						
1216B000117	D.F.	07-2012 12-2012	113 212	113 212		113 200	113 200	113 200	100.0							
1116B000015	Varias	02-2011 12-2012	3 691 740	3 691 740	149 732	52 219	52 219	201 951	100.0							
1116B000239	Varias	01-2012 12-2012	1 181 907	1 181 907		39 440	39 440	39 440	100.0							
1116B000126	Varias	06-2011 12-2012	9 416 533 857 11 000 002	9 034 558 901	2 224 520 706 7 099 988	2 685 450 729 11 000 000	1 992 448 811	1 992 397 044	4 216 917 751 7 099 988	74.2	100.0					
1016B000204	PUE.	01-2011 12-2012	161 350 975		25 836 397	48 539 382		25 836 397								

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
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; elaborar ejecutivos y supervisión. NOTA: Comprende Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: COAH., CHIH., N.L., TAMPS.	1116B000156	Varias	01-2012 12-2012	155 216 780	155 216 780		185 922 317	146 598 594	146 598 593	146 598 593	78.8	100.0				
Conservación y rehabilitación de áreas de temporal. Rehabilitación de infraestructura drenes, estructuras, caminos, bordo-camino, manejo del agua y preservación del suelo, asesoría y capacitación a las asociaciones civiles de usuarios, evaluación de los programas. NOTA: Comprende Chiapas, Tabasco, Yucatán, Campeche, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Nayarit y Veracruz. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: CAMP., CHIS., NAY., Q. ROO, S.L.P., TAB., TAMPS., VER., YUC.	1116B000317	Varias	01-2012 12-2012	154 552 562	154 552 562		83 081 983	131 080 682	131 080 679	131 080 679	157.8	100.0				
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. NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Durango, Nayarit y Distrito Federal. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: B.C., B.C.S., D.F., DGO., NAY., SIN., SON.	1116B000177	Varias	01-2012 12-2012	110 897 175	110 897 175		45 371 093	118 125 035	118 125 031	118 125 031	260.4	100.0				
Rehabilitación y modernización de los distritos del norte de Sinaloa. 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. NOTA: Del monto original, una parte fue reasignado a otras carteras de inversión para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 266,243.95 para cubrir pasivos 2010 en el estado de Sinaloa, y 54,107.00 para cubrir pasivos 2011 en el estado de Sinaloa, utilizados para cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.	1116B000087	SIN.	05-2011 12-2012	155 172 964	155 172 964		219 926 928	116 330 278	116 330 278	116 330 278	52.9	100.0				
Programa de conservación, mantenimiento y mejoramiento del sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) zona sur 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 para el abastecimiento de agua en bloque. NOTA: Comprende Distrito Federal y Estado de México. El proyecto se calendarizará para continuar en el 2013. Varias: D.F., MÉX.	1116B000192	Varias	01-2012 12-2012	155 227 894	155 227 894		73 762 188	112 001 566	112 001 566	112 001 566	151.8	100.0				
Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Norte. 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. NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: B.C., B.C.S., COAH., CHIH., DGO., N.L., SIN., SON., TAMPS.	1116B000214	Varias	01-2012 12-2012	154 213 603	154 213 603		121 800 000	102 868 726	102 868 724	102 868 724	84.5	100.0				
Rehabilitación y modernización de los distritos del centro y sur de Sinaloa. Rehabilitación y/o modernización de canales y drenes principales y secundarios, estructuras de operación, medición y control del agua; proyectos ejecutivos; contratos de supervisión, control de calidad y gastos para supervisión de obra. NOTA: En el Ejercicio Presupuestal 2011 no se asigno recursos a esta cartera. Del monto original, una parte fue reasignado a otras carteras para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 662,489 pesos para cubrir pasivos 2010 en el Estado de Sinaloa y 363,792 pesos para cubrir pasivos 2011 en el Estado de Sinaloa, utilizados para poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.	1116B000140	SIN.	12-2011 12-2012	155 239 282	155 239 282		169 893 072	85 252 451	85 252 451	85 252 451	50.2	100.0				
Programa de conservación, mantenimiento y mejoramiento del	1116B000191	Varias	01-2012	154 907 046	154 907 046		95 657 969	80 019 183	80 019 183	80 019 183	83.7	100.0				

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
<p>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. NOTA: Comprende Distrito Federal, Hidalgo y México. El proyecto se calendarizará para continuar en el 2013. Varías: D.F., HGO., MÉX.</p>			12-2012														
<p>Conservación y operación de distritos de riego: centro-sur. 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. NOTA: Comprende Morelos, Puebla, Tlaxcala, Guerrero, Michoacán, Oaxaca, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Colima, Veracruz, Chiapas, Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Hidalgo y Distrito Federal. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varías: AGS., CAMP., COL., CHIS., D.F., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., OAX., PUE., Q. ROO, TLAX., VER., YUC.</p>	1116B000179	Varías	01-2012 12-2012	64 364 100	64 364 100		51 599 698	72 363 270	72 363 268	72 363 268	140.2	100.0					
<p>Rehabilitación y modernización del módulo 7 Canoas Huangüito del distrito de riego 045 Tuxpan y zona de riego de la presa El Bosque, Michoacán. Mantenimiento de la infraestructura hidrográfica 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. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Se asignaron recursos de otras carteras de inversión para cumplir compromisos de acciones prioritarias en algunos Distritos de Riego. Se ejercieron 2'663,243.95 pesos para cubrir pasivos 2010 y 4'837,233.65 pesos para cubrir pasivos 2011, y poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.</p>	1016B000023	MICH.	02-2010 12-2012	161 028 059	155 248 584	57 585 851		69 165 885	69 165 885	126 751 736		100.0					
<p>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. NOTA: Comprende Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Tabasco y Veracruz. No se llegó al 100% del avance físico. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varías: CAMP., CHIS., GRO., OAX., TAB., VER.</p>	1116B000212	Varías	01-2012 12-2012	147 351 044	147 351 044		14 487 410	61 289 852	61 289 852	61 289 852	423.1	100.0					
<p>Rehabilitación y modernización del distrito de riego 041 Río Yaquí, estado de Sonora. Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y de distribución; contratos de supervisión y control de calidad; gastos para supervisión de obra. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1016B000198	SON.	08-2011 12-2012	161 431 705	155 248 542	523 482		59 181 799	59 181 799	59 705 281		100.0					
<p>Conservación y operación de distritos de riego: norte-noreste. 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. NOTA: Comprende Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, Durango, Zacatecas, Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Veracruz y Distrito Federal. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varías: COAH., CHIH., D.F., DGO., HGO., N.L., QRO., S.L.P., TAMPS., VER., ZAC.</p>	1116B000178	Varías	01-2012 12-2012	62 572 429	62 572 429		57 145 104	56 741 498	56 741 497	56 741 497	99.3	100.0					
<p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacifico. Rehabilitar o modernizar zonas con alto potencial productivo; canales de conducción y distribución, sifones; estructuras de operación, control y medición; presa derivadora; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión. NOTA: Comprende Aguascalientes, Colima, Estado de México, Guanajuato, Jalisco y Michoacán. Del monto original aprobado una parte fue reasignada a otras carteras de inversión para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 514,439.07, fue para cubrir pasivos 2011 en el estado de Jalisco, utilizados para poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados. Varías: AGS., COL., GTO., JAL., MÉX., MICH.</p>	1116B000154	Varías	01-2012 12-2012	155 231 857	155 231 857		61 670 000	52 395 516	52 395 516	52 395 516	85.0	100.0					
<p>Operación, conservación y mantenimiento de los subsistemas hidrológicos Valle de México (zona oriente), Distrito Federal,</p>	1216B000102	Varías	06-2012 12-2012	69 990 010	69 990 010			49 665 844	49 665 844	49 665 844		100.0					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
estado de México. 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. NOTA: Comprende Distrito Federal y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013. Varías: D.F., MÉX.																	
Rehabilitación y modernización del distrito de riego 003 Tula, Hgo. (2011-2012) Rehabilitar o modernizar la infraestructura hidrogrícola a su cargo tales como: presas, plantas de bombeo y pozos de propiedad federal, canales de conducción y de distribución, drenes colectores, caminos de operación y estructuras de control y medición. NOTA: Del monto aprobado original una parte fue reasignado a otras carteras de inversión para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 1'587,412.95 fue para cubrir pasivos 2011, utilizados para poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.	1116B000138	HGO.	06-2011 12-2012	155 243 418	155 243 418	77 568 881	89 995 000	48 629 665	48 629 664	126 198 545	54.0	100.0					
Conservación de obras de cabeza y red mayor en distritos de riego (devolución de pagos por suministro de agua en bloque-DPSAB). Conservar y mantener en condiciones adecuadas de funcionamiento y operación la infraestructura de los distritos de riego del país. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se asignó recursos de otras Carteras de inversión para cumplir compromisos de acciones prioritarias en algunos Distritos de Riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 236,544.69 pesos para cubrir pasivos 2010 en el Estado de Sinaloa y 695,018.25 para cubrir pasivos 2011 en los Estados de Baja California y Sinaloa utilizados para poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados. Así mismo 44,602.pesos se otorgó en subsidio a un particular en el Estado de Jalisco.	1116B000137	Varías	01-2012 12-2012	106 778 405	106 778 405			46 498 292	46 498 291	46 498 291		100.0					
Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Pacífico Norte. 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. NOTA: Comprende Durango, Nayarit, y Sinaloa. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013. Varías: DGO., NAY., SIN.	1116B000159	Varías	01-2012 12-2012	155 213 912	155 213 912			16 400 000	45 446 519	45 446 519	45 446 519	277.1	100.0				
Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Centro. 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. NOTA: Comprende Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Distrito Federal, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala y Zacatecas. No se llegó al 100% del avance físico. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varías: AGS., COL., D.F., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., PUE., QRO., S.L.P., TLAX., ZAC.	1116B000215	Varías	01-2012 12-2012	154 731 098	154 731 098			56 673 317	45 010 771	45 010 770	45 010 770	79.4	100.0				
Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Balsas. Rehabilitación y/o modernización de presas, canales principales y secundarios, plantas de bombeo, estructuras de operación, control y medición; drenes colectores, zonas de riego, caminos de operación, proyectos ejecutivos; supervisión y control de calidad de las acciones. NOTA: Comprende Morelos, Guerrero, Michoacán, Puebla y Tlaxcala. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013. Varías: GRO., MICH., MOR., PUE., TLAX.	1116B000158	Varías	01-2012 12-2012	155 246 818	155 246 818			6 737 000	42 184 494	42 184 494	42 184 494	626.2	100.0				
Operación, conservación y mantenimiento de los subsistemas hidrológicos Valle de México, ex lago de Texcoco y Cutzamala,	1116B000085	Varías	05-2011 12-2012	22 355 797	27 944 744				41 907 689	41 907 689	41 907 689		100.0				

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado		
Distrito Federal, estados de México, Hidalgo y Michoacán. Trabajos de desazolve y rectificación parcial de drenes, ríos y canales; sobreelevación y/o reparación de bordos en los ríos de oriente; trabajos de mantenimiento y rehabilitación de sistemas de bombeo; así mismo acciones sistemáticas de sobreelevación y enrocamiento del lago Nabor Carrillo. NOTA: Comprende el Distrito Federal y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012. Varias: D.F., MÉX.																	
Programa K129 infraestructura para la protección de centros de población y áreas productivas Región Zona Centro. 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. NOTA: Comprende Nayarit, Jalisco, Zacatecas, Guanajuato, Colima, Michoacán, Puebla, Querétaro, Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Nuevo León. No se llegó al 100% del avance físico. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: COL., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., NAY., N.L., PUE., QRO., TLAX., ZAC.	1116B000211	Varias	01-2012 12-2012	120 897 569	120 897 569		333 162 741	41 726 199	41 726 199	41 726 199	12.5	100.0					
Mantenimiento y rehabilitación del sistema acueducto Uspanapa La Cangrejera. Rehabilitación, mantenimiento y conservación de la infraestructura; mantener las mismas capacidades de captación, regulación, conducción y de entrega de agua en bloque de años anteriores y con posibilidades de ofertar gastos adicionales; mantener una capacidad de entrega de 2.1 m ³ /s promedio. NOTA: El proyecto se recalendarizará para continuar en el 2013.	1116B000208	VER.	01-2012 12-2012	50 673 140	50 673 140		48 960 000	37 790 538	37 790 538	37 790 538	77.2	100.0					
Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Noroeste. Rehabilitación y/o modernización de presas de almacenamiento y derivadoras; canales de conducción; equipos de bombeo; estructuras de control y de medición en canales y drenes; proyectos ejecutivos; contratos de supervisión y control de calidad de las acciones; supervisión de la obra. NOTA: Comprende Sonora y Chihuahua. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: CHIH., SON.	1116B000160	Varias	01-2012 12-2012	155 228 140	155 228 140		81 600 000	33 649 467	33 649 467	33 649 467	41.2	100.0					
Conservación diferida de distritos de riego: noroeste. 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. NOTA: Comprende Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Durango, Nayarit y Distrito Federal. A este programa se le asignó recurso de otras carteras de inversión para cumplir compromisos de acciones prioritarias en algunos Distritos de Riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 858.38 pesos fue para cubrir pasivos 2011 en el Edo. Sinaloa utilizados para poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: B.C., B.C.S., D.F., DGO., NAY., SIN., SON.	1116B000287	Varias	04-2012 12-2012	70 131 518	70 131 518			23 997 595	23 997 595	23 997 595		100.0					
Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Sur. 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. NOTA: Comprende Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán. No se llegó al 100% del avance físico. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: CAMP., CHIS., GRO., OAX., Q. ROO, TAB., VER., YUC.	1116B000216	Varias	01-2012 12-2012	150 073 641	150 073 641		23 900 000	22 060 178	22 060 178	22 060 178	92.3	100.0					
Programa K 129 Infraestructura para la protección de centros de población y áreas productivas región Zona Norte. Rectificaciones, encauzamientos, desazolve; con el producto de la excavación, reparación de bordos y protecciones marginales; también se repararán los espigones que fueron dañados, así como las estructuras existentes en los cauces. NOTA: Comprende Baja California, Sinaloa, Sonora, Chihuahua, Durango, Coahuila, Tamaulipas. No se llegó al 100% de avance físico. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013.	1116B000210	Varias	01-2012 12-2012	125 216 154	125 216 154		324 240 154	21 230 331	21 230 331	21 230 331	6.5	100.0					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
<p>Varias: B.C., COAH., CHIH., DGO., SIN., SON., TAMPS.</p> <p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Aguas del Valle de México.</p> <p>Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control y medición; sifones; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.</p> <p>NOTA: Comprende Hidalgo, Estado de México y Distrito Federal.</p>	1116B000150	Varias	01-2012 12-2012	155 222 719	155 222 719		10 972 000	16 667 035	16 667 035	16 667 035	151.9	100.0				
<p>Varias: D.F., HGO., MÉX.</p> <p>Mantenimiento y conservación de cauce federal del Río la Sabana, a partir de la altura del puente de la carretera el Quemado I hasta la descarga en la laguna de Tres Palos, municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.</p> <p>Mantenimiento y conservación de cauce federal del Río la Sabana, localizado a partir de la altura del puente de la carretera el Quemado I hasta la descarga en la laguna de Tres Palos, en una longitud de 20.7 km, en el municipio de Acapulco de Juárez, Guerrero.</p>	0916B000086	GRO.	05-2009 12-2012	64 298 779	64 298 779	40 951 075	16 419 512	16 406 680	16 406 680	57 357 755	99.9	100.0				
<p>Mantenimiento, adecuación, conservación y rehabilitación en instalaciones dependientes de la CONANP</p> <p>Obras de mantenimiento, adecuación y rehabilitación en instalaciones en las Áreas Protegidas a fin de llevar a cabo las operaciones sustantivas en condiciones óptimas de operación, que permita a la CONANP continuar con la conservación de los ecosistemas dentro de las Áreas Protegidas.</p> <p>NOTA: Comprende: Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Nayarit, Oaxaca, Veracruz y Yucatán.</p>	1116F000004	Varias	07-2012 10-2012	16 447 000	6 924 685		16 447 000	13 584 171	13 532 422	13 532 422	82.3	99.6				
<p>Varias: B.C.S., CHIS., CHIH., NAY., OAX., VER., YUC.</p> <p>Rehabilitación y modernización del distrito de riego 038 Río Mayo y zona de riego Fuerte Mayo, estado de Sonora.</p> <p>Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y de distribución; contratos de supervisión y control de calidad; gastos para supervisión de obra.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se asignó recurso de otras Carteras de inversión para cumplir compromisos de acciones prioritarias en algunos Distritos de Riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 1'599,749.81 pesos fue para cubrir pasivos 2011 en el estado de Sonora, utilizados para poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.</p>	1016B000197	SON.	01-2011 12-2012	161 404 795	155 248 490	41 487 156		13 436 785	13 436 785	54 923 941		100.0				
<p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Golfo Centro.</p> <p>Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; drenes; y supervisión.</p> <p>NOTA: Del monto original aprobado una parte fue reasignado a otras Carteras de inversión para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego.</p>	1116B000152	VER.	01-2012 12-2012	155 224 998	155 224 998		26 250 000	13 296 361	13 296 361	13 296 361	50.7	100.0				
<p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Frontera Sur.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Del monto original aprobado una parte fue reasignado a otras Carteras de inversión para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 306,490 pesos, fue para cubrir pasivos 2010, utilizados para poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.</p>	1116B000151	CHIS.	01-2012 12-2012	155 243 718	155 243 718		21 000 000	12 729 107	12 729 107	12 729 107	60.6	100.0				
<p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Cuencas Centrales del Norte.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Coahuila, Durango y Zacatecas. Se le asignaron recursos de otras Carteras de inversión para cumplir compromisos de trabajos ejecutados.</p>	1116B000155	Varias	01-2012 12-2012	155 217 435	155 217 435		8 000 000	12 101 172	12 101 172	12 101 172	151.3	100.0				
<p>Varias: COAH., DGO., ZAC.</p> <p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la</p>	1116B000157	Varias	01-2012	155 233 998	155 233 998		21 000 000	12 052 361	12 052 361	12 052 361	57.4	100.0				

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
Cuenca Pacífico Sur. Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control, medición del agua; caminos de operación; zonas con alto potencial productivo; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión. NOTA: Comprende Guerrero y Oaxaca. Del monto original aprobado una parte fue reasignada a otras carteras de inversión para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego. Varias: GRO., OAX.			12-2012														
Mantenimiento y conservación del cauce rectificando 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 (Pegüis) a la confluencia con el Río Bravo. 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 en los trabajos de Ojinaga, se inicia en el tramo presa Ing. Fernando Foglio Miramontes (Pegüis) del km 354+000 al km 369+000. 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. NOTA: Comprende el Distrito Federal, Hidalgo y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: D.F., HGO., MÉX.	0816B000135	CHIH.	07-2008 12-2012	175 905 183	175 905 183	113 867 119	11 485 462	11 462 737	11 462 737	125 329 856	99.8	100.0					
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. NOTA: Comprende el Distrito Federal, Hidalgo y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: D.F., HGO., MÉX.	1016B000130	Varias	02-2011 12-2012	151 071 444	140 350 021	5 194 885		10 452 032	10 452 032	15 646 917		100.0					
Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Pacífico Norte. 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. NOTA: Comprende Durango, Nayarit y Sinaloa. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados. Varias: DGO., NAY., SIN.	1016B000118	Varias	01-2011 12-2012	161 404 795	149 950 022	136 940 253		7 833 737	7 833 737	144 773 990		100.0					
Obra civil para la rehabilitación de oficinas centrales de la coordinación general del servicio meteorológico Nacional (CGSMN). Limpieza, consolidación y sustitución de cantera; restitución de: pisos, plafones, aplanados y pintura; conservación, rehabilitación y sustitución de herrería, carpintería, instalación eléctrica y subestación; cambio de vidrios y vitrales y; adecuación de baños y cambio por muebles ahorradores. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013.	1116B000237	D.F.	01-2012 12-2012	16 160 343	16 160 343			7 033 862	7 033 862	7 033 862		100.0					
Remodelación de Oficinas Centrales y Regionales a Nivel Nacional Remodelación y acondicionamiento de los inmuebles e instalaciones de la PROFEPA y servicios relacionados con las obras. NOTA: Comprende Baja California, Morelos, Puebla, San Luis Potosí, Tabasco, Tlaxcala. Durante el ejercicio fue modificada la Cartera de Inversión, cuyo recurso estaba destinado originalmente a 2 delegaciones de la PROFEPA y al modificarse quedaron 6 Delegaciones, obteniéndose la autorización del Oficio de Liberación de Inversión a finales de junio, sin embargo, y con motivo de las disposiciones de cierre emitidas por la Unidad de Política y Control Presupuestal de la SHCP algunas delegaciones no tuvieron la oportunidad de emitir la convocatoria para el inicio de los procesos licitatorios y estar en condiciones de llevar a cabo los trabajos por lo que el recurso no se ejerció en su totalidad. Varias: B.C., MOR., PUE., S.L.P., TAB., TLAX.	1116E000002	Varias	05-2012 12-2012	10 000 000	10 350 800		10 000 000	6 846 243	6 846 242	6 846 243	68.5	100.0					
Rehabilitación y modernización de los distritos de riego 010 Culiacán y 109 Río San Lorenzo en Sinaloa. Mantenimiento de la infraestructura hidrográfica 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	1016B000183	SIN.	11-2010 12-2012	123 562 187	123 562 186	131 620 565		6 445 343	6 445 343	138 065 908		100.0					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
<p>substantialmente el uso eficiente del agua.</p> <p>NOTA: La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Noroeste.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Sonora y Chihuahua. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.</p> <p>Varias: CHIH., SON.</p>	1016B000119	Varias	01-2011 12-2012	160 920 419	149 500 022	115 341 121		5 884 721	5 884 721	121 225 842			100.0			
<p>Rehabilitación y/o modernización de presas derivadoras; canales de conducción y distribución del agua de riego; estructuras de operación, control y medición; caminos de operación y servicio; y modernización del riego en zonas de alto potencial productivo.</p> <p>NOTA: Comprende Coahuila, Durango y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados. El programa se re calendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: COAH., DGO., ZAC.</p>	1116B000036	Varias	03-2011 12-2012	155 196 844	149 950 022	79 994 616		5 860 410	5 860 410	85 855 026			100.0			
<p>Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza Zona Norte.</p> <p>Rehabilitar presas y estructuras de cabeza con el fin de preservar la infraestructura hidráulica en condiciones de seguridad hidráulica y estructural.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Sinaloa, Sonora y Tamaulipas. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Varias: B.C., B.C.S., COAH., CHIH., DGO., N.L., SIN., SON., TAMPS.</p>	1016B000133	Varias	02-2011 12-2012	154 213 603	149 000 022	96 770 155		5 454 491	5 454 491	102 224 646			100.0			
<p>Conservación diferida de distritos de riego: norte-noreste.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Chihuahua, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, Durango, Zacatecas, Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Veracruz y Distrito Federal. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se le asignaron recursos de otras carteras de inversión para cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.</p> <p>Varias: COAH., CHIH., D.F., DGO., HGO., N.L., QRO., S.L.P., TAMPS., VER., ZAC.</p>	1116B000288	Varias	04-2012 12-2012	102 106 390	102 106 390			5 062 236	5 062 236	5 062 236			100.0			
<p>Mantenimiento y conservación del cauce rectificado del Río San Pedro.</p> <p>Mantenimiento y conservación del cauce rectificado 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.</p>	0816B000136	CHIH.	07-2008 12-2012	76 604 506	76 604 506	46 860 935	5 265 292	4 989 425	4 989 425	51 850 360	94.8	100.0				
<p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Golfo Norte.</p> <p>Rehabilitar o modernizar canales de conducción y distribución; drenes; estructuras de operación; caminos de operación; estructuras; elaborar proyectos ejecutivos y supervisión.</p> <p>NOTA: Comprende Hidalgo, Estado de México, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz. Del monto original aprobado una parte fue reasignada a otras carteras de inversión para atender acciones prioritarias en algunos distritos de riego.</p> <p>Varias: HGO., MÉX., QRO., S.L.P., TAMPS., VER.</p>	1116B000153	Varias	01-2012 12-2012	155 240 180	155 240 180		97 625 000	4 985 615	4 985 615	4 985 615	5.1	100.0				
<p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Golfo Norte.</p> <p>Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y distribución del agua de riego; drenes; caminos de operación y servicio; estructuras de operación, control y medición del agua; proyectos ejecutivos; supervisión y control de calidad de las acciones.</p> <p>NOTA: Comprende Hidalgo, Estado de México, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para</p>	1116B000035	Varias	03-2011 12-2012	155 196 844	149 950 022	16 278 949		4 017 173	4 017 173	20 296 122			100.0			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.</p> <p>Varias: HGO., MÉX., QRO., S.L.P., TAMPS., VER.</p> <p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Península de Baja California.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur y Sonora. El proyecto se recalendizará para concluirse en 2013.</p>	1116B000161	Varias	01-2012 12-2012	155 238 699	155 238 699		122 968 000	3 861 100	3 861 100	3 861 100	3.1	100.0				
<p>Varias: B.C., B.C.S., SON.</p> <p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Golfo Centro.</p> <p>Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y distribución del agua de riego; drenes; supervisión y control de calidad de las acciones.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras Carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.</p>	1016B000124	VER.	01-2011 12-2012	161 028 058	149 600 022	53 431 285		2 472 662	2 472 662	55 903 947		100.0				
<p>Varias: B.C., B.C.S., SON.</p> <p>Rehabilitación y modernización de los distritos 076 Valle del Carrizo, 075 Río Fuerte y 063 Guasave en Sinaloa.</p> <p>Mantenimiento de la infraestructura hidrográfica 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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras Carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.</p>	1016B000182	SIN.	11-2010 12-2012	131 238 882	131 238 882	116 238 282		2 402 081	2 402 081	118 640 363		100.0				
<p>Varias: B.C., B.C.S., SON.</p> <p>Conservación y operación de distritos de riego.</p> <p>Realizar obras de mantenimiento y conservación en las obras de cabeza (presas, diques, pozos, plantas de bombeo y red hidráulica) que tienen a cargo los 85 distritos de riego del país.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas y Distrito Federal. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras Carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.</p>	1016B000195	Varias	02-2011 12-2012	160 920 419	149 500 022	111 922 899		2 342 121	2 342 121	114 265 020		100.0				
<p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p> <p>Conservación diferida de distritos de riego: centro-sur.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Morelos, Puebla, Tlaxcala, Guerrero, Michoacán, Oaxaca, Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Colima, Veracruz, Chiapas, Yucatán, Quintana Roo, Campeche, Hidalgo y Distrito Federal. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se le asignaron recursos de otras Carteras de inversión para cumplir compromisos de acciones prioritarias en algunos Distritos de Riego. No corresponde a esta Cartera el ejercicio de 144,212.29 para cubrir pasivos 2011 en el Estado de México, utilizados para poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.</p>	1116B000289	Varias	04-2012 12-2012	116 032 661	116 032 661			2 259 122	2 259 122	2 259 122		100.0				
<p>Varias: AGS., CAMP., COL., CHIS., D.F., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., OAX., PUE., Q. ROO, TLAX., VER., YUC.</p> <p>Conservación, mantenimiento y mejoramiento del sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) zona norte para abastecimiento de agua en bloque.</p> <p>Llevar a cabo acciones sistemáticas de conservación, mantenimiento y mejoramiento del sistema del Plan de Acción Inmediata zona norte, en las que intervienen varias disciplinas de la ingeniería para atender la diversidad de obras y equipamiento electromecánico, electrónico y equipos auxiliares.</p> <p>NOTA: Comprende Distrito Federal, Hidalgo y Estado de México.</p>	1016B000056	Varias	05-2010 12-2012	124 861 329	124 861 329	30 197 897		1 946 861	1 946 861	32 144 758		100.0				
<p>Varias: D.F., HGO., MÉX.</p> <p>Conservación de obras de cabeza y red mayor en distritos de riego (devolución de pagos por suministro de agua en bloque-DPSAB).</p> <p>Mantenimiento preventivo de obra civil y electromecánica en: presas de</p>	1116B000043	Varias	04-2011 12-2012	89 918 490	89 918 460	27 135 062		1 925 137	1 925 137	29 060 199		100.0				

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual						
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
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). NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.																	
Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.																	
Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Frontera Sur. Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control y medición; caminos de operación y servicio y/o modernización de plantas de bombeo. Reparación de daños en la infraestructura hidrogrícola afectada por el huracán Stan. NOTA: La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados. Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1016B000122	CHIS.	01-2011 12-2012	161 028 058	149 600 022	17 733 590		1 876 052	1 876 052	19 609 642	100.0						
Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza zona centro. Rehabilitar presas y estructuras de cabeza con el fin de preservar la infraestructura hidráulica en condiciones de seguridad hidráulica y estructural. NOTA: Comprende Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Distrito Federal, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.	1016B000134	Varias	02-2011 12-2012	153 696 108	148 500 022	58 393 976		1 857 627	1 857 627	60 251 603	100.0						
Varias: AGS., COL., D.F., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., PUE., QRO., S.L.P., TLAX., ZAC.																	
Programa K129 infraestructura para la protección de centros de población y áreas productivas región zona norte. Rectificación, encauzamiento y desazolve de cauces; el producto de la excavación se utilizará en la reparación de protecciones marginales y bordos de protección, mediante la restitución del cuerpo de terraplén y/o mediante enrocamiento; reparación de espigones y reparación de estructuras. NOTA: Comprende Baja California, Sinaloa, Sonora, Chihuahua, Durango, Tamaulipas, Coahuila. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.	1016B000141	Varias	01-2011 12-2012	132 792 583	132 792 583	81 566 461		1 588 009	1 588 009	83 154 470	100.0						
Varias: B.C., COAH., CHIH., DGO., SIN., SON., TAMPS.																	
Obra civil para la conservación de oficinas de la gerencia de aguas superficiales e ingeniería de Ríos. 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. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se reprogramará para concluirse en 2013.	1216B000059	D.F.	01-2012 12-2012	3 600 001	3 600 001			1 532 643	1 532 643	1 532 643	100.0						
Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Río Bravo. Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control y medición; pozos profundos y plantas de bombeo; caminos de operación y servicio; zonas de riego con alto potencial productivo; supervisión y control de calidad de las acciones. NOTA: Comprende Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.	1016B000117	Varias	01-2011 12-2012	161 243 337	149 800 022	105 239 185		1 419 915	1 419 915	106 659 100	100.0						
Varias: COAH., CHIH., N.L., TAMPS.																	
Programa K 129 infraestructura para la protección de centros de población y áreas productivas región zona sur. Rectificación, encauzamiento y desazolve de cauces; el producto de la excavación se utilizará en la reparación de protecciones marginales y bordos de protección, mediante la restitución del cuerpo de terraplén y/o mediante enrocamiento; reparación de espigones y reparación de estructuras.	1016B000138	Varias	01-2011 12-2012	154 328 029	149 200 022	128 775 450		1 143 696	1 143 696	129 919 146	100.0						

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>NOTA: Comprende Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Tabasco y Veracruz. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.</p> <p>Varias: CAMP., CHIS., GRO., OAX., TAB., VER.</p> <p>Programa K129 infraestructura para la protección de centros de población y áreas productivas región zona centro.</p> <p>Rectificación, encauzamiento y desazolve de cauces; el producto de la excavación se utilizará en la reparación de protecciones marginales y bordos de protección, mediante la restitución del cuerpo de terraplén y/o mediante enrocamiento; reparación de espigones y reparación de estructuras.</p> <p>NOTA: Comprende Nayarit, Jalisco, Zacatecas, Guanajuato, Colima, Michoacán, Puebla, Querétaro, Hidalgo, Estado de México y Tlaxcala. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.</p> <p>Varias: COL., GTO., HGO., JAL., MÉX., MICH., NAY., PUE., QRO., TLAX., ZAC.</p>	1016B000139	Varias	01-2011 12-2012	113 331 240	113 331 241	56 332 085		1 122 332	1 122 332	57 454 417	100.0					
<p>Conservación diferida de distritos de riego.</p> <p>Mantenimiento de obra civil y electromecánica, presas almacenamiento y derivadoras, plantas de bombeo, diques, y estructuras; conservación: canales y drenes (desazolve, extracción malezas acuáticas/terrestres, terracerías, losas, bordos, etc.) y caminos (rastreo, bacheo, conformación, revestimiento, etc.).</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas y Distrito Federal. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras Carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.</p> <p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p>	1116B000045	Varias	04-2011 12-2012	85 013 412	85 013 412	49 867 087		988 338	988 338	50 855 425	100.0					
<p>Programa de mantenimiento de medidores en las fuentes de abastecimiento.</p> <p>Trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo de dispositivos de medición volumétricos de caudales de agua instalados en fuentes de abastecimiento.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Puebla, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y Zacatecas. Se asignaron recursos de otras Carteras para cumplir compromisos de acciones prioritarias en algunos Distritos de Riego. Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El programa se reprogramará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: B.C., COAH., CHIH., DGO., GTO., JAL., MICH., MOR., NAY., PUE., SIN., SON., TAMPS., ZAC.</p>	1216B000072	Varias	03-2012 12-2012	11 525 001	11 525 001			781 468	781 467	781 467	100.0					
<p>Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza zona sur.</p> <p>Rehabilitar presas y estructuras de cabeza con el fin de preservar la infraestructura hidráulica en condiciones de seguridad hidráulica y estructural.</p> <p>NOTA: Comprende Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.</p> <p>Varias: CAMP., CHIS., GRO., OAX., Q. ROO, TAB., VER., YUC.</p>	1016B000132	Varias	02-2011 12-2012	150 073 641	145 000 022	17 126 531		605 558	605 558	17 732 089	100.0					
<p>Conservación, mantenimiento, rehabilitación y servicios relacionados de los inmuebles de Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.</p> <p>Obras de adecuación, rehabilitación y mantenimiento a los inmuebles de la Secretaría como son: instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas, acabados, impermeabilización, herrería, pintura, entre otros.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p>	11165120003	Varias	06-2012 12-2012	5 612 574	7 429 355			96 493 107	564 586	564 586	0.6	100.0				
<p>Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico.</p> <p>Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y de distribución; sifones; estructuras de operación, control y medición del agua; presa derivadora; supervisión y control de las acciones.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Colima, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Nayarit. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras Carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.</p> <p>Varias: AGS., COL., GTO., JAL., MÉX., MICH., NAY.</p>	1016B000121	Varias	01-2011 12-2012	161 404 795	149 950 022	12 817 911		514 439	514 439	13 332 350	100.0					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Pacífico Sur. Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y distribución; estructuras de operación, control y medición; caminos de operación; supervisión y control de calidad de las acciones. NOTA: Comprende Guerrero y Oaxaca. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados. Varías: GRO., OAX.	1016B000123	Varías	01-2011 12-2012	161 350 976	149 900 022	48 968 799		473 736	473 736	49 442 535		100.0				
Conservación y rehabilitación de áreas de temporal. Realizar trabajos de conservación y rehabilitación de infraestructura básica en caminos, drenes, bordos, bordos de protección y estructuras en general; así como acciones de manejo del agua y preservación de suelos en los distritos de temporal tecnificado en operación. NOTA: Comprende Chiapas, Tabasco, Yucatán, Campeche, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Nayarit y Veracruz. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varías: CAMP., CHIS., NAY., Q. ROO, S.L.P., TAB., TAMPS., VER., YUC.	1016B000142	Varías	01-2011 12-2012	160 920 419	149 500 022	142 498 346		456 781	456 781	142 955 127		100.0				
Rehabilitación y modernización de distritos de riego en la Cuenca Aguas del Valle de México. Rehabilitación y/o modernización de canales de conducción y de distribución del agua; estructuras de operación, control y medición del agua de riego; sifones; y supervisión y control de calidad de las acciones. NOTA: Comprende Hidalgo y México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados. Varías: HGO., MÉX.	1016B000120	Varías	01-2011 12-2012	161 081 877	149 650 022	123 014 762		426 657	426 657	123 441 419		100.0				
Programa de mantenimiento de presas, plantas de bombeo y planta potabilizadora del sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque. Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque. NOTA: Comprende Estado de México y Michoacán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varías: MÉX., MICH.	1016B000046	Varías	04-2010 12-2012	161 135 698	149 700 022	10 774 521		32 922	32 922	10 807 443		100.0				
Programa de mantenimiento de vasos de regulación, unidades, caminos, estructuras complementarias y seguridad del sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque. Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque. NOTA: Comprende Estados de México y Michoacán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varías: MÉX., MICH.	1016B000047	Varías	04-2010 12-2012	152 955 128	142 100 021	7 774 023		30 454	30 454	7 804 477		100.0				
Programa de conservación, mantenimiento y mejoramiento del sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) zona sur 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 para el abastecimiento de agua en bloque. NOTA: Comprende Distrito Federal y México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varías: D.F., MÉX.	1016B000131	Varías	02-2011 12-2012	158 789 165	147 520 022	30 791 126		10 900	10 900	30 802 026		100.0				
Otros programas				272 236 568	170 163 284	57 242 080		85 000 000	63 889 503	63 889 503	121 131 583	75.2	100.0			
Asistencia técnica para el proyecto de construcción del Túnel Emisor Oriente. Asistencia técnica para el proyecto de construcción del Túnel Emisor Oriente, en el Distrito Federal, municipios conurbados del estado de México y municipio de Atotonilco, Hidalgo, a través de una gerencia externa de proyecto, GEP. NOTA: Comprende el Distrito Federal, Hidalgo y Estado de México. Los recursos originalmente aprobados, se transfirieron para apoyar los gastos de operación del proyecto Túnel Emisor Oriente.	0816B000066	Varías	04-2008 12-2012	98 066 669				85 000 000	63 889 503	63 889 503						

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>Varias: D.F., HGO., MÉX.</p> <p>Programa de estudios en tuberías para el sostenimiento del sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.</p> <p>Estudio de inspección electromagnética de la línea 2 de conducción del sistema Cutzamala del Km 0+000 al 24+500.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013.</p>	1116B000146	MÉX.	01-2012 12-2012	20 389 315	20 389 315			19 498 060	19 498 060	19 498 060	100.0					
<p>Programa de estudios para el sostenimiento y ampliación del sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque. (Revisión de tuberías).</p> <p>Realización de estudios para apoyar las acciones de operación de la infraestructura hidráulica federal del sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque al área metropolitana de la ciudad de México.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. Derivado a la 5ta reserva aplicada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público dejó sin suficiencia presupuestal a los proyectos de inversión, razón por la cual no hubo techo presupuestal acumulado en el 2011. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.</p>	1116B000312	MÉX.	10-2011 12-2012	20 182 317	20 182 317			19 151 582	19 151 582	19 151 582	100.0					
<p>Programa de supervisión de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de infraestructura de riego, 2012.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Durango, Jalisco, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala y Veracruz. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013.</p>	1116B000233	Varias	01-2012 12-2012	10 349 906	10 349 906			9 989 797	9 989 797	9 989 797	100.0					
<p>Varias: CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., DGO., JAL., MICH., MOR., OAX., PUE., S.L.P., SIN., SON., TLAX., VER.</p> <p>Programa de supervisión para la ejecución del programa de instalación de medidores en las fuentes de abastecimiento.</p> <p>Supervisar las etapas de contratación, adquisición, instalación y puesta en operación de los dispositivos de medición volumétricos de caudales de agua que se instalan en fuentes de abastecimiento.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Sonora, Sinaloa, Morelos, Oaxaca, Nuevo León, Tamaulipas, Coahuila, Jalisco, Tamaulipas y Yucatán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se asignaron recursos de otras carteras de inversión para cumplir compromisos de acciones prioritarias en algunos Distritos de Riego. Se recalendarizará para concluirse en 2013.</p>	1216B000086	Varias	04-2012 12-2012	11 716 002	11 716 002			4 015 900	4 015 900	4 015 900	100.0					
<p>Varias: B.C., COAH., JAL., MOR., N.L., OAX., SIN., SON., TAMPS., YUC.</p> <p>Programa de estudios de calidad del agua para el sostenimiento del sistema plan de acción inmediata para el abastecimiento de agua en bloque.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende el Distrito Federal, Estado de México, Hidalgo y Michoacán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El estudio se recalendarizará para concluirse en 2013.</p>	1116B000357	Varias	01-2012 12-2012	3 260 220	3 260 220			2 314 929	2 314 929	2 314 929	100.0					
<p>Varias: D.F., HGO., MÉX., MICH.</p> <p>Programa de estudios de calidad del agua para el sostenimiento del sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Estado de México, Hidalgo y Michoacán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.</p>	1116B000135	Varias	03-2012 12-2012	2 846 224	2 846 224			2 173 737	2 173 737	2 173 737	100.0					
<p>Varias: HGO., MÉX., MICH.</p> <p>Programa de estudios geohidrológicos para determinar la disponibilidad media anual de agua en acuíferos del país.</p> <p>Realizar trabajos de campo para conocer las características de los acuíferos, de cuantificar su recarga media, la reserva de aguas que contienen, la calidad de</p>	1116B000078	Varias	05-2011 11-2012	20 596 313	18 112 336	6 018 163		1 964 857	1 964 857	7 983 020	100.0					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
<p>las mismas y como resultado, su disponibilidad media anual de agua. NOTA: Comprende Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Varías: AGS., COAH., CHIH., DGO., GRO., HGO., JAL., MICH., OAX., PUE., SON.</p> <p>Programa de estudios de recarga artificial en los acuíferos del país. Ejecución de estudios en los acuíferos del país. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Pago de indemnizaciones para la regularización de terrenos que alojan obras hidráulicas en el ejido Villa Hidalgo, municipio de Santiago Ixcuintla, Nayarit. Pago de indemnizaciones al ejido Villa Hidalgo, municipio de Santiago Ixcuintla, Nayarit, para la regularización de terrenos que fueron destinados al alojamiento de las obras hidráulicas de la margen izquierda del río Santiago. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Revisión y supervisión de estudios de factibilidad de proyectos de infraestructura hidroagrícola 2011. Realizar la revisión y supervisión de estudios de factibilidad y análisis costo beneficio actualmente en proceso de terminación, mediante la contratación de profesionistas con experiencia de institución educativa o de investigación. NOTA: Comprende Chiapas, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Nayarit, Tabasco, Tamaulipas, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varías: COAH., CHIS., CHIH., DGO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., NAY., Q. ROO, SIN., SON., TAB., TAMPS., VER., YUC., ZAC.</p> <p>Programa de estudios de instrumentación de redes de monitoreo piezométrico en acuíferos del país. Realizar estudios con el concurso de firmas consultoras especializadas y/o instituciones académicas y de investigación que cuentan con mayores potenciales de aplicación y oportunidad para llevar a cabo las acciones propuestas. NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Durango, Sinaloa, San Luis Potosí, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del 2011.</p> <p>Varías: B.C., B.C.S., DGO., S.L.P., SIN., YUC., ZAC.</p> <p>Diseño arquitectónico prototipo, para ser referencia y guía, en la construcción de nuevas oficinas de Direcciones Locales y Organismos de Cuenca de la CONAGUA. Elaboración de un diseño arquitectónico prototipo que servirá de base para la elaboración de los proyectos ejecutivos y construcción de oficinas a futuro de la CONAGUA: Direcciones Locales (DL) y Organismos de Cuenca (OC), en diferentes localidades de la República. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p> <p>Pago de indemnizaciones para la regularización de terrenos que alojan obras hidráulicas en el ejido San Isidro, municipio de Santiago Ixcuintla, estado de Nayarit. Pago de indemnizaciones al ejido San Isidro, municipio de Santiago Ixcuintla, estado de Nayarit para la regularización de terrenos que alojan obras hidráulicas correspondientes al canal lateral 17+369 de la margen izquierda del río Santiago. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>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. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas</p>	Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Puebla y Sonora. Este programa se autorizó durante el ejercicio.	La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del 2011.														
1116B000166	SON.	01-2012 12-2012	4 657 457	4 657 457				1 364 170	1 364 170	1 364 170		100.0				
1216B000106	NAY.	06-2012 12-2012	635 193	635 193				635 192	635 192	635 192		100.0				
1116B000023	Varías	03-2011 06-2012	4 305 563	4 305 563	3 361 680			628 720	628 720	3 990 400		100.0				
1016B000207	Varías	04-2011 12-2012	17 265 050	17 265 050	4 099 661			559 437	559 437	4 659 098		100.0				
1116B000171	D.F.	07-2011 07-2012	511 492	511 492				510 306	510 306	510 306		100.0				
1216B000107	NAY.	06-2012 12-2012	378 086	378 086				378 086	378 086	378 086		100.0				
1016B000203	D.F.	01-2011 12-2012	3 229 171	3 229 173	1 409 400			300 000	300 000	1 709 400		100.0				
1116B000128	Varías	06-2011	18 386 750	18 386 750	10 074 785			88 945	88 945	10 163 730		100.0				

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
federales, en cuencas vulnerables del territorio nacional. Elaborar estudios y trabajos de: hidrología e hidráulica; topografía, aerofotogrametría; y construcción y colocación de mojoneras, para determinar y delimitar una franja a los lados de cauces y arroyos, así como en la periferia de cuerpos de agua, misma que representa terrenos de propiedad nacional. NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Coahuila, Colima, Chihuahua, Distrito Federal, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Oaxaca, San Luis Potosí, Sonora, Tlaxcala y Veracruz. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos. El programa se re calendarizará para concluir en el 2013. Varias: B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., GTO., GRO., HGO., JAL., MICH., MOR., OAX., S.L.P., SON., TLAX., VER.			11-2012													
Pago de indemnizaciones para la regularización de terrenos que alojan obras hidráulicas en el ejido Villa Unión, municipio de Poanas, estado de Durango. Realizar el pago de las indemnizaciones correspondientes a 5-97-64.00 has, de las que 5-23-37.00 has. son de agostadero de uso común y 0-74-37.00 has. de riego de uso individual del ejido Villa Unión, destinadas al canal principal margen derecha, de la zona de riego del Valle de Poanas. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.	1116B000165	DGO.	07-2011 12-2012	80 857	78 123		78 123	78 123	78 123	100.0						
Pago de indemnizaciones para la regularización de terrenos que alojan obras hidráulicas en el ejido Las Flores - Polígono I, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa. Realizar el pago de las indemnizaciones correspondientes a 12-85-22-00 has, destinadas a la construcción del canal principal San Lorenzo dentro del distrito de riego No. 109 río San Lorenzo, y del canal principal Oriental y su canal lateral Km. 7+557, distrito de riego No. 010 Culiacán-Humaya. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	0916B000258	SIN.	10-2011 12-2012	17 903 949	16 872 905	16 797 153	75 750	75 750	16 872 903	100.0						
Pago de indemnizaciones para la regularización de terrenos que alojan obras hidráulicas en el ejido La Cañada y el Pinzán, municipio de Cutzamala de Pinzón, estado de Guerrero. Realizar el pago de las indemnizaciones correspondientes a 12-85-22-00 has, destinadas a la construcción del canal principal San Lorenzo dentro del distrito de riego No. 109 río San Lorenzo, y del canal principal Oriental y su canal lateral Km. 7+557, distrito de riego No. 010 Culiacán-Humaya. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1116B000307	GRO.	09-2011 12-2012	62 265	75 555		75 555	75 555	75 555	100.0						
Programa de estudios de reactivación de redes de monitoreo piezométrico en los acuíferos del país. Recopilación de información histórica de los acuíferos; optimización de la red anterior a través de un plano; localización y verificación de pozos mediante recorridos de campo; determinación de la profundidad de pozos piloto; nivelación de brocales en pozos piloto; procesamiento de la información. NOTA: Comprende Coahuila, Durango, Chiapas, Chihuahua, Guerrero, Nuevo León, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos.	1116B000034	Varias	03-2011 12-2012	8 693 921	8 693 921	7 300 437	49 463	49 463	7 349 900	100.0						
Pago de indemnizaciones para la regularización de terrenos que alojan obras hidráulicas en el ejido Las Flores - Polígono II, municipio de Culiacán, estado de Sinaloa. Pago de las indemnizaciones correspondientes a 05-04-39-00 has, destinadas a la construcción del canal principal San Lorenzo dentro del distrito de riego No. 109 río San Lorenzo, y del canal principal Oriental y su canal lateral Km. 7+557, distrito de riego No. 010 Culiacán-Humaya. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	0916B000257	SIN.	10-2011 12-2012	8 719 848	8 217 696	8 180 801	36 894	36 894	8 217 695	100.0						
Estudios de preinversión Proyectos Ejecutivos y estudios de preinversión para la CONANP Elaborar proyectos ejecutivos, estudios que permitan puntualizar la factibilidad	1116F000001	Varias	02-2012 11-2012	1 258 739 100 3 100 000	1 251 526 530	382 493 547	80 991 901 3 100 000	185 030 447	185 030 447	567 523 994	228.5	100.0				

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
técnica, legal, económica, financiera y ambiental de los nuevos proyectos de inversión de la Comisión NOTA: Comprende Baja California Sur, Chiapas y Oaxaca. En el 2012 los recursos fueron reasignados. El programa se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: B.C.S., CHIS., OAX.	1116B000013	CHIH.	01-2011 12-2012	3 893 635			7 524 000									
Estudio de factibilidad técnica y económica, ambiental y proyecto ejecutivo, para la protección de inundaciones en la ciudad de Hidalgo del Parral, en el municipio de Hidalgo del Parral. Realizar el estudio de factibilidad técnica y económica, ambiental y proyecto ejecutivo, para la protección de inundaciones en la ciudad de Hidalgo del Parral, municipio de Hidalgo del Parral, para la protección integral de los habitantes y resolver el riesgo de inundación y afectación de la población. NOTA: Este proyecto se vio afectado con la Resserva aplicada en el mes de agosto de 2012. El proyecto se recalendarizará para iniciarlo en 2013.	0916B000066	OAX.	05-2009 12-2012	150 476 575	150 476 573	58 123 331	42 049 673	42 049 673	100 173 004	100.0						
Estudios para el proyecto integral de abastecimiento de agua potable a la ciudad de Oaxaca y zona conurbada, presa y acueducto Bicentenario de la Independencia. 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. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.	1216B000091	MÉX.	05-2012 12-2012	147 000 022	147 000 022		30 905 068	30 905 068	30 905 068	100.0						
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. 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. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.	1016B000032	MÉX.	03-2010 12-2012	24 125 237	24 125 237	2 170 574	14 864 392	14 864 392	17 034 966	100.0						
Estudios de campo e ingeniería básica asociados a la recarga artificial con agua residual tratada a los acuíferos en la zona de El Caracol, en el estado de México. Realización de estudios de campo y proyecto de ingeniería básica para la ejecución de un programa a nivel piloto que permita llevar a cabo la recarga artificial con agua residual tratada al acuífero de la zona al norte de El Caracol, en el estado de México. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El estudio se recalendarizará para concluirse en 2013.	1016B000043	MÉX.	04-2010 12-2012	57 338 557	57 338 557	27 676 312	11 000 135	11 000 135	38 676 447	100.0						
Asesoría técnica especializada para la realización de los estudios de preinversión e ingeniería básica así como elaboración de los documentos y acompañamiento en el concurso para la licitación del CPS de la PTAR El Caracol, para la producción total de 2m3/s; 1 m3/s para riego del PELT y 1m3/s riego agrícola. Elaboración de: costo beneficio, dictamen, MIA, estudios básicos de ingeniería, documentos para licitación, recopilación de información y estudios de campo de PTAR El Caracol y sus obras inducidas y complementarias a través de la asesoría técnica especializada. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se realizó el pago de pasivos del ejercicio 2011 por 106.711.00 pesos.	1116B000190	Varias	01-2012 12-2012	10 702 026	10 702 026		10 340 216	9 776 881	9 776 881	94.6	100.0					
Estudios de levantamientos topobatimétricos de presas de almacenamiento 2012. Levantamientos topobatimétricos integrados por la configuración subacuática del vaso (batimetría) y la configuración de los terrenos del vaso comprendidos entre el nivel de la lámina de agua y la elevación de la corona (topografía y																

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual						
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
aerofotogrametría), presentando los resultados en planos digitales. NOTA: Comprende Guanajuato, Michoacán, Oaxaca y Zacatecas. El proyecto se recalendarizará para continuar en el 2013. Varias: GTO., MICH., OAX., ZAC.																	
Estudio de preinversión para el mejoramiento ambiental y paisajístico de los Viveros de Coyoacán. Programa de preinversión Establecer una estrategia de mejoramiento ambiental y paisajístico para los Viveros de Coyoacán, que comprende la elaboración de: Estudios preliminares, el análisis y diagnóstico de la información, definición de criterios y determinación de anteproyectos y proyectos específicos. NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012	11165120001	D.F.	06-2011 04-2012	9 833 260	9 833 260			9 500 000	9 500 000	9 500 000	100.0						
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. 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. NOTA: Comprende la Zona Metropolitana del Valle de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El estudio se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: D.F., MÉX.	1216B000067	Varias	02-2012 10-2012	19 928 803	19 928 803			9 447 635	9 447 635	9 447 635	100.0						
Estudios de levantamientos topobatemétricos de presas de almacenamiento. Realizar levantamientos topobatemétricos de las presas, mismos que incluyen control terrestre con sistemas de posicionamiento global por satélite, levantamiento fotogramétrico, levantamiento batimétrico, cartografía digital e informe final. NOTA: Comprende Aguascalientes, Colima, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Zacatecas, Chihuahua, Nuevo León, Durango, Sinaloa, Guerrero, Hidalgo, Estado de México, Sonora, Tamaulipas y Veracruz. Parte de la inversión ejercida en 2012, corresponde a pago de pasivos. Varias: AGS., COL., CHIH., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., N.L., QRO., SIN., SON., TAMPS., VER., ZAC.	1016B000175	Varias	05-2011 12-2012	33 918 827	33 918 827	12 618 163	31 511 631	9 128 388	9 128 388	21 746 551	29.0	100.0					
Estudios para la gestión integral del agua en microcuencas de la región XIII Valle de México y sistema Cutzamala. Realización de acciones para obtener, analizar y aplicar los datos relevantes de los recursos hídricos, y realizar planes estratégicos de gestión de los recursos hídricos y estudios que caractericen el grado de deterioro hidroecológico, que promuevan el desarrollo de actividades económicas y sociales. NOTA: Comprende Estado de México, Hidalgo, Michoacán y Distrito Federal. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: D.F., HGO., MÉX., MICH.	1216B000066	Varias	02-2012 12-2012	7 650 001	7 650 001			7 650 000	7 650 000	7 650 000	100.0						
Estudio de factibilidad técnica y económica y proyecto ejecutivo. Construcción de infraestructura de protección contra inundaciones en la ciudad de Champotón, municipio de Champotón, Campeche. 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 ciudad de Champotón. NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.	1016B000199	CAMP.	01-2011 12-2012	5 619 449	5 619 449		6 207 139	4 345 682	4 345 682	4 345 682	70.0	100.0					
Estudio de factibilidad técnica, económica y ambiental y proyecto ejecutivo para la construcción de infraestructura de protección contra inundaciones sobre los arroyos El Zarco y El Tamarindo en las localidades de Ixtapa de la Concepción, Mojoneras y Las Juntas municipio de Puerto Vallarta, Jalisco. Elaborar el estudio de factibilidad técnica, económica y ambiental y proyecto	1216B000068	JAL.	02-2012 07-2012	4 000 001	4 000 001			4 000 000	4 000 000	4 000 000	100.0						

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>ejecutivo para la construcción de infraestructura sobre los arroyos El Zarco y El Tamarindo en las localidades de Ixtapa de la Concepción, Mojoneras y Las Juntas en el municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Estudios para la construcción de la presa La Flor.</p> <p>Realizar estudios topográficos sobre el área de la(s) boquilla(s) para la configuración y selección del programa de exploración geológica, ubicando sitios de pozos que servirán para la estratigrafía, obtención de muestras de materiales y rocas, pruebas, su interpretación e informe final.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Estudio de evaluación de lluvia-escorrentamiento y campaña de mediciones en la cuenca internacional del río Hondo.</p> <p>Realizar estudios que consisten en: recopilación y análisis de información básica existente, recorrido de campo, obtención de secciones transversales y evaluación de funcionamiento hidráulico, monitoreo de caudales, volúmenes y precipitación, análisis de lluvia-escorrentamiento e informe final.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, puesto que no se contó con recursos para realizar el proyecto, por lo que se reprogramó para el ejercicio 2012</p> <p>Estudio de factibilidad del proyecto presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval (El Cajón), municipio de Apatzingán, Michoacán.</p> <p>Realizar el estudio de factibilidad y análisis costo beneficio. Obteniendo como resultado un proyecto que permita fundamentar la alternativa de inversión más rentable.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El estudio se reprogramará para concluirse en 2013.</p> <p>Programa de estudios de preinversión y de sistemas de información geográfica para la rehabilitación y modernización de distritos de riego.</p> <p>Elaboración de SIG para 21 distritos de riego y modelo nacional con sistemas de información geográfica de 30 DR; digitalización de documentos legales del padrón de usuarios e integración en el SIG en 9 DR; estudios técnicos de agua y suelo en 14 DR; y análisis costo y beneficio para 14 DR.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras de inversión para cumplir compromisos de trabajos ejecutados.</p> <p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p>	1216B000147	CHIS.	08-2012 12-2012	3 000 001	3 000 001					2 901 003	2 901 003	2 901 003				100.0
<p>Estudio de evaluación de lluvia-escorrentamiento y campaña de mediciones en la cuenca internacional del río Hondo.</p> <p>Realizar estudios que consisten en: recopilación y análisis de información básica existente, recorrido de campo, obtención de secciones transversales y evaluación de funcionamiento hidráulico, monitoreo de caudales, volúmenes y precipitación, análisis de lluvia-escorrentamiento e informe final.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, puesto que no se contó con recursos para realizar el proyecto, por lo que se reprogramó para el ejercicio 2012</p>	1116B000247	Q. ROO	09-2011 12-2012	2 587 477	2 587 477					2 501 254	2 501 254	2 501 254				100.0
<p>Estudio de factibilidad del proyecto presa de almacenamiento y zona de riego El Sandoval (El Cajón), municipio de Apatzingán, Michoacán.</p> <p>Realizar el estudio de factibilidad y análisis costo beneficio. Obteniendo como resultado un proyecto que permita fundamentar la alternativa de inversión más rentable.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El estudio se reprogramará para concluirse en 2013.</p>	1116B000300	MICH.	01-2012 12-2012	2 587 477	2 587 477					2 433 220	2 433 220	2 433 220				100.0
<p>Programa de estudios de preinversión y de sistemas de información geográfica para la rehabilitación y modernización de distritos de riego.</p> <p>Elaboración de SIG para 21 distritos de riego y modelo nacional con sistemas de información geográfica de 30 DR; digitalización de documentos legales del padrón de usuarios e integración en el SIG en 9 DR; estudios técnicos de agua y suelo en 14 DR; y análisis costo y beneficio para 14 DR.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras carteras de inversión para cumplir compromisos de trabajos ejecutados.</p>	1016B000208	Varias	01-2011 12-2012	281 637 643	281 637 643	50 940 950				2 391 000	2 391 000	53 331 950				100.0
<p>Estudio de prefactibilidad y proyecto ejecutivo para la construcción del nuevo edificio sede de la dirección local Campeche (DLCAM).</p> <p>Realizar el estudio de factibilidad que permita analizar la viabilidad: técnica, económica, social y costo-beneficio, y el proyecto ejecutivo necesario para la construcción del nuevo edificio sede de la dirección local campeche.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se reprogramará para concluirse en 2013. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p>	1116B000292	CAMP.	09-2011 12-2012	2 897 974	2 897 974					2 293 513	2 293 513	2 293 513				100.0
<p>Estudio de factibilidad del proyecto presa de almacenamiento y zona de riego Las Anonas, municipio de la Huacana, Michoacán.</p> <p>Realizar el estudio de factibilidad y análisis costo beneficio. Obteniendo como resultado un proyecto que permita fundamentar la alternativa de inversión más rentable.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El estudio se reprogramará para concluirse en 2013.</p>	1116B000299	MICH.	01-2012 12-2012	2 276 979	2 276 979					1 948 954	1 948 954	1 948 954				100.0
<p>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.</p>	1016B000185	AGS.	01-2011 12-2012	3 220 174	3 220 174			3 111 307		1 802 164	1 802 164	1 802 164	57.9	100.0		

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
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. NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.																
Estudio de factibilidad de la presa Alto Amatzinac, municipio de Tetela del Volcán, Morelos.	1116B000290	MOR.	01-2012 12-2012	1 862 983	1 862 983			1 800 000	1 800 000	1 800 000	100.0					
Elaboración de un estudio de factibilidad de infraestructura hidrográfila y su análisis costo beneficio. Obteniendo como resultado opciones de solución a la problemática hidráulica e hidrográfila. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.																
Estudios de preinversión para la extracción de maleza acuática y sus sólidos asociados en el lago de Pátzcuaro.	1216B000108	MICH.	07-2012 12-2012	5 500 001	5 500 001			1 743 386	1 743 386	1 743 386	100.0					
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. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.																
Programa de estudios de preinversión de infraestructura hidrográfila. 2010 - 2011.	1016B000057	Varias	06-2010 12-2012	41 195 628	41 195 629	16 195 304	10 720 000	1 702 856	1 702 856	17 898 160	15.9	100.0				
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. NOTA: Comprende Colima, Campeche, Chiapas, Durango, Guanajuato, Michoacán, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Quintana Roo, Tabasco y Tamaulipas.																
Varias: CAMP., COL., CHIS., DGO., GTO., MICH., OAX., Q. ROO., SIN., SON., TAB., TAMPS.																
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.	1116B000032	CAMP.	03-2012 09-2012	5 006 879	5 006 879		4 837 608	1 609 457	1 609 457	1 609 457	33.3	100.0				
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 ciudad de Candelaria. NOTA: El estudio se recalendarizará para concluirse en 2013.																
Actualización del análisis costo beneficio para la construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego Cueva del Gallo, municipio de Temoac, Morelos.	1116B000310	MOR.	01-2012 12-2012	1 345 489	1 345 489			1 297 637	1 297 637	1 297 637	100.0					
Actualizar el análisis costo beneficio para obtener la solución a la problemática hidráulica e hidrográfila, mediante el análisis técnico y económico que permita seleccionar la alternativa de inversión más rentable. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.																
Estudio y proyecto ejecutivo en el río Valle Nacional para minimizar riesgos por inundación a la altura de la localidad de Vega del Sol, municipio de San Juan Bautista Valle Nacional, Oaxaca.	1216B000094	OAX.	05-2012 12-2012	1 300 000	1 300 000			1 201 800	1 201 800	1 201 800	100.0					
Realizar el reconocimiento de campo; estudio de topografía; hidrológico; geotécnica; hidráulica fluvial; socioeconómico y el proyecto ejecutivo. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013.																
Impacto ambiental y dictamen de experto del proyecto de temporal tecnificado, ampliación 035 Los Naranjos, Veracruz.	1216B000011	VER.	01-2012 12-2012	1 100 000	1 100 000			1 099 810	1 099 810	1 099 810	100.0					
Realización del impacto ambiental y dictamen del experto (modificación en monto y alcance).																

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual						
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012		
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado			
<p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Evaluación ex-post del proyecto construcción de la presa de almacenamiento El Gigante, municipio de Ayala, estado de Morelos.</p> <p>Evaluación ex-post de la presa de almacenamiento El Gigante, mpio. de Ayala, Morelos.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Programa de estudios para el proyecto K135 infraestructura de riego para el uso eficiente del agua y de la infraestructura hidroagrícola, en su componente para unidades de riego.</p> <p>Realización de estudios de preinversión que coadyuven a la planeación, programación, ejecución, control y seguimiento del programa de uso eficiente del agua y de su infraestructura.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo.</p> <p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p>	1216B000070	MOR.	03-2012 08-2012	1 000 000	1 000 000				1 000 000	1 000 000	1 000 000							
<p>Programa de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de obras de infraestructura de riego.</p> <p>Elaborar estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de obras para el desarrollo de infraestructura de riego en proyectos de ampliación de distritos de riego, para contar con información de ingeniería básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Coahuila, Colima, Chihuahua, Durango, Guerrero, Jalisco, Distrito Federal, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Sonora y Zacatecas.</p> <p>Varias: B.C., COAH., COL., CHIH., D.F., DGO., GRO., JAL., MICH., MOR., OAX., PUE., SIN., SON., ZAC.</p>	1016B000180	Varias	01-2011 12-2012	136 378 709	136 378 709	87 728 849			946 921	946 921	88 675 770							
<p>Programa de estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos.</p> <p>Ejecución de estudios en los acuíferos del país.</p> <p>NOTA: Comprende el Distrito Federal, Querétaro, Estado de México, San Luis Potosí, Jalisco, Michoacán, Puebla, Baja California, Sonora, Aguascalientes, Zacatecas y Guanajuato. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos.</p> <p>Varias: AGS., B.C., D.F., GTO., JAL., MÉX., MICH., PUE., QRO., S.L.P., SON., ZAC.</p>	0816B000151	Varias	03-2009 12-2012	88 352 675	88 352 675	73 436 890	3 640 000		826 988	826 988	74 263 878	22.7						
<p>Estudio de impacto ambiental del proyecto interconexión de la presa Ignacio Allende a la presa derivadora Soria, distrito de riego No. 085, La Begoña, municipios Comonfort y Celaya, Gto.</p> <p>Realizar la manifestación de impacto ambiental y dictamen del experto del proyecto interconexión de la presa Ignacio Allende a la presa derivadora Soria, D. R. 085, Gto., (modificación en monto y alcance).</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El estudio se recalendarizará para concluirse en 2013.</p>	1116B000331	GTO.	01-2012 12-2012	1 034 990	1 034 990				693 726	693 726	693 726							
<p>Programa de estudios de impacto por la subsidencia del terreno ocasionada por la extracción, uso y manejo de los recursos hídricos subterráneos.</p> <p>Ejecución de estudios en los acuíferos del país.</p> <p>NOTA: Comprende el Distrito Federal, Querétaro, Estado de México, San Luis Potosí, Jalisco, Michoacán, Puebla, Baja California, Sonora, Aguascalientes, Zacatecas y Guanajuato. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos.</p> <p>Varias: AGS., B.C., D.F., GTO., JAL., MÉX., MICH., PUE., QRO., S.L.P., SON., ZAC.</p>	1116B000001	Varias	01-2011 12-2012	12 916 689	12 916 689	696 000			673 099	673 099	1 369 099							
<p>Desarrollo de anteproyecto y proyecto ejecutivo para la construcción de 3 centros meteorológicos regionales para la coordinación general del servicio meteorológico Nacional (CGSMN).</p> <p>Estos proyectos incluyen el desarrollo de planos de anteproyecto y proyecto, memorias de cálculo, especificaciones técnicas, resumen ejecutivo, necesidades de trámites, dictámenes de factibilidad técnica y ambiental.</p> <p>NOTA: Comprende Yucatán, Sonora y Chiapas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: CHIS., SON., YUC.</p>	1116B000231	Varias	07-2011 12-2012	6 209 944	6 209 944	4 032 746			664 216	664 216	4 696 962							
<p>Programa de Proyectos de delimitación de cauces y zonas federales 2011.</p>	1016B000145	Varias	01-2011 12-2012	163 936 709	163 936 709	41 106 488			597 903	597 903	41 704 391							

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual								
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012			
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado				
Realizar estudios de: hidrología, hidráulica, topografía, aerofotogrametría; y colocación de mojoneras, para determinar y delimitar una franja a los lados de cauces, y arroyos, así como en la periferia de cuerpos de agua, misma que representa terrenos de propiedad Nacional. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas y Región Lagunera. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos. Varías: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.																			
Desarrollo de anteproyecto y proyecto ejecutivo para la construcción de dos inmuebles y remodelación de dos inmuebles, para la coordinación general del servicio meteorológico Nacional (CGSMN). Realizar anteproyectos y proyectos ejecutivos para: construcción del centro meteorológico Regional Golfo Centro; construcción de nuevo edificio para el observatorio meteorológico de Tuxpan, Veracruz; adecuación del CEMCAS para oficinas de la CCGSMN y; remodelación de oficinas y fachadas en la CCGSMN. NOTA: Comprende Veracruz, Estado de México y Distrito Federal. Varías: D.F., MÉX., VER.	1116B000067	Varías	04-2011 12-2012	7 244 934	7 244 934				213 238	213 238	213 238								
Análisis costo beneficio, proyecto y diseño ejecutivo para la construcción del nuevo edificio sede del Organismo de Cuenca Río Bravo. Elaborar el proyecto y diseño ejecutivo, así como el análisis costo-beneficio, para la construcción del edificio sede del Organismo de Cuenca Río Bravo y poder elegir el mejor tipo de proyecto en base a alternativas de solución para los requerimientos de espacio. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. El estudio se recalendarizará para concluirse en 2013.	0916B000099	N.L.	01-2009 12-2012	3 384 399	3 384 398	2 986 780		12 930	12 930	2 999 710									
Estudio de factibilidad técnica, económica y proyecto ejecutivo para la rehabilitación, rectificación y encauzamiento del río Fuerte hasta su desembocadura al Golfo de California, en los municipios de Ahome y El Fuerte, estado de Sinaloa. Realizar el estudio de factibilidad técnica, económica y proyecto ejecutivo para la rehabilitación, rectificación y encauzamiento del río Fuerte; brindar protección integral a centros de población; resolver el problema de inundación y afectación de localidades asentadas sobre las márgenes del río. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1116B000011	SIN.	01-2011 12-2012	5 174 953	4 956 020	4 781 160		7 518	7 518	4 788 678									
PROGRAMAS DE INVERSIÓN EN PROCESO				3 724 184 738	3 256 863 433	380 024 726		345 483 748	316 679 860	316 679 858	696 704 584	91.7	100.0						
Adquisiciones				412 944 749	179 295 614	11 171 958		140 350 000	29 032 894	29 032 894	40 204 852	20.7	100.0						
Adquisición de 80 juegos de instrumentos y accesorios meteorológicos para la modernización de la red Nacional de observatorios meteorológicos con instalación por el proveedor de servicios. Adquisición de 80 juegos de instrumentos y accesorios meteorológicos para la modernización de los 79 observatorios de la red Nacional de observatorios meteorológicos y las nuevas instalaciones de la coordinación general del servicio meteorológico Nacional. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Los recursos aprobados fueron reorientados a otros proyectos. El proyecto se recalendarizará para iniciar en 2013. Varías: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.	1116B000127	Varías	06-2011 12-2013	39 329 643				18 000 000											
Adquisición de once (11) generadores de hidrógeno para estaciones de radiosondeo atmosférico. Compra de bienes diversos, que formarán parte de la red de observación meteorológica Nacional de radiosondeo, los cuales se instalarán en las	1116B000065	Varías	04-2011 12-2013	35 862 425				15 750 000											

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual								
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012			
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro-	Alcan-				
																	bado	zado	
<p>localidades donde se tienen generadores de hidrógeno de las estaciones actuales. NOTA: Comprende Guerrero, Quintana Roo, Chihuahua, Sonora, recalendarizará para iniciar en 2013.</p> <p>Varias: B.C.S., COL., CHIH., D.F., GRO., JAL., Q. ROO, SIN., SON., VER., ZAC.</p> <p>Adquisición de 2 juegos de instrumentos patrón para calibración de equipo meteorológico de las redes meteorológicas nacionales de superficie.</p> <p>Cada juego de instrumentos patrón se integrará por: anemómetro patrón; barómetro patrón; termómetro patrón; higrómetro patrón; piranómetro patrón; pluviómetro patrón; juego de herramientas de especiales y de precisión; kit doble de equipos para medición, ajuste y calibración de señal. NOTA: Comprende el Distrito Federal y Estado de México. Los recursos fueron reorientados a otros proyectos. El proyecto se recalendarizará para iniciar en 2013.</p> <p>Varias: D.F., MÉX.</p>	Jalisco, Colima,	Baja California Sur,	07-2011 12-2013	13 454 878		7 139 675	6 500 000		7 139 675										
<p>Adquisición de 80 juegos de instrumentos meteorológicos convencionales para la modernización de la red Nacional de observatorios meteorológicos con instalación por personal de los observatorios.</p> <p>Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios meteorológicos integrados, cada uno de los siguientes componentes: 1 barómetro digital, 1 microbarógrafo, 1 higrómetro digital, 1 higrómetro, 1 psicrómetro, 2 termómetros de mínima, 2 termómetros de máxima y 2 termómetros de ambiente. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Los recursos fueron reorientados a otros proyectos. El proyecto se recalendarizará para iniciar en 2013.</p> <p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMP., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p>	1116B000168	Varias	07-2011 12-2013	34 775 684			13 600 000												
<p>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.</p> <p>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. NOTA: Comprende Guerrero, Quintana Roo, Chihuahua, Sonora, Jalisco, Colima, Baja California Sur, Sinaloa, Yucatán, Distrito Federal, Nuevo León, Veracruz, Tabasco, Zacatecas y Chiapas. El proyecto no se pudo iniciar en 2012 porque fue afectado por la Reserva que se aplicó a la CONAGUA. El proyecto se recalendarizará para iniciar en 2013.</p> <p>Varias: B.C.S., COL., CHIS., CHIH., D.F., GRO., JAL., N.L., Q. ROO, SIN., SON., TAB., VER., YUC., ZAC.</p>	1116B000062	Varias	04-2011 12-2013	31 049 718			10 000 000												
<p>Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la red climatológica Nacional de referencia del organismo de Cuenca Pacífico Sur, con instalación por el proveedor.</p> <p>Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos integrados por: pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica. NOTA: Comprende Oaxaca y Guerrero. El programa de adquisiciones quedó suspendido en 2013. El Programa se recalendarizará para llevarlo a cabo en 2013.</p> <p>Varias: GRO., OAX.</p>	1116B000296	Varias	01-2012 12-2013	39 588 391			38 250 000												
<p>Adquisición de 100 juegos de instrumentos y accesorios climatológicos para la modernización de estaciones de la red climatológica Nacional de referencia del organismo de Cuenca Frontera Sur, con instalación por el proveedor.</p> <p>Adquisición de juegos de instrumentos y accesorios climatológicos, consistentes en pluviómetro, pluviómetro digital, evaporímetro, termómetro de mínima, termómetro de máxima, anemómetro digital y caseta climatológica. NOTA: Comprende Chiapas, Tabasco, Campeche y Oaxaca. El programa de adquisiciones quedó suspendido en 2013. El Programa se recalendarizará para llevarlo a cabo en 2013.</p> <p>Varias: CAMP., CHIS., OAX., TAB.</p>	1116B000295	Varias	01-2012 12-2013	39 588 391			38 250 000												

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
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 sur 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 del sistema del Plan de Acción Inmediata para el abastecimiento de agua potable en bloque a la zona metropolitana de la cd. de México. NOTA: Comprende el Distrito Federal y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: D.F., MÉX.	1116B000064	Varias	04-2011 12-2013	29 308 159	29 308 154	103 951		14 680 293	14 680 293	14 784 244		100.0				
Programa de adquisiciones para el equipamiento de los centros regionales de atención de emergencias 2011. Adquisición, suministro de vehículos especializados para la atención de emergencias, con transmisión en las ruedas, suspensión tipo pórtico para inundaciones de hasta 1.70; suelos pedregosos y arenosos, contar con capacidad de carga que permite trasladar equipo especializado. NOTA: Comprende Guanajuato, Baja California Sur, Sinaloa, Tamaulipas, Jalisco, Guerrero, Tabasco, Oaxaca, Estado de México, Chiapas, Yucatán, San Luis Potosí, Veracruz, Sonora y Coahuila. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012. Varias: B.C.S., COAH., CHIS., GTO., GRO., JAL., MÉX., OAX., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., VER., YUC.	1116B000315	Varias	10-2011 12-2013	49 990 047	49 990 047		13 798 998	13 798 998	13 798 998		100.0					
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. NOTA: Comprende Hidalgo y Estado de México. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: HGO., MÉX.	1116B000050	Varias	03-2011 12-2013	50 478 460	50 478 462	46 632		434 606	434 606	481 238		100.0				
Programa de adquisiciones de maquinaria y equipo de construcción, industrial, de comunicaciones, eléctrico y electrónico para la operación, conservación, mantenimiento y rehabilitación del sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque. Compra de aeradores, bombas, elementos para subestaciones y tableros eléctricos; motoconformadoras, retroexcavadoras, plantas generadoras; equipo de medición, de laboratorio, de comunicación y equipo diverso para el mantenimiento, conservación y supervisión de la infraestructura. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. Comprende el Distrito Federal, Estado de México y Michoacán. Varias: D.F., MÉX., MICH.	1116B000230	Varias	07-2011 12-2013	49 518 953	49 518 951	3 881 700		118 997	118 997	4 000 697		100.0				
Mantenimiento Programa de mantenimiento de presas del sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque. Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque. NOTA: Comprende Estado de México y Michoacán. El programa de mantenimiento a estas obras se canceló. El Programa se recalendarizará para llevarlo a cabo en 2013. Varias: MÉX., MICH.	1116B000176	Varias	07-2011 12-2013	849 985 444	585 202 899	67 769 610	141 569 016	41 392 453	41 392 453	109 162 063	29.2	100.0				
				141 069 222			51 990 800									

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado		
<p>Programa de mantenimiento de plantas de bombeo y planta potabilizadora del sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.</p> <p>Conservar y mantener en condiciones adecuadas de operación la infraestructura existente en el sistema Cutzamala para el abastecimiento de agua en bloque. NOTA: Comprende Estado de México y Michoacán. Varías: MÉX., MICH.</p>	1116B000175	Varías	07-2011 12-2013	112 244 732			49 291 063										
<p>Mantenimiento y conservación del cauce rectificado del Río Nazas, en el tramo los Viñedos al puente San Miguel, estado de Coahuila.</p> <p>Mantenimiento y conservación del cauce rectificado del Río Nazas, en el tramo de los Viñedos (Km 0+000) al puente San Miguel (Km 70+000) en una longitud de 70.0 Km; desmontar, remover los promontorios areno-arcillosos dentro del cauce, rehabilitación de bordos de protección en ambos lados del río.</p>	1016B000058	COAH.	05-2010 12-2014	96 629 597	96 629 597	21 922 590	22 318 895	17 352 559	17 352 559	39 275 149	77.7	100.0					
<p>Rehabilitación y modernización del distrito de riego 004 Don Martín, N.L.</p> <p>Entubamiento de canales de conducción y distribución de agua; proyecto ejecutivo; supervisión y control de calidad de las acciones; supervisión de obra. NOTA: Comprende Chihuahua, Nuevo León y Tamaulipas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varías: CHIH., N.L., TAMPS.</p>	1216B000078	Varías	03-2012 12-2013	149 995 912	149 995 912			7 610 278	7 610 278	7 610 278		100.0					
<p>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.</p> <p>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.</p>	1116B000084	GTO.	02-2012 12-2014	27 668 070	27 668 071		7 785 122	6 378 699	6 378 699	6 378 699	81.9	100.0					
<p>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.</p> <p>Desazolve, desmonte y dar cuerpo a los bordos; el producto del desazolve de buena calidad se colocará en los bordos marginales para darles robustez y altura; mantenimiento del cauce: desmonte, desazolve y, rehabilitación de bordos de protección en diferentes tramos a lo largo del Río Lerma.</p>	1116B000083	GTO.	02-2012 12-2014	22 041 090	22 041 090		7 296 036	5 693 815	5 693 815	5 693 815	78.0	100.0					
<p>Mantenimiento y conservación del cauce del río El Este, desazolviendo y reforzando bordos con el material producto de excavación en una longitud de 13.7 Km., en el municipio de Carmen, estado de Campeche.</p> <p>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. NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p>	1116B000071	CAMP.	04-2011 12-2013	5 976 243	5 976 243		2 887 100	2 775 804	2 775 804	2 775 804	96.1	100.0					
<p>Mantenimiento y conservación del bordo de protección, en ambas márgenes del río San Pedro; en los municipios de Tuxpan y Rosamorada, Nayarit.</p> <p>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</p>	1116B000031	NAY.	10-2011 12-2013	28 160 912	28 160 912	12 827 115		1 473 120	1 473 120	14 300 235		100.0					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>la zona de esteros, lo que representa una longitud de 15.8 Km. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Mantenimiento de estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales y automáticas a nivel nacional.</p> <p>Mantener y conservar estaciones hidrométricas y climatológicas convencionales y, modernizar la infraestructura para instalación de equipo automático; mantener y restaurar la infraestructura para instalación de equipo hidrométrico y climatológico convencional, automático y de radiocomunicación.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos.</p> <p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p>	1116B000074	Varias	02-2011 12-2013	104 741 051	104 741 052	3 104 863		102 430	102 430	3 207 293		100.0				
<p>Rehabilitación y modernización en distritos de riego en la Cuenca Lerma Santiago Pacífico.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Colima, Estado de México, Guanajuato, Jalisco y Michoacán. Este programa se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivos del ejercicio 2011. Se asignaron recursos de otras Carteras para cumplir los compromisos de trabajos ejecutados.</p> <p>Varias: AGS., COL., GTO., JAL., MÉX., MICH.</p>	0916B000243	Varias	02-2010 12-2013	161 458 615	149 990 022	29 915 042		5 748	5 748	29 920 790		100.0				
<p>Otros programas</p> <p>Sistema de monitoreo en tiempo real del avance de corrosión en los acueductos del sistema Cutzamala, estado de México.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000071	MÉX.	03-2012 12-2014	268 077 696	268 077 696	4 570 780		186 367 146	186 367 144	190 937 924		100.0				
<p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola y en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Guanajuato en su zona norte para 2012.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000050	GTO.	01-2012 12-2013	11 400 001	11 400 002			9 999 784	9 999 784	9 999 784		100.0				
<p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego en el proyecto K135, en el estado de Michoacán para 2012.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000043	MICH.	01-2012 12-2013	17 100 002	17 100 003			8 399 996	8 399 996	8 399 996		100.0				
<p>Programa de elaboración de planes directores en unidades de riego en el programa K135 infraestructura de riego en región occidente para 2012.</p> <p>Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco y Nayarit. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1116B000327	Varias	01-2012 12-2013	19 975 319	19 975 320			7 547 000	7 547 000	7 547 000		100.0				

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>Varias: AGS., COL., GTO., HGO., JAL., NAY.</p> <p>Programa de elaboración de planes directores en unidades de riego en programa K135 infraestructura de riego de región centro norte para 2012.</p> <p>Formulación de diagnóstico e identificación de los principales problemas, propuestas de acciones estructurales y no estructurales para modernizar y tecnificar la infraestructura hidrográficola y plan rector para jerarquización de futuras inversiones así como de maquinaria y equipo.</p> <p>NOTA: Comprende Durango, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas, Zacatecas y Región Lagunera. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1116B000324	Varias	01-2012 12-2013	16 766 848	16 766 849				6 547 000	6 547 000	6 547 000		100.0			
<p>Varias: DGO., N.L., S.L.P., TAMPS., ZAC.</p> <p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidrográficola en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Aguascalientes para 2012.</p> <p>Actualización del inventario de la infraestructura hidrográficola 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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000001	AGS.	01-2012 12-2013	9 500 002	9 500 002				5 600 000	5 600 000	5 600 000		100.0			
<p>Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en corrientes y cuerpos de agua vulnerables en el estado de Tamaulipas.</p> <p>Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendulará para concluirse en 2013.</p>	1116B000270	TAMPS.	01-2012 12-2013	18 245 253	18 245 253				4 742 793	4 742 792	4 742 792		100.0			
<p>Programa de elaboración de planes directores en unidades de riego en el programa K135 infraestructura de riego en la región centro para 2012.</p> <p>Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.</p> <p>NOTA: Comprende Estado de México, Puebla, Morelos y Tlaxcala. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1116B000328	Varias	01-2012 12-2013	13 144 381	13 144 381				4 473 500	4 473 500	4 473 500		100.0			
<p>Varias: MÉX., MOR., PUE., TLAX.</p> <p>Programa de elaboración de planes directores en unidades de riego en el programa K135, infraestructura de riego en región noroeste para 2012.</p> <p>Formulación de diagnóstico e identificación de los principales problemas, propuestas de acciones estructurales y no estructurales para modernizar y tecnificar la infraestructura hidrográficola y plan rector para jerarquización de futuras inversiones, así como de maquinaria y equipo.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Chihuahua, Sinaloa y Sonora. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1116B000325	Varias	01-2012 12-2013	18 629 831	18 629 831				4 447 000	4 447 000	4 447 000		100.0			
<p>Varias: B.C., B.C.S., COAH., CHIH., SIN., SON.</p> <p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidrográficola en unidades de riego del proyecto K135 en el sur de Zacatecas para 2012.</p> <p>Actualización del inventario de la infraestructura hidrográficola 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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000021	ZAC.	01-2012 12-2013	19 000 003	19 000 003				4 342 391	4 342 391	4 342 391		100.0			
<p>Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en cuencas vulnerables en el Organismo de Cuenca</p>	1116B000305	Varias	01-2012 12-2013	20 190 638	21 390 639				3 640 065	3 640 065	3 640 065		100.0			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
Frontera Sur (OCFS). Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación. NOTA: Comprende Chiapas y Tabasco. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013. Varias: CHIS., TAB.																	
Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola y en unidades de riego en el proyecto K135. 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. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.	1116B000132	Varias	06-2011 12-2013	19 664 822	19 664 822	4 570 780	3 400 000	3 399 999	7 970 779		100.0						
Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola y en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de México 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. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1216B000047	MÉX.	01-2012 12-2013	13 300 002	13 300 003		2 800 000	2 800 000	2 800 000		100.0						
Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Coahuila en su zona norte para 2012. Actualización del inventario de la infraestructura hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las unidades de riego. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1216B000006	COAH.	01-2012 12-2013	15 200 002	15 200 002		2 800 000	2 800 000	2 800 000		100.0						
Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego del proyecto K135 en el estado de San Luis Potosí para 2012. Actualización del inventario de la infraestructura hidroagrícola tales como obras de cabeza, canales principales, canales secundarios, estructuras de control y operación, etc., maquinaria y equipo, georeferenciación y planos catastrales de las unidades de riego. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1216B000015	S.L.P.	01-2012 12-2013	19 000 003	19 000 003		2 800 000	2 800 000	2 800 000		100.0						
Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola y en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Guerrero 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. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1216B000016	GRO.	01-2012 12-2013	5 700 001	5 700 001		2 800 000	2 800 000	2 800 000		100.0						
Programa de elaboración de planes directores en unidades de riego en el programa K135 infraestructura de riego en región sur para 2012. Descripción de las características físicas y recursos de cada una de las unidades, determinación y descripción de las acciones y proyectos que coadyuvan al desarrollo productivo e incremento en la productividad del agua y la infraestructura, bajo un esquema sustentable y económicamente viable.	1116B000326	Varias	01-2012 12-2013	13 972 373	13 972 373		2 398 195	2 398 195	2 398 195		100.0						

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
<p>NOTA: Comprende Guerrero, Chiapas, Michoacán, Oaxaca y Veracruz. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Varias: CHIS., GRO., MICH., OAX., VER.</p> <p>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.</p> <p>Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.</p> <p>NOTA: Comprende Hidalgo, Querétaro y San Luis Potosí. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: HGO., QRO., S.L.P.</p>	1116B000269	Varias	01-2012 12-2013	4 305 561	4 305 561				1 999 417	1 999 417	1 999 417		100.0			
<p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego del proyecto K135 en el estado de Sonora para 2012.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000014	SON.	01-2012 12-2013	19 000 003	19 000 003				1 800 000	1 800 000	1 800 000		100.0			
<p>Programa de elaboración de planes directores en unidades de riego en el programa K135 infraestructura de riego en región sureste y elaboración de estadísticas agrícolas en todas las entidades de la República Mexicana para 2012.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1116B000329	Varias	01-2012 12-2013	16 870 348	16 870 348				1 747 000	1 747 000	1 747 000		100.0			
<p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Tlaxcala para 2012.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000052	TLAX.	01-2012 12-2013	9 500 002	9 500 002				1 700 000	1 700 000	1 700 000		100.0			
<p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Baja California para 2012.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000004	B.C.	01-2012 12-2013	15 200 002	15 200 002				1 700 000	1 700 000	1 700 000		100.0			
<p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidroagrícola en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Puebla para 2012.</p> <p>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.</p>	1216B000049	PUE.	01-2012 12-2013	15 200 002	15 200 002				1 700 000	1 700 000	1 700 000		100.0			

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidrogrícola en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Veracruz para 2012.</p> <p>Actualización del inventario de la infraestructura hidrogrícola 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.</p>	1216B000018	VER.	01-2012 12-2013	15 200 002	15 200 002				1 700 000	1 700 000	1 700 000		100.0			
<p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidrogrícola en unidades de riego en el proyecto K135 en el estado de Nayarit para 2012.</p> <p>Actualización del inventario de la infraestructura hidrogrícola 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.</p>	1216B000044	NAY.	01-2012 12-2013	7 600 001	7 600 001				1 699 935	1 699 935	1 699 935		100.0			
<p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Programa de actualización de inventario de infraestructura hidrogrícola en unidades de riego del proyecto K135 en Región Lagunera para 2012.</p> <p>Actualización del inventario de la infraestructura hidrogrícola 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.</p>	1216B000013	Varias	01-2012 12-2013	9 500 002	9 500 002				1 600 000	1 600 000	1 600 000		100.0			
<p>NOTA: Comprende la Región Lagunera de Coahuila y Durango. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Varias: COAH., DGO.</p> <p>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.</p> <p>Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.</p>	1116B000253	Varias	01-2012 12-2013	14 231 121	14 231 121				1 534 810	1 534 810	1 534 810		100.0			
<p>NOTA: Comprende Chihuahua y Nuevo León. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Varias: CHIH., N.L.</p> <p>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).</p> <p>Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.</p>	1116B000297	Varias	01-2012 12-2013	13 511 765	13 511 765				1 245 329	1 245 329	1 245 329		100.0			
<p>NOTA: Comprende Campeche, Distrito Federal, Hidalgo y Quintana Roo. Este programa se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se reprogramará para concluirse en 2013.</p> <p>Varias: CAMP., D.F., HGO., Q. ROO</p> <p>Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables para los Organismos de Cuenca Península Baja California, Pacifico Norte, Balsas y Noroeste en los estados de Baja California, Baja California Sur, Guerrero, Morelos, Puebla, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala.</p> <p>Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación.</p>	1116B000250	Varias	01-2012 12-2013	26 157 666	26 157 666				1 043 850	1 043 850	1 043 850		100.0			
<p>NOTA: Comprende Baja California, Baja California Sur, Guerrero, Morelos, Puebla, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Varias: B.C., B.C.S., GRO., MOR., PUE., SIN., SON., TLAX.</p> <p>Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas</p>	1116B000254	Varias	01-2012	17 753 348	17 753 348				1 005 993	1 005 993	1 005 993		100.0			

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado		
federales, en cuencas vulnerables en el ámbito del Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico en los estados de Michoacán, Nayarit y Zacatecas. Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación. NOTA: Comprende Michoacán, Nayarit y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: MICH., NAY., ZAC.			12-2013														
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales, en cuencas vulnerables en el estado de Coahuila. Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1116B000249	COAH.	01-2012 12-2013	15 296 178	15 983 326			785 018	785 018	785 018		100.0					
Programa prioritario de proyectos de delimitación de zonas federales en los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato y Jalisco. Realización de trabajos de topografía, aerofotogrametría, construcción, e hidrología e hidráulica para la realización del proyecto de delimitación. NOTA: Comprende Aguascalientes, Colima, Guanajuato y Jalisco. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: AGS., COL., GTO., JAL.	1116B000252	Varias	01-2012 12-2013	16 795 073	16 795 073			474 320	474 320	474 320		100.0					
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 Lagunera. 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. NOTA: Comprende Durango, Guerrero, Oaxaca, Región Lagunera, San Luis Potosí, Veracruz y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio. Varias: DGO., GRO., OAX., S.L.P., VER., ZAC.	1116B000251	Varias	01-2012 12-2013	19 263 233	21 793 728			162 542	162 542	162 542		100.0					
Estudios de preinversión Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Zonas de Riego, 2012. Realización de proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego. NOTA: Comprende Campeche, Durango y Jalisco. Los recursos aprobados, fueron cancelados debido a que se pusieron a disposición recursos y a su vez se tuvieron problemas en el proceso de plurianualidad durante el ejercicio 2012. Varias: CAMP., DGO., JAL.	1116B000301	Varias	01-2012 12-2013	1 707 003 061 15 007 365	1 733 695 787	296 512 378	63 564 732 18 000 000	59 887 367	59 887 367	356 399 745	94.2	100.0					
Programa de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de infraestructura de riego y drenaje agrícola. Realización de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos que se requieren para la ejecución de las obras de los proyectos de inversión en infraestructura de riego y drenaje agrícola. NOTA: Comprende Campeche y Tamaulipas. Los recursos se reasignaron a otros proyectos por presentar problemas de documentación para tramite de plurianualidad del programa K028. Varias: CAMP., TAMPS.	1016B000172	Varias	10-2011 12-2014	11 840 299			5 000 000										
Programa nacional de inspecciones e informes de seguridad de presas. Dotar de recursos financieros a los OC para que convoquen a una universidad o institución pública, que tenga afinidad al tema de la ingeniería de presas para la celebración de convenios de colaboración. NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1216B000077	Varias	04-2012 12-2013	90 000 014	106 000 016			17 156 974	17 156 974	17 156 974		100.0					

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual						
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012		
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado			
<p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.</p>	1216B000104	CHIH.	06-2012 12-2013	17 000 002	17 000 002													
<p>Programa de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos para la modernización de infraestructura de riego.</p> <p>Elaborar estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de obras para el desarrollo de infraestructura de riego en proyectos de ampliación de distritos de riego, para contar con información de ingeniería básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Chiapas, Chihuahua, Colima, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Distrito Federal, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas.</p>	0916B000129	Varias	03-2010 12-2013	112 413 760	112 413 760	42 838 590	2 500 000	7 048 050	7 048 050	49 886 640	281.9	100.0						
<p>Modelación hidrológica en la región XIII Valle de México.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Estado de México, Hidalgo y Distrito Federal.</p>	0916B000281	Varias	01-2010 12-2013	10 660 403	10 660 403			7 600 000	5 436 228	5 436 228	5 436 228	71.5	100.0					
<p>Varias: D.F., HGO., MÉX.</p> <p>Programa de estudios básicos de evaluación, medición y control mediante el monitoreo estructural en presas.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Distrito Federal, Durango, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas.</p>	1016B000102	Varias	07-2010 11-2014	96 875 168	96 875 168	9 029 283	8 000 000	5 076 210	5 076 210	14 105 493	63.5	100.0						
<p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., ZAC.</p> <p>Proyectos y diseños ejecutivos de obras para la rehabilitación, modernización y tecnificación de unidades y distritos de riego.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Comprende Baja California, Guerrero, Michoacán, Puebla y Veracruz.</p>	0916B000130	Varias	02-2010 12-2014	25 349 001	25 349 003	3 395 000	10 444 732	4 670 763	4 670 763	8 065 763	44.7	100.0						
<p>Varias: B.C., GRO., MICH., PUE., VER.</p> <p>Programa de estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de infraestructura de riego, 2011.</p> <p>Elaborar estudios básicos, proyectos y diseños ejecutivos de obras para el desarrollo de infraestructura de riego en proyectos de ampliación de distritos de riego, para contar con información de ingeniería básica que garanticen la factibilidad constructiva de las mismas.</p> <p>NOTA: Comprende Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guerrero, Hidalgo, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Tlaxcala y Veracruz.</p>	1016B000129	Varias	01-2011 12-2013	40 687 570	40 687 571	14 147 698	2 000 000	3 300 755	3 300 755	17 448 453	165.0	100.0						
<p>Varias: CHIS., CHIH., D.F., DGO., GRO., HGO., PUE., S.L.P., SIN.</p> <p>Programa de estudios de preinversión para el proyecto K135 Infraestructura de riego, en su componente para unidades de riego para la elaboración del proyecto ejecutivo para la construcción de la presa Catalán en el estado de México.</p>	1216B000073	MÉX.	03-2012 12-2013	4 956 000	4 956 000			2 481 636	2 481 636	2 481 636		100.0						

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
<p>Regional Sureste. 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. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p>	1116B000219	MÉX.	12-2012	15 015 643	16 490 252												
<p>Construcción del centro regional de atención de emergencias en la zona federal proyecto Lago de Texcoco, Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México. Construcción de un centro regional de atención de emergencias, el cual contará con oficinas, área de usos múltiples, almacenes, casetas de vigilancia, aulas de capacitación, sanitarios, áreas techadas para resguardo de equipo, y áreas verdes. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p>	1116B000189	GRO.	07-2011 12-2012	20 596 313	20 596 313	19 900 000	15 785 126	15 785 126	15 785 126	79.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<p>Construcción de la unidad de riego Huamuxtítlán, municipio de Huamuxtítlán, Guerrero para beneficiar 350 ha. Construcción de toma directa para derivar agua del Río Tlapaneco; construcción de canales principales y secundarios de sección trapecial y revestidos de concreto y, estructuras de protección y control, para incorporar 350 hectáreas nuevas al riego. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000278	CHIS.	01-2012 12-2012	20 699 813	25 699 814	10 000 000	15 538 316	15 538 316	25 538 316	100.0	100.0	38.9	60.5	99.4			
<p>Construcción de nuevo edificio para el centro meteorológico Regional Frontera Sur. 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. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendanzará para concluirse en 2013.</p>	1116B000068	DGO.	08-2011 12-2012	26 885 143	26 885 143		25 976 219	14 450 464	14 450 464	14 450 464	55.6	100.0	96.6	53.7	53.7		
<p>Canalización del arroyo Tagarete en Santiago Papasquiaro, Dgo. Canalización del arroyo Tagarete mediante sección trapezoidal de taludes 1:1 en el terreno natural del cauce y revestida con concreto ciclópeo; estructuras amortiguadoras de velocidad y; muros de protección y banquetas peatonales. NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p>	1116B000279	VER.	05-2011 12-2012	20 699 813	20 699 812			13 584 809	13 584 809	13 584 809	100.0	100.0		65.6	65.6		
<p>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. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012. El proyecto se recalendanzará para concluirse en 2013.</p>	1116B000170	TLAX.	08-2011 12-2012	16 008 743	16 008 743		1 804 000	10 544 368	10 544 368	10 544 368	584.5	100.0	11.3	65.9	65.9		
<p>Construcción de presa derivadora y zona de riego Tetlatlahuca, Tlax. Construcción de presa derivadora mediante una estructura o vertedor tipo Creager para dar servicio a ambas márgenes del Río Zahuapan; muros de encauzamiento para formar las obras de limpia operadas con compuertas radiales; obras de toma operadas con compuertas deslizantes y; modernización del riego. NOTA: En el 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto y en el 2012 los recursos fueron reasignados.</p>	1116B000184	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 826 830	10 826 830			10 452 695	10 452 695	10 452 695	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
<p>Unidad de riego suplementario Valle Hermoso, Quintana Roo. Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica y 12 subestaciones eléctricas; construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p>																	

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Unidad de riego suplementario Los Divorciados, Quintana Roo.</p> <p>Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000102	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 826 830	10 826 830		10 460 800	10 451 902	10 451 902	10 451 902	99.9	100.0		100.0	100.0	100.0
<p>Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000103	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 826 830	10 826 830		10 460 800	10 443 283	10 443 283	10 443 283	99.8	100.0		100.0	100.0	100.0
<p>Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000104	CHIS.	01-2012 12-2012	10 785 851	10 785 851		10 421 206	10 423 416	10 423 416	10 423 416	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0
<p>Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000119	CHIS.	01-2012 12-2012	10 768 581	10 768 581			10 403 086	10 403 086	10 403 086		100.0			100.0	100.0
<p>Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000105	CHIS.	01-2012 12-2012	10 760 642	10 760 642		10 396 849	10 382 946	10 382 946	10 382 946	99.9	100.0		100.0	100.0	100.0
<p>Perforación de 11 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000093	CAMP.	01-2012 12-2012	10 236 224	10 236 224		9 890 162	10 378 907	10 378 907	10 378 907	104.9	100.0		100.0	100.0	100.0
<p>Perforación de 10 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, derivado de que hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000106	CHIS.	01-2012 12-2012	10 735 617	10 735 617		10 372 670	10 351 673	10 351 673	10 351 673	99.8	100.0		100.0	100.0	100.0
<p>Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000142	YUC.	01-2012 12-2012	10 770 151	10 770 151		10 406 038	10 334 023	10 334 023	10 334 023	99.3	100.0		100.0	100.0	100.0
<p>Construcción y perforación de 12 pozos; construcción de: obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; 12 líneas de conducción eléctrica y 12 subestaciones eléctricas y; estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000118	CHIS.	01-2012 12-2012	10 672 823	10 672 823			10 311 962	10 311 962	10 311 962		100.0			100.0	100.0
<p>Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de</p>																

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000225	OAX.	01-2012 12-2012	10 638 197	10 638 197		11 002 352	10 266 212	10 266 212	10 266 212	93.3	100.0	100.0	100.0	100.0	
Construcción de la unidad de riego suplementario Santo Domingo, Oaxaca. Perforación de 10 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000141	CAMP.	01-2012 12-2012	10 658 602	10 658 602		10 298 260	10 258 342	10 258 342	10 258 342	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario Aluche, Yucatán. Perforación de 11 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000183	YUC.	01-2012 12-2012	10 259 865	10 259 865		9 669 077	10 257 066	10 257 066	10 257 066	106.1	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario La Escondida, Chiapas. Perforación de 11 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica y subestaciones 11 eléctricas; construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000108	CHIS.	01-2012 12-2012	10 609 348	10 609 348		10 250 671	10 245 137	10 245 137	10 245 137	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario San Pedro Peralta, Quintana Roo. Perforación de 10 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000107	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 617 657	10 617 657		10 258 698	10 226 658	10 226 658	10 226 658	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario El Novillero, Chiapas. Perforación de 14 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 14 líneas de conducción eléctrica, 14 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000109	CHIS.	01-2012 12-2012	10 583 066	10 583 066		10 225 278	10 201 078	10 201 078	10 201 078	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario El Palmarcito, Chiapas. Perforación de 9 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 9 líneas de conducción eléctrica, 9 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000111	CHIS.	01-2012 12-2012	10 553 331	10 553 331		10 196 548	10 196 180	10 196 180	10 196 180	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Construcción de la unidad de riego suplementario La Esperanza, Tabasco. Perforación de 10 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000227	TAB.	01-2012 12-2012	10 229 848	10 229 848		9 884 000	10 152 406	10 152 406	10 152 406	102.7	100.0	100.0	100.0	100.0	

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
Construcción de la unidad de riego suplementario Peto, Tixkokob y Buctzo. Construcción de: pozos y sus instalaciones; obras de conducción y distribución de agua con tuberías de pvc de alta y baja presión en los sistemas tecnificados de riego; líneas de conducción eléctrica; subestaciones eléctricas y; estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este proyecto modificó el Calendario Fiscal, para iniciar durante el ejercicio fiscal de 2012. El Avance Físico es del 100%.	1116B000057	YUC.	04-2011 12-2012	10 484 454	10 484 454		10 130 000	10 110 866	10 110 866	10 110 866	99.8	100.0		100.0	100.0	100.0
Unidad de riego suplementario La Ceiba, Chiapas. Perforación de 11 pozos: construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000187	CHIS.	01-2012 12-2012	10 438 501	10 438 501			10 081 647	10 081 647	10 081 647		100.0			100.0	100.0
Unidad de riego suplementario Zaczukil, Quintana Roo. Perforación de 10 pozos: construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000112	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 504 224	10 504 224			10 040 147	10 040 147	10 040 147		100.0			100.0	100.0
Unidad de riego suplementario Leona Vicario, Quintana Roo. Perforación de 14 pozos: construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 14 líneas de conducción eléctrica, 14 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000110	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 581 951	10 581 951		10 224 200	10 030 793	10 030 793	10 030 793	98.1	100.0		100.0	100.0	100.0
Construcción de la unidad de riego suplementario Sotavento Sur, Veracruz. Perforación de 11 pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica, 11 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Comprende Veracruz y Oaxaca. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000218	Varias	01-2012 12-2012	10 519 645	10 519 645			10 005 797	10 005 797	10 005 797		100.0			100.0	100.0
Unidad de riego suplementario Las Tres Cruces, Yucatán. Perforación de pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de líneas de conducción eléctrica, subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000095	YUC.	01-2012 12-2012	10 335 217	10 335 217		9 985 807	9 981 686	9 981 686	9 981 686	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0
Unidad de riego suplementario Nuevo Paraíso, Chiapas. Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000113	CHIS.	01-2012 12-2012	10 318 039	10 318 039		9 969 211	9 968 427	9 968 427	9 968 427	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0
Construcción de la unidad de riego suplementario San Luis Sabinal, Guerrero. Perforación de 10 pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000229	GRO.	01-2012 12-2012	10 310 991	10 310 991		9 962 400	9 953 875	9 953 875	9 953 875	99.9	100.0		100.0	100.0	100.0
Unidad de riego suplementario Los Naranjos, Oaxaca	1116B000115	OAX.	01-2012	10 248 784	10 248 784		9 902 296	9 894 904	9 894 904	9 894 904	99.9	100.0		100.0	100.0	100.0

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
<p>Perforación de 10 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p> <p>Unidad de riego suplementario Pakchen, Campeche.</p>	1116B000180	CAMP.	12-2012	10 259 865	10 259 865		9 913 002	9 864 742	9 864 742	9 864 742	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	
<p>Perforación de 11 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica y 11 subestaciones eléctricas; construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p> <p>Construcción de la unidad de riego suplementario La Canela, Tabasco.</p>	1116B000228	TAB.	01-2012 12-2012	10 587 954	10 587 954		10 230 000	9 861 319	9 861 319	9 861 319	96.4	100.0	100.0	100.0	100.0	
<p>Perforación de 10 pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p> <p>Unidad de riego suplementario Los Almendros, Campeche.</p>	1116B000144	CAMP.	01-2012 12-2012	10 438 501	10 438 501		10 085 600	9 802 688	9 802 688	9 802 688	97.2	100.0	100.0	100.0	100.0	
<p>Perforación de 11 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica y 11 subestaciones eléctricas; construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p> <p>Unidad de riego suplementario Carlos A. Madrazo, Quintana Roo.</p>	1116B000185	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 187 215	10 187 215			9 792 427	9 792 427	9 792 427		100.0		100.0	100.0	
<p>Perforación de 13 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 13 líneas de conducción eléctrica, 13 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p> <p>Mantenimiento general al sistema de control y suministro, instalación, pruebas y puesta en marcha de un dique inflable para el sistema Acueducto Uspanapa La Cangrejera.</p> <p>Mantenimiento general al sistema de control y suministro de un dique inflable de hule (rubber dam) instalado en el vertedor de la presa la cangrejera del Acueducto Uspanapa-La Cangrejera.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Esta cartera fue autorizada a finales del ejercicio 2011, y no se consideró asignación para ese ejercicio, por lo tanto no se registra acumulado a 2011.</p>	1116B000242	VER.	07-2011 11-2012	10 000 002	10 000 002			9 791 261	9 791 261	9 791 261		100.0		97.9	97.9	
<p>Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p> <p>Unidad de riego suplementario Loma Hermosa, Quintana Roo.</p>	1116B000186	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 826 830	10 826 830			9 773 266	9 773 266	9 773 266		100.0		100.0	100.0	
<p>Perforación de 10 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p> <p>Unidad de riego suplementario Los Cascabeles, Chiapas.</p>	1116B000116	CHIS.	01-2012 12-2012	10 192 269	10 192 269		9 847 693	9 760 238	9 760 238	9 760 238	99.1	100.0	100.0	100.0	100.0	
<p>Perforación de 13 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 13 líneas de conducción eléctrica, 13 subestaciones eléctricas y construcción de</p>	1116B000114	Q. ROO	01-2012 12-2012	10 280 354	10 280 354			9 754 629	9 754 629	9 754 629		100.0		100.0	100.0	

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000182	YUC.	01-2012 12-2012	10 658 602	10 658 602		17 906 328	9 746 818	9 746 818	9 746 818	54.4	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario La Trinidad, Yucatán. Perforación de 11 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica y 11 subestaciones eléctricas; construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000094	CAMP.	01-2012 12-2012	10 264 667	10 264 667		9 917 642	9 698 405	9 698 405	9 698 406	97.8	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario Los Angeles, Campeche. Perforación de 12 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 12 líneas de conducción eléctrica, 12 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000221	VER.	01-2012 12-2012	9 935 909	9 935 909			9 598 001	9 598 001	9 598 001				100.0	100.0	
Construcción de la unidad de riego suplementario Paso de Ovejas, Veracruz. Perforación de 10 pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Comprende Veracruz y Oaxaca. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000226	VER.	01-2012 12-2012	9 863 461	9 863 461			9 529 168	9 529 168	9 529 168				100.0	100.0	
Construcción de la unidad de riego suplementario Sotavento Norte, Veracruz. Perforación de 10 pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Comprende Veracruz y Oaxaca. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000222	TAB.	01-2012 12-2012	10 403 725	10 403 725		9 781 000	9 526 167	9 526 167	9 526 167	97.4	100.0	100.0	100.0	100.0	
Programa de riego suplementario unidad de riego suplementario El Pozorrón, Veracruz. Perforación de 10 pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.	1116B000017	Varias	02-2011 12-2012	10 067 643	10 067 643		9 727 000	9 489 474	9 489 474	9 489 474	97.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario Tecpan de Galeana I, Guerrero. Construcción de: pozos y sus instalaciones para extracción de agua subterránea y construcción de obras de distribución y conducción a las zonas regables. NOTA: Comprende Veracruz y Oaxaca. Este proyecto modificó el Calendario Fiscal, para iniciar durante el ejercicio fiscal de 2012. El avance físico es del 100%. Varias: OAX., VER.	1116B000058	GRO.	04-2011 12-2012	9 847 935	9 847 935		9 515 000	9 341 850	9 341 850	9 341 850	98.2	100.0	100.0	100.0	100.0	
Unidad de riego suplementario La Victoria, Chiapas. Perforación de 10 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.	1116B000117	CHIS.	01-2012 12-2012	9 992 213	9 992 213			9 270 276	9 270 276	9 270 276				100.0	100.0	

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
<p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p> <p>Programa de riego suplementario unidad de riego suplementario La Majapa, Veracruz.</p> <p>Construcción de obras hidráulicas de captación (sistemas presurizados de riego), pozos profundos y sus instalaciones para extracción de agua subterránea y construcción de obras de distribución y conducción a las zonas regables.</p> <p>NOTA: Comprende Veracruz y Oaxaca. Este proyecto modificó el Calendario Fiscal, para iniciar durante el ejercicio fiscal de 2012. El avance físico es del 100%.</p> <p>Varias: OAX., VER.</p>	1116B000020	Varias	02-2011 12-2012	8 743 766	8 743 766		8 448 000	8 415 470	8 415 470	8 415 470	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
<p>Construcción de la unidad de riego suplementario La Garrochita, Oaxaca.</p> <p>Perforación de 10 pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Comprende Veracruz y Oaxaca. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000220	OAX.	01-2012 12-2012	9 992 213	9 992 213			8 125 221	8 125 221	8 125 221		100.0		100.0	100.0	
<p>Unidad de riego suplementario Flor de Mayo, Yucatán.</p> <p>Perforación de 11 pozos; construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 11 líneas de conducción eléctrica y 11 subestaciones eléctricas; construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000181	YUC.	01-2012 12-2012	10 438 501	10 438 501		10 085 600	7 853 140	7 853 140	7 853 140	77.9	100.0	100.0	100.0	100.0	
<p>Construcción de la unidad de riego suplementario Sudzal, Halacho, Temax, Cantamayec y Mama.</p> <p>Construcción de: pozos y sus instalaciones; obras de conducción y distribución de agua con tuberías de PVC de alta y baja presión en los sistemas tecnificados de riego; líneas de conducción eléctrica; subestaciones eléctricas; y estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p>	1116B000060	YUC.	04-2011 12-2012	9 987 660	9 987 660			7 249 551	7 249 551	7 249 551		100.0		72.6	72.6	
<p>Construcción de la unidad de riego suplementario San Francisco, Oaxaca.</p> <p>Perforación de 10 pozos, construcción de obras de distribución y conducción de agua mediante tuberías de alta y baja presión de PVC; construcción de 10 líneas de conducción eléctrica, 10 subestaciones eléctricas y construcción de estructuras hidráulicas de control, medición, operación y protección.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Comprende Veracruz y Oaxaca. El Avance Físico es del 100%, porque hubo economías en las licitaciones.</p>	1116B000217	OAX.	01-2012 12-2012	10 587 954	10 587 954			6 968 279	6 968 279	6 968 279		100.0		100.0	100.0	
<p>Adecuaciones integrales para las mejoras arquitectónicas del edificio B de tres niveles del OCPBC.</p> <p>Reestructurar, adecuar y mejorar las condiciones resultantes a la reconstrucción y reforzamiento del edificio B de tres niveles, por el acontecimiento natural ocurrido el 4 de abril de 2010, sismo de 7.2 que afectó la infraestructura hidroagrícola y los edificios de este Organismo.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.</p>	1116B000240	B.C.	08-2011 12-2012	16 238 273	16 238 273	12 766 165		4 294 677	4 294 677	17 060 842		100.0	78.6	26.4	105.1	
<p>Perforación y equipamiento de pozos para constituir la unidad de riego Sueño Milenario Otomí.</p> <p>Perforación, equipamiento, electrificación y construcción de sistema de riego, con cuatro pozos para uso agrícola, con sus correspondientes medidores.</p> <p>NOTA: Los recursos originalmente autorizados, se reorientaron al mismo proyecto pero en el programa K135 Infraestructura de Riego.</p>	0916B000098	HGO.	06-2009 12-2012	12 584 026	10 725 793	5 894 842	4 651 297	3 096 360	3 096 360	8 991 202	66.6	100.0	56.9	43.4	28.9	85.8
<p>Revestimiento del arroyo libramiento La Cruz en la ciudad de La Cruz, municipio de Elota, estado de Sinaloa.</p> <p>Construcción de obras hidráulicas para conducción, control y regulación de aguas para la protección de centros de población en la ciudad de La Cruz, Sinaloa.</p>	0916B000079	SIN.	04-2009 12-2012	16 240 510	14 040 476	10 939 698		2 615 118	2 615 118	13 554 816		100.0	77.9	18.6	96.5	

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Formación de bordos contra inundaciones del río Maniatepec para protección de la población de Maniatepec.</p> <p>Construcción de bordo de protección, del Km 0+900 al Km 1+433.28 y enrocamiento para protección del perímetro húmedo del bordo del Km 0+000 al Km 1+433.28.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Unidades de riego zona oriente, municipios de Guadalupe Victoria, Pánuco de Coronado y Cuencamé, Durango.</p> <p>Perforación, equipamiento, electrificación y construcción de 6 sistemas de riego presurizados de pozos para uso agrícola, con su correspondiente medidor.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.</p> <p>Construcción de bordo marginal, sobre el Río Aguanaval, a la altura de la cabecera municipal de la localidad de Río Grande, Zacatecas.</p> <p>Rectificación del cauce y construcción de bordo marginal formado con el producto de la excavación, protegido a base de gaviones en los puntos más vulnerables de erosión sobre el Río Aguanaval.</p> <p>NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p> <p>Mantenimiento, rehabilitación y modernización de la red de estaciones hidroclimáticas de la cuenca del río Hondo, y ampliación de infraestructura de medición en sus afluentes por margen izquierda, en el estado de Quintana Roo.</p> <p>Mantenimiento y rehabilitación a oficinas de aforadores; mantenimiento, rehabilitación, ampliación y modernización de infraestructura de medición; construcción y rehabilitación de escalas y; mantenimiento, rehabilitación y modernización de estaciones climatológicas y meteorológicas.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. No se reportó inversión acumulada hasta 2011, puesto que no se contó con recursos para realizar el proyecto, por lo que se recalendrizó para el ejercicio 2012.</p> <p>Programa de uso sustentable de aguas residuales en la residencia oficial de Los Pinos.</p> <p>El programa consiste en: captación, conducción y planta de tratamiento de agua residual y sistema automático de riego. Incluye asesoría técnica durante la obra, la puesta en marcha, estabilización, asistencia técnica operación, capacitación de personal y elaboración de manuales de operación y mantenimiento.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Pago de pasivos del ejercicio 2011 por \$265,754.00</p> <p>Obra civil e instalación de una planta de emergencia para generación de energía eléctrica en el edificio federal SAGAR-Morelos.</p> <p>Obra civil e instalación de un generador de electricidad de 100 kilowatts que se ubicará a un costado del estacionamiento de acceso vehicular por avenida Universidad e inmediato a colindancia poniente del predio.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Construcción de infraestructura de temporal en la unidad Santo Domingo, Chiapas.</p> <p>Construcción de obras de infraestructura hidroagrícola como: caminos, drenes y estructuras de cruce.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.</p> <p>Programa de riego suplementario Chiapas región zona Costa de Chiapas II.</p> <p>Construcción de: pozos y sus instalaciones; obras de distribución y conducción de agua con tuberías de alta y baja presión de PVC en los sistemas tecnificados de riego; líneas de conducción eléctrica; subestaciones eléctricas y; estructuras</p>	0716B000131	OAX.	12-2008 06-2012	7 233 741	6 493 965	3 665 187		2 607 827	2 607 827	6 273 014	100.0	48.7		40.2	88.9	
0816B000209	DGO.	01-2008 12-2012	18 412 406	20 186 044	14 567 303		2 549 949	2 549 949	17 117 252	100.0	74.7		12.6	87.3		
0816B000109	ZAC.	06-2008 12-2012	2 209 688	2 456 421		9 036 158	2 331 987	2 331 987	2 331 987	25.8	100.0	367.9	94.9	94.9		
1116B000246	Q. ROO	09-2011 12-2012	2 448 984	2 448 984			2 318 160	2 318 160	2 318 160	100.0			94.7	94.7		
1116B000090	D.F.	06-2011 12-2012	27 101 180	28 215 866	18 580 408		1 617 154	1 617 154	20 197 562	100.0	65.9		5.7	71.6		
1116B000320	MOR.	02-2012 04-2012	1 514 119	1 514 119			1 500 048	1 500 048	1 500 048	100.0			99.1	99.1		
1116B000026	CHIS.	03-2011 12-2012	19 542 320	19 542 320	16 260 230		1 277 801	1 277 801	17 538 031	100.0	83.2		6.5	89.7		
1016B000169	CHIS.	01-2011 12-2012	10 904 662	10 663 274	9 211 540		1 241 500	1 241 500	10 453 040	100.0	84.7		11.6	96.3		

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro-	Alcan-	
hidráulicas de control, medición, operación y protección. NOTA: Este programa se autorizó durante el ejercicio.	1116B000024	CHIS.	03-2011 12-2012	19 791 397	19 791 397	18 563 897		449 922	449 922	19 013 819	100.0	93.8	2.3	96.1		
Construcción de infraestructura de temporal en la unidad San Miguel, Chiapas. Construcción de obras de infraestructura hidroagrícola como: caminos, drenes y estructuras de cruce. NOTA: La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.	1116B000025	CHIS.	03-2011 12-2012	19 532 439	19 532 439	18 506 447		319 181	319 181	18 825 628	100.0	94.7	1.6	96.4		
Construcción de infraestructura de temporal en la unidad Suchiapa, Chiapas. Construcción de obras de infraestructura hidroagrícola como: caminos, drenes y estructuras de cruce. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.	0816B000208	DGO.	01-2008 12-2012	18 412 406	20 186 044	11 929 793		315 236	315 236	12 245 029	100.0	61.2	1.6	62.8		
Unidades de riego zona norte, municipios de Hidalgo, Canatlán, Ocampo y San Juan del Río, Durango. Perforación, equipamiento, electrificación y construcción de 6 sistemas de riego presurizados de pozos para uso agrícola, con su correspondiente medidor. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.	1116B000018	Varias	02-2011 12-2012	10 406 948	10 406 949	9 653 913		246 087	246 087	9 900 000	100.0	92.8	2.4	95.1		
Programa de riego suplementario unidad de riego suplementario San José, Veracruz. Construcción de obras hidráulicas de captación (sistemas presurizados de riego), pozos profundos y sus instalaciones para extracción de agua subterránea y construcción de obras de distribución y conducción a las zonas regables. NOTA: Comprende Veracruz y Oaxaca. Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.	1016B000167	Varias	01-2011 12-2012	8 457 446	8 457 446	7 997 548		96 670	96 670	8 094 218	100.0	97.9	1.1	99.0		
Programa de riego suplementario El Llano, Veracruz. Construcción de obras hidráulicas de captación (sistemas presurizados de riego), pozos profundos y sus instalaciones para extracción de agua subterránea y construcción de obras de distribución y conducción a las zonas regables. NOTA: Comprende Veracruz y Oaxaca. Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.	1016B000168	Varias	01-2011 12-2012	10 630 614	10 430 615	10 191 357		43 677	43 677	10 235 034	100.0	99.2	0.4	99.6		
Programa de riego suplementario El Ravelo, Veracruz. Construcción de obras hidráulicas de captación (sistemas presurizados de riego), pozos profundos y sus instalaciones para extracción de agua subterránea y construcción de obras de distribución y conducción a las zonas regables. NOTA: Comprende Veracruz y Oaxaca. Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.	0716B000146	JAL.	09-2007 12-2012	327 936 285	327 936 284	316 058 384		15 022	15 022	316 073 406	100.0	99.9	0.1	100.0		
Construcción de presa de almacenamiento y zona de riego Vista Hermosa, sitio San Jerónimo, municipio de Zapotiltic, estado de Jalisco. Construcción de presa de almacenamiento con capacidad total de 34.1 millones de m3, línea de conducción principal por cauce natural del río, con derivadora, distribución mixta por canal y tubería y zona de riego tecnificada con multicompuestas para beneficiar 3,317 has. mejoradas de riego. NOTA: La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011.	1016B000105	COAH.	09-2010 12-2012	1 796 076	1 807 401	1 845 115		1 048	1 048	1 846 163	100.0	99.9	0.1	100.0		
Construcción de sala de capacitación y usos múltiples del laboratorio de calidad del agua del Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte, en Torreón, Coah. Construcción aproximada de 150 m2 en dos plantas, 88 m2 en planta baja destinados a las actividades de capacitación y reuniones técnicas, incluyendo servicios sanitarios, intendencia y cuarto de máquinas y; 62 m2 en planta alta destinados para cafetería y una bodega de mobiliario y equipo.																

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro-bado	Alcan-zado	
NOTA: La inversión ejercida en el 2012 corresponde al pago de pasivos. Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.																
Infraestructura social Construcción de parque S U S T E N T A, BioParque Urbano San Antonio Construcción de un parque ecológico que incluye 10 zonas para actividades recreativas, culturales y deportivas. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	10165120004	D.F.	10-2010 06-2012	233 082 747 198 700 331	240 911 284 205 670 729	39 094 894 39 094 894	34 725 065	85 057 255 71 271 871	85 057 255 71 271 871	124 144 034 110 366 765	244.9 100.0	100.0	90.2	9.8	9.8	100.0
Construcción del Sendero Interpretativo y Obras Anexas, dentro del Centro de Cultura para la Conservación del Centro Mexicano de la Tortuga, en El Mazunte Tonameca, Estado de Oaxaca Construir un sendero interpretativo con material del lugar; dicho sendero de exhibición de las tortugas contempla una secuencia que muestra las distintas especies de tortugas que existen en nuestro país, recreando su hábitat natural. (2783 metros cuadrados) NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.	0916F000008	OAX.	03-2010 12-2012	29 000 000	32 031 807		34 725 065	8 798 818	8 798 818	8 790 703	25.3 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Construcción y supervisión de instalaciones de servicios ambientales del Parque Nacional Barranca de Cupatitzío, Mich. Obras de infraestructura para el establecimiento del Corredor Ecoturístico del Parque, como son: accesos, áreas comunes, desarrollo de espacios complementarios, sanitarios, manejo de basura, áreas exteriores, señalización, entre otros NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1216F000001	MICH.	07-2012 10-2012	5 382 416	3 208 748			4 986 566	4 986 566	4 986 566		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Inmuebles Construcción de un edificio para las instalaciones de la Dirección Local Guanajuato. Proyecto de construcción de un edificio que cumpla con las normas establecidas en cuanto a superficie asignada por servidor público, imagen institucional y funcionalidad.	1116B000100	GTO.	11-2011 12-2012	88 147 646 84 724 293	103 231 331 99 687 977	4 129 602 4 129 602	62 000 000 62 000 000	89 932 389 86 700 398	89 932 389 86 700 398	94 061 991 90 830 000	145.1 139.8	100.0 100.0	4.1	62.2	87.0	91.1
Construcción de un espacio de usos múltiples, en el inmueble sede de CONAGUA. Acciones de adecuación y mejoramiento del inmueble sede de la CONAGUA para optimizar su utilización, y así contar con mejores condiciones de operación del mismo. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. El proyecto se recalendarizará para concluirse en 2013.	1216B000097	D.F.	05-2012 12-2012	3 423 353	3 543 354			3 231 991	3 231 991	3 231 991		100.0			91.2	91.2
Otros proyectos Obras para la remediación del suelo contaminado y para la infraestructura de pozos de monitoreo/extracción para la remediación del acuífero subyacente en el predio ubicado en la calle Francisco I. Madero no. 30 col. Lechería, Tultitlán, Estado de México Obras de demolición, excavación de suelo contaminado y envío a disposición final de 100.736 ton. Incluye el relleno de las áreas excavadas con un sistema multibarreras y la perforación de doce pozos de monitoreo/extracción del agua subterránea por caudales de 20-36 lps.	11167100001	MÉX.	05-2011 06-2012	218 572 825 218 572 825	218 591 722 218 591 722	123 336 426 123 336 426	111 408 443 111 408 443	77 066 900 77 066 900	77 066 900 77 066 900	200 403 326 200 403 326	69.2 69.2	100.0 100.0	95.0	5.0	5.0	100.0
PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO Infraestructura económica Construcción de la presa de almacenamiento Turuachi y zona de riego. Construcción de la presa de almacenamiento con capacidad total de 9.475 Mm3	1016B000202	CHIH.	01-2011 12-2013	81 779 883 961 79 235 863 946	82 196 031 652 80 020 421 294	20 815 096 752 20 299 594 871	8 416 928 255 8 304 612 928	5 489 295 485 5 456 159 760	5 489 295 482 5 456 159 757	26 302 622 283 25 755 754 627	65.2 65.7	100.0 100.0				

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual							
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012		
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado			
<p>con cortina de materiales graduados y su respectiva línea de conducción para agua de uso agrícola, para incorporar 205 has. al riego.</p> <p>NOTA: Los recursos aprobados, se reasignaron a otros proyectos del programa K135. En el 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p>																		
<p>Construcción de la presa derivadora y zona de riego Las Higueras, municipio de Rodeo, Durango.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Los recursos originalmente autorizados, se reorientaron a otros proyectos del programa K135 Infraestructura de Riego. En el 2010 y 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto y en el 2012 los recursos fueron reasignados.</p>	1016B000060	DGO.	05-2010 12-2014	58 358 437				56 000 000										
<p>Construcción de la interconexión de la presa Ignacio Allende a la presa derivadora Soria, en el distrito de riego No. 085, la Begoña, municipios de Comonfort y Celaya Gto.</p> <p>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 has. al riego.</p> <p>NOTA: Los recursos originalmente autorizados, se reorientaron a otros proyectos del programa K135 Infraestructura de Riego, debido a problemas en la contratación. El proyecto se recalendarizará para iniciar en 2013.</p>	1116B000139	GTO.	01-2012 12-2015	292 205 543				27 560 000										
<p>Evaluación socioeconómica del proyecto de construcción de la segunda línea alterna al canal Donato Guerra, del sistema Cutzamala, estado de México.</p> <p>Construcción de la segunda línea alterna al canal Donato Guerra, que incluye excavaciones, rellenos, tuberías, piezas especiales, obra civil y supervisión, adecuaciones al túnel H. Mtz de Mesa y a la obra de descarga al túnel Agua Escondida.</p> <p>NOTA: Los recursos se reorientaron para la ejecución de otras acciones prioritarias del Sistema Cutzamala.</p>	1116B000143	MÉX.	07-2011 12-2013	310 013 990				113 822 593										
<p>Proyecto de rehabilitación y modernización del distrito de riego 061 Zamora.</p> <p>Mejoramiento en la eficiencia del uso del agua, mediante el mejoramiento de la eficiencia en la red de distribución y de aplicación a través de la tecnificación de los sistemas de riego parcelario, así como el intercambio de uso de agua rodada por agua del subsuelo, con la perforación de pozos.</p> <p>NOTA: El monto original fue reasignado a otras carteras para atender acciones prioritarias en otros distritos de riego, de manera que no se autorizó recursos para el Distrito de Riego 061 Zamora.</p>	0916B000096	MICH.	06-2009 12-2015	482 728 052		8 461 483		102 700 000			8 461 483							
<p>Construcción de la presa de almacenamiento y zona de riego Santa Rosa, municipio Tamazula de Gordiano, Jalisco.</p> <p>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 sublatera, para dominar 330 has.</p> <p>NOTA: En el 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto y en el 2012 los recursos fueron reasignados a otros proyectos. El proyecto se recalendarizará para iniciar en 2013.</p>	1116B000123	JAL.	06-2011 12-2014	97 551 084				35 367 597										
<p>Construcción del sistema de riego y las obras complementarias del proyecto La Breña, Tlaxiucoyan Veracruz.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Los recursos originalmente autorizados, se reorientaron a otros proyectos del programa K135 Infraestructura de Riego. El proyecto se recalendarizará para iniciar en 2013.</p>	1116B000148	VER.	01-2012 12-2014	108 600 673				25 549 395										
<p>Construcción de la presa Piedras Azules y diversas obras faltantes para la zona de riego, municipio de Allende, estado de Chihuahua.</p> <p>Construcción de una presa de almacenamiento de materiales graduados, sobre el río Parral; rehabilitación de la presa derivadora actual; y construcción de red de canales principales revestidos de concreto, y una red de distribución por</p>	1116B000039	CHIH.	03-2011 12-2013	87 937 154				39 200 000										

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual						
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
tubería con tomas a nivel de lotes parcelarios. NOTA: En el 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto y en el 2012 el proyecto fue afectado por la Reserva que se aplicó en el mes de agosto al presupuesto de la CONAGUA. El proyecto se recalendrará para iniciarlo en 2013.	1116B000313	SIN.	09-2011 12-2013	413 996 249				30 832 432									
Atender la emergencia en el municipio de Mazatlán del estado de Sinaloa, por la ocurrencia lluvia severa el día 8 de agosto de 2011. 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. NOTA: Los recursos aprobados, fueron reorientados a otros proyectos del programa de protección a centros de población, ya que se tuvieron problemas para contratar las obras. El proyecto se recalendrará para iniciar en 2013.	1116B000345	ZAC.	01-2012 12-2015	100 269 233				2 569 931									
Construcción de la presa de almacenamiento Uña de Gato y zona de riego, municipio de Huanusco; edo. de Zacatecas. Construcción de la presa con cortina de sección gravedad de concreto compactado con rodillo (CCR); línea principal de conducción por tubería y red de distribución entubada. NOTA: Los recursos aprobados, fueron reorientados a otros proyectos del programa K135, ya que se tuvieron problemas para contratar las obras. El proyecto se recalendrará para iniciar en 2013.	1016B000106	TAB.	08-2010 12-2014	5 902 173 468	5 902 173 468	1 634 658 887	1 283 256 602	1 372 736 973	1 372 736 973	3 007 395 860	107.0	100.0	28.7	21.7	23.3	52.0	
Plan hídrico integral del estado de Tabasco. Construcción de bordos, costalera, muros de protección, estructuras de control, estructuras de cruce, protecciones marginales y desazolves; estudios; manejo de cuenca; indemnizaciones; mantenimiento y operación; y supervisión. NOTA: En el ejercicio 2012 se efectuaron pagos por \$24,945,871.86 con la clave de registro 1016B000106, debiendo ser con la clave de registro 0816B000245, sin embargo se solicitó su reclasificación con los memorandos B00.E65.5.-1336, 1337, 1338 y 1339. Incluye pago de pasivo por trabajos efectuados en el ejercicio presupuestal 2011.	1016B000036	Varías	04-2010 12-2014	4 305 563 051	4 305 563 052	362 706 461	146 884 337	906 427 872	906 427 872	1 269 134 333	617.1	100.0	8.7	3.4	21.1	29.8	
Atender la emergencia en los municipios de Mexicali y Tecate en el estado de Baja California y General Plutarco Elías Calles, Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, en el estado de Sonora, ocasionada por el sismo de 7.2 grados escala de Richter del día 4 de abril de 2010. Realización de estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica; adquisición de maquinaria, vehículos pesados, materiales y suministros, equipo de bombeo y cisternas retráctiles. NOTA: Comprende Baja California y Sonora. Varías: B.C., SON.	0616B000034	Varías	05-2006 12-2014	4 585 345 033	4 976 131 734	1 634 480 309	570 445 273	754 773 661	754 773 661	2 389 253 970	132.3	100.0	4.7	11.5	15.2	19.9	
Construcción del proyecto de abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Guanajuato. Construir la presa Zapotillo, acueducto, planta potabilizadora, infraestructura de macrodistribución. Incluye estudios y proyectos, pago de indemnizaciones, obras complementarias y reubicación de localidades afectadas; asesoría técnica administrativa y normativa, y supervisión técnico-administrativa. NOTA: Comprende Jalisco y Guanajuato. Varías: GTO., JAL.	0716B000115	S.L.P.	07-2008 12-2013	1 332 747 391	1 416 678 616	976 051 056	441 004 016	255 409 272	255 409 272	1 231 460 328	57.9	100.0	75.8	31.1	18.0	93.8	
Construcción del proyecto El Realito para abastecimiento de agua potable a la zona conurbada de San Luis Potosí, SLP. 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, así como servicio de supervisión y asesoría técnica, administrativa y normativa. 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 12-2013	568 008 437	576 143 067	175 777 673	186 734 727	198 321 937	198 321 936	374 099 609	106.2	100.0	32.0	32.4	34.4	66.4	

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)							Avance físico porcentual			
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
PTAR El Caracol, módulos PELT (proyecto de zona de mitigación y rescate ecológico en el Lago de Texcoco) y PDAFAT (plan director de desarrollo agropecuario y forestal de la zona de mitigación en los municipios de Atenco y Texcoco). Construcción de la PTAR para conformar un polígono de 2500 has. para contener la erosión eólica de suelos vulnerables, remediándolos mediante irrigación por goteo; así como dotar de infraestructura adecuada para incrementar la productividad agrícola en 4,630 has. al oriente de la zona federal del Lago de Texcoco y PELT. NOTA: El proyecto modificó su nombre y descripción durante el 2012.	0816B000160	MÉX.	08-2008 12-2020	7 062 894 458	7 062 894 458	2 513 589 946	200 000 000	164 333 292	164 333 292	2 677 923 238	82.2	100.0	40.4	2.8	2.3	42.7
Atender la emergencia en los municipios de Loreto, Comondú y Mulegé en el estado de Baja California Sur, ocasionada por la ocurrencia del ciclón Jimena el día 2 de septiembre del 2009. Derivado de las afectaciones ocasionadas por el paso del huracán Jimena, se requiere ejecutar una serie de acciones y obras de protección a los centros de población, municipios de Comondú, Loreto y Mulegé, para proteger la vida y las propiedades de sus habitantes.	1016B000055	B.C.S.	05-2010 12-2014	586 094 772	586 094 771	95 338 911	60 000 000	119 389 229	119 389 229	214 728 140	199.0	100.0	16.8	10.2	20.4	37.2
Construcción de la presa de almacenamiento El Yathé y obras complementarias, estado de Hidalgo. Construcción de presa de almacenamiento de enrocamiento con capacidad útil para fines de riego de 40.5 m3 y obras complementarias que permitirán consolidar 2,950 has. al riego.	0716B000021	HGO.	06-2007 12-2013	547 360 815	678 727 410	485 103 393	103 884 010	117 857 885	117 857 885	602 961 278	113.5	100.0	91.7	15.3	17.4	109.1
Encauzamiento del Río Nazas en el tramo de la presa derivadora San Fernando al ejido La Concha en los municipios de Lerdo y Gómez Palacio, Durango y Torreón, Coahuila. Construcción de un cauce piloto y su protección con enrocamiento de los taludes; protección de los bordos marginales del cauce principal; muro de contención de concreto armado, para reforzar diferentes tramos de los bordos marginales del cauce principal. NOTA: En el 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto y en el 2012 los recursos fueron reasignados.	1116B000124	COAH.	06-2011 12-2014	372 951 983	372 951 983		119 244 000	107 573 067	107 573 067	107 573 067	90.2	100.0		32.0	28.8	28.8
Atender la emergencia en 4 municipios del estado de Baja California Sur, por la ocurrencia de sequía severa y atípica. Reposición y rehabilitación de pozos, estudios, proyectos ejecutivos, plantas bombeo, canales entubados, tecnología de riego, rehabilitación y adquisición de estructuras de control y medición, construcción de infraestructura para recargar acuíferos -presas La Higuera y La Palma-, indemnizaciones por la construcción de las presas y supervisión. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1216B000036	B.C.S.	03-2012 12-2014	750 000 111	750 000 112			106 239 504	106 239 504	106 239 503		100.0			14.2	14.2
Construcción de infraestructura de protección a centros de población del río La Sabana, municipio de Acapulco, Guerrero. Construir bordos longitudinales de protección, sección trapezoidal con taludes compactados y protección para erosión con enrocamiento, caminos de mantenimiento, espigones de material pétreo, secciones rectangulares abiertas y cerradas. Prolongar márgenes del río con enrocamiento. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1216B000069	GRO.	03-2012 12-2016	977 424 960	977 424 960			95 570 470	95 570 470	95 570 470		100.0			9.8	9.8
Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del Valle de México y el estado de Hidalgo. Diseño y construcción de portales, lumbreras, excavación con escudos; fabricación de dovelas y revestimiento definitivo. Adquisición de maquinaria: equipos de perforación, rezaga y complementario; así como compra y/o renta de terrenos para lumbreras; y servicios de asesorías y consultorías técnicas. NOTA: Comprende Hidalgo y Estado de México. Recursos transferidos a la partida 46102 -Aportaciones a Mandatos Públicos, derivado del Contrato de Mandato Formalizado con el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C. (Banjercito) para que este último	0816B000086	Varias	06-2008 12-2015	14 418 337 844	14 458 659 945	2 702 686 446	3 174 726 711	91 335 276	91 335 276	2 794 021 722	2.9	100.0	19.4	22.0	0.6	20.0

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
realice pagos por concepto de la construcción del Túnel Emisor Oriente del ejercicio que se reporta.																	
Varias: HGO., MÉX. 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	1 076 390 763	1 076 390 763		90 460 762	90 057 035	90 057 035	90 057 035	99.6	100.0		8.4	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. NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.																	
Modernización del riego del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila.	0816B000231	COAH.	10-2008 12-2013	1 120 553 901	1 120 549 760	104 587 610	30 367 000	88 640 239	88 640 239	193 227 849	291.9	100.0	9.7	2.7	7.9	17.6	
Construcción de 3 obras de toma en canales La Becerra, Saca Salada y Santa Tecla; instalación de tuberías de pvc, hidrantes y sistemas de riego presurizados; reemplazo de tubería del pozo Antiguos Mineros del Norte, por tubería de pvc y; entubamiento de los canales Tío Julio, El Anteojo, El Venado y San Juan.																	
Presas de almacenamiento Los Panales municipio de Cabo Corrientes, Jalisco.	1016B000007	JAL.	01-2010 12-2014	1 065 334 866	1 065 334 866	70 822 987	228 753 050	86 806 360	86 806 360	157 629 347	37.9	100.0	6.9	21.5	8.1	15.0	
Construcción de presa de almacenamiento sobre el Río Tecolotán con cortina de concreto compactado con rodillos y capacidad de 99.32 Mm3; zona de riego con tubería de conducción de asbesto-cemento y red de distribución por tubería de pvc; el sistema de riego será tecnificado con goteo y aspersión.																	
Proyecto de ampliación de distritos de riego, construcción de la presa El Naranjo II y zona de riego, Colima y Jalisco.	0316B000221	COL.	01-2004 12-2013	977 799 061	977 799 061	274 024 535	125 328 586	85 512 227	85 512 227	359 536 762	68.2	100.0	29.0	12.8	8.7	37.7	
Construcción de presa de almacenamiento con cortina de materiales graduados, corazón impermeable de arcilla, de 85 m de altura, corona de 10 m de ancho, y redes de distribución, drenaje y caminos para irrigación de 7,500 ha.																	
Construcción de obras hidráulicas para control de inundaciones dren 2-A, Cd. Juárez, Chihuahua.	0816B000261	CHIH.	11-2008 12-2013	252 118 558	252 118 558	220 078 302		76 928 497	76 928 497	297 006 799		100.0	90.3		30.5	120.8	
Construcción de canal revestido de concreto, puentes alcantarillas, sifones, canal de descarga y estructuras complementarias; reubicación o reposición de líneas de gas, teléfono y electricidad y; construcción de obras de protección para personas y vehículos. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.																	
Obras de protección para la cuenca Pitahayas en Pachuca de Soto, estado de Hidalgo.	1116B000052	HGO.	03-2011 12-2016	426 424 798	426 424 798		196 463 778	70 345 900	70 345 900	70 345 900	35.8	100.0		46.1	16.5	16.5	
Rectificación del arroyo El Bosque sección trapecial en tierra; construcción caja distribuidora; canalización del dren Pitahayas-Aeropuerto-El Venado revestido de concreto armado; canalización dren Pitahayas-Soriana-Río de Las Avenidas revestido de concreto armado y, rectificación dren El Venado. NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.																	
Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de protección de áreas productivas y centros de población del estado de Tamaulipas.	0816B000180	TAMPS.	08-2008 12-2014	354 684 973	354 684 973	34 868 250	70 000 000	59 395 003	59 395 003	94 263 253	84.9	100.0	10.2	19.7	16.7	26.9	
Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada por la presencia de lluvias e inundaciones atípicas ocurridas del 4 al 10 de julio de 2008 en 13 municipios del estado de Tamaulipas, así como la construcción de infraestructura para proteger a centros de población y áreas productivas.																	
Rehabilitación y modernización del distrito de riego 025 Bajo Río Bravo.	0316B000121	TAMPS.	12-2002 12-2016	1 276 798 052	1 276 798 049	705 215 047		59 323 816	59 323 816	764 538 863		100.0	58.3		4.6	62.9	
Revestimiento y estructuras en canales principales, laterales y redes menores, entubamiento en baja presión, tubería multicompuerta, y nivelación de tierras. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Se asignó recurso de otras Carteras para cumplir compromisos de acciones prioritarias en algunos Distritos de Riego. No corresponde a esta cartera el ejercicio de 133,850.20 pesos, fue para cubrir pasivos 2011, Utilizados para																	

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado		
poder cumplir los compromisos de los trabajos ejecutados.																	
Construcción de las obras para protección contra inundaciones en la ciudad de Morelia 2a etapa, Michoacán. Controlar las inundaciones generadas por el sistema fluvial Río Grande / Río Chiquito, desde la presa Cointzio hasta la desembocadura en la laguna de Cuitzeo.	1016B000176	MICH.	10-2010 12-2015	184 855 476	369 710 951	113 574 260	57 622 096	51 589 737	51 589 737	165 163 997	89.5	100.0	30.7	15.6	14.0	44.7	
Atender la emergencia en el municipio de Chilpancingo de los Bravo en el estado de Guerrero ocasionada por lluvias severas del 4 y 5 de febrero de 2010. Realizar estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de bordos y obras de protección, trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes, restauración hidrológica ambiental.	1016B000157	GRO.	10-2010 12-2015	387 500 676	387 500 676	49 436 355	163 825 179	48 687 510	48 687 510	98 123 865	29.7	100.0	13.2	42.3	12.6	25.8	
2a línea de alta presión de la planta de bombeo No.5 a la torre de oscilación No.5, del sistema Cutzamala, en el estado de México. La línea de presión será paralela a la línea de presión existente, inicia en la PB5 y termina en la TO5, con una longitud aproximada de 1500 metros de tubería de acero, incluyendo atraques, válvulas y piezas especiales para su conexión y soporte.	0916B000197	MÉX.	08-2009 12-2013	336 658 256	384 160 387	164 773 183	82 000 000	46 497 894	46 497 894	211 271 077	56.7	100.0	44.4	21.3	12.1	56.5	
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	5 381 953 813	5 381 953 813	102 726 163		44 653 218	44 653 218	147 379 381		100.0	2.0		0.8	2.8	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.																	
Ampliación de distritos de riego Cupatitzio-Tepalcatepec, Michoacán, construcción de las obras faltantes del sistema Chilatán-Los Olivos. Continuación de la construcción del canal de conducción y redes de distribución y red drenaje del sistema Chilatán-Los Olivos para incorporar al riego 24,068 ha.	0316B000037	MICH.	01-2001 12-2014	8 097 914 500	10 015 483 953	6 726 671 200	90 000 000	38 630 398	38 630 398	6 765 301 598	42.9	100.0	71.7	0.9	0.4	72.1	
Atender la emergencia en 17 municipios del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa los días 3 al 5 de septiembre de 2010. Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica consistente en bordos, presas y obras de protección, así como realizar trabajos necesarios para contener los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones.	1016B000186	CHIS.	10-2010 12-2016	3 229 172 289	3 229 172 289	106 959 387	37 807 430	37 651 348	37 651 348	144 610 735	99.6	100.0	3.4	1.2	1.2	4.6	
Canal Fuerte Mayo, Sin. Construcción de la red de distribución compuesta por 117.29 km de canales, de los cuales 103.97 (89) serían entubados y 13.33 km (11) de canales revestidos de concreto; una red de drenes en tierra de 129 km; una red de caminos de 163.53 km y la rehabilitación de 38.04 km de drenes existentes.	0316B000040	SIN.	01-2001 12-2014	1 450 377 962	1 450 377 962		45 000 000	36 603 467	36 603 467	36 603 467	81.3	100.0		3.1	2.5	2.5	
Valle de Ucum, municipio Othón P. Blanco, estado de Quintana Roo. Construcción y rehabilitación de caminos de terracería revestidos de grava; construcción y rehabilitación de drenes; construcción de estructuras de cruce: puentes y alcantarillas de concreto y mampostería y; construcción de entradas de agua de concreto.	0316B000144	Q. ROO	01-2003 12-2013	96 627 893	96 627 893	50 465 682	22 230 000	20 861 354	20 861 354	71 327 036	93.8	100.0	54.1	23.0	21.6	75.7	
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	914 932 146	914 932 148	44 991 815	20 000 000	20 144 461	20 144 461	65 136 276	100.7	100.0	5.1	2.2	2.2	7.3	

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>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.</p> <p>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.</p>	1016B000173	CHIS.	10-2010 12-2015	236 805 968	236 805 968		20 000 000	19 994 542	19 994 542	19 994 542	100.0	100.0		8.4	8.4	8.4
<p>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.</p> <p>NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p> <p>Proyecto de encauzamiento de La Barranca Salada, municipio de Puente de Ixtla, Mor.</p> <p>El proyecto consiste en la sobreelevación de los bordos de ambas márgenes de la barranca Salada para ampliar su sección hidráulica, se protegerán los terraplenes contra los efectos de la erosión de ambas márgenes mediante la colocación de tapete flexible de concreto para proteger más de 2,500 hab.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.</p>	1116B000008	MOR.	01-2011 12-2013	145 750 846	145 750 846	16 568 510		19 767 453	19 767 453	36 335 963	100.0	100.0	11.4		13.6	24.9
<p>Atender la emergencia en 3 municipios del estado de Morelos, por la ocurrencia de inundación fluvial el día 25 de agosto de 2010.</p>	1016B000206	MOR.	01-2011 12-2013	861 112 612	861 112 612	5 959 466	20 000 000	16 684 127	16 684 127	22 643 593	83.4	100.0	0.7	2.3	1.9	2.6
<p>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.</p> <p>Canalización del arroyo Sonora de la ciudad de Navojoa, Sonora.</p> <p>Construcción de canal de sección rectangular de concreto de 3.50 m de plantilla y 1.80 m de altura a lo largo del arroyo Sonora para una avenida de 19.19 m³/s, asociada a un período de retorno de 100 años; secciones tipo bóveda en cruces peatonales y/o vehiculares y rejillas para el drenaje pluvial.</p>	1016B000052	SON.	04-2010 12-2013	26 947 636	29 404 927	4 756	26 000 000	15 845 165	15 845 165	15 849 921	60.9	100.0		88.4	53.9	53.9
<p>Atender la emergencia en 37 municipios del estado de Jalisco, en la región hidrológica Lerma-Santiago-Pacífico, por la ocurrencia de lluvia severa provocada por el huracán Jova del 11 al 13 de octubre de 2011.</p>	1116B000349	JAL.	01-2012 12-2014	103 499 063	103 499 063			15 472 493	15 472 493	15 472 493		100.0			14.9	14.9
<p>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.</p> <p>NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.</p> <p>Atender la emergencia en 32 municipios del estado de Coahuila de Zaragoza, por la ocurrencia de lluvia severa e inundaciones pluviales y fluviales entre los días 28 de junio y 6 de julio de 2010.</p>	1016B000099	COAH.	08-2010 12-2013	430 556 305	430 556 305		30 000 000	13 141 321	13 141 321	13 141 321	43.8	100.0		7.0	3.1	3.1
<p>Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada, por la ocurrencia de lluvia severa e inundaciones pluviales y fluviales entre los días 28 de junio y 6 de julio de 2010.</p> <p>NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.</p> <p>Atender la emergencia en el municipio de Suchiate del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa el 27 de junio de 2010.</p>	1016B000161	CHIS.	08-2010 12-2013	107 639 076	107 639 076			11 997 036	11 997 036	11 997 036		100.0			11.1	11.1
<p>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</p>																

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
Chiapas. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. En el 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto y en el 2012 los recursos fueron reasignados.	1116B000007	CHIS.	01-2011 12-2016	645 834 458	645 834 457		20 000 000	11 858 045	11 858 044	11 858 044	59.3	100.0		3.1	1.8	1.8
Atender la emergencia en 8 municipios del estado de Chiapas, por la ocurrencia de lluvia severa los días 25, 26 y 27 de septiembre de 2010. Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica: bordos, presas y obras de protección, así como realizar los trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones. NOTA: No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.	0316B000058	YUC.	01-1990 12-2022	679 884 958	711 198 886	221 209 886	12 791 089	11 470 060	11 470 060	232 679 946	89.7	100.0	32.2	1.8	1.6	33.8
Construcción de infraestructura para la zona de riego de la zona Citrícola, Yuc. Construcción de obras de infraestructura pozos, línea eléctrica y zona de riego.	0316B000059	YUC.	01-2001 12-2015	512 899 418	449 210 276	164 437 096	9 328 000	8 081 247	8 081 247	172 518 343	86.6	100.0	37.9	2.1	1.8	39.7
Entubamiento del arroyo Los Becos en la localidad de Costa Rica, municipio de Culiacán Sinaloa. Limpieza, trazo y nivelación del cauce; excavaciones y rellenos y retiro de material; plantillas para colocación de tubería; suministro e instalación de tubería para conducción, de acero aluminizado y; cimbra, acero y concreto para estructuras. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1016B000005	SIN.	01-2010 12-2013	77 279 052	77 279 052	32 766 190		7 956 082	7 956 082	40 722 272		100.0	43.9		10.3	54.2
Rectificación, encauzamiento y protección con gaviones en ambas márgenes de los ríos Tototaya y Mixteco, municipios de Santa Cruz Tacache de Mina y Mariscala de Juárez, Oaxaca. Rectificación, encauzamiento y protección del talud mojado de los ríos Mixteco y Tototaya, mediante la colocación de gavión en ambas márgenes, al dotarlo con ancho de plantilla de 70 y 35 m con laudes 2:1; incluye estructuras de entrada y descarga de agua. NOTA: En el 2011 no se ejercieron recursos, debido a que no se contaba con el dictamen del experto y en el 2012 los recursos fueron reasignados.	1116B000097	OAX.	06-2011 12-2014	154 963 426	154 963 426		7 503 445	7 492 439	7 492 439	7 492 439	99.9	100.0		4.8	4.8	4.8
Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de protección de áreas productivas y centros de población del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. Rehabilitar la infraestructura hidráulica dañada por la presencia de lluvias e inundaciones atípicas ocurridas el 4, 5 y 6 de julio de 2008 en 6 municipios del estado de Veracruz, así como la construcción de infraestructura para proteger a centros de población y áreas productivas. NOTA: Incluye pago de pasivo por trabajos efectuados en el ejercicio presupuestal 2011.	0816B000128	VER.	07-2008 12-2014	709 369 945	709 369 945	269 082 212	88 929 498	7 267 051	7 267 050	276 349 262	8.2	100.0	39.3	12.5	1.0	40.3
Obras de protección en arroyo Denhi o Zapote, en un tramo crítico de 280 m en su cruce por la cabecera municipal de Alfajayucan, Hidalgo. Construir la sección hidráulica de concreto reforzado en el Arroyo Denhi en un tramo de 280m, en su cruce por el municipio de Alfajayucan, estado de Hidalgo, mediante el encauzamiento del Arroyo a través de una sección rectangular de 6m de plantilla x 2m de alto.	1116B000236	HGO.	03-2012 12-2013	11 657 225	11 657 225		2 700 000	6 180 515	6 180 515	6 180 515	228.9	100.0		23.2	53.0	53.0
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	DOGO.	01-2011 12-2015	592 014 918	592 014 917	26 357 370	77 721 391	5 525 874	5 525 874	31 883 244	7.1	100.0	4.6	13.1	0.9	5.5

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/} MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
Atender la emergencia en 10 municipios del estado de Tamaulipas, por la ocurrencia de viento y lluvia severa los días 30 de junio y 1, 2, 6 y 7 de julio de 2010. Atender la emergencia en 10 municipios del estado de Tamaulipas, por la ocurrencia de viento y lluvia severa los días 30 de junio y 1, 2, 6 y 7 de julio de 2010. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1016B000089	TAMPS.	07-2010 12-2015	2 690 976 905	2 690 976 905	91 946 504		4 463 869	4 463 869	96 410 373		100.0	3.4	0.2	3.6	
Construcción de 3 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear unidades de riego en la zona noroeste del municipio de San Juan del Río, Durango. Perforación, desarrollo y aforo de 3 pozos, suministro de tubería para ademe, equipamiento de bombas entre 50 y 100 Hp, tendido de 3.36 km de líneas eléctricas, construcción de sistemas de riego entubado 10.5 km de tubería de PVC, y suministro e instalación de medidores volumétricos. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1216B000080	DGO.	01-2012 12-2013	14 258 912	14 258 911			4 310 752	4 310 752	4 310 752		100.0		30.2	30.2	
Construcción de 4 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear unidades de riego en la zona suroeste del municipio de San Juan del Río, Durango. Perforación de 4 pozos, suministro de tubería para ademe, equipamiento de bombas de 50 a 100 Hp, tendido de 4.88 km de líneas eléctricas, desarrollo y aforo de los pozos, construcción de sistemas de riego entubado de 14 km de tubería de PVC y suministro e instalación de medidores volumétricos. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1216B000079	DGO.	01-2012 12-2013	18 850 192	18 850 192			3 625 612	3 625 612	3 625 612		100.0		19.2	19.2	
Equipamiento electromecánico de pozos y sistemas de riego en el acuífero de Villanueva, Zacatecas. Suministro e instalación 8 equipos electromecánicos de bombeo; instalación de 8 sistemas de riego por aspersión, con conducción principal de tubería de PVC, con longitud 14 km e; instalación red de distribución secundaria de tubería de aluminio de con longitud de 9 km. NOTA: El proyecto no reporta inversión hasta 2011 porque no ejerció recursos en ese año. Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	0816B000041	ZAC.	02-2008 12-2013	14 810 922	14 810 922			3 449 019	3 449 019	3 449 019		100.0		23.3	23.3	
Atender la emergencia en 22 municipios del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para minimizar riesgos de inundación en localidades de la cuenca del río Jamapa-Cotaxtla. Estudios y proyectos ejecutivos; construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica, contener desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones y; desazolve, rectificación de cauces. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.	1116B000200	VER.	07-2011 12-2016	672 743 905	672 743 905			2 952 764	2 952 764	2 952 764		100.0		0.4	0.4	
Construcción de 4 pozos profundos, equipamiento e instalación de sistemas de riego para crear unidades de riego en la zona sur del municipio de San Juan del Río y la parte este del municipio de Canatlán, Durango. Perforación de 4 pozos, suministro de tubería para ademe, equipamiento de bombas de 50 a 100 Hp, tendido de 4.88 km de líneas eléctricas, desarrollo y aforo de los pozos, construcción de sistemas de riego entubado con 14 km de tubería de PVC, y suministro e instalación de medidores volumétricos. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1216B000082	DGO.	04-2012 12-2013	18 850 193	18 850 193			2 838 624	2 838 624	2 838 624		100.0		15.1	15.1	
Construcción de la Presa Rocheachi y línea de conducción, municipio de Guachochi, estado de Chihuahua. Construcción de una presa de almacenamiento sobre el arroyo Rocheachi, con cortina de concreto con capacidad total de 1.846 mm ³ y altura de 18.87 m; línea de conducción de tubería de polietileno de alta densidad para incorporar 135 has. al riego.	1016B000082	CHIH.	06-2010 12-2013	31 928 770	31 928 770	9 209 444	5 000 000	2 432 624	2 432 624	11 642 068	48.7	100.0	29.9	15.7	7.6	37.5

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS^{1/}
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas ^{2/}	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 ^{3/}	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio ^{4/}		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
Atender la emergencia en los municipios de Hidalgo, Jungapeo y Zitácuaro, en el estado de Michoacán de Ocampo, ocasionada por lluvia severa del 3, 4 y 5 de febrero de 2010. Construcción, reconstrucción, rehabilitación, reparación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica consistente en: bordos y obras de protección, así como realizar los trabajos necesarios para contener, en su caso, los desbordamientos de los ríos, arroyos y drenes para evitar inundaciones. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	1016B000143	MICH.	08-2010 12-2014	215 278 153	215 278 153	43 270 292		878 001	878 001	44 148 293		100.0	20.1	0.4	20.5	
Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales Atotonilco de Tula, en el estado de Hidalgo. Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales Atotonilco, con capacidad de diseño para tratar 42 m ³ -s; así como estudios complementarios, asesorías y obras inducidas tales como reubicación de infraestructura, caminos, indemnizaciones, etc. NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio. Pago de Pasivos del ejercicio 2011	0816B000264	HGO.	10-2009 10-2013	215 278 153	215 278 153	51 080 014		167 713	167 713	51 247 727		100.0	24.6	0.1	24.7	
Construcción de la planta de bombeo Santiago Conguripo sobre el río Angulo, municipio de Angamacutiro, estado de Michoacán. Construcción de la planta de bombeo, la que constará de: cárcamo de bombeo, 4 equipos de bombeo con un gasto de diseño de 1,000 lps cada uno, subestación eléctrica compuesta de 2 transformadores de 225 KVA cada uno y dos canales, uno de acceso (34 m) y otro de descarga (66 m). NOTA: La inversión ejercida en el 2012 corresponde a pago de pasivo del ejercicio fiscal 2011. Este proyecto se autorizó durante el ejercicio.	0916B000085	MICH.	06-2009 08-2013	17 683 732	17 683 733	9 653 790		10 430	10 430	9 664 220		100.0	54.6	0.1	54.7	
Infraestructura social Construcción del Centro de Capacitación e información ambiental de la Reserva de la Biosfera Selva el Ocote La meta anual es la construcción de 375 metros cuadrados de infraestructura que servirá para fortalecer la sensibilización y capacidades de la población local de más de 20 comunidades. NOTA: proyecto incorporado durante el ejercicio. No se reportan inversiones acumuladas hasta 2011, debido a que el proyecto no había ejercido recursos antes del 2012.	1116F000002	CHIS.	04-2011 11-2013	4 400 125	4 425 125			1 769 950	1 769 950			100.0	100.0	100.0	100.0	
Inmuebles Integración de oficinas centrales de la CNA. Adquisición del inmueble con una superficie construida de 63 917.34 m ² , con una superficie para oficinas de 28 787 m ² y de 35 130.34 m ² de estacionamiento para 976 vehículos.	0316B000230	D.F.	10-2003 10-2023	2 539 619 890	2 171 185 233	515 501 881	112 315 327	31 365 775	31 365 775	546 867 656	27.9	100.0	23.7	5.2	1.4	25.2

1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. Los conceptos de inversión consideran únicamente recursos fiscales.

2/ Los programas y proyectos concluidos tienen fecha de término hasta diciembre de 2012, y los programas y proyectos en proceso tienen fecha de término posterior a diciembre de 2012.

3/ Se refiere a la estimación actualizada del costo total del programa o proyecto al cierre del ejercicio de 2012.

4/ Incluye presupuesto pagado y ADEFAS.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Contabilidad Gubernamental, con base en datos proporcionados por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.