### **ECONOMÍA**

#### CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS <sup>1/</sup> SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

				Costo total p	orogramado			Inve	ersión				Avance físico porcentual			
Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>		Entidad fede- rativa	de inicio y	(Pesos)		(Pesos)					% cumplimient		Acu-	2012		Acu-
	Clave			Aprobado (Al			2012			4	financie	anciero 2012		2012		mu-
	Clave			y	y	y	inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	Aprobada	Modificada	Pagada	Acumulada hasta 2012	Pagada/ Apro- bada	Pagada/ Modi- ficada	lado hasta 2011
TOTAL				1 830 267 114	1 782 292 608		1 883 055 632	1 782 292 608	1 766 521 021	1 766 521 021	93.8	99.1				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				1 819 242 711	1 771 168 188		1 872 031 229	1 771 168 188	1 755 701 617	1 755 701 617	93.8	99.1				
PROGRAMAS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS				1 819 242 711	1 771 168 188	-	1 872 031 229	1 771 168 188	_	1 755 701 617	93.8	99.1				
Adquisiciones				36 033 293	36 033 293		19 799 639	36 033 293	32 512 865	32 512 865		90.2				
Bienes muebles del SGM 2012.	1110LAU0004	Varias	01-2012	19 799 639	19 799 639		19 799 639	19 799 639	17 538 790	17 538 790		88.6				
Programa anual de adquisición y sustitución de bienes muebles el cual considera equipos de operación para labores en campo y de laboratorio. Dando cumplimiento a los lineamientos vigentes en austeridad del gasto público.			12-2012													
NOTA: Las adquisiciones se llevaron a cabo en Chihuahua, Distrito Federal, Duran						ue menor al programad	o, esto debido a ahorr	os derivados tanto de t	tipo de cambio peso –	dólar como de mejor	de precios	en equipos ad	quiridos y	a bienes q	ue	
no fueron comprados porque el tiempo que ofrecían los proveedores rebasal Varias: CHIH., D.F., DGO., HGO., MICH., OAX., S.L.P., SIN., SON.	oan er ejercició fiso	aı 0 110 CUIT	µиан соп la	caracteristicas requerio	ias.											
Bienes muebles adicionales del SGM 2012	1210LAU0001	Varias	08-2012	16 233 654	16 233 654			16 233 654	14 974 075	14 974 075		92.2				
Programa de adquisición y sustitución de bienes muebles, el cual considera equipos de operación para labores en campo y de laboratorio. Dando cumplimiento a los lineamientos vigentes en austeridad del gasto público			12-2012													
NOTA: Comprende las entidades federativas de Chihuahua, Distrito Federal, Duran no erogado corresponde a ahorros derivados tanto de tipo de cambio peso –													to del 201	2. El mon	ito	
Varias: CHIH., D.F., DGO., HGO., MICH., OAX., S.L.P., SIN., SON.	doiai como de me	jora de preci	os en equipo	is auquiridos y a bienes	que no rueron comprac	os porque er tiempo qui	e offectan los proveed	ures repasaban er ejerc	dicio fiscar o no cump	ilan con las caracteri	sticas requer	uas.				
Estudios de preinversión				1 783 209 418	1 735 134 895		1 852 231 590	1 735 134 895	1 723 188 752	1 723 188 752	93.0	99.3				
Exploración por energéticos.	1110LAU0011	Varias	01-2012	1 559 842 650	1 485 030 626		1 600 000 000	1 485 030 626	1 483 998 346	1 483 998 346	92.7	99.9				
Identificar localidades que contengan carbón, uranio y gas asociado a yacimientos de carbón mineral, para ser aprovechados como fuentes alternas de energía, buscando disminuir su importación y apoyar el desarrollo de la nación.			12-2012													
NOTA: Comprende las entidades federativas de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuev	o León, Oaxaca, F	uebla, Hidal	go, Veracru	. Para este programa se	autorizó modificación	al presupuesto en el Mo	dulo de Adecuacione	es Presupuestarias de E	entidades (MAPE) cor	folio núm. 2012-10-	LAU-29 del	28 de enero d	el 2013.			
Varias: COAH., CHIH., HGO., N.L., OAX., PUE., SON., VER. Generación de infraestructura de información geológico-minera y geoquímica escala 1:50,000.	1110LAU0007	Varias	01-2012 12-2012	67 875 455	97 930 406		33 991 431	97 930 406	91 519 882	91 519 882	269.2	93.5				
Estudio en regiones de aproximadamente 900 km2 de acuerdo al índice cartográfico definido por el INEGI. Esta cartografía es de mayor detalle ya que a medida que la exploración y explotación de una región madura, los yacimientos aun por descubrir son mas profundos y con menos evidencia superficial.																
NOTA: Comprende las entidades federativas de Chihuahua, Baja California Sur, Co del 2013. El H. Órgano de Gobierno autorizó la realización del levantamien				ra, Puebla, Tamaulipas	Para este programa se	autorizó modificación	al presupuesto en el N	Módulo de Adecuacior	nes Presupuestarias de	Entidades (MAPE)	con folio nú	n. 2012-10-L	AU-29 del	28 de ene	ro	
Varias: B.C.S., COAH., CHIH., JAL., N.L., OAX., PUE., SON., TAMPS.																
Generación de información de yacimientos minerales del sector público y privado.	1110LAU0003	Varias	01-2012 12-2012	67 986 900	62 082 280			62 082 280	60 877 942	60 877 942		98.1				
Contribuir con el programa de fomento a la minería considerado en el Programa Nacional de Minería 2007-2012, mediante la generación de la infraestructura de información de yacimientos minerales del sector público y privado.																
NOTA: Comprende las entidades federativas de Oaxaca, Chihuahua, Sonora, Verac LAU-2 del 9 de marzo del 2012. Para este programa se autorizó modificació														a. 2012-1	0-	
Varias: B.C., B.C.S., COAH., COL., CHIH., DGO., OAX., S.L.P., SIN., SON., TAI			Meeude					201 2013. De presen	yor demand		minera p	saua se	apero.			
Generación de información geofísica del territorio nacional.	1110LAU0008	Varias	01-2012	45 111 753	48 533 097		218 240 159	48 533 097	47 914 683	47 914 683	22.0	98.7				
Obtener datos en forma indirecta de los rasgos litológicos y estructurales del subsuelo, identificando zonas favorables o prospectivas para la localización de yacimientos minerales, organizados por líneas, coordenadas de localización y canal de lecturas.			12-2012													
canai de recturas.  NOTA: Comprende las entidades federativas de Sonora, Durango, Aguascalientes, 2013. Se realizaron levantamientos de aeromagnetometría regional para act  Varias: AGS., COAH., CHIH., DGO., S.L.P., SON., TAMPS., ZAC.									Presupuestarias de Ent	idades (MAPE) con	folio núm. 2	012-10-LAU-	29 del 28 d	le enero d	iel	

# CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS $^{1/}$ SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

				Costo total p	programado			Inve	rsión				Avar	ce físico	porc	entual			
Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>			de inicio y	_	(Pesos)		(Pesos)					plimiento	Acu-	201		Acu-			
	~n	Entidad		Aprobado (Al				2012			financie	ro 2012	mu-	2012		mu-			
	Clave	fede- rativa					y	y	inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	Aprobada	Modificada	Pagada	Acumulada hasta 2012	Pagada/ Apro- bada	Pagada/ Modi- ficada	lado hasta 2011	Apro-A bado 2
Generación de estudios ambientales.	1110LAU0006	Varias	01-2012	14 350 534	12 440 533			12 440 533	11 230 752	11 230 752		90.3							
Actividades especializadas para prevenir la depredación y los riesgos geológicos y antrópicos, mediante la generación de estudios de ordenamiento urbano y ecológico, deslizamiento de taludes y control de inundaciones, en materia de medio ambiente y de interés mundial.			12-2012													ſ			
NOTA: Comprende las entidades federativas de: Yucatán, San Luis Potosí, Oaxaca modificación al presupuesto en el Módulo de Adecuaciones Presupuestaria:	, Puebla, Nuevo L de Entidades (MA	eón, Chihual PE) con fol	hua y Zacate lio núm. 201	cas. Se autorizó presupt 2-10-LAU-29 del 28 de	iesto a este programa e enero del 2013. Cump	n el Módulo de Adecua imiento superior al 100	ciones Presupuestaria % debido a mayor der	ns de Entidades (MAP) manda de servicios. Se	E) con folio núm. 201 realizó un proyecto ac	2-10-LAU-2 del 9 d licional.	e marzo del	2012. Para est	e program	a se autorizo	ó	Ì			
Varias: CHIH., N.L., OAX., PUE., S.L.P., YUC., ZAC.																1			
Investigación Aplicada a Ciencias de la Tierra.	1110LAU0010	Varias	01-2012	9 308 854	9 398 852			9 398 852	9 043 881	9 043 881		96.2				1			
Obtener conocimiento de los procesos geológicos promoviendo su uso, aprovechamientos y su aplicación en diferentes áreas de las ciencias de la tierra tales como: industrial, académico, social y ambiental, logrando con ello entender, ordenar, preservar y utilizar razonablemente los recursos naturales,			12-2012													ſ			
NOTA: Comprende las entidades federativas Hidalgo, San Luis Potosí, Campeche, este programa se autorizó modificación al presupuesto en el Módulo de Ad											n. 2012-10-I	AU-2 del 9 de	marzo de	l 2012. Para	ì	i.			
Varias: CAMP., CHIS., GRO., HGO., JAL., OAX., S.L.P., SIN., SON., TAB., YU	¢.															1			
Generación de infraestructura de información geohidrológica del territorio nacional.	1110LAU0009	Varias	01-2012 12-2012	8 021 949	7 938 196			7 938 196	7 287 089	7 287 089		91.8				Ì			
Generar estudios que apoyen en la producción de mapas de diferentes unidades hidrogeológicas del territorio nacional y el establecimiento de la evolución de nuestros acufferos, con el objetivo de determinar la calidad del agua que de ellos se extrae.  NOTA: Comprende las entidades federativas de: Puebla, Chihuahua, Sonora, Zacat	0						I. I. GAARES 6	V		12012 B						ſ			
el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades (MAPE) con fol					duio de Adecuaciones	Presupuestarias de Enti-	dades (MAPE) con to	ono num. 2012-10-LA	U-2 del 9 de marzo de	i 2012. Para este pro	grama se aut	orizo modifica	icion ai pr	esupuesto en	1	Ì			
Varias: CHIH., PUE., QRO., SON., ZAC.  Generación de infraestructura de información de Rocas Dimensionables de	1110LAU0002	Varias	01-2012	6 002 572	6 877 162			6 877 162	6 617 274	6 617 274		96.2				1			
la República Mexicana	TTTOLACOUOZ	varias	12-2012	0 002 372	0 077 102			0 077 102	0 017 274	0017274		70.2				ı			
Actualizar el conocimiento de Rocas Dimensionables de México, mediante trabajos de localización, geología, potencial, infraestructura, situación legal, pruebas físicas, para integrar un inventario de localidades viables de comercializar, contribuyendo a la atracción de inversión.																İ			
NOTA: Comprende las entidades federativas de Sinaloa, San Luis Potosí, Hidal Presupuestarias de Entidades (MAPE) con folio núm. 2012-10-LAU-2 del												ama en el Mó	dulo de A	decuacione	s	i.			
Varias: B.C., B.C.S., COL., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MICH., N.L., PUE.,	1															1			
Generación de información de los recursos minerales municipales.	1110LAU0001	Varias	01-2012 12-2012	4 708 751	4 903 743			4 903 743	4 698 903	4 698 903		95.8				1			
Proceso aplicado a la obtención de información que permita la evaluación y cuantificación sustentada del potencial de recursos minerales. Utiliza como base, la misma infraestructura de información geológico minera, geoquímica y geofísica, generada por el SGM.			12-2012													ı			
NOTA: Comprende las entidades federativas de Hidalgo, Chiapas, Sinaloa, Chihua 2012. Para este programa se autorizó modificación al presupuesto en el Mó								dulo de Adecuaciones	Presupuestarias de En	tidades (MAPE) co	n folio núm.	2012-10-LAU	-2 del 9 d	e marzo del		Ì			
Varias: COAH., CHIS., CHIH., HGO., JAL., OAX., PUE., SIN., TAMPS., TLAX.	1			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												Ì			
PROYECTOS DE INVERSIÓN				11 024 403	11 124 420		11 024 403	11 124 420	10 819 404	10 819 404	98.1	97.3				Ī			
PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS				11 024 403	11 124 420		11 024 403	11 124 420	10 819 404	10 819 404	98.1	97.3				i			
Otros proyectos				11 024 403	11 124 420		11 024 403	11 124 420	10 819 404	10 819 404	98.1	97.3				i			
Proporcionar servicio público de información geológico minera básica del territorio nacional y la asesoría para su aprovechamiento: Banco Digital de Datos Geológico-Mineros.	1110LAU0005	Varias	01-2012 12-2012	11 024 403	11 124 420		11 024 403	11 124 420	10 819 404	10 819 404	98.1	97.3		100.0	100.0	100.0			
Sistema de información de consulta por internet soportado por una base de datos que centraliza, administra, salvaguarda y difunde la información geológico-minera, geoquímica, geofísica y temática, producida por el SGM de manera segura y rápida, para clientes internos y externos.																			

### **ECONOMÍA**

## CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS 1/ SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>				Costo total p	programado		Inversión							Avance físico porce		
		Entidad	Fechas	(Pesos)		(Pesos)					% cump	olimiento	Acu-	2012	Acu-	
		Enudad	de inicio y	Aprobado (Al		Acumulada hasta 2011		2012			financiero 2012		mu-	2012	mu-	
		rativa		inicio del programa o proyecto)	Modificado		Aprobada	Modificada	Pagada	nasta	Pagada/ Apro-	Pagada/ Modi- ficada	hasta	bado zado	lado	
NOTA: Comprende las entidades federativas de Distrito Federal, Hidalgo. Para este Varias: D.F., HGO.	e programa se autoi	izó modifica	ción al presu	puesto en el Módulo de	Adecuaciones Presupt	estarias de Entidades (l	MAPE) con folio nún	n, 2012-10-LAU-29 de	1 28 de enero del 2013	3.						

<sup>1/</sup> 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 recursos fiscales y recursos propios. 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.

2 25 programas y projectos de contractos de termino de contractor de con