

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO  
DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
ESTADOS FINANCIEROS POR LOS AÑOS  
QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE  
DE 2016 Y 2015, E INFORME DE LOS  
AUDITORES INDEPENDIENTES**

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

Estados financieros por los años que terminaron el 31 de diciembre  
de 2016 y 2015, e informe de los auditores independientes

Índice

---

<u>Contenido</u>	<u>Página</u>
Informe de los auditores independientes	1 a 3
Estados e información contable:	
Estado de situación financiera	4
Estado de actividades	5
Estado de cambios en la situación financiera	6
Estado de variaciones en la hacienda pública	7
Estado analítico del activo	8
Estado analítico de la deuda y otros pasivos	9
Estado de flujos de efectivo	10
Reporte de patrimonio	11
Informe de pasivos contingentes	12
Notas a los estados e información financiera	
Notas de desglose	13 a 29
Anexo a las Notas 8 y 10 "Estado de variación de activo fijo"	
Notas de memoria	30 a 34
Notas de gestión administrativa	34 a 46

\*



Tel.: +(55) 8503 4200  
Fax: +(55) 8503 4299  
www.bdomexico.com

Castillo Miranda y Compañía, S.C.  
Paseo de la Reforma 505-31  
Torre Mayor  
Colonia Cuauhtémoc  
México, D.F.  
CP 06500

A la Secretaría de la Función Pública  
Al H. Órgano de Gobierno del Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

## Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano (la entidad), que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo, el estado analítico de la deuda y otros pasivos, reporte del patrimonio e Informe de pasivos contingentes al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los estados de actividades, los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, del Servicio Geológico Mexicano mencionados en el párrafo anterior, preparados en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota 25 a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

## Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A. C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

## Párrafo de énfasis base de preparación contable y utilización de este informe

Llamamos la atención sobre la Nota 25 a los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

## **Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados financieros**

La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en la Nota 25 a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la valoración de la capacidad de la entidad para continuar operando como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relativas a la entidad en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento, a menos que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

## **Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros**

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe.

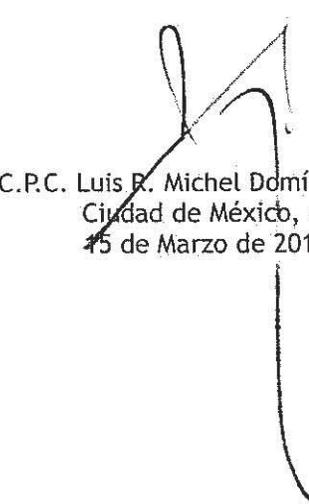
Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.

- Concluimos sobre lo adecuado de la utilización por la administración, de la base contable de existencia permanente y, con la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una desviación material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como existencia permanente. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de tener una existencia permanente.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como la presentación, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluidas las revelaciones hechas por la administración de la entidad y si los estados financieros y notas representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable de los estados financieros en su conjunto.
- Comunicamos a los responsables del gobierno de la entidad, entre otras cuestiones, el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

CASTILLO MIRANDA Y COMPAÑÍA, S.C.



C.P.C. Luis R. Michel Domínguez  
Ciudad de México, a  
15 de Marzo de 2017

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

Estado de situación financiera  
al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

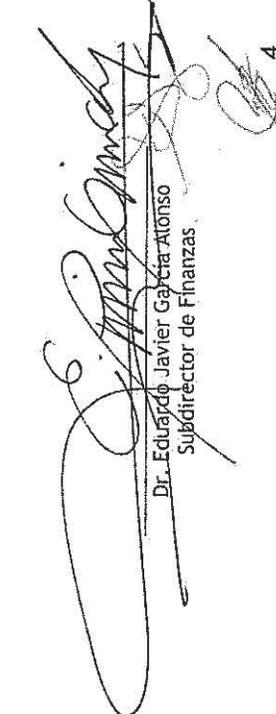
Nota	Año		Nota	Año	
	2016	2015		2016	2015
1	\$ 875,742,066	\$ 770,981,728	2	\$ 86,458,486	\$ 63,281,653
1.1	528,661,825	437,810,228	2.1	19,736,399	45,413,339
1.1.1	508,519,903	383,327,297	2.1.1	16,327,138	42,964,629
1.1.2	12,830,101	50,295,474	2.1.5	351,920	1,982
1.1.3	2,210,854	-	2.1.6	3,057,341	2,446,728
1.1.5	5,879,546	4,926,060			
1.1.6	(778,579)	(738,603)	2.2	66,722,087	17,868,314
1.2	347,080,241	333,171,500	2.2.6	66,722,087	17,868,314
1.2.2	19,549,763	37,653,895	3	789,283,580	\$ 707,700,075
1.2.3	156,075,586	156,075,586	3.1	11,211,990,695	11,211,990,695
1.2.4	556,102,684	550,610,089	3.1.1	10,953,324,848	10,953,324,848
1.2.5	153,969,553	105,956,511	3.1.2	258,665,847	258,665,847
1.2.6	(583,194,887)	(561,691,282)	3.2	(10,422,707,115)	(10,504,290,620)
1.2.7	44,577,542	44,566,701	3.2.1	81,583,505	(2,147,900)
			3.2.2	(10,579,458,204)	(10,577,310,306)
			3.2.3	75,167,584	75,167,586
<b>Total del activo</b>	<b>\$ 875,742,066</b>	<b>\$ 770,981,728</b>	<b>Total del pasivo patrimonio</b>	<b>\$ 875,742,066</b>	<b>\$ 770,981,728</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor"

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

  
Lilia D. Morales Fuentes  
Directora de Administración y Finanzas

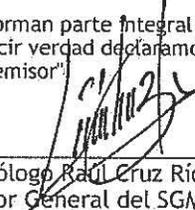
  
Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

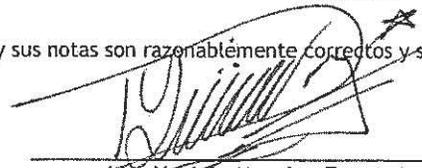
Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

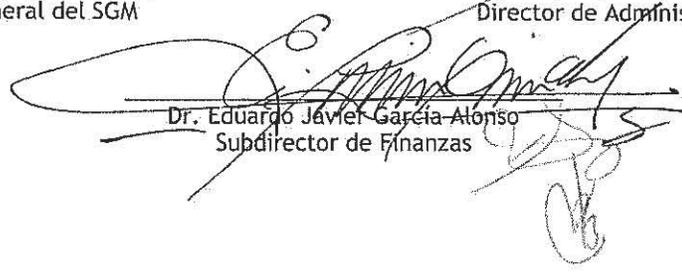
Estado de actividades  
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Concepto	Notas	Diciembre	
		2016	2015
<b>4 Ingresos y otros beneficios</b>	<b>17</b>	<b>\$ 747,886,079</b>	<b>\$ 644,336,332</b>
4.1 Ingresos de gestión		496,463,396	373,938,850
4.1.7 Ingresos por venta de bienes y servicios		496,463,396	373,938,850
4.2 Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		226,608,925	250,221,864
4.2.2 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		226,608,925	250,221,864
4.3 Otros ingresos y beneficios		24,813,758	20,175,618
4.3.1 Ingresos financieros		20,081,129	14,278,327
4.3.2 Incremento por variación de inventarios		2,312	738,597
4.3.9 Otros ingresos y beneficios varios		4,730,317	5,158,694
<b>5 Gastos, otras pérdidas y costo de ventas</b>	<b>18</b>	<b>666,302,574</b>	<b>646,484,232</b>
5.1 Gastos de funcionamiento		368,578,788	373,677,479
5.1.1 Servicios personales		314,270,930	335,919,299
5.1.2 Materiales y suministros		6,527,174	4,389,285
5.1.3 Servicios generales		47,780,684	33,368,895
5.2 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		1,477,595	1,422,519
5.2.4 Ayudas sociales		1,477,595	1,422,519
5.5 Otros gastos y pérdidas extraordinarias		296,246,191	271,384,234
5.5.1 Estimaciones, depreciaciones, deterioros, Obsolescencia y amortizaciones		270,662,110	249,806,934
5.5.2 Provisiones		23,968,930	0
5.5.9 Otros gastos		1,615,151	21,577,300
<b>Ahorro / (Desahorro) del ejercicio</b>		<b><u>\$ 81,583,505</u></b>	<b><u>\$ (2,147,900)</u></b>

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros  
"Bajo Protesta de decir verdad declaramos, que los Estados Financieros y sus notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor"

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

  
Lic. Yuri D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

  
Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

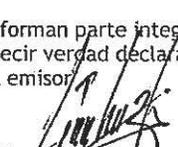
**Servicio Geológico Mexicano**  
**Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía**

**Estado de cambios en la situación financiera**  
**Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016**  
**(Cifras expresadas en Pesos)**

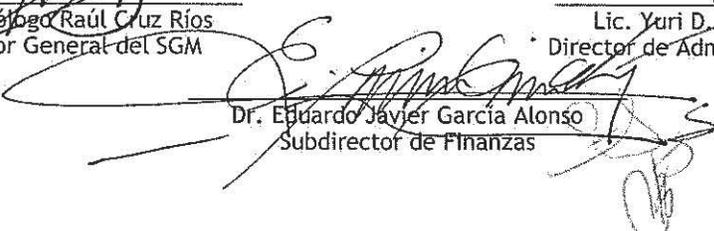
CONCEPTO	2016	
	ORIGEN	APLICACIÓN
<b>1 ACTIVO</b>		
<b>1.1 ACTIVO CIRCULANTE</b>		
1.1.1 Efectivo y Equivalentes	\$ 0	\$ 125,192,606
1.1.2 Derechos a recibir Efectivo o Equivalentes	43,662,694	6,197,321
1.1.3 Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	2,210,854
1.1.5 Almacenes	0	953,486
1.1.6 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	42,030	2,054
<b>1.2 ACTIVO NO CIRCULANTE</b>		
1.2.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	18,755,692	651,560
1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
1.2.4 Bienes Muebles	3,343,229	8,835,824
1.2.5 Activos Intangibles	0	48,013,042
1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulable de Bienes e Intangibles.	21,503,605	0
1.2.7 Activos Diferidos	0	10,841
<b>TOTAL DE ACTIVO</b>	<b>\$ 87,307,250</b>	<b>\$ 192,067,588</b>
<b>2 PASIVO</b>		
<b>2.1 PASIVO CIRCULANTE</b>		
2.1.1 Cuentas por Pagar a Corto Plazo	119,524	26,757,015
2.1.5 Pasivos Diferidos a Corto Plazo	349,938	0
2.1.6 Fondos de Bienes de Terceros en Garantía	610,613	0
<b>2.2 PASIVO NO CIRCULANTE</b>		
2.2.6 Provisiones a Largo Plazo	48,853,773	0
<b>3 PATRIMONIO</b>		
<b>3.1 PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>		
3.1.1 Aportaciones	0	0
3.1.2 Donaciones de Capital	0	0
<b>3.2 PATRIMONIO GENERADO</b>		
3.2.1 Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	83,731,405	0
3.2.2 Resultados de Ejercicios Anteriores	0	2,147,898
3.2.3 Revalúos	0	2
<b>TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PUBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>\$ 133,665,253</b>	<b>\$ 28,904,915</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor"

  
 Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
 Director General del SGM

  
 Lic. Yuri D. Morales Fuentes  
 Director de Administración y Finanzas

  
 Dr. Eduardo Javier García Alonso  
 Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

Estado de variaciones en la hacienda pública  
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Concepto	Patrimonio contribuido	Patrimonio generado de ejercicios anteriores	Patrimonio generado del ejercicio	Ajustes por cambios de Valor	Total
Patrimonio final del ejercicio 2014	\$ 11,211,990,695	\$ (7,994,942,387)	\$ (2,507,200,333)	\$ 0	\$ 709,847,975
Patrimonio neto inicial del ejercicio	11,211,990,695	(7,994,942,387)	(2,507,200,333)	0	709,847,975
Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio neto del ejercicio		(2,507,200,333)	2,505,052,433	-	(2,147,900)
Resultado del ejercicio			(2,147,900)		(2,147,900)
Traspaso del patrimonio generado del ejercicio patrimonio generado de ejercicios anteriores		(2,507,200,333)	2,507,200,333		0
Revalúos					
Reservas					
Hacienda Pública/patrimonio neto final del ejercicio 2015	11,211,990,695	(10,502,142,720)	(2,147,900)		707,700,075
Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio del 2016					
Aportaciones					
Donaciones de capital recibidos					
Variaciones de la Hacienda Pública/ patrimonio neto del ejercicio		(2,147,900)	83,731,405		81,583,505
Resultado del ejercicio: (ahorro/desahorro)			81,583,505		81,583,505
Traspaso del patrimonio generado del ejercicio patrimonio generado de ejercicios anteriores		(2,147,900)	2,147,900		0
Revalúos					
Reservas					
Saldo neto en la hacienda pública patrimonio al 31 de diciembre de 2016(Nota No. 19)	\$ 11,211,990,695	\$ (10,504,290,620)	\$ 81,583,505	\$ 0	\$ 789,283,580

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor"

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

Dr. Eduardo Javier García-Alonso  
Subdirector de Finanzas

Lic. Yuki D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

Estado analítico del activo  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

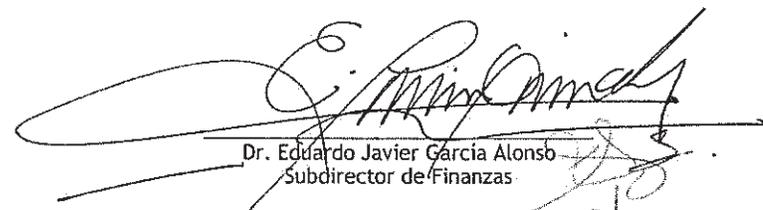
CONCEPTO	SALDO INICIAL	CARGOS DEL PERIODO	ABONOS DEL PERIODO	SALDO FINAL	VARIACIÓN DEL PERIODO
<b>1 ACTIVO</b>	<b>\$437,810,228</b>	<b>\$5,568,975,439</b>	<b>\$5,478,123,842</b>	<b>\$ 528,661,825</b>	<b>\$ 90,851,597</b>
<b>1.1 ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>383,327,297</b>	<b>3,988,562,706</b>	<b>3,863,370,100</b>	<b>508,519,903</b>	<b>125,192,606</b>
1.1.1 Efectivo y Equivalentes					
1.1.2 Derechos a recibir Efectivo o Equivalentes	50,295,474	1,552,102,314	1,589,567,687	12,830,101	(37,465,373)
1.1.3 Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	6,335,135	4,124,281	2,210,854	2,210,854
1.1.5 Almacenes	4,926,060	21,917,494	20,964,008	5,879,546	953,486
1.1.6 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	(738,603)	57,790	97,766	(778,579)	(39,976)
<b>1.2 ACTIVO NO CIRCULANTE</b>	<b>333,171,500</b>	<b>507,253,939</b>	<b>493,345,199</b>	<b>347,080,241</b>	<b>13,908,741</b>
1.2.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	37,653,895	15,920,825	34,024,957	19,549,763	(18,104,132)
1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	156,075,586	22,871,708	22,871,708	156,075,586	0
1.2.4 Bienes Muebles	550,610,089	26,136,592	20,643,998	556,102,684	5,492,595
1.2.5 Activos Intangibles	105,956,511	52,488,324	4,475,282	153,969,553	48,013,042
1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulable Bienes e Intangibles	(561,691,282)	57,140,614	78,644,219	(583,194,887)	(21,503,605)
1.2.7 Activos Diferidos	44,566,701	332,695,876	332,685,035	44,577,542	10,841
<b>TOTAL DE ACTIVO</b>	<b>\$ 770,981,728</b>	<b>\$6,076,229,378</b>	<b>\$5,971,469,041</b>	<b>\$875,742,066</b>	<b>\$ 104,760,338</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor".

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

  
Lic. Yufi D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

  
Dr. Eddardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

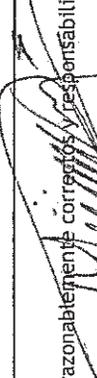
Estado analítico de la deuda y otros pasivos  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

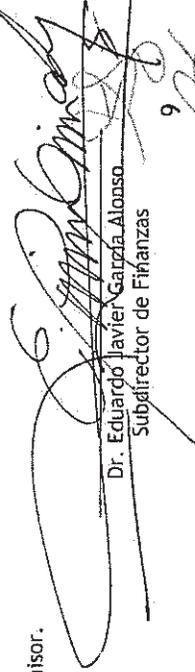
Concepto	Moneda de Contratación	Institución país acreedor	Saldo inicial del período	Saldo final del período
<b>DEUDA PUBLICA</b>				
Corto Plazo				
Deuda Interna			0	0
Institución de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Corto Plazo</b>			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Largo Plazo</b>			63,281,653	86,458,486
Otros Pasivos	PESOS	VARIOS		
<b>Total Deuda y otros Pasivos</b>			<u>\$ 63,281,653</u>	<u>\$ 86,458,486</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Ing.  Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

Lic.  Yuri B. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

Dr.  Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

Estado de flujos de efectivo  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Concepto	Año	
	Dic-16	Dic-15
<b>Flujos de efectivo por actividades de operación</b>		
<b>Origen:</b>	\$ 747,886,079	\$ 644,336,332
Ingresos por ventas de bienes y servicios producidos en establecimientos del gobierno	496,463,396	373,938,850
Transferencias y donativos	226,608,925	250,221,864
Intereses ganados de valores, créditos, bonos y otros	20,081,129	14,278,327
Incremento por variación de almacén	2,312	738,597
Otros ingresos y beneficios	4,730,317	5,158,694
<b>Aplicación:</b>	<b>(373,085,593)</b>	<b>(466,391,455)</b>
Servicios personales	(314,270,930)	(335,919,299)
Materiales y suministros	(6,527,174)	(4,389,285)
Servicios generales	(47,780,684)	(33,368,895)
Ayudas sociales a personas	(1,477,595)	(1,422,519)
Otros gastos (otros ingresos)	(25,584,081)	(21,577,300)
Disminución (incremento) cuentas por cobrar	53,358,651	(7,862,728)
Disminución (incremento) almacenes	(913,510)	(604,568)
Disminución (incremento) cargos diferidos	(53,067,103)	(70,112,714)
Incremento (disminución) en pasivos	23,176,833	8,865,853
<b>Flujo neto de efectivo por actividades de operación</b>	<b>374,800,486</b>	<b>177,944,877</b>
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>		
<b>Origen:</b>	<b>(5,492,595)</b>	<b>57,983,017</b>
Contribuciones de capital		
Venta o disposición de activos fijos	(5,492,595)	57,983,017
Venta o disposición de objetos de valor		
Otros		
<b>Aplicación:</b>	<b>(244,115,285)</b>	<b>(206,164,010)</b>
Proyectos de inversión	(244,115,285)	(206,164,010)
<b>Flujos neto de efectivo por las actividades de inversión</b>	<b>(249,607,880)</b>	<b>(148,180,993)</b>
<b>Flujo de efectivo de las actividades de financiamiento</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Origen:</b>		
Disminución de activos financieros, excluido el efectivo y equivalente		0
Incremento aportaciones proyectos de capital		0
Disminución por retiro de patrimonio invertido de la nación		0
Incremento de otros pasivos		
<b>Aplicación:</b>		<b>0</b>
Incremento en activos financieros, excluidos el efectivo y equivalente		
Proyectos de inversión		
Disminución de otros pasivos		
<b>Flujo de efectivo por actividades de financiamiento</b>		<b>0</b>
<b>Incremento (disminución) neta en el ejercicio del efectivo y equivalentes al Efectivo</b>	<b>125,192,606</b>	<b>29,763,884</b>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio (Nota No. 20)</b>	<b>383,327,297</b>	<b>353,563,413</b>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio (Nota No. 20)</b>	<b>\$ 508,519,903</b>	<b>\$ 383,327,297</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor".

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

Lic. Yuri D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

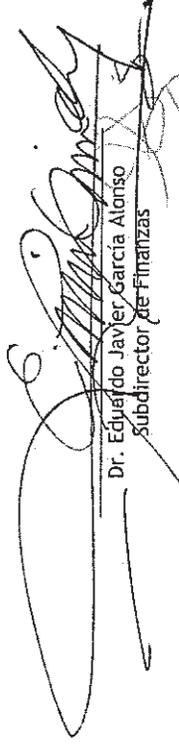
Reporte de patrimonio  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Concepto	Monto
Total del patrimonio del ente público	\$ 789,283,580
% del patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo (Nota 16)	\$ 789,283,580

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros  
Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

  
Lic. María D. Marates Fuentes  
Directora de Administración y Finanzas

  
Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

Informe sobre pasivos contingentes  
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2016

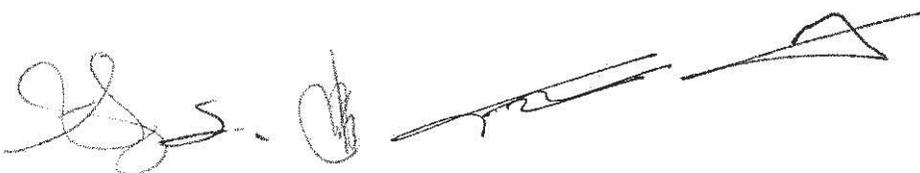
---

Un pasivo contingente es una obligación posible, surgida a raíz de sucesos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada sólo por la ocurrencia o, en su caso, por la falta de ocurrencia de uno o más eventos inciertos en el futuro que no estén enteramente bajo el control de la entidad.

Es una obligación presente surgida a raíz de sucesos pasados que no se ha reconocido en los estados financieros porque:

- a. No es viable que la entidad tenga que satisfacerla; y,
- b. El importe de la obligación no puede ser cuantificado con la suficiente confiabilidad.

El Servicio Geológico Mexicano al 31 de diciembre refleja en su registro de pasivos contingentes un juicio laboral por un importe total estimado de \$ 263,000, el cual corresponde al C. Josué Pérez Bustos.



Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado de la Secretaría de Economía

Notas a los estados e información financiera  
por el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en pesos)

**A. NOTAS DE DESGLOSE**

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**ACTIVO**

**1. Efectivo y equivalentes**

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se encuentra integrado como sigue:

		2016	2015
Caja	(1)	\$ 5,055	\$ 5,055
Cuentas bancarias de cheques		479,278	279,043
Inversiones temporales a corto plazo		507,600,406	382,897,507
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía	(2)	435,164	145,692
<b>Total</b>		<b>\$ 508,519,903</b>	<b>\$ 383,327,297</b>

(1) La cuenta 111111 está integrada por "Caja" subcuenta "En especie" por un importe de \$ 5,055 que corresponden a dos monedas de oro, dicho importe quedó registrado desde 1990.

(2) En "Depósitos de fondos de terceros en garantía" se registran los valores, documentos o títulos de crédito entregados por proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento de obligaciones contractuales en materia de adquisiciones y obra pública, se devuelven a solicitud del área que los remite y están integrados de la siguiente manera:

Nombre	Antigüedad	Importe
Refrigerantes y Equipos México, S. A. de C. V.	may-16	\$ 5,472
Estrategia Comunicación y Medios, S. A. P. I. de C. V.	nov-16	31,110
Lugo Vázquez José Alejandro	ene-16	4,668
Lugo Vázquez José Alejandro	abr-16	24,322
Orientación Emocional y Coaching Cima, S.C.	may-15	21,133
Here Latam México, S. de R. L. de C. V.	dic-14	8,354
Asesores Especializados en Radia y Trasp S. A. de C. V.	abr-16	8,891
Garza Alcaráz Paola Lissette	may-16	11,902
Pliego Arellano Enrique	may-16	66,000
Pliego Arellano Enrique	dic-16	13,200
Rafael Hernández Gerardo	abr-16	21,000
Rafael Hernández Gerardo	dic-16	4,200
Rafael Hernández Gerardo	dic-16	346
Leco México, S. de R. L. de C.V.	agos-16	10,432
Sonora Naturals, S. A. de C. V.	may-16	5,941
A la hoja siguiente		<b>236,971</b>

Nombre	Antigüedad	Importe
De la hoja anterior		\$ 236,971
Sonora Naturals, S. A. de C. V.	dic-16	45,628
Sánchez Nava Catalina	jun-16	3,900
Sánchez Nava Catalina	jul-16	780
Idiomas Gecapa, S. A. de C. V.	agos-16	5,400
Instituto Cedrus, A.C.	agos-16	5,850
Centro de Capacitación y Adiestramiento, S.C.	agos-16	78,000
Lopez Raya Adrián	nov-16	4,400
Gutierrez Pedroza Sara	dic-16	11,261
Equipos de Ensaye Controls, S. A. de C. V.	dic-16	12,248
Amatl And Technology Solutions, S. A. de C. V.	dic-16	18,000
Hernández Hernández Filiberto	dic-16	2,894
Araiza Aguado María De Los Ángeles	dic-16	8,154
Balandrano Ink, S. A. de C. V.	dic-16	1,678
<b>Total</b>		<b>\$ 435,164</b>

Las políticas que se tienen establecidas para el manejo y registro de las inversiones son conforme a los "Lineamientos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el Manejo de Disponibilidades Financieras" publicados en el Diario Oficial de la Federación el 01 de marzo de 2006 y reforma del 6 de agosto de 2010.

## 2. Derechos a recibir efectivo o equivalentes

Los saldos al 31 de diciembre 2016 y al 31 de diciembre 2015 ascienden a la cantidad de \$ 12,830,101 y \$ 50,295,474 respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

	2016	2015
Tesorería de la Federación	0	\$ 31,617,236
Micro Túneles y Suministros del Occidente, S. A. de C. V.	0	2,925,807
Gobierno del Estado de Hidalgo	0	2,158,400
Comisión Federal de Electricidad	0	1,431,828
Jaime Arellano Álvaro (1)	\$ 605,091	605,091
Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento		
Territorial del Estado de Puebla. (3)	433,087	433,087
Mínera Real De Ángeles S. A. de C. V.	91,968	
Municipio de Huasca de Ocampo	0	631,125
Municipio de Chilcuautla	0	212,625
Municipio de Almoloya	0	228,375
Municipio de Atotonilco El Grande	0	202,500
Municipio de Pachuca de Soto	0	800,000
Comisión Federal de Electricidad (Cto. Exp. Chih.)	0	3,643,887
Adeudos de empleados y exempleados (2)	1,012,307	926,880
Otros deudores diversos	11,694	0
Impuesto al Valor Agregado y otros impuestos a favor	10,670,747	4,472,827
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a corto plazo	5,207	5,806
<b>Total</b>	<b>\$ 12,830,101</b>	<b>\$ 50,295,474</b>

(1) "Estimación por Cuentas Incobrables" por el importe de \$605,091; adeudo de 2 pagarés por concepto de prima por descubrimiento Convenio concesión minera lote Norte con Título No. 217332. La Subdirección Jurídica emitió Dictamen de Incobrabilidad No. Expediente 595/2008 por lo que se realizarán las gestiones administrativas para su cancelación de acuerdo a lo establecido en las "Normas y Bases para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor del Servicio Geológico Mexicano".

(2) El saldo de Adeudos de empleados y ex empleados, se conforma por:

<u>Nombre</u>	<u>Concepto</u>	<u>Importes</u>
Siqueiros Lopez Christian Jesús (empleado)	Sanción por incumplimiento de beca	\$ 692,448
Frontana Reyes Salvador (ex empleado)	Préstamo personal.	130,654
Vázquez Mendoza Rigoberto (ex empleado)	Préstamo personal y dictamen de responsabilidad.	83,174
Arredondo Mendoza José Ángel (ex empleado)	(i) Cobro indebido de sueldo, préstamo personal y dictamen de responsabilidad	26,454
Alcaraz Guerrero Gabriel Humberto (Empleado responsable)	(i) Viáticos registrados del P. Cruz	
Ramírez Velázquez Yolanda (ex empleado)	(i) Peralta Francisco	13,485
Jiménez Hernandez Acel (empleado)	(i) Dictamen de responsabilidad.	2,091
Otros deudores	Dictamen responsabilidad	18,652
	Viáticos y Gastos por comprobar	<u>45,349</u>
<b>Total</b>		<b><u>\$ 1,012,307</u></b>

(i) Considerados dentro de "Estimación por Cuentas Incobrables", lo cual asciende a \$ 42,030, por lo que se realizarán las gestiones administrativas para su cancelación en registros conforme al dictamen de incosteabilidad e incobrabilidad emitido por la Subdirección Jurídica y de acuerdo a lo establecido en las "Normas y Bases para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor del Servicio Geológico Mexicano".

(3) El saldo por \$433,087 que presenta la Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del estado de Puebla, la Subdirección Jurídica informa a través del Memorándum No. SJ/474/2016 que se interpuso recurso de apelación de la sentencia emitida el 05 de diciembre de 2016 en el Juzgado Tercero de Distrito en Cholula, Puebla.

En este rubro se tienen cuentas por cobrar a corto plazo al 31 de diciembre 2016 y al 31 de diciembre 2015 por \$ 1,130,146 y \$ 10,346,918 respectivamente, que de acuerdo a su vencimiento se agrupan de la siguiente manera:

<u>Vencimiento</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Hasta 90 días	\$ 433,087	\$ 433,087
Más de 90 hasta 180 días	0	1,431,828
Más de 180 días	<u>91,968</u>	<u>7,876,912</u>
<b>Total</b>	<b>525,055</b>	<b>9,741,827</b>
Jaime Arellano Álvaro	<u>605,091</u>	<u>605,091</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 1,130,146</u></b>	<b><u>\$ 10,346,918</u></b>




### 3. Derechos a recibir bienes o servicios

Los saldos al 31 de diciembre 2016 el saldo asciende a la cantidad de \$ 2,210,854 y al 31 de diciembre 2015 no presenta saldos, integrándose de la siguiente manera:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Gymsa Geoquímica y Perforación S. A. de C. V. (Contrato)	\$ 909,338	\$ 0
Energold de México. S. A. de C. V. (Contrato)	405,571	0
Prospectors & Developers Association of Canadá (Stand Evento Internacional PDAC)	332,523	0
Micro Túneles y Suministros del Occidente, S. A. de C. V.	<u>563,422</u>	<u>0</u>
<b>Total</b>	<u>\$ 2,210,854</u>	<u>\$ 0</u>

### 4. Almacenes

El método de valuación que se aplica es de Costo Promedio y sus saldos al 31 de diciembre 2016 y al 31 de diciembre 2015 se integran de las siguientes partidas:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Herramientas, refacciones y accesorios	\$ 3,476,104	\$ 2,430,545
Materiales de administración	2,094,132	2,141,312
Vestuario	<u>309,310</u>	<u>354,203</u>
<b>Subtotal</b>	5,879,546	4,926,060
Estimación para obsolescencia	<u>(131,458)</u>	<u>(133,512)</u>
<b>Total (neto)</b>	<u>\$ 5,748,088</u>	<u>\$ 4,792,548</u>

El saldo de estimación por obsolescencia está integrado por los conceptos de material de cómputo por \$100,538 y llantas por \$ 30,920.

En 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario de conformidad con la Norma para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión", por lo que no se reconocen los efectos de la inflación.

El concepto de "Herramientas, Refacciones y Accesorios" básicamente se encuentra integrado por Refacciones de Vehículos Aéreos por un total de \$ 2,912,770 y el de "Materiales de Administración" se encuentra principalmente constituido por Monografías por \$968,657 y Material de Cómputo por \$ 643,470.

### 5. Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes

Los importes al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se encuentran integrados como a continuación se indica

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Estimaciones para cuentas incobrables por derechos a recibir efectivo	\$ 647,121	\$ 605,091
Estimación por deterioro u obsolescencia de inventarios	<u>131,458</u>	<u>133,512</u>
<b>Total</b>	<u>\$ 778,579</u>	<u>\$ 738,603</u>

Los importes indicados se muestran en las Notas 2 y 4, que son las cuentas que se ven afectadas por la estimación para cuentas incobrables y estimación por obsolescencia, respectivamente.

#### 6. Derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo

Los saldos al 31 de diciembre de 2016 y 2015 ascienden a la cantidad de \$ 19,549,763 y \$ 37,653,895, respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V. (Amelia)	\$ 1,377,370	\$ 11,459,112
Exploraciones Mineras Parreña (El Refugio)		5,173,346
Desarrollos Mineros Fresne, S. de R. L. de C. V. (Penmont)	<u>512,376</u>	<u>4,012,980</u>
Subtotal (1)	1,889,746	20,645,438
Deudores diversos a largo plazo (2)	<u>17,660,017</u>	<u>17,008,457</u>
<b>Total</b>	<u>\$ 19,549,763</u>	<u>\$ 37,653,895</u>

(1) El Saldo de \$ 1,889,746 incluye IVA y corresponde a documentos por cobrar a largo plazo de concesionarios que realizarán pagos por concepto de contraprestaciones económicas, conforme a lo siguiente:

- Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V. (Lote Amelia).- De acuerdo al contrato celebrado realizará ocho pagos semestrales, debiendo realizar su último pago en mayo de 2017.
- Desarrollos Mineros Fresne, S. de R. L. de C. V. (Penmont).-Conforme al contrato celebrado realizará ocho pagos semestrales, debiendo realizar su último pago en enero de 2017.

(2) El saldo por concepto de Deudores Diversos a Largo Plazo por \$ 17,660,017 corresponde al total del saldo que presentan los empleados del organismo por concepto de préstamo personal, el cual les otorga el organismo a un plazo no mayor de 2 años, mismo que se puede renovar cada año.

#### 7. Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

Los bienes inmuebles se encuentran registrados en cada una de las cuentas contables específicas del activo que les corresponden de acuerdo a listado de cuentas vigente del organismo, mismo que se encuentra alineado al Plan de Cuentas del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal y al Clasificador por Objeto del Gasto y por la reexpresión de activos, el valor que presentan es superior al valor catastral.

Este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se encuentra integrado como sigue:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Terrenos	\$ 78,485,220	\$ 78,485,220
Viviendas	10,376,914	10,376,914
Edificios no habitacionales	<u>67,213,452</u>	<u>67,213,452</u>
<b>Total</b>	<u>\$ 156,075,586</u>	<u>\$ 156,075,586</u>

## 8. Bienes muebles

Los bienes muebles se encuentran registrados en cada una de las cuentas contables específicas del activo que les corresponden de acuerdo a listado de cuentas vigente del organismo, mismo que se encuentra alineado al Plan de Cuentas del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal y al Clasificador por Objeto del Gasto.

El saldo de bienes muebles al 31 de diciembre de 2016 y 2015 asciende a la cantidad de \$ 556,102,684 y \$ 550,610,089, respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra se detallan cada una de las cuentas que los integran:

	2016	2015
Mobiliario y equipo de oficina	\$ 32,911,533	\$ 32,465,079
Equipo de cómputo y tecnologías	8,682,474	12,100,985
Aparatos deportivos	226,316	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7,608,112	7,979,284
Equipo de transporte terrestre	58,964,027	52,032,602
Equipo de transporte aéreo	194,668,729	194,668,729
Maquinaria y equipo de exploración	106,188,121	105,781,221
Equipo de laboratorio	140,824,934	139,395,659
Equipo de comunicación	160,459	160,460
Herramientas	5,867,979	5,799,754
<b>Total</b>	<b>\$ 556,102,684</b>	<b>\$ 550,610,089</b>

Se anexa estado de variación del activo fijo que contiene el detalle de la integración de los bienes muebles e inmuebles, su valor histórico, a continuación:

Estado de Variación del Activo Fijo									
Nombre de la Cuenta	Saldo al 31 de Dic. 2015	Actualización por Avaluó	Saldo al 31 de Dic. 2015	Del Ejercicio		Importe	V. Original	Actualización	Valor Actual
				Adquisiciones	Bajas				
Terrenos	10,649,028	67,836,192	78,485,220	0	0	78,485,220	78,485,220	0	78,485,220
Viviendas y Edificios no Residenciales	55,753,558	21,836,808	77,590,366	0	0	77,590,366	77,590,366	0	77,590,366
<b>Total Bienes Inmuebles</b>	<b>66,402,586</b>	<b>89,673,000</b>	<b>156,075,586</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156,075,586</b>	<b>156,075,586</b>	<b>0</b>	<b>156,075,586</b>
Mobiliario y Equipo de Oficina	23,585,110	435,800	24,020,910	817,364	127,671	24,710,603	24,710,603	8,200,930	32,911,533
Equipo de Cómputo y Tecnologías	10,364,463	25,325	10,389,788	0	3,143,502	7,246,286	7,246,286	1,436,188	8,682,474
Aparatos Deportivos	226,316	0	226,316	0	0	226,316	226,316	0	226,316
Equipo de Fotografía y Diseño	2,228,440	32,628	2,261,068	33,737	241,096	2,053,709	2,053,709	5,554,403	7,608,112
Equipo de Transporte	50,579,641	71,999	50,651,640	7,317,035	372,224	57,596,451	57,596,451	1,367,576	58,964,027
Equipo Aéreo	169,285,262	0	169,285,262	0	0	169,285,262	169,285,262	25,383,467	194,668,729
Maquinaria y Equipo de Exploración	91,274,916	311,132	91,586,048	590,495	177,074	91,999,469	91,999,469	14,188,652	106,188,121
Equipo de Laboratorio	117,525,292	2,199,773	119,725,065	1,793,888	254,271	121,264,682	121,264,682	19,560,252	140,824,934
Equipo de Comunicación	157,776	0	157,776	0	0	157,776	157,776	2,683	160,459
Herramientas	4,537,690	92,180	4,629,870	107,228	32,857	4,704,241	4,704,241	1,163,738	5,867,979
<b>Total Bienes Muebles</b>	<b>469,764,906</b>	<b>3,168,837</b>	<b>472,933,743</b>	<b>10,659,747</b>	<b>4,348,695</b>	<b>479,244,795</b>	<b>479,244,795</b>	<b>76,857,889</b>	<b>556,102,684</b>
<b>Gran Total</b>	<b>\$ 536,167,492</b>	<b>\$ 92,841,837</b>	<b>\$ 629,009,329</b>	<b>\$ 10,659,747</b>	<b>\$ 4,348,695</b>	<b>\$ 635,320,381</b>	<b>\$ 635,320,381</b>	<b>\$ 76,857,889</b>	<b>\$ 712,178,270</b>

## 9. Activos intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2016 es por \$ 153,969,553 y al 31 de diciembre de 2015 es de \$ 105,956,511, los cuales se integran de la siguiente manera:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Proyectos de Exploración Minera(1)	\$ 101,432,755	\$ 94,492,045
Obligaciones laborales (pasivo laboral)(2)	41,053,542	
Licencias informática	<u>11,483,256</u>	<u>11,464,466</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 153,969,553</u></b>	<b><u>\$ 105,956,511</u></b>

- (1) Los proyectos de exploración minera capitalizables se incrementaron en diciembre de 2016 por la cantidad de \$ 11,415,993 y se redujeron por \$ 4,475,283 los cuales fueron amortizados, por lo que la afectación de éstos al saldo que se tenía al 31 de diciembre de 2015 de \$ 94,492,045, nos arroja un total de \$ 101,432,755, saldo que se tiene al 31 de diciembre de 2016.

El registro de los proyectos se realizó de acuerdo con la resolución emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCGIGP), descrita en los oficios No. 329-A-0291 y 309-A-1335 del 5 de abril y 17 de diciembre de 1999, que señalan, que al cierre del ejercicio se amorticen las erogaciones realizadas en proyectos de inversión y se capitalicen únicamente aquellos que sean susceptibles de generar ingresos a futuro.

Los proyectos de exploración capitalizados, se amortizan en el año que el Organismo obtiene los ingresos derivados de la venta o licitación de los mismos, cuando se determina la libertad del terreno por falta de valor económico o bien cuando por disposición legal se deje de tener derechos sobre los mismos.

- (2) El registro del Pasivo Laboral por un total de \$ 41,053,542 fue realizado de conformidad con la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", a la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados" y en base al Informe actuarial correspondiente.

## 10. Depreciación, deterioro y amortización acumulada de bienes e intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es de \$ 583,194,887 y \$ 561,691,282, respectivamente, integrado como a continuación se detalla:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Viviendas y edificios no residenciales	<u>\$ 21,376,892</u>	<u>\$ 17,497,374</u>
<b>Total depreciación de inmuebles</b>	<b><u>21,376,892</u></b>	<b><u>17,497,374</u></b>
Mobiliario y equipo de oficina	21,509,909	19,717,140
Equipo de cómputo y tecnologías	8,490,025	11,643,779
Aparatos deportivos	94,612	71,981
Equipo de transporte	50,735,141	50,755,570
Equipo aéreo	194,614,479	190,090,180
Maquinaria y equipo de exploración	96,452,328	90,568,054
Equipo de laboratorio	132,234,691	124,325,597
Equipo de fotografía y diseño	7,410,326	7,688,748
Equipo de comunicación	110,779	98,183
Herramientas	<u>5,144,991</u>	<u>4,700,357</u>
<b>Total depreciación bienes muebles</b>	<b><u>516,797,281</u></b>	<b><u>499,659,589</u></b>



	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Total depreciación bienes muebles	<u>516,797,281</u>	<u>499,659,589</u>
Amortización acumulada de activos intangibles (1)	<u>45,020,714</u>	<u>44,534,319</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 583,194,887</u></b>	<b><u>\$ 561,691,282</u></b>

(1) La amortización acumulada de activos intangibles considera los gastos de instalación y mantenimiento de Edificios.

Los porcentajes de depreciación que se aplican en el Servicio Geológico Mexicano se especifican en la Nota 32.

Se anexa estado de variación del activo fijo que contiene el detalle de la integración de los la depreciación acumulada y del ejercicio el cual se detalla a continuación:

Nombre de la Cuenta	Depreciación del Activo Fijo							
	Saldo al 31 de Dic. 2015	Actualización	Saldo al 31 de Dic. 2015	Del Ejercicio		Al cierre del ejercicio 2016		
				Del Ejercicio	Bajas	V. Original	Actualización	Valor Actual
Viviendas y Edificios no Residenciales	17,276,366	221,008	17,497,374	3,879,518	0	21,155,884	221,008	21,376,892.00
<b>Total Bienes Inmuebles</b>	<b>17,276,366</b>	<b>221,008</b>	<b>17,497,374</b>	<b>3,879,518</b>	<b>0</b>	<b>21,155,884</b>	<b>221,008</b>	<b>21,376,892.00</b>
Mobiliario y Equipo de Oficina	11,442,087	8,275,053	19,717,140	2,145,304	112,100	13,475,291	8,034,618	21,509,909.00
Equipo de Cómputo y Tecnologías	10,187,347	1,456,432	11,643,779	159,244	3,143,460	7,203,131	1,286,894	8,490,025.00
Aparatos Deportivos	71,980	1	71,981	22,632	0	94,612	0	94,612.00
Equipo. de Fotografía y Diseño	1,992,950	5,695,798	7,688,748	117,800	237,577	1,873,173	5,537,153	7,410,326.00
Equipo de Transporte	50,110,100	645,470	50,755,570	351,282	368,086	50,093,296	641,845	50,735,141
Equipo. Aéreo	164,760,963	25,329,217	190,090,180	4,524,299	0	169,285,262	25,329,217	194,614,479.00
Maquinaria y Equipo de Exploración	76,886,572	13,681,482	90,568,054	6,055,885	165,456	82,777,001	13,675,327	96,452,328.00
Equipo de Laboratorio	105,010,360	19,315,237	124,325,597	8,267,484	254,271	113,023,573	19,211,118	132,234,691
Equipo. de Comunicación	97,691	492	98,183	12,596	0	110,287	492	110,779
Herramientas	3,535,510	1,164,847	4,700,357	482,358	32,057	3,985,811	1,159,180	5,144,991
<b>Total Bienes Muebles</b>	<b>424,095,560</b>	<b>75,564,029</b>	<b>499,659,589</b>	<b>22,138,884</b>	<b>4,313,007</b>	<b>441,921,437</b>	<b>74,875,844</b>	<b>516,797,281</b>
<b>Subtotal</b>	<b>441,371,926</b>	<b>75,785,037</b>	<b>517,156,963</b>	<b>26,018,402</b>	<b>4,313,007</b>	<b>463,077,321</b>	<b>75,096,852</b>	<b>538,174,173</b>
Activos Intangibles	44,528,955	5,364.00	44,534,319	486,395		45,020,714		45,020,714
<b>Gran Total</b>	<b>\$485,900,881</b>	<b>\$ 5,790,401</b>	<b>\$ 561,691,282</b>	<b>\$ 26,504,797</b>	<b>\$ 4,313,007</b>	<b>\$ 508,098,035</b>	<b>\$ 75,096,852</b>	<b>\$ 583,194,887</b>

## 11. Activos diferidos

El saldo que presenta este rubro al 31 de diciembre de 2016 es de \$ 44,577,542 y al 31 de diciembre de 2015 es de \$ 44,566,701, y se integran como sigue:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Gastos de instalación y mantenimiento de edificios	\$ 44,528,955	\$ 44,528,955
Seguros pagados por anticipado	11,777	11,844
Fondo de indemnizaciones laborales	27,185	25,902
Otros pagos anticipados	<u>9,625</u>	<u>0</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 44,577,542</u></b>	<b><u>\$ 44,566,701</u></b>

## PASIVO

### 12. Cuentas por pagar a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2016 presenta un saldo de \$ 16,327,138 y al 31 de diciembre de 2015 por \$ 42,964,629 y se integran de la siguiente manera:

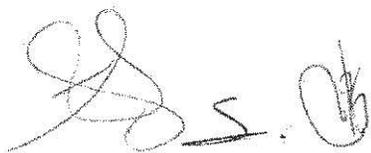
	<u>2016</u>	<u>2015</u>
IVA trasladado, IVA por arrendamiento honorarios, fletes y 5 al Millar	\$ 5,315,503	\$ 6,108,452
Servicios personales (1)	189,356	157,568
ISR por salarios, arrendamiento y honorarios	10,313,429	13,627,192
Proveedores (2)	103,280	2,941,351
Tesorería de la Federación (3)	82,905	1,814,911
Otras cuentas por pagar (4)	<u>322,665</u>	<u>18,315,155</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 16,327,138</u></b>	<b><u>\$ 42,964,629</u></b>

- (1) El importe de \$ 189,356 de servicios personales se integra de los saldos que presentan: pagos fuera de nómina por \$ 138,475; préstamos ISSSTE por \$ 34,893 y \$ 15,988 de otras retenciones menores.
- (2) El importe de \$ 103,280 de proveedores se integra por los saldos que presentan: Mendoza Castañeda Juan Carlos por \$ 39,614; Efectivale, S. de R. L. de C. V. por \$ 32,640; Gsat Comunicaciones, S. A. de C. V. por \$ 28,282 y Comisión Nacional del Agua por \$ 2,744.
- (3) El saldo que presenta la Tesorería de la Federación por \$82,905, corresponde al remanente de recursos fiscales de 2016, los cuales fueron reintegrados en el mes de enero de 2017 conforme a normatividad vigente.
- (4) El importe de \$ 322,665 de otras cuentas por pagar se integra de los saldos que presentan la cuenta de cheques cancelados por reexpedición por \$ 204,980; provisión de gastos 2016 por \$ 73,533; intereses transferencias por \$ 40,804 que se pagan en el mes posterior; y otros acreedores diversos menores por \$ 3,348

### 13. Pasivos diferidos a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2016 presenta saldo por \$ 351,920 y al 31 de diciembre de 2015 presenta saldo de \$ 1,982.

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Municipio de Zapopan Jalisco	\$ 247,600	0
Elements Mineral, S. A. de C. V.	60,000	0
Compañía Minera Cuzcatlán, S. A. de C. V.	31,600	0
Compañía Minera del Delta, S. de R. L. de C. V.	9,500	0
Matus Torres Fernando B.	3,220	0
Universidad Politécnica de Chiapas	0	\$ 1,056
Pérez Albarrán Kathya Bereni	<u>0</u>	<u>926</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 351,920</u></b>	<b><u>\$ 1,982</u></b>



#### 14. Fondos de bienes de terceros en garantía

Este rubro al 31 de diciembre de 2016 presenta un saldo por \$ 3,057,341 y al 31 de diciembre de 2015 por \$ 2,446,728 integrándose de la siguiente manera:

		2016	2015
China Mineral Resources Group de México, S. A. de C. V.	(1)	\$ 1,699,697	\$ 1,699,697
Núñez Miranda Amador	(2)	289,929	0
Alexandri Rionda Rafael	(2)	175,001	175,001
Cruz Ríos Raúl		0	118,980
Sánchez Butanda Isabel	(2)	131,250	
Geosoft, Inc.	(3)	118,018	97,653
Rodríguez Espinoza Tomas Cuauhtémoc	(2)	108,283	108,283
Roma Recursos de México, S. A.	(1)	100,000	100,000
Pliego Arellano Enrique	(4)	79,200	35,000
Centro de Capacitación y Adiestramiento, S.C.	(4)	78,000	0
Sonora Naturals, S. A. de C. V.	(3)	51,569	0
Estrategia Comunicación y Medios, S. A. P. I. de C. V.	(4)	31,110	0
Lugo Vázquez José Alejandro	(4)	28,990	4,214
Rafael Hernández Gerardo	(4)	25,546	0
Orientación Emocional y Coaching CIMA, S.C.	(3)	21,133	21,133
Amalt and Technology Solutions, S. A. de C. V.	(3)	18,000	0
Equipos de Ensaye Controls, S. A. de C. V.	(3)	12,248	0
Garza Alcaráz Paola Lissette	(3)	11,902	6,000
Gutiérrez Pedroza Sara		11,261	0
Control de Radiaciones e Ingeniería, S. A. de C. V.		0	11,060
Leco México, S. de R. L. de C. V.	(3)	10,431	0
Asesores Especializados en Radiación y Transporte, S. A. de C. V.	(3)	8,892	8,468
Here Latam México, S. de R. L. de C. V.	(3)	8,354	8,354
Petroservicios Industriales, S. A. de C. V.		0	8,244
Araiza Aguado María de los Ángeles	(3)	8,154	0
Nieto Salvador Jair		0	8,182
Chávez Hernández Lidia		0	7,100
Nathal Actuarios y Consultores, S. A. de C. V.		0	6,500
Instituto Cedrus, A.C.	(3)	5,850	0
Refrigerantes y Equipos México, S. A. de C. V.	(3)	5,472	0
Idiomas Gecap, S. A. de C. V.	(3)	5,400	0
Consorcio de Ingeniería y Construcción Logo, S. A. de C. V.		0	5,010
Domínguez Lara Angélica		0	5,000
Distribuidora Greal, S. A. de C. V.		0	4,882
Sánchez Nava Catalina	(3)	4,680	0
López Rayan Adrián	(3)	4,400	0
Instituto Mexicano Educativo de Seguros y Fianzas, A.C.		0	3,756
Olvera Navarrete Ma. Teresa	(3)		
Hernández Hernández Filiberto		2,893	0
Rekner, S. A. de C. V.		0	2,789
Balandrano INK, S. A. de C. V.	(3)	1,678	0
Infotec de Hidalgo, S. A. de C. V.		0	1,422
<b>Total</b>		<u>\$ 3,057,341</u>	<u>\$ 2,446,728</u>

(1) Concesionarios, (2) Otros, (3) Proveedores, (4) Contratistas

La Gerencia de Tesorería registra contablemente, resguarda y devuelve los valores a solicitud de las áreas responsables conforme a la materia de que se trate.

## 15. Provisiones a largo plazo

Al 31 de diciembre de 2016 presenta un saldo de \$ 66,722,087 y al 31 de diciembre de 2015 un saldo por \$ 17,868,314, integrados como a continuación se indica:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V.	\$ 1,187,389	\$ 9,878,545
Exploraciones Mineras Parreña, S. A. de C. V. (1)	0	4,459,781
Desarrollos Mineros Fresne, S. de R. L. de C. V. (Penmont) (1)	441,703	3,459,465
Obligaciones laborales (2)	<u>65,092,995</u>	<u>70,523</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 66,722,087</u></b>	<b><u>\$ 17,868,314</u></b>

(1) Estos importes no incluyen IVA y conforme al "Acuerdo que Reforma las Normas y Metodología para la Determinación de los Momentos Contables de los Ingresos" emitido por el CONAC y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de agosto de 2013, respecto a los pagos a plazos, el importe pendiente de pago se registró con cargo a la cuenta 1221 "Cuentas por cobrar a largo plazo" y abono a la cuenta 2269 "Otras provisiones a largo plazo", cuando se recibe el pago diferido, se registra el ingreso devengado y el cobrado de forma simultánea, así como la cancelación de las cuentas anteriores y un cargo al banco con abono a las cuentas de ingreso contable correspondiente.

(2) El registro de obligaciones laborales (pasivo laboral) por un total de \$ 65,092,995 fue realizado de conformidad con la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", a la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados" y en base al Informe actuarial correspondiente.

## 16. Patrimonio

El importe que presenta el patrimonio al 31 de diciembre de 2016 y 2015 asciende a \$ 789,283,580 y \$ 707,700,075, respectivamente, integrado como a continuación se indica:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Aportaciones	\$ 10,953,324,848	\$ 10,953,324,848
Donaciones de capital	258,665,847	258,665,847
Resultado del ejercicio	81,583,505	(2,147,900)
Resultado de ejercicios anteriores	(10,579,458,204)	(10,577,310,306)
Revalúos	<u>75,167,584</u>	<u>75,167,586</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 789,283,580</u></b>	<b><u>\$ 707,700,075</u></b>

## ESTADO DE ACTIVIDADES

### 17. Ingresos y otros beneficios

Los ingresos que se obtuvieron al mes de diciembre de 2016 y 2015, ascienden a la cantidad total de \$ 747,886,079 y \$ 644,336,332, respectivamente y se integran de la siguiente forma:



		<u>2016</u>	<u>2015</u>
<b>Ingresos de gestión:</b>			
Ingresos por primas por descubrimiento y contraprestaciones	(A)	\$ 473,763,650	\$ 344,439,259
Ingresos por venta de bienes y prestación de servicios	(B)	<u>22,699,746</u>	<u>29,499,591</u>
		<u>496,463,396</u>	<u>373,938,850</u>
<b>Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas:</b>			
Ingresos por transferencias		<u>226,608,925</u>	<u>250,221,864</u>
<b>Otros ingresos y beneficios:</b>			
Ingresos financieros	(C)	20,081,129	14,278,327
Incremento por variación de inventarios	(D)	2,312	738,597
Otros ingresos	(E)	<u>4,730,317</u>	<u>5,158,694</u>
		<u>24,813,758</u>	<u>20,175,618</u>
<b>Total de ingresos y otros beneficios</b>		<u>\$ 747,886,079</u>	<u>\$ 644,336,332</u>

Los ingresos se encuentran clasificados de acuerdo con los criterios del clasificador por rubro de ingresos armonizado, los objetos del gasto con el clasificador por objeto del gasto armonizado y el resultado final del estado de actividades muestra el ahorro o desahorro del ejercicio, el Servicio Geológico Mexicano obtuvo al 31 de diciembre ingresos propios por \$ 521,277,154, los cuales representan el 69.7% del total de los ingresos a esa fecha, derivados de la venta de bienes y prestación de servicios, primas por descubrimiento y contraprestaciones, así como por productos financieros y otros ingresos.

Los ingresos propios del organismo principalmente provienen de Primas por Descubrimiento (regalías) siendo el ingreso por este concepto al 31 de diciembre por \$473,763,650, lo que equivale a un 90.9% respecto al importe de sus ingresos propios y un 63.3% en relación con la totalidad de sus ingresos al 31 de diciembre, razón por la que únicamente requiere apoyo del Gobierno Federal para sufragar aproximadamente el 70% del Capítulo 1000 "Servicios Personales" cubriendo el resto del gasto de ese capítulo, así como los correspondientes al capítulo 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales" con recursos propios. A continuación se detalla la integración de los ingresos al mes de diciembre de 2016.

#### A. Primas por descubrimiento y contraprestaciones

El ingreso que se recibe por concepto de Primas por Descubrimiento (regalías) corresponde al porcentaje fijo o variable sobre el valor de facturación o liquidación de los minerales o sustancias que se obtienen durante la vigencia de las concesiones mineras y que debe ser cubierto por el concesionario al Servicio Geológico Mexicano periódicamente.

En este rubro se incluyen las primas por descubrimiento y contraprestaciones por licitaciones, lo que representa un total de \$ 473,763,650 integrándose principalmente por los ingresos por primas por descubrimiento las cuales ascienden a \$ 459,690,329 de los cuales realizaron pagos, Minera Media Luna, S. A. de C. V. por \$ 113,336,359; Mexicana de Cobre, S. A. de C. V. por \$ 108,161,385; Minera Tizapa, S. A. de C. V. por \$ 71,064,805; Agnico Eagle México, S. A. de C. V. por \$ 49,025,509; Exportadora de Sal, S. A. de C. V. por \$ 46,056,853; Grupo Fertinal, S. A. de C. V. por \$ 32,475,487; Minera Madero S. A. de C. V. por \$ 28,832,306; Compañía Minera Cuzcatlán S. A. de C. V. por \$ 6,499,720; Minera Tayahua, S.A de C.V. por \$ 2,591,896 y Las Encinas, S. A. de C. V. por \$ 1,260,104. El importe de los ingresos por Contraprestación por Licitación de proyectos asciende a la cantidad de \$ 14,073,321.

#### B. Venta de bienes y prestación de servicios

Son servicios que presta el Organismo, tales como los generados por: laboratorio de análisis físico-químicos, pruebas metalúrgicas, caracterización de materiales, cartografía, informes técnicos, contratos y convenios, los cuales al mes de diciembre de 2016 ascendieron a \$ 22,699,746 sobresaliendo los provenientes de: Contratos por \$ 16,810,803; laboratorios por \$ 3,109,621; Venta de cartografía por \$ 1,416,741 y estudios de asesoría geológica por \$ 1,322,572.

#### C. Ingresos financieros

Los productos financieros son ingresos derivados de los rendimientos generados por recursos propios del Organismo invertidos en instituciones financieras, los cuales al 31 de diciembre, ascendieron a \$ 20,081,129. Integrándose por \$ 18,758,750 por intereses bancarios y \$ 1,322,379 por otros intereses.

#### D. Incremento por variación de almacén

Se deriva de la diferencia en la estimación por obsolescencia o deterioro de artículos del almacén, la cual en el ejercicio fue por un total de \$ 2,312.

#### E. Otros ingresos

En lo que respecta a Otros Ingresos, éstos comprenden el importe de ingresos que derivan de transacciones y eventos inusuales que no son propios del objeto del organismo, no incluidos en los rubros anteriores, los cuales presentan al 31 de diciembre un total de \$ 4,730,317, destacándose los siguientes: Cobro de recargos por pago extemporáneo de prima por descubrimiento del primer trimestre de 2016 por parte de Minera Media Luna S. A. de C. V. por un monto de \$ 598,141 y el importe de \$ 466,065 por concepto de devolución de prima de seguro de equipo aéreo por parte de Grupo Mexicano de Seguros, S. A. de C. V.

### 18. Gastos y otras pérdidas

El importe total de gastos, otras pérdidas y costo de ventas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 ascienden a la cantidad de \$ 666,302,574 y \$ 646,484,232, respectivamente y se integran de la siguiente manera:

		<u>2016</u>	<u>2015</u>
Servicios personales	(A)	\$ 314,270,930	\$ 335,919,299
Materiales y suministros	(B)	6,527,174	4,389,285
Servicios generales	(C)	<u>47,780,684</u>	<u>33,368,895</u>
Gastos de funcionamiento		<u>368,578,788</u>	<u>373,677,479</u>
Ayudas sociales	(D)	<u>1,477,595</u>	<u>1,422,519</u>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	(E)	270,662,110	249,806,934
Provisiones	(F)	23,968,930	0
Otros gastos	(G)	<u>1,615,151</u>	<u>21,577,300</u>
Otros gastos y pérdidas extraordinarias		<u>296,246,191</u>	<u>271,384,234</u>
<b>Gastos, otras pérdidas y costo de ventas</b>		<u><b>\$ 666,302,574</b></u>	<u><b>\$ 646,484,232</b></u>

Los gastos de funcionamiento ascienden a la cantidad de \$ 368,578,788 y al mes de diciembre se ejercieron de la siguiente manera:

- A. En el capítulo 1000 "Servicios Personales" un total de \$ 314,270,930 integrado principalmente por los conceptos de Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente por \$ 133,258,618; Otras Prestaciones Sociales y Económicas por 78,164,740; Seguridad Social por \$ 53,558,471 y Remuneraciones Adicionales y Especiales por \$ 33,868,658.
- B. En el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" un total de \$ 6,527,174 integrado básicamente por los conceptos de Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales por \$ 2,349,868; Combustibles y Aditivos por \$ 1,178,843; Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores por \$ 1,092,027 Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación \$ 918,443 y Alimentos y Utensilios por \$ 509,080.
- C. En el capítulo 3000 "Servicios Generales" un total de \$ 47,780,684, principalmente compuesto por los conceptos de Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos por \$ 14,103,308; Servicios de Instalación, Reparación y Mantenimiento por \$ 8,748,972; Otros Servicios Generales por \$ 7,185,630; Servicios de Comunicación Social y Publicidad por \$ 4,016,514; Servicios de Traslado y Viáticos por \$ 3,717,092; Servicios de Arrendamiento por \$ 2,867,354; Servicios Oficiales por \$ 2,767,928; Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales por \$ 2,499,458 y Servicios Básicos por \$ 1,874,428.
- D. La erogación por Ayudas Sociales a Personas, corresponde al apoyo económico para prestadores de servicio social el cual al mes de diciembre ascendió a \$ 1,477,595.

Se realizó afectación a Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias por un total de \$ 296,246,191, integrados como a continuación se indica:

- E. Por concepto de Depreciaciones y Amortizaciones por un total de \$ 270,662,110, integrado principalmente por la Amortización de Proyectos de Inversión en proceso y de exploración no capitalizados y sin beneficio económico futuro la cual ascendió a \$ 244,115,285, Depreciación de Bienes Muebles por \$ 22,138, 883 y Depreciación de Bienes Inmuebles por \$ 3,879, 518.
- F. El importe de Provisiones a Largo Plazo es de \$ 23,968,930 corresponde a la Provisión del Pasivo Laboral, registro que fue realizado de conformidad con la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales" y a la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados" en base al Informe actuarial correspondiente.
- G. El importe de \$ 1,615,151 corresponde a Otros Gastos, integrados principalmente por el importe no depreciado del activo dado de baja.

#### ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

- 19. Se elabora en términos del flujo del efectivo del organismo y revela el origen y aplicación de los recursos divididos en operación, financiamiento e inversión del ente público.

El análisis de los saldos inicial y final que figuran en la última parte del estado de flujos de efectivo por concepto de "Efectivo y equivalentes al efectivo" es como sigue:



	<u>Saldo final</u> 2016	<u>Saldo inicial</u> 2015	<u>Diferencia</u> %
Efectivo	\$ 5,055	\$ 5,055	0
Bancos	479,278	279,043	72
Depósitos de fondos de terceros en garantía	435,164	145,692	199
Inversiones temporales	<u>507,600,406</u>	<u>382,897,507</u>	<u>33</u>
<b>Total saldos</b>	<u>\$ 508,519,903</u>	<u>\$ 383,327,297</u>	<u>33</u>

## 20. Información Presupuestal

### 20.1 ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS

- Ingresos por venta de bienes y servicios.- Al cierre del mes de diciembre el avance que se presentó es del 2.4 por ciento superior al presupuesto anual programado autorizado, debido a que al cierre del período se recaudaron recursos adicionales de los rubros de Primas por Descubrimiento (Regalías) y Productos Financieros principalmente.
- Ingresos por transferencias internas y asignaciones al Sector Público.- Al cierre del mes de diciembre, presenta un avance del 100.0 por ciento con respecto al presupuesto anual autorizado.

El importe de acuerdo a los momentos contables de los ingresos al cierre del mes de diciembre es el siguiente:

<u>Momento contable</u>	<u>Importe</u>
Aprobado	\$ 669,292,470
Modificado	741,502,449
Devengado	754,151,321
Recaudado	754,072,038

### 20.2 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CAPÍTULO DEL GASTO

El presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal 2016 al SGM para gasto programable, es de \$ 636,548,286, de los cuales \$ 368,198,235 corresponden a Gasto Corriente de Operación y \$ 268,350,051 a Inversión Pública. Ver cuadro anexo "Estado del Ejercicio del Presupuesto por Programas y Proyectos de Inversión".

Al cierre del mes de diciembre el presupuesto modificado autorizado al SGM para el gasto programable, es de \$ 653,504,730, de los cuales \$381,995,589.00, corresponden a Gasto Corriente de Operación y \$ 271,509,141.00 a Inversión Pública.

- Gasto Corriente.- Al cierre del mes de diciembre de 2016, se observa un presupuesto pagado por un monto de \$ 370,250,763, equivalente al 96.7 por ciento del presupuesto anual modificado autorizado al SGM.
- Gasto de Inversión Pública.- Al cierre del mes de diciembre de 2016, se observa un presupuesto pagado por un monto \$ 253,865,832, equivalente al 97.3 por ciento con respecto al presupuesto anual modificado autorizado al SGM.



Bienes muebles, inmuebles e intangibles.- Al cierre del mes de diciembre de 2016, se observa un presupuesto pagado por un monto \$ 10,258,977, equivalente al 81.8 por ciento con respecto al presupuesto anual modificado autorizado al SGM.

El importe de acuerdo a los momentos contables de Egresos al cierre del periodo diciembre de 2016 es el siguiente:

<u>Momento contable</u>	<u>Importe</u>	<u>Momento contable</u>	<u>Importe</u>
Aprobado	\$ 636,548,286	Devengado	\$ 634,538,475
Modificado	653,504,730	Ejercido	634,375,571
Comprometido	634,538,475	Pagado	634,375,571

### 20.3 CONCILIACIONES PRESUPUESTARIAS (INGRESOS Y EGRESOS)

A continuación se presentan las Conciliaciones entre cifras presupuestales y contables con el objetivo de integrar aquellas partidas que presupuestalmente se encuentran comprometidas y contablemente se encuentran provisionadas dentro del flujo de efectivo.

#### Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016 (Miles de pesos)

1. Ingresos presupuestarios no contables	<u>\$ 754,151,321</u>
2. Más ingresos contables son presupuestarios	<u>658,043</u>
Incremento por variación de inventarios	
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	
Disminución del exceso de provisiones	
Otros ingresos y beneficios varios	658,043
Otros ingresos contables no presupuestarios	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables	<u>6,923,285</u>
Productos de capital	
Aprovechamiento de capital	
Ingresos derivados de financiamientos	\$ 6,923,285
Otros ingresos presupuestarios no contables	
4. Total de Ingresos contables no presupuestarios	<u>\$ 747,886,079</u>

**Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables**  
**Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016**  
(Miles de pesos)

<b>1. Total de egresos presupuestarios no contables</b>		<b><u>\$ 634,538,475</u></b>
<b>2. Menos egresos presupuestarios no contables</b>		<b><u>\$ 269,738,926</u></b>
Mobiliario y equipo de administración	\$ 817,363	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	1,799,688	
Vehículos y equipo de transporte	7,144,828	
Equipo de defensa y seguridad		
Maquinaria, otros equipos y herramientas	497,098	
Activos biológicos		
Bienes inmuebles		
Activos intangibles	18,790	
Obra pública en bienes propios	251,055,994	
Acciones y participación de capital		
Compra de títulos y valores		
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos		
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales		
Amortización de la deuda pública		
Materiales y Suministros en Almacén (Stock)	6,151,351	
Anticipos a Proveedores de bienes y servicios	2,235,455	
Pago de Pasivos 2015	18,359	
Comprobaciones pendientes		
Otros egresos presupuestales no contables		
<b>3. Más gastos contables no presupuestales</b>		<b><u>\$ 301,503,025</u></b>
Estimación, depreciación, deterioro, obsolescencia y amortizaciones	270,620,080	
Provisiones de Pasivo a Largo Plazo (Pasivo Laboral)	23,968,930	
Disminución de inventarios	5,240,983	
Amortización de pagos anticipados	11,843	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	42,030	
Aumento por insuficiencia de provisiones		
Otros gastos	1,615,151	
Cuentas por cobrar de ejercicios anteriores, Cobradas en el año actual		
Otros gastos contables no presupuestales	4,008	
<b>4. Total de gastos contables no presupuestarios</b>		<b><u>\$ 666,302,574</u></b>

## NOTAS DE MEMORIA

### 21. CUENTAS DE ORDEN

Estas cuentas no se reconocen en los estados financieros, debido a que los ingresos o erogaciones a que hacen referencia son probables, pero no prácticamente ciertos, cuya existencia ha de ser confirmada solo por la ocurrencia o, en su caso, falta de ocurrencia de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control del organismo, en este tipo de cuentas se consideran:

#### 21.1 CUENTAS DE ORDEN CONTABLE

- i. Cuentas por cobrar contingentes,
- ii. Fianzas y garantías recibidas por deudas a cobrar y
- iii. Juicios laborales

Cuentas por cobrar contingentes - activos contingentes

La Norma de Información Financiera NIF C-9 "Pasivo, provisiones, activos y pasivos contingentes y compromisos", preparado y aprobado por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C., determina las reglas particulares para valuación, así como revelación de los activos y pasivos contingentes..

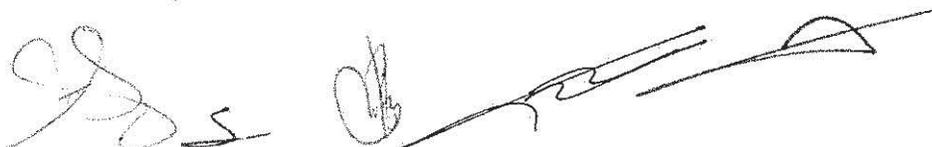
Un activo contingente es aquel que puede derivar en un beneficio económico posible, que surge de sucesos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada sólo por la ocurrencia o, en su caso, por la falta de ocurrencia de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control de la entidad. La NIF establece que los activos contingentes no se deben reconocer en los estados financieros, ya que podría significar reconocer un ingreso que quizá nunca se realice.

En el caso de concesionarios que por diversas razones no hayan cumplido con la obligación de auto determinar y cubrir el importe respectivo de primas por descubrimiento (regalías) a la entidad, considerando lo dispuesto por la Ley Minera vigente, el Servicio Geológico Mexicano carece de facultades para requerir directamente a los concesionarios información o realizar visitas de inspección y de cobro, si éstos se niegan tácita y llanamente a pagar las primas por descubrimiento (regalías). El procedimiento válido y procedente, es que el Servicio comunique a la Secretaría de Economía el incumplimiento de los concesionarios, proporcionando a la autoridad representada por la Dirección General de Minas de la misma, la información de quienes hayan incumplido con la obligación de pago de primas por descubrimiento, para que proceda en consecuencia; sin embargo, el procedimiento que prevé la legislación minera para estos casos, no garantiza que los concesionarios vayan a cubrir al organismo las primas por descubrimiento omitidas.

Los estados financieros del organismo no reconocen estos activos contingentes, debido a que la entrada de los beneficios económicos es probable, pero no prácticamente cierta, ya que la conclusión del proceso judicial y la actuación de la Dirección General de Minas son inciertas.

Dentro de las cuentas por cobrar contingentes, se considera el Apoyo-Crédito por concepto de crédito por becas concedidas a trabajadores del Organismo, las cuales son otorgadas para la realización de estudios de posgrado que de acuerdo con las políticas vigentes, es obligación del empleado obtener calificaciones aprobatorias y una vez concluidos los estudios, continuar prestando sus servicios al Organismo por un período igual al tiempo de duración de los estudios realizados, en caso de no cumplir con estas políticas, deberá reintegrar el importe del apoyo económico.

- i. Cuentas por cobrar contingentes ascienden a \$ 21,931,593 y se integran por los conceptos siguientes:



- a. Cuentas por Cobrar, por adeudos pendientes considerados de difícil cobro. \$ 218,146.  
Cruz Peralta Francisco \$ 218,146
- b. Primas por descubrimiento.- Adeudo estimado de los concesionarios que no han cumplido con la obligación de autodeterminar y cubrir la prima por descubrimiento (regalía).
- c. Contraprestaciones económicas.- Concesionarios que no cumplen con la obligación de pago en los plazos acordados conforme al contrato celebrado.
- d. Apoyo Crédito.- Representa becas concedidas a trabajadores que deberán cumplir con la reciprocidad establecida en el convenio celebrado, los importes señalados se registran en el gasto y quedan en cuentas contingentes por cobrar, ya que en caso de incumplimiento a lo convenido por parte del becado se realiza la afectación en cuenta de deudores para proceder a su recuperación. Al mes de diciembre tiene un saldo de \$ 21,713,447, el cual se integra de la siguiente manera:

<u>Apoyo-Crédito</u>		<u>\$ 21,713,447</u>
Martínez Esparza Gilberto	\$ 2,554,113	
García Pérez Karina	1,799,705	
García Ortiz Maricela	1,792,342	
Tristán Capetillo Laura Cecilia	1,454,653	
Amezcu Torres Natalia (doctorado)	1,439,086	
De la O Burrola Francisco (doctorado)	1,273,050	
Rocha Rocha Macario (doctorado)	1,147,563	
Sáenz Pita Margarita Rebeca	1,074,427	
Hernández Zúñiga Adrián	1,016,251	
De la O Burrola Francisco	956,915	
Castro Escárrega Jesús Jaime	797,381	
Martínez Cervantes Francisco David	785,425	
Guzmán Martínez Fredy	747,244	
Morales Morales Heliodoro	677,399	
Rodríguez Gómez Catarino	604,885	
Hernández Rábago Pedro Ignacio	547,898	
Lemus Bustos Oniver	505,399	
Jiménez Hernández Acel	472,357	
Rocha Rocha Macario	405,608	
Amezcu Torres Natalia ( Posgrado )	328,946	
Conde Asiain Rodolfo Alfonso	256,578	
Flores Aguilar Victor Antonio	230,820	
Aguilar Meneses Maria Alicia	98,200	
Cázares Javier Daniel	97,080	
Acuña Ballesteros María Guadalupe	86,625	
Patraca Mundo Feliciano	80,000	
Castillo Loza Francisco	67,499	
Ríos Lopez Norma	60,600	
Ramos Lora Aura	57,763	
Díaz Reyes Vicente	54,500	
Gómez González Jorge	44,335	
Vargas Hernández Enrique	40,000	
Martínez Lucero Deyanira Loruhamá	26,000	
Mora Aguilar Ana Patricia	26,000	
Olvera Sanchez Vianey	19,800	
Santiago Carrasco Brígido	15,000	
Rivera Martínez José Carlos	15,000	
Ramírez Gutiérrez J. Guadalupe	15,000	
Herrera Monreal Josué Crisanto	15,000	
Rodríguez Rodríguez José Socorro	15,000	
Alonso Rodríguez Maria Del Carmen	12,000	
<b>Total</b>	<u>12,000</u>	<u>\$ 21,931,593</u>

ii. Fianzas y garantías recibidas por deudas a cobrar

Presentan un importe total por \$ 76,989,063 el cual corresponde al total de fianzas presentadas por los concesionarios, proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento del adeudo por concepto de Primas por descubrimiento, Contraprestaciones económicas o entrega de los bienes y/o servicios pactados.

<b>Fianzas y garantías recibidas por deudas a cobrar</b>		<b><u>\$ 42,886,446</u></b>
Grupo Fertinal, S. A. de C. V.	\$ 17,642,929	
Minera Real de los Ángeles S. A. de C. V. Amelia	10,218,239	
Minera Penmont S. de R. L. de C. V. (Elena)	5,660,765	
Exploraciones Mineras Peñoles, S. A. de C. V.	3,371,721	
Compañía Minera Autlan Sab, de C.V. (Xilitla)	1,314,532	
Minera el Prado, S. A. de C. V. (Prospecto Tatatila)	728,584	
Corporación Amati, S. A. de C. V.	700,000	
Exploraciones Mineras Parreña, S. A. de C. V. (Prospecto Atrisco el Refugio)	658,682	
Minera Águila Plateada, S. A. de C. V. (Prospecto Mamantla)	604,650	
Compañía Minera Pitalla, S. A. de C. V.	506,854	
Cacachilas, S. de R. L. de C. V. (Picaho Blanco)	439,764	
Minera Penmont, S. de R. L. de C. V. (Elena)	405,167	
Innophos Fosforitas SD, S. A. de C. V. (Santo Domingo)	223,745	
Recursos Millrock, S. de R.L. de C.V. (Paget - Guadalcazar)	171,531	
Minerales Gradesa, S. A. de C. V.	160,274	
Minera Álamos de Sonora, S. A. de C. V. (Potreritos)	49,372	
Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V. (Amelia)	<u>29,637</u>	

<b>Fianzas y Garantías Recibidas por cumplimiento en entrega de bienes y servicios</b>		<b><u>\$ 27,809,758</u></b>
Toka Internacional, S. A. P. I. de C. V.	\$ 6,442,800	
Viajes Internacionales Monarca, S. A. de C. V.	3,300,000	
Aviones y helicópteros del Norte, S. A. de C. V.	2,243,948	
Grupo Comercial LG, S. A. de C. V.	2,048,290	
Efectivale, S. de R. L. de C. V.	2,046,982	
Micro Túneles y Suministros del Occidente, S. A. de C. V.	1,420,157	
Sistemas de Información Geográfica, S. A. de C. V.	1,146,177	
Airbus Helicopters México, S. A. de C. V.	966,056	
Alestra, S. de R. L. de C. V.	870,343	
Mainbit, S. A. de C. V.	695,560	
Estratec, S. A. de C. V.	690,424	
IP Productos y Servicios, S. A. de C. V.	668,175	
Energold de Mexico S. A. de C. V.	412,280	
GYMSA Geoquímica y Perforación, S. A. de C. V.	409,104	
Arrendomovil de México, S. A. de C. V.	365,300	
Axios Proficiency, S. A. de C. V.	333,854	
Amatal & Technology Solutions, S. A de C. V.	230,729	
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S. A. de C. V.	222,750	
Viajes Premier, S. A.	217,500	
Geotem Ingeniería, S. A. de C. V.	216,394	
Mr. Computer Solutions, S. A. de C. V.	183,028	
Axtel, S. A. B. de C. V. y Avantel, S. de R. L. de C. V.	181,162	
A la hoja siguiente	<u>25,311,013</u>	

De la hoja anterior	\$ 25,311,013
Perkin Elmer de México, S. A.	167,608
Sierra Servicios de Perforación, S. A. de C. V.	161,315
MYP Tecnología, S. A. de C. V.	146,411
Operadora de Mantenimiento y Limpieza, S. A. de C. V.	143,635
Castillo Miranda y Compañía	144,845
Romaxitex, S. de R. L. de C. V.	138,098
Spectris México, S. de R. L. de C. V.	119,754
Redpack, S. A. de C. V.	107,759
Instrumentos y Equipos Falcón, S. A. de C. V.	107,052
Consorcio de Servicios Integrales para oficina, S. A. de C. V.	104,896
GTT IMAGING, S. A. de C. V.	102,950
Compañía Minera Suizo-Mexicano, S. A. de C. V.	86,245
Merrick Advances Photogrammetry of the Americas, S. A. de C. V.	76,039
Advanced Network Consulting, S. A. de C. V.	63,935
Jeol de México, S. A. de C. V.	63,241
Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas S. A. de C. V.	61,000
Lugo Vázquez Jose Alejandro	48,925
Instrumentos Geocientíficos S de RL	46,649
Infra S. A. de C. V.	46,043
Casanova Vallejo, S. A. de C. V.	44,146
Especialistas en Limpieza Coordinada y Mantenimiento, S. A. de C. V.	41,301
GSAT Comunicaciones, S. A. de C. V.	37,940
Comercializadora e Importadora Routon, S. A. de C. V.	35,806
GMP Sistemas, S. A. de C. V.	33,414
Grupo Galce, S. A. de C. V.	33,048
BVQI Mexicana, S. A. de C. V.	32,880
25Sociedad Panamericana de Estudios Empresariales, A.C.	29,800
Grupo de Servicios Khaduo S. A. de C. V.	29,038
Obra y Conservación Pamar S. A. de C. V.	28,435
Perfoparts, S. A. de C. V.	24,347
Bruker Mexicana, S. A. de C. V.	19,431
Grupo Sistemas Lógicos, S. A. de C. V.	18,669
Consumibles de Cómputo y Oficina Romar, S. A. de C. V.	17,479
Ingeniería Aplicada Nova, S. A. de C. V.	16,685
Sistemas y Servicios para Topografía, S. A. de C. V.	15,047
Lapsolite S. A. de C. V.	13,787
Draeger Safety, S. A. de C. V.	13,667
FEJUM, S.C.	13,553
Proyectos y Construcciones Pamar, S. A. de C. V.	12,940
Estafeta Mexicana, S. A. de C. V. GMP	12,500
Electropura, S. de R. L. de C. V.	9,580
Mendoza Castañeda Juan Carlos	9,400
Here Latam México S. de R. L. de C. V.	8,354
Operbes, S. A. de C. V. Bestphone	5,460
Sergio Margarito Espindola García	3,836
TK Comercio Actual, S. A. de C. V.	<u>1,802</u>
<b>Fianzas y Garantías de Conclusión de Servicios</b>	
Gyma Geoquímica y Perforación, S. A. de C. V.	409,014
Energold de México S. A. de C. V.	<u>1,631,700</u>

2,040,714

<b>Fianzas de garantía de contingencia laboral</b>		<b><u>1,461,961</u></b>
Especialistas en limpieza Coordinada y Mantenimiento, S. A. de C. V.	413,007	
Consorcio de Servicios Integrales para Oficina, S. A. de C. V.	<u>1,048,954</u>	
<b>Fianzas de garantía de anticipo</b>		<b><u>2,790,184</u></b>
Energold de México, S. A. de C. V.	1,434,734	
Micro Túneles y Suministros del Occidente, S. A. de C. V.	<u>1,355,450</u>	
<b>Total de Fianzas</b>		<b><u>\$ 76,989,063</u></b>

iii. Juicios laborales

Al 31 de diciembre se tiene un juicio laboral por un importe total estimado de \$263,000, el cual corresponde al C. Josué Pérez Bustos.

## 21.2 CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTALES

La Entidad de conformidad con lo establecido en la NIFGG SP 01 "Control presupuestario de los ingresos y de los gastos" vincula el presupuesto y la contabilidad a través de cuentas de orden presupuestarias, realizando el registro contable y presupuestal de los ingresos y egresos de acuerdo con la normatividad emitida por el Consejo nacional de Armonización Contable (CONAC) en las etapas del presupuesto que a continuación se indican:

**Ingresos:** Aprobado, Modificado, Devengado y Recaudado.

**Egresos:** Aprobado, Modificado, Comprometido, Devengado, Ejercido y Pagado

## NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### 22. Panorama económico y financiero

De conformidad con la Norma para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión" emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la S.H.C.P., en la que se establece la obligatoriedad de su aplicación, el Servicio Geológico Mexicano llevó a cabo la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros, derivado del cambio de un entorno económico inflacionario a uno no inflacionario, por lo que no se reconocen los efectos de la inflación a partir del ejercicio 2008.

Conforme a la norma mencionada se considera la existencia de un entorno no inflacionario, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es menor que el 26%; siendo la inflación en 2013, 2014 y 2015 de 3.97%, 4.08% y 2.13% respectivamente y la inflación acumulada es del 10.18%.

### 23. Autorización e historia

Mediante Decreto del 22 de diciembre de 1975 publicado en el Diario Oficial de la Federación, fue creado el Consejo de Recursos Minerales, registrándose ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público el 22 de febrero de 1976 y mediante reforma del Ejecutivo Federal a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación del 28 de abril del 2005, se cambió la denominación del Consejo de Recursos Minerales a "Servicio Geológico Mexicano" como Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía.

## 24. Organización y objeto social

### a. Objeto social

Desde su origen, ha tenido la responsabilidad de explorar detalladamente las riquezas mineras nacionales, así como la de proveer a la industria minera de todos aquellos elementos indispensables para facilitar la exploración, identificación y cuantificación de los recursos minerales del territorio mexicano, siendo sus propósitos no lucrativos y orientado al cumplimiento de sus actividades en los términos previstos por el Art. 9 de la Ley Minera.

### b. Elementos estratégicos

**Misión:** Somos una Institución comprometida en generar el conocimiento geológico de México y promover su mejor aplicación para coadyuvar a la inversión y a la competitividad en el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, contribuyendo así al desarrollo nacional.

**Visión:** Queremos ser la Institución rectora nacional en geociencias con reconocimiento mundial, que acelere la transformación social, económica y sustentable del país.

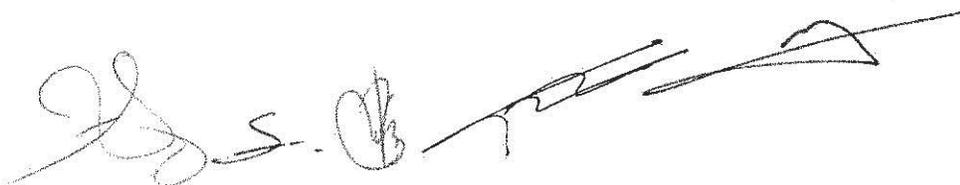
### c. Principales funciones

Para el cumplimiento de su objeto y de acuerdo con lo establecido en el Artículo 9 de la Ley Minera, el Servicio Geológico Mexicano tiene las siguientes funciones:

- i. Promover y realizar la investigación geológica, minera y metalúrgica para el mejor aprovechamiento de los recursos minerales del país.
- ii. Identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país.
- iii. Inventariar los depósitos minerales del país.
- iv. Proporcionar el servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país.
- v. Elaborar y mantener actualizada la Carta Geológica de México, en las escalas requeridas.
- vi. Proveer la información geoquímica del territorio nacional obtenida de acuerdo a normas internacionales y establecer las características geofísicas del subsuelo y proporcionar su interpretación.
- vii. Dar a la pequeña y mediana minería, y al sector social, asesoría técnica en materia de evaluación de depósitos minerales, procesos metalúrgicos y análisis físico-químicos de muestras de minerales, para su aprovechamiento.
- viii. Proporcionar el servicio de laboratorio y el estudio e interpretación de análisis químicos, físico-químicos, metalúrgicos y geológicos de muestras en estado sólido, líquido o gaseoso.
- ix. Participar en fondos de inversión de riesgo compartido para exploración.
- x. Aportar elementos de juicio a la Secretaría, con relación a la determinación de los minerales y sustancias concesibles y la incorporación o desincorporación de zonas a reservas mineras.



- xi. Coordinarse con otras entidades e instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen investigaciones geocientíficas.
- xii. Prestar a clientes externos los servicios descritos en este artículo, dentro del territorio nacional o en el extranjero, mediante contratos con personas físicas o morales, instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras.
- xiii. Brindar asistencia técnica en materia de planeación de uso del suelo, aportando estudios de: riesgo geológico, ecológicos, territoriales, geohidrológicos y geotécnicos, que se requieran para este fin.
- xiv. Obtener y conservar la información de ciencias de la tierra, para incrementar el acervo del servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país.
- xv. Participar en las reuniones geocientíficas nacionales e internacionales.
- xvi. Formar parte del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas, conforme al artículo 56 bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento.
- xvii. Proporcionar la información geológica, geoquímica y geofísica y asesoría técnica sobre el uso y aprovechamiento, actuales y potenciales, de los recursos minerales, que les deberá ser requerida en los términos del artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- xviii. Identificar y promover ante la Secretaría la ejecución de obras de infraestructura que propicien el desarrollo de distritos mineros.
- xix. Desarrollar, introducir y adaptar nuevas tecnologías, a fin de mejorar la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales de la Nación.
- xx. Auxiliar a la Secretaría en los concursos a que se refiere esta Ley.
- xxi. Actuar como órgano de consulta y verificación de la Secretaría, a solicitud de la misma, en los peritajes y visitas de inspección en que ésta intervenga.
- xxii. Certificar reservas minerales a petición del interesado.
- xxiii. Celebrar contratos mediante licitación pública para llevar a cabo obras y trabajos dentro de los lotes que amparen las asignaciones mineras expedidas en su favor, en los términos previstos al efecto por el Reglamento de la presente Ley.
- xxiv. Fijar y ajustar los precios de los servicios que preste, con excepción de aquellos que se determinen por acuerdo del Ejecutivo Federal.
- xxv. Coordinarse con las autoridades estatales para impulsar y difundir el conocimiento de la actividad geológica, minera y metalúrgica mediante la promoción del establecimiento de museos de minería, proveyendo para ello, de conformidad con las disposiciones aplicables, las asignaciones presupuestales que se contemplen en los convenios que se celebren para el efecto con los Gobiernos de los Estados.
- xxvi. Realizar las actividades que le confieren expresamente otras leyes.



d. Ejercicio fiscal

Los ejercicios fiscales comprenden del 1º de enero al 31 de diciembre de cada año.

e. Régimen jurídico:

- Legal

Es un Organismo Público Descentralizado con patrimonio y personalidad jurídica propios, coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía.

- Laboral

Con la reforma a la Ley Minera, cuyo decreto fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de abril de 2005, se estableció que las relaciones laborales de los servidores públicos del S.G.M. se rigen por el apartado A) del Artículo 123 Constitucional y sus leyes reglamentarias. Cabe señalar que para efectos de Seguridad Social los trabajadores del Servicio Geológico Mexicano reciben prestaciones y servicios del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), conforme al Oficio JSA/047/05 del 22 de agosto de 2005 emitido por el ISSSTE y el convenio celebrado con éste.

- Presupuestario

Es una Entidad de Control Presupuestario Indirecto, ya que sus ingresos propios no están comprendidos en la Ley de Ingresos ni sus gastos en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación. Se integra al Presupuesto de Egresos por los subsidios y transferencias que recibe del Presupuesto de Egresos de la Federación.

- Económico

El Servicio Geológico Mexicano se agrupa dentro del Sector Público No Financiero.

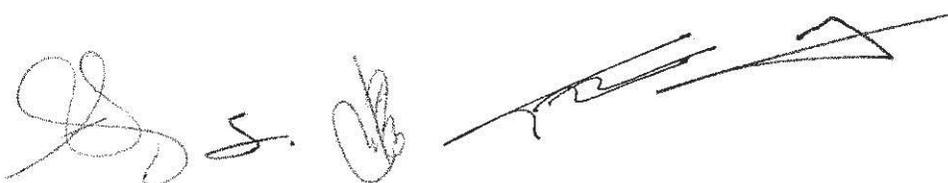
- Administrativo

El SGM es una entidad paraestatal No Empresarial, creada como un organismo descentralizado conforme a lo dispuesto por la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, controlada por el gobierno y la cual no opera como empresa, ya que sus actividades se financian básicamente con Apoyos Fiscales, aunque puede disponer de ingresos propios limitados con relación al costo de su producción o prestación de servicio.

De acuerdo con la Clasificación Administrativa del Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), el Servicio Geológico Mexicano se encuentra clasificado como una entidad de la Administración Pública Paraestatal Federal No Financiera y No Empresarial.

- Fiscal

Para efectos del Impuesto Sobre la Renta, se sujeta a las disposiciones del Título III de dicha ley, denominado "Del régimen de las personas morales con fines no lucrativos".



f. Consideraciones fiscales:

- Impuesto sobre la Renta

El Servicio Geológico Mexicano por su estructura jurídica no es sujeto a este impuesto, de conformidad con el Título III - "Régimen de las personas morales con fines no lucrativos", Artículo 79 Fracc. XXIII de la ley respectiva El Servicio Geológico Mexicano por su estructura jurídica no es sujeto a este impuesto, de conformidad con el Título III - "Régimen de las personas morales con fines no lucrativos", Artículo 79 Fracc. XXIII de la ley respectiva.

- Impuesto al Valor Agregado

Está sujeto al 16% de los ingresos por consultoría, proyectos de exploración y asistencia técnica, entre otros, de acuerdo al Art. 1 Fracción II de la Ley correspondiente, teniendo derecho al acreditamiento del gasto realizado, de conformidad con el Artículo 4 de la respectiva Ley.

- Impuesto sobre Nóminas

El S.G.M. está sujeto al pago de este impuesto en los Estados de Hidalgo, Distrito Federal, Chihuahua, Oaxaca, Sinaloa, Durango, San Luis Potosí, Sonora, Jalisco y Coahuila, adicionalmente se encuentra obligado a dictaminar el cumplimiento del Impuesto Sobre Nóminas en el Distrito Federal de conformidad con el artículo 58 fracción V del CDFD y San Luis Potosí en cumplimiento al artículo 25 fracción VII de la ley de hacienda para este estado

- Participación de los trabajadores en las utilidades

Derivado de que obtiene apoyos fiscales, los cuales no están sujetos al I.S.R., ni persigue fines de lucro, el S.G.M. no está obligado a otorgar dicho beneficio a sus trabajadores, de acuerdo al Art. 117 de la Ley Federal del Trabajo.

- En su carácter de retenedor:

- ✓ Impuesto sobre la Renta sobre ingresos por Salarios y en general, por la prestación de un servicio personal subordinado.

- ✓ Impuesto sobre la Renta, por arrendamiento de inmuebles y por servicios profesionales pagados a personas físicas.

- ✓ Cuotas a favor del ISSSTE.

- ✓ Impuesto al Valor Agregado, por arrendamiento de inmuebles y por servicios profesionales pagados a personas físicas, así como a personas morales que presten servicio de autotransporte terrestre de bienes.

- ✓ Impuesto sobre la Renta por pagos a residentes en el extranjero por servicios profesionales prestados.

- A su cargo como unidad económica:

- ✓ Cuotas patronales al ISSSTE.

- ✓ Cuotas patronales al FOVISSSTE.

- ✓ Cuotas al Sistema de Ahorro para el Retiro.

- ✓ Cuotas para Ahorro Solidario
- ✓ Impuestos locales sobre nóminas.
- ✓ Impuesto predial.

g. Estructura Organizacional Básica:

Oficinas del SGM:

Las oficinas centrales del Servicio Geológico Mexicano se encuentran en Pachuca, Hgo., contando con 9 oficinas regionales y 2 centros experimentales, distribuidos en la República Mexicana como a continuación se indica:

<u>Oficina Regional</u>	<u>Ubicación</u>
CEDOCIT	Distrito Federal
Gerencia Regional Norte	Chihuahua
Gerencia Regional Occidente	Sinaloa
Gerencia Regional Centro Norte	Durango
Gerencia Regional Centro Occidente	Jalisco
Gerencia Regional Sur	Oaxaca
Gerencia Regional Centro	San Luis Potosí
Gerencia Regional Noroeste	Sonora
Oficina Saltillo	Coahuila
<u>Centro Experimental</u>	<u>Ubicación</u>
Centro Experimental Chihuahua	Chihuahua
Centro Experimental Oaxaca	Oaxaca

Personal activo:

El Servicio Geológico Mexicano cuenta con personal activo al 31 de diciembre como a continuación se indica:

<u>Empleados</u>	<u>Capítulo 1000</u>	<u>Capítulo 6000</u>
Nómina (Base)	398	
Mandos Medios	68	
Funcionarios	1	
<b>Subtotal</b>	<b><u>467</u></b>	
Lista de Raya Foránea	8	13
Lista de Raya Pachuca	37	33
<b>Subtotal</b>	<b><u>45</u></b>	<b><u>46</u></b>
<b>Subtotal</b>	<b><u>512</u></b>	<b><u>46</u></b>
<b>Total</b>	<b><u>558</u></b>	

## 25. Bases de preparación de los estados financieros

Bases de registro:

El Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) tiene por objeto la emisión de normas contables y lineamientos para la generación de información financiera contable presupuestaria que aplicarán los entes públicos, conforme a lo dispuesto en el Artículo Cuarto Transitorio de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. De esta manera el SGM se ha apegado a la normatividad emitida por el CONAC, como son el Marco Conceptual, Postulados Básicos, Normas y Metodología que establecen los momentos contables, entre otros, así como al Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal, armonizados con sus respectivas matrices de conversión de conformidad con los documentos emitidos por dicho Consejo (CONAC).

El listado de cuentas vigente del organismo se encuentra alineado al Plan de Cuentas del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal y al Clasificador por Objeto del Gasto.

Los registros y los estados financieros de la Entidad son realizados conforme a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, a los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental y las Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental para el Sector Paraestatal, emitidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), las que se refieren a:

- Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP).
- Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental para el Sector Paraestatal (NEIFG SP).
- Norma de Archivo Contable Gubernamental (NACG).
- Normas de Información Financiera (NIF's) emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF) y en lo previsto en ellas, de manera supletoria.

## 26. Características del sistema de contabilidad gubernamental

El Servicio Geológico Mexicano ha llevado a cabo las acciones necesarias para lograr un sistema de contabilidad gubernamental que cumpla con las siguientes características:

- a. Ser único, uniforme e integrador; (Subsistemas).
- b. Integrar en forma automática la operación contable con el ejercicio presupuestario.
- c. Efectuar los registros considerando la base acumulativa (devengado) de las transacciones; es decir La contabilización de las transacciones de gasto se efectúa conforme a la fecha de su realización, independientemente de su pago y la contabilización de las transacciones de ingreso se registra cuando exista jurídicamente el derecho de cobro.
- d. Registrar de manera automática y, por única vez, en los momentos contables correspondientes.
- e. Efectuar la interrelación automática entre los clasificadores presupuestarios, la lista de cuentas y el catálogo de bienes.



- f. Efectuar en las cuentas contables, el registro de las etapas del presupuesto, de acuerdo con lo siguiente:
  - En lo relativo al gasto: Registrar los momentos contables: aprobado, modificado, comprometido devengado, ejercido y pagado.
  - En lo relativo al ingreso: Registrar los momentos contables: estimado, modificado, devengado y recaudado.
- g. Facilitar el registro y control de los inventarios de bienes muebles e inmuebles.
- h. Generar, en tiempo real, estados financieros, de ejecución presupuestaria.
- i. Estar diseñado de forma tal que permita su procesamiento y generación de estados financieros mediante el uso de la tecnología de la información.

El Servicio Geológico Mexicano de manera interna ha desarrollado a través de la Gerencia de Tecnología de Información, sistemas aplicables al ámbito administrativo y financiero para eficientar la operación, en fechas recientes se han invertido horas de trabajo en la actualización y adecuación de los mismos, para que éstos operen en apego a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y la normatividad emitida por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

## 27. Políticas de contabilidad significativas

### a. Efectivo e inversiones de inmediata realización

En "Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía" se registran los valores, documentos o títulos de crédito otorgados por proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento de obligaciones contractuales en materia de adquisiciones y obra pública, devolviéndose a solicitud del área que los remite.

Las políticas que se tienen establecidas para el manejo y registro de las inversiones son conforme a los "Lineamientos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el Manejo de Disponibilidades Financieras" publicados en el Diario Oficial de la Federación el 01 de marzo de 2006 y reforma del 06 de agosto de 2010.

El efectivo y las inversiones de inmediata realización se encuentran representados principalmente por depósitos bancarios a la vista, valuados a su valor nominal, el que no excede al valor de mercado. Los rendimientos de estas inversiones se registran conforme se devengan; los rendimientos correspondientes a los saldos de los recursos de las cuentas provenientes de Apoyos Fiscales aún no utilizados, se enteran a la Tesorería de la Federación (TESOFE).

### b. Estimación para cuentas de cobro dudoso

El registro de la Estimación para Cuentas o Documentos por Cobrar Irrecuperables se realiza cuando el área de jurídico ha agotado las acciones para su recuperación y una vez determinada la imposibilidad de la recuperación se realiza la afectación contable contra cuenta de resultados.

Su importe se ajusta cuando se convoca a reunión del Comité Interno y de acuerdo al estudio que realiza de cada uno de los saldos de clientes y documentos por cobrar se decide



incrementarla o cancelar adeudos a cargo de terceros y a favor del Servicio Geológico Mexicano.

c. Almacenes, su método de valuación y estimación por obsolescencia

Los artículos de consumo se valúan a través del método de costos promedio con fundamento en lo establecido en el Diario Oficial de la Federación del 05 de marzo de 2008, actualizándose hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC; a partir del ejercicio 2008 de conformidad con la Norma de Información Financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión" no se actualizaron, derivado de la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros.

Dichos valores, así determinados, no exceden al valor de mercado.

La estimación para obsolescencia se ajusta en función de los estudios específicos que anualmente efectúa la Gerencia de Recursos Materiales y de Servicios a través del Departamento de Activos Fijos.

d. Beneficios a los empleados

Con la reforma a la Ley Minera cuyo decreto fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de abril de 2005, se estableció que las relaciones laborales de los servidores públicos del Servicio Geológico Mexicano se rigen por el apartado A) del Artículo 123 constitucional y sus leyes reglamentarias.

De acuerdo con la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, y la cual establece que en virtud de que el IMSS y el ISSSTE provisionan las pensiones correspondientes, se considera que no existe contingencia laboral que deba ser provisionada por concepto de pensiones al retiro de los trabajadores; sin embargo, para las prestaciones adicionales legalmente establecidas en convenios laborales, las entidades sujetas al Apartado "A" deberán apearse a los establecido en la Norma de Información Financiera NIF D-3 "Beneficios a los empleados" emitida por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF) en cuanto a la cuantificación y registro del monto de estos pasivos y la divulgación en notas de los estados financieros de las reglas del reconocimiento y revelación, siempre y cuando, no implique la determinación de un resultado del ejercicio de naturaleza desfavorable.

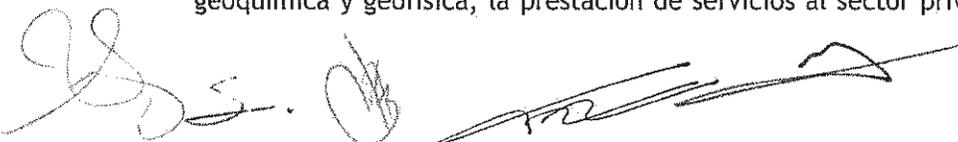
En el ejercicio 2016 el Servicio Geológico Mexicano obtuvo un resultado favorable, razón por la que llevó a cabo los registros contables correspondientes del Pasivo Laboral conforme a lo establecido en la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales" y a la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados" citada y en base al Informe Actuarial al 31 de diciembre de 2016 emitido por "Nathal Actuarios y Consultores, S. A. de C. V."

e. Proyectos de inversión y su amortización

Su saldo se refiere a los proyectos realizados para exploración e investigación en territorio nacional con potencial minero, para la elaboración interna y externa de cartas geológica-mineras, geoquímicas y geofísicas, los cuales se registran de acuerdo con la resolución emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCGIGP), descrita en los Oficios No. 329-A-0291 y 309-A-1335 del 5 de abril y 17 de diciembre de 1999, respectivamente.

La política para amortizar los proyectos de inversión es la siguiente:

- Las erogaciones por concepto de elaboración de la cartografía geológico-minera, geoquímica y geofísica, la prestación de servicios al sector privado y público, el apoyo a



la pequeña y mediana minería, estudios geohidrológicos y ambientales, las pruebas metalúrgicas y concentración de mineral, se amortizan en el mismo año en que se incurren, debido a que los beneficios que se pudieran obtener en un futuro son mínimos, en comparación con la inversión realizada.

- Las erogaciones por concepto de exploración de proyectos, se amortizan en el año en que se ejercen y se capitalizan aquellos que sean susceptibles de generar ingresos a futuro.
- Los proyectos de exploración capitalizados, se amortizan en el año en que el Organismo obtiene los ingresos derivados de la venta o licitación de los proyectos o cuando se determina la libertad del terreno por falta de valor económico.

f. Programa de Apoyo a la Exploración (PAE):

El Servicio Geológico Mexicano inicia en 2008 este Programa, el cual anteriormente era instrumentado por el Fideicomiso de Fomento Minero (FIFOMI). En el periodo de 2008 a diciembre de 2016 se otorgaron un total de 146 apoyos en 112 proyectos, representando un importe total asignado de \$76,624,490.55 (En revisión de los montos) en Estudios Geológicos, Obras Mineras y Barrenación a Diamante, independientemente de los gastos por concepto de Supervisión y de Laboratorio.

Dicho Programa quedó suspendido bajo acuerdo del Órgano de Gobierno en la sesión realizada el 27 de agosto del año 2015 a la fecha, encontrándose al mes de diciembre de 2016 pendiente de definir su continuidad. Cabe señalar que se están realizando acciones para la recuperación de PAE,s.

Se adjunta tabla con los proyectos que están retribuyendo y los que tienen promesa de pago de sus respectivos apoyos.

Proyecto	Título	Municipio	Edo.	Sustancias	Beneficiario	Tipo obra	Monto	A cuenta	Saldo
Riego El Campanario	Propiedad privada	Apazapan	Veracruz	Cantera	Terramar Mármol, S. A. de C. V. (Ing. Francisco Javier Vargas Vega (Rep. Legal); Carlos Francisco Solana y Pumarino (Propietario)	Obra minera	\$ 1,029,000	\$ 155,172	\$ 873,828
Mina Grande	187596	Pinal de Amoles	QRO	Plata, Plomo y Zinc.	Minerales Sierra Gorda, S. A. de C. V. (Sr. Marín Torres Herrera)	Obra minera	472,780	90,000	382,780
Fátima 10	222813	Múzquiz	COAH	Fluorita CaF <sub>2</sub>	Lic. Manuel Dávila Longoria	E. Geológico, Obra minera	1,046,996	1,034	1,045,962
El Bote	219067	Sabinas	COAH	Carbón	Combustibles Fósiles, S. A. de C. V. (Ing. Alfredo Lázaro Valdez Treviño)	BDD	818,915	0	818,915*
Total							\$ 3,367,691	\$ 246,206	\$ 3,121,485

\*Inicia pago mensual a partir del 15 de febrero 2017 por \$68,250

g. Gastos de instalación y su amortización

Las inversiones realizadas en las instalaciones y mantenimiento de edificios, se registran al costo de adquisición y reflejan la actualización hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC, a partir del ejercicio 2008 de conformidad con la Norma de Información Financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión" no se actualizaron derivado de la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros. Su amortización se calcula por el método de línea recta a la tasa del 5% anual.

#### h. Provisiones

Son aquellas cantidades que se destinan para hacer la cobertura de gastos que, por diversos motivos, de una forma cierta o eventual se pudieran producir en el futuro; así como gastos futuros cuya cuantía exacta no es conocida en la actualidad.

Las provisiones se distinguen de otros pasivos, tales como los acreedores y otras obligaciones acumuladas (o devengadas) que son objeto de estimación, por la incertidumbre sobre el momento del vencimiento o de la cuantía de los desembolsos futuros necesarios para proceder a su cancelación. Dentro del registro de provisiones que realiza el Servicio Geológico Mexicano, se encuentran principalmente las prestaciones de fin de año de los trabajadores, los servicios de agua, luz eléctrica y teléfono.

#### 28. Reporte analítico del activo

Las inversiones en activo fijo son registradas a su valor de adquisición, y reflejan su actualización hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC; a partir del ejercicio 2008 de conformidad con la Norma de Información Financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión" no se actualizaron, derivado de la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros.

##### Arrendamiento de activo fijo

Derivado de las nuevas disposiciones normativas para la compra de activo fijo, principalmente lo que se refiere a equipo de cómputo, el Servicio Geológico Mexicano al 31 de diciembre tiene en renta el siguiente activo:

<u>Concepto</u>	<u>No. de bienes</u>
Equipo de cómputo	4,192
Equipo de video conferencia	158
Telefonía y comunicaciones	540
Vehículos	9
<b>Total</b>	<b>4,899</b>

Respecto a los inmuebles en donde las oficinas foráneas tienen sus oficinas, los que corresponden a la Gerencia Regional Centro Occidente, ubicada en Guadalajara, Jal. y Oficina Saltillo se tienen por contrato de arrendamiento, las oficinas de Cedocit en Tecamachalco el régimen de ocupación del inmueble es por Comodato y dos inmuebles federales compartidos (Destino), que es el caso de Oficinas Centrales y el Auditorio, localizados en el Centro Minero de Pachuca, Hgo. Respecto a los inmuebles en donde las oficinas foráneas tienen sus oficinas, los que corresponden a la Gerencia Regional Centro Occidente, ubicada en Guadalajara, Jal. y Oficina Saltillo se tienen por contrato de arrendamiento.

Así como 2 hangares que encuentran en el Aeropuerto Juan Guillermo Villasana en la ciudad de Pachuca de Soto, Hgo. y son utilizados para resguardo de las aeronaves con que cuenta el SGM, así mismo las oficinas de CEDOCIT en Tecamachalco el régimen de ocupación del inmueble es por Comodato y se tienen dos inmuebles federales compartidos (Destino), que es el caso de Oficinas Centrales y el Auditorio, localizados en el Centro Minero de Pachuca, Hgo



## 29. Depreciación de activo fijo

Las depreciaciones son calculadas por el método de línea recta, utilizando las siguientes tasas anuales:

<u>Descripción</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Estimación vida útil</u>
Edificios	5%	20 años
Maquinaria y equipo de perforación	20%	5 años
Equipo de transporte terrestre	25%	4 años
Equipo aéreo	20%	5 años
Equipo de cómputo	20%	5 años
Muebles y enseres	10%	10 años

Nota: Se anexa estado de variación del activo fijo que contiene el detalle por cuenta contable, incluyendo su reexpresión y depreciación.

## 30. Ingresos

El SGM recibe apoyos fiscales, dentro del marco del Presupuesto de Egresos de la Federación, los cuales son aplicados principalmente para cubrir las erogaciones autorizadas en el rubro de servicios personales en gasto corriente.

Los apoyos fiscales recibidos para obra pública y en su caso para adquisición de bienes muebles e inmuebles son capitalizados incrementando el patrimonio, los relativos a cubrir el gasto corriente se registran como ingresos en los resultados del año.

El Servicio Geológico Mexicano obtiene Ingresos propios de su actividad, derivados de las concesiones mineras, a través de primas por descubrimiento (regalías) y contraprestaciones por licitación de proyectos mineros.

Los ingresos por servicios, corresponden a servicios de consultoría y apoyo profesional para el desarrollo de proyectos de exploración de recursos minerales, mediante visitas de reconocimiento para la orientación de prospectos, asistencia técnica para la pequeña y micro minería, certificación de reservas ubicadas por particulares que complementen soportes documentales en la gestión crediticia, estudios específicos para el diagnóstico y activación de distritos mineros y promoción con Gobiernos Estatales para proyectos de exploración.

## 31. Información adicional

a. Registro Federal de Contribuyentes del Organismo:

- SGM7602222H2

b. Dirección:

- Blvd. Felipe Ángeles Km. 93.50 - 4  
Col. Venta Prieta CP. 42083  
Pachuca, Hgo.  
Tel: 01 771 7 11 41 83



c. Fuentes de información:

- Registros del Sistema de Contabilidad
- Normas de Información Financiera Gubernamental
- Lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable
- Archivo Interno del SGM

d. Dirección de Internet:

[www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx)

**32.- Partes relacionadas**

Manifestamos que no existen partes relacionadas que pudieran ejercer influencia significativa sobre la toma de decisiones financieras y operativas.

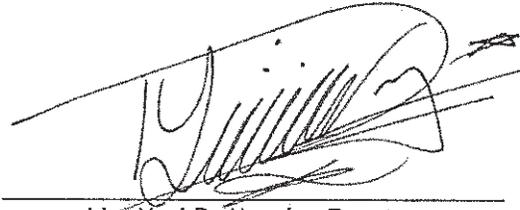
**33.- Responsabilidad sobre la presentación razonable de los estados financieros**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas que son parte integrante de los mismos, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.



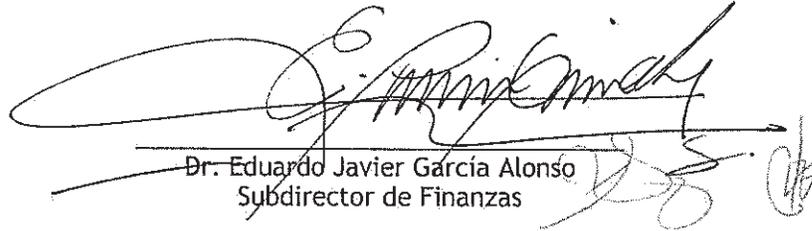
---

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM



---

Lic. Yuri D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas



---

Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO  
DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
ESTADOS ANALÍTICO DE INGRESOS  
PRESUPUESTALES Y DEL EJERCICIO  
PRESUPUESTAL DEL GASTO POR EL  
PERÍODO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE  
DICIEMBRE DE 2016 Y DICTAMEN DE  
LOS AUDITORES INDEPENDIENTES**

Servicio Geológico Mexicano  
Órgano Público Descentralizado  
de la Secretaría de Economía

Estados analítico de ingresos presupuestales y del  
ejercicio presupuestal del gasto por el período  
del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016  
y dictamen de los auditores independientes

Índice

---

<u>Contenido</u>	<u>Página</u>
Dictamen de los auditores independientes	1 a 3
Estados presupuestales:	
Estado analítico de ingresos	4
Ingresos de Flujo de Efectivo	5
Egresos de Flujo de Efectivo	6
Estado analítico del ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación Administrativa	7
Estado analítico del ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación Económica y por Objeto del Gasto	8 a 9
Estado analítico del ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación Funcional Programática	10 a 13
Estado analítico del ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación Programática	14 a 16
Notas a los estados presupuestales	17 a 25
Anexo A Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables	26
Anexo B Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables	27

## Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano (la entidad), correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos este ultimo en clasificación Administrativa; Económica y por Objeto del Gasto; Funcional Programática y Programática, así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

En nuestra opinión, los estados e información presupuestaria adjuntos de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano, mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

## Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados e información financiera presupuestaria" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

## Párrafo de énfasis base de preparación y utilización de este informe

Los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

## Otras cuestiones

La administración de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2016 de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión no modificada, con fecha 15 de Marzo del 2017, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

respecto de los estados armonizados y del Gasto por Categoría Programática, los mismos se presentan para dar cumplimiento a los "Lineamientos específicos para la integración de la Cuenta Pública 2016 para las entidades productivas del estado que conforman el Sector Paraestatal Federal", emitidos mediante oficio 309-A-017/2017 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Nuestra auditoría no incluyó la evaluación cualitativa de los siguientes aspectos relativos a los estados presupuestarios:

1. Cumplimiento global de las metas programadas por la entidad (metas físicas y programáticas, calendarización presupuestal, etc.).
2. Variaciones entre las cifras presupuestadas y las reales obtenidas, que se muestran en los estados presupuestarios.
3. Cumplimiento de disposiciones de racionalidad y austeridad presupuestaria.
4. Bases de preparación de las cifras presupuestarias que se muestran en las columnas de presupuesto aprobado, presupuesto modificado y presupuesto obtenido y/o pagado.

#### **Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados e información financiera presupuestaria**

La administración es responsable de la preparación de los estados e información financiera presupuestaria adjuntos de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de los estados e información financiera presupuestaria libre de incorrección material debido a fraude o error.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de preparación de los estados e información financiera presupuestaria de la entidad.

#### **Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria**

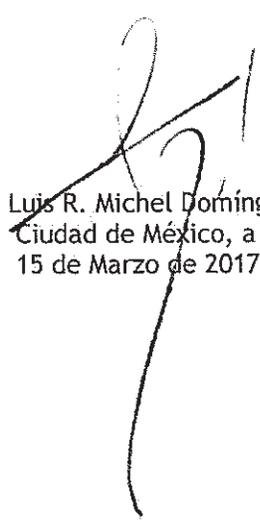
Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros presupuestarios, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe.

Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría, de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como la presentación, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluidas las revelaciones hechas por la administración de la entidad y si los estados financieros representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable de los estados financieros en su conjunto.
- Comunicamos a los responsables del gobierno de la entidad, entre otras cuestiones, el alcance planeado, el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

CASTILLO MIRANDA Y COMPAÑÍA, S.C.



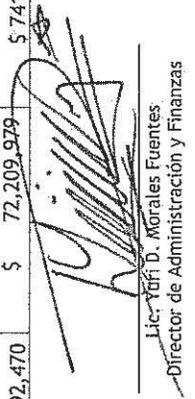
C.P.C. Luis R. Michel Domínguez  
Ciudad de México, a  
15 de Marzo de 2017

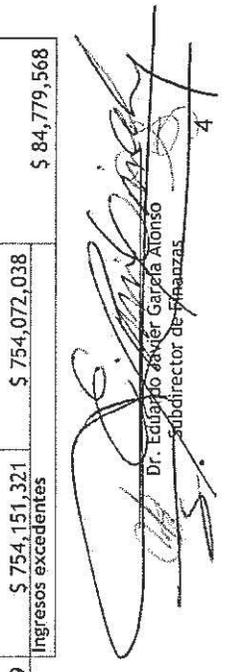
Órgano Público Descentralizado  
de la Secretaría de Economía

Estado analítico de Ingresos  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en pesos)

Rubro De Ingresos	Ingreso					Diferencia (6 = 5 - 1)
	Estimado (1)	Ampliaciones y reducciones (2)	Modificado (3 = 1 + 2)	Devengado (4)	Recaudado (5)	
Impuestos						
Derechos						
Productos						
Corriente						
Capital						
Aprovechamientos						
Corriente						
Capital						
Ingresos por ventas de bienes y servicios	\$ 460,878,344	\$ 54,015,180	\$ 514,893,524	\$ 527,542,396	\$ 527,463,113	\$ 66,584,769
Participaciones y aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	208,414,126	18,194,799	226,608,925	226,608,925	226,608,925	18,194,799
Ingresos derivados de financiamientos						
<b>Total</b>	<b>\$ 669,292,470</b>	<b>72,209,979</b>	<b>741,502,449</b>	<b>754,151,321</b>	<b>754,072,038</b>	<b>84,779,568</b>
Ingresos excedentes						
Estado analítico de ingresos por fuente de financiamiento	Ingreso					Diferencia (6 = 5 - 1)
	Estimado (1)	Ampliaciones y reducciones (2)	Modificado (3 = 1 + 2)	Devengado (4)	Recaudado (5)	
Ingresos del gobierno						
Impuestos						
Contribuciones de mejoras						
Derechos						
Productos						
Corriente						
Capital						
Aprovechamientos						
Corriente						
Capital						
Participaciones y aportaciones						
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas						
Ingresos de organismos y empresas						
Cuotas y aportaciones de seguridad social						
Ingresos por ventas de bienes y servicios	\$ 669,292,470	\$ 72,209,979	\$ 741,502,449	\$ 754,151,321	\$ 754,072,038	\$ 84,779,568
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	460,878,344	54,015,180	514,893,524	527,542,396	527,463,113	66,584,769
Ingresos derivados de financiamiento	208,414,126	18,194,799	226,608,925	226,608,925	226,608,925	18,194,799
Ingresos derivados de financiamientos						
<b>Total</b>	<b>\$ 669,292,470</b>	<b>72,209,979</b>	<b>741,502,449</b>	<b>754,151,321</b>	<b>754,072,038</b>	<b>84,779,568</b>
Ingresos excedentes						

  
Ing. Géberge-Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

  
Lic. Yari D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

  
Dr. Edgardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Órgano Público Descentralizado  
de la Secretaría de Economía

Ingresos Flujo de Efectivo  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en pesos)

Concepto	Estimado	Modificado	Recaudado
<b>Total de recursos</b>	<b>\$1,061,146,317</b>	<b>\$ 1,124,829,747</b>	<b>\$ 1,137,399,336</b>
Disponibilidad inicial	391,853,847	383,327,298	383,327,298
<b>Corrientes y de capital</b>	<b>460,878,344</b>	<b>514,893,524</b>	<b>527,463,113</b>
Venta de bienes	-	-	-
Internas	-	-	-
Externas	-	-	-
Venta de servicios	42,765,117	32,780,562	29,574,862
Internas	42,765,117	32,780,562	29,574,862
Externas	-	-	-
Ingresos diversos	418,113,227	482,112,962	497,888,251
Ingresos de fideicomisos públicos	-	-	-
Productos financieros	-	-	-
Otros	418,113,227	482,112,962	497,888,251
Venta de inversiones	-	-	-
Recuperación de activos físicos	-	-	-
Recuperación de activos financieros	-	-	-
<b>Ingresos por operaciones ajenas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Por cuenta de terceros	-	-	-
Por erogaciones recuperables	-	-	-
<b>Subsidios y apoyos fiscales</b>	<b>208,414,126</b>	<b>226,608,925</b>	<b>226,608,925</b>
Subsidios	-	-	-
Corrientes	-	-	-
De capital	-	-	-
Apoyos fiscales	208,414,126	226,608,925	226,608,925
Corrientes	208,414,126	226,608,925	226,608,925
Servicios personales	202,671,183	219,835,982	219,835,982
Otros	5,742,943	6,772,943	6,772,943
Inversión física	-	-	-
Intereses, comis. y gastos de la deuda	-	-	-
<b>Suma de ingresos del año</b>	<b>\$ 669,292,470</b>	<b>\$ 741,502,449</b>	<b>\$ 754,072,038</b>
<b>Endeudamiento (o desendeudamiento) neto</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Interno y Externo	-	-	-

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

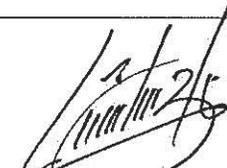
Lic. Yuri D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

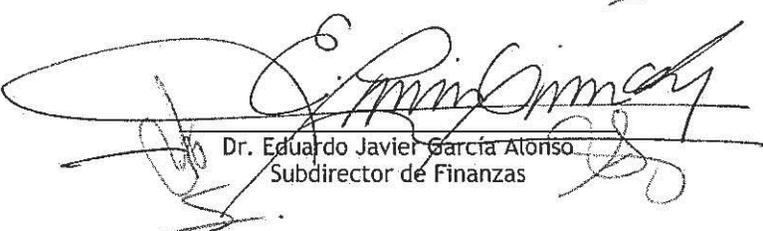
Servicio Geológico Mexicano  
Órgano Público Descentralizado  
de la Secretaría de Economía

Egresos Flujo de Efectivo  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en pesos)

Concepto	Aprobado	Modificado	Pagado
<b>Total de recursos</b>	<b>\$ 1,061,146,317</b>	<b>\$ 1,124,829,747</b>	<b>\$ 1,137,399,336</b>
<b>Gasto corriente</b>	<b>368,198,235</b>	<b>381,995,589</b>	<b>370,250,763</b>
Servicios personales	304,840,797	322,005,596	314,270,930
Pensiones y jubilaciones	-	-	-
Subsidios	-	-	-
Materiales y Suministros	7,895,558	7,795,345	6,452,681
Materiales de administración	3,152,285	2,515,164	2,399,215
Otros Materiales	4,743,273	5,280,181	4,053,466
Servicios Generales	54,112,985	50,651,559	48,049,557
Servicios Generales Básicos	2,371,324	2,128,291	1,816,580
Servicios Generales Varios	51,741,661	48,523,268	46,232,977
Otras erogaciones	1,348,895	1,543,089	1,477,595
<b>Inversión física</b>	<b>268,350,051</b>	<b>271,509,141</b>	<b>264,124,808</b>
Bienes muebles e inmuebles	-	12,534,442	10,258,977
Obra pública	268,350,051	258,974,699	253,865,831
Subsidios	-	-	-
Otras erogaciones	-	-	-
<b>Egresos por operaciones ajenas</b>	<b>-4,137,700</b>	<b>-4,137,700</b>	<b>-5,496,138</b>
Por cuenta de terceros	-	-	2,931,574
Erogaciones recuperables	-4,137,700	-4,137,700	-8,427,712
<b>Suma de egresos al año</b>	<b>632,410,586</b>	<b>649,367,030</b>	<b>628,879,433</b>
<b>Enteros a la Tesorería de la federación</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Ordinarios	-	-	-
Extraordinarios	-	-	-
<b>Disponibilidad final</b>	<b>\$ 428,735,731</b>	<b>\$ 475,462,717</b>	<b>\$ 508,519,903</b>

  
Ing. Geólogo Raul Cruz Ríos  
Director General del SGM

  
Lic. Yur D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

  
Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado  
De la Secretaría de Economía

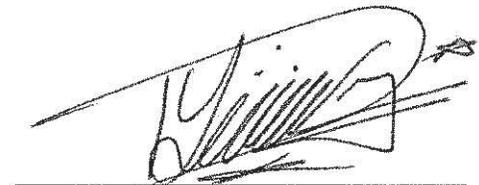
Estado analítico del ejercicio del presupuesto  
de Egresos en Clasificación Administrativa  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Concepto	Aprobado	Modificado	Devengado	Pagado	Economías
Total	\$ 632,410,586	\$ 649,367,030	\$ 629,042,337	\$ 628,879,433	\$ (20,324,694)



---

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM



---

Lic. Yuri D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas



---

Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado  
de la Secretaría de Economía

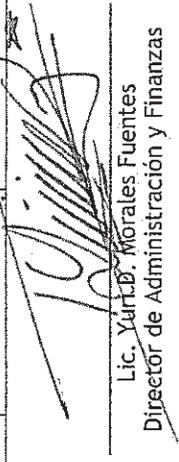
Estado analítico del ejercicio del Presupuesto  
de Egresos en clasificación Económica y por Objeto del Gasto  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

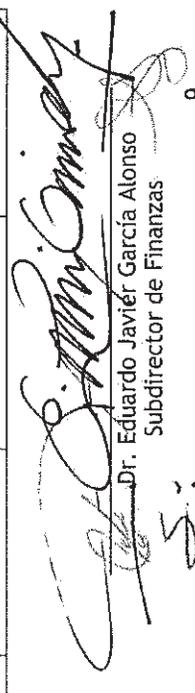
Denominación	Aprobado	Modificado	Devengado	Pagado	Economías
Total	\$ 632,410,586	\$ 649,367,030	\$ 629,042,337	\$ 628,879,433	\$ 53,902,979
Gasto corriente	368,198,235	381,995,589	373,307,680	373,182,337	21,675,696
Servicios personales	304,840,797	322,005,596	314,270,930	314,270,930	7,734,666
1000 Servicios personales	304,840,797	322,005,596	314,270,930	314,270,930	7,734,666
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	119,756,907	134,014,672	133,258,617	133,258,617	756,055
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	14,725,539	14,725,539	13,119,817	13,119,817	1,605,722
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	24,230,696	40,129,196	33,868,656	33,868,656	6,260,540
1400 Seguridad social	65,412,406	56,060,860	53,558,473	53,558,473	2,502,387
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	74,897,072	74,199,537	78,164,741	78,164,741	(3,965,204)
1600 Provisiones	1,339,792	736,983	-	-	736,983
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	4,478,385	2,138,809	2,300,626	2,300,626	(161,817)
Gasto de operación	62,008,543	58,446,904	54,627,581	54,502,238	3,819,324
2000 Materiales y suministros	7,895,558	7,795,345	6,475,185	6,452,681	1,320,161
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	3,152,285	2,515,164	2,399,215	2,399,215	115,949
2200 Alimentos y utensilios	614,120	555,518	521,614	516,065	33,905
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	1,124,966	999,583	918,442	918,442	81,141
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	205,701	138,791	135,393	135,393	3,398
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	2,062,398	1,232,096	1,178,842	1,161,887	53,254
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	270,839	336,785	301,688	301,688	35,097
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	465,249	2,017,408	1,019,991	1,019,991	997,417
3000 Servicios generales	54,112,985	50,651,559	48,152,396	48,049,557	2,499,163
3100 Servicios básicos	2,371,324	2,128,291	1,885,271	1,816,580	243,020
3200 Servicios de arrendamiento	2,918,570	2,932,703	2,895,769	2,895,769	36,934
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	17,593,117	15,786,138	14,103,311	14,103,311	1,682,827
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	3,413,720	2,513,975	2,499,390	2,499,390	14,585
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	9,274,933	9,243,742	8,748,972	8,714,824	494,770

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado  
de la Secretaría de Economía

Estado analítico del ejercicio del Presupuesto  
de Egresos en clasificación Económica y por Objeto del Gasto (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Denominación	Aprobado	Modificado	Devengado	Pagado	Economías
3600 Servicios de comunicación social y publicidad	4,098,822	4,018,822	4,016,514	4,016,514	2,308
3700 Servicios de traslado y viáticos	5,700,000	3,717,091	3,717,090	3,717,090	1
3800 Servicios oficiales	2,674,576	3,101,438	3,100,450	3,100,450	988
3900 Otros servicios generales	6,067,923	7,209,359	7,185,629	7,185,629	23,730
Otros de Corriente	1,348,895	1,543,089	4,409,169	4,409,169	10,121,706
3000 Servicios generales	-	-	2,931,574	2,931,574	9,531,595
3900 Otros servicios generales (Operaciones Ajenas por Cuenta de Terceros)	-	-	2,931,574	2,931,574	9,531,595
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,348,895	1,543,089	1,477,595	1,477,595	590,111
4400 Ayudas sociales	1,348,895	1,543,089	1,477,595	1,477,595	590,111
4500 Pensiones y jubilaciones	-	-	-	-	-
Gasto de inversión	264,212,351	267,371,441	255,734,657	255,697,096	32,227,283
Inversión física	268,350,051	271,509,141	264,162,369	264,124,808	47,024,192
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	-	12,534,442	10,258,977	10,258,977	143,059
5100 Mobiliario y equipo de administración	-	1,431,611	817,363	817,363	-
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo	-	-	-	-	-
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio	-	126,960	121,436	121,436	-
5400 Vehículos y equipo de transporte	-	8,300,000	7,144,828	7,144,828	-
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	-	2,675,871	2,175,350	2,175,350	-
6000 Inversión pública	268,350,051	258,974,699	253,903,392	253,865,831	143,059
6200 Obra pública en bienes propios	268,350,051	258,974,699	253,903,392	253,865,831	46,881,133
Otros de inversión	(4,137,700)	(4,137,700)	(8,427,712)	(8,427,712)	(14,796,909)
3000 Servicios generales	(4,137,700)	(4,137,700)	(8,427,712)	(8,427,712)	(14,796,909)
3900 Otros servicios generales (Operaciones Ajenas Erogaciones Recuperables)	(4,137,700)	(4,137,700)	(8,427,712)	(8,427,712)	(14,796,909)

  
Lic. Yair D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

  
Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Ing. Geólogo Raul Cruz Rios  
Director General del SGM



Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación Funcional-Programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Programáticas				Denominación	Gasto corriente					Gasto de inversión					Total	
F.	FN	SF	AI		UR	Servicios personales	Gasto de operación	Subsidios	Otros de corriente	Suma	Inversión física	Subsidios	Otros de inversión	Suma	Total	Estructura porcentual
																Inversión
1	3	04	001	0001	LAU	9,080,033	696,181		9,776,214					9,776,214	100.0	0.0
1	3	04	001	0001	LAU	105.1	90.4		103.9					103.9		
1	3	04	001	0001	LAU	100.0	93.2		99.4					99.4		
3	3					296,198,013	61,238,687		358,785,595	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	3					312,921,611	57,699,849		372,164,549	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	3					305,190,897	53,931,401		363,531,467	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	3					305,190,897	53,806,057		363,406,123	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	3					103.0	87.9		101.3	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	3					97.5	93.3		97.6	97.3		203.7	95.6	96.8		
3	1					296,198,013	61,238,687		358,785,595	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	1					312,921,611	57,699,849		372,164,549	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	1					305,190,897	53,931,401		363,531,467	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	1					305,190,897	53,806,057		363,406,123	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	1					103.0	87.9		101.3	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	1					97.5	93.3		97.6	97.3		203.7	95.6	96.8		
3	1	01				296,198,013	61,238,687		358,785,595	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	1	01				312,921,611	57,699,849		372,164,549	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	1	01				305,190,897	53,931,401		363,531,467	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	1	01				305,190,897	53,806,057		363,406,123	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	1	01				103.0	87.9		101.3	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	1	01				97.5	93.3		97.6	97.3		203.7	95.6	96.8		
3	1	01	002			15,249,713	614,590		15,864,303	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	1	01	002			15,901,446	474,622		16,376,068	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	1	01	002			15,369,096	391,617		18,692,287	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	1	01	002			15,369,096	391,617		18,692,287	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	1	01	002			100.8	63.7		117.8	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	1	01	002			96.7	82.5		114.1	97.3		203.7	95.6	96.8		
3	1	01	002	M001		15,249,713	614,590		15,864,303	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	1	01	002	M001		15,901,446	474,622		16,376,068	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	1	01	002	M001		15,369,096	391,617		18,692,287	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	1	01	002	M001		15,369,096	391,617		18,692,287	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	1	01	002	M001		100.8	63.7		117.8	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	1	01	002	M001		96.7	82.5		114.1	97.3		203.7	95.6	96.8		
3	1	01	002	M001	LAU	15,249,713	614,590		15,864,303	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	1	01	002	M001	LAU	15,901,446	474,622		16,376,068	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	1	01	002	M001	LAU	15,369,096	391,617		18,692,287	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	1	01	002	M001	LAU	15,369,096	391,617		18,692,287	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	1	01	002	M001	LAU	100.8	63.7		117.8	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	1	01	002	M001	LAU	96.7	82.5		114.1	97.3		203.7	95.6	96.8		
3	1	01	002	M001	LAU	15,249,713	614,590		15,864,303	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	1	01	002	M001	LAU	15,901,446	474,622		16,376,068	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	1	01	002	M001	LAU	15,369,096	391,617		18,692,287	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	1	01	002	M001	LAU	15,369,096	391,617		18,692,287	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	1	01	002	M001	LAU	100.8	63.7		117.8	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	1	01	002	M001	LAU	96.7	82.5		114.1	97.3		203.7	95.6	96.8		
3	1	01	002	M001	LAU	15,249,713	614,590		15,864,303	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	1	01	002	M001	LAU	15,901,446	474,622		16,376,068	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	1	01	002	M001	LAU	15,369,096	391,617		18,692,287	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	1	01	002	M001	LAU	15,369,096	391,617		18,692,287	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	1	01	002	M001	LAU	100.8	63.7		117.8	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	1	01	002	M001	LAU	96.7	82.5		114.1	97.3		203.7	95.6	96.8		
3	1	01	002	M001	LAU	15,249,713	614,590		15,864,303	268,350,051		-4,137,700	264,212,351	622,997,946	57.6	42.4
3	1	01	002	M001	LAU	15,901,446	474,622		16,376,068	271,509,141		-4,137,700	267,371,441	639,535,990	58.2	41.8
3	1	01	002	M001	LAU	15,369,096	391,617		18,692,287	264,162,368		-8,427,712	255,734,656	619,266,123	58.7	41.3
3	1	01	002	M001	LAU	15,369,096	391,617		18,692,287	264,124,808		-8,427,712	255,697,096	619,103,219	58.7	41.3
3	1	01	002	M001	LAU	100.8	63.7		117.8	98.4		203.7	96.8	99.4		
3	1	01	002	M001	LAU	96.7	82.5		114.1	97.3		203.7	95.6	96.8		

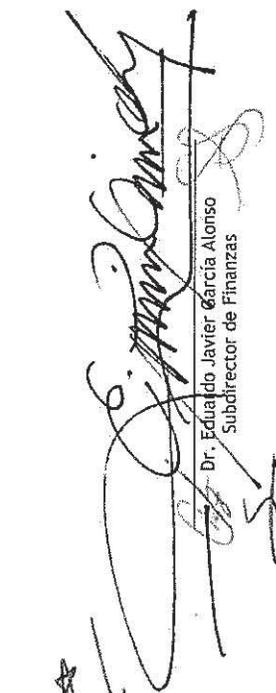
*[Handwritten signature and scribbles]*

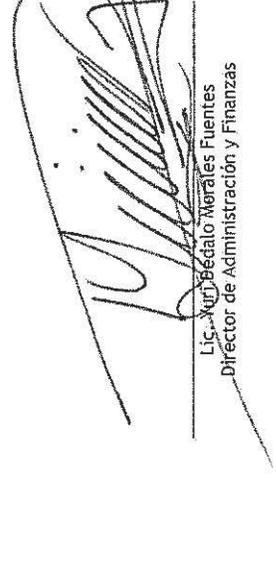
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación Funcional-Programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

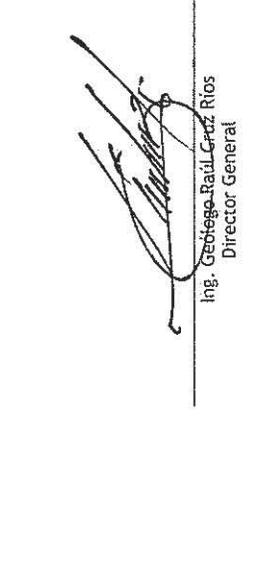
Categorías programáticas				Denominación	Gasto corriente				Gasto de inversión				Total			
F.	FN	SF	AI		UR	Subsidios	Gasto de operación	Otros de corriente	Suma	Inversión física	Subsidios	Otros de inversión	Suma	Total	Estructura porcentual	Inversión
3	1	01	002	W001												
					Operaciones ajenas											
					Aprobado			0	0							100.0
					Modificado			0	0							100.0
					Devengado			2,931,574	2,931,574							153.3
					Pagado			2,931,574	2,931,574							153.3
					Porcentaje Pag/Aprob											
					Porcentaje Pag/Modif											
					Servicio Geológico Mexicano											
					Aprobado			0	0							100.0
					Modificado			0	0							100.0
					Devengado			2,931,574	2,931,574							153.3
					Pagado			2,931,574	2,931,574							153.3
					Porcentaje Pag/Aprob											
					Porcentaje Pag/Modif											
					Información geológica											
					Aprobado	280,948,300	60,624,097	1,348,895	342,921,292	268,350,051			268,350,051	611,271,343	56.1	0.0
					Modificado	297,020,165	57,225,227	1,543,089	355,788,481	271,509,141			271,509,141	627,297,622	56.7	3.4
					Devengado	289,821,801	53,539,784	1,477,595	344,839,180	264,162,368			264,162,368	609,001,548	56.6	2.9
					Pagado	289,821,801	53,414,440	1,477,595	344,713,836	264,124,808			264,124,808	608,838,644	56.6	2.9
					Porcentaje Pag/Aprob	103.2	88.1	109.5	100.5	94.6			94.6	198.1	50.7	0.0
					Porcentaje Pag/Modif	97.6	93.3	95.8	96.9	179.9			179.9	194.4	49.8	0.0
					Producción de información, sobre productos y servicios geológicos del territorio nacional											
					Aprobado	280,948,300	60,624,097	1,348,895	342,921,292	0			0	342,921,292	100.0	0.0
					Modificado	297,020,165	57,225,227	1,543,089	355,788,481	12,534,442			12,534,442	368,322,923	96.6	3.4
					Devengado	289,821,801	53,539,784	1,477,595	344,839,180	10,258,977			10,258,977	355,098,157	97.1	2.9
					Pagado	289,821,801	53,414,440	1,477,595	344,713,836	10,258,977			10,258,977	354,972,813	97.1	2.9
					Porcentaje Pag/Aprob	103.2	88.1	109.5	100.5	0.0			0.0	103.5	97.1	2.9
					Porcentaje Pag/Modif	97.6	93.3	95.8	96.9	81.8			81.8	96.4	97.1	2.9
					Servicio Geológico Mexicano											
					Aprobado	280,948,300	60,624,097	1,348,895	342,921,292	0			0	342,921,292	100.0	0.0
					Modificado	297,020,165	57,225,227	1,543,089	355,788,481	12,534,442			12,534,442	368,322,923	96.6	3.4
					Devengado	289,821,801	53,539,784	1,477,595	344,839,180	10,258,977			10,258,977	355,098,157	97.1	2.9
					Pagado	289,821,801	53,414,440	1,477,595	344,713,836	10,258,977			10,258,977	354,972,813	97.1	2.9
					Porcentaje Pag/Aprob	103.2	88.1	109.5	100.5	0.0			0.0	103.5	97.1	2.9
					Porcentaje Pag/Modif	97.6	93.3	95.8	96.9	81.8			81.8	96.4	97.1	2.9

Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación Funcional-Programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Categorías programáticas				Gasto corriente						Gasto de inversión				Total				
F	FN	SF	AI	PP	UR	Denominación	Servicios personales	Gasto de operación	Subsidios	Otros de corriente	Suma	Inversión física	Subsidios	Otros de inversión	Suma	Total	Corriente	Inversión
3	1	01	013	K028		Estudios de preinversión					0	268,350,051			268,350,051	268,350,051	0.0	0.0
3	1	01	013	K028		Aprobado					0	258,974,699			258,974,699	258,974,699	0.0	100.0
3	1	01	013	K028		Modificado					0	253,903,391			253,903,391	253,903,391	0.0	100.0
3	1	01	013	K028		Devengado					0	253,865,831			253,865,831	253,865,831	0.0	100.0
3	1	01	013	K028		Pagado					0	94.6			94.6	94.6	0.0	100.0
3	1	01	013	K028		Porcentaje Pag/Aprob					0	98.0			98.0	98.0	0.0	100.0
3	1	01	013	K028	LAU	Servicio Geológico Mexicano					0	268,350,051			268,350,051	268,350,051	0.0	0.0
3	1	01	013	K028	LAU	Aprobado					0	258,974,699			258,974,699	258,974,699	0.0	100.0
3	1	01	013	K028	LAU	Modificado					0	253,903,391			253,903,391	253,903,391	0.0	100.0
3	1	01	013	K028	LAU	Devengado					0	253,865,831			253,865,831	253,865,831	0.0	100.0
3	1	01	013	K028	LAU	Pagado					0	94.6			94.6	94.6	0.0	100.0
3	1	01	013	K028	LAU	Porcentaje Pag/Aprob					0	98.0			98.0	98.0	0.0	100.0

  
Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

  
Lic. Nur Bedato Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

  
Ing. Geórgio Raúl Cruz Ríos  
Director General

Gastos por categoría programática  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Tipo	Grupo	Modalidad	Programa	Denominación	Gasto corriente				Gasto de inversión				Total					
					Servicios personales	Gasto de operación	Subsidios	Otros de corriente	Suma	Inversión física	Subsidios	Otros de inversión	Suma	Total	Estructura porcentual Corriente	Inversión		
1	2			Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	304,840,797	62,008,543		1,348,895	368,198,235	268,350,051		(4,137,700)	264,212,351	632,410,586	58.2	41.8		
				TOTAL MODIFICADO	322,005,596	58,446,904		1,543,089	381,995,589	271,509,141		(4,137,700)	267,371,441	649,367,030	58.8	41.2		
				TOTAL DEVENGADO	314,270,930	54,627,582		4,409,169	373,307,681	264,162,368		(8,427,712)	255,734,656	629,042,337	59.3	40.7		
				TOTAL PAGADO	314,270,930	54,502,238		4,409,169	373,182,337	264,174,808		(8,427,712)	255,697,096	628,879,433	59.3	40.7		
				Porcentaje Pag/Aprob	103.1	87.9		326.9	101.4	98.4		203.7	96.8	99.4				
				Porcentaje Pag/Modif	97.6	93.3		285.7	97.7	97.3		203.7	95.6	96.8				
1	2			Desempeño de las Funciones Aprobado	280,948,300	60,624,097		1,348,895	342,921,292	0			0	342,921,292	100.0	0.0		
1	2			Modificado	297,020,165	57,225,227		1,543,089	355,788,481	12,534,442			12,534,442	368,322,923	96.6	0.0		
1	2			Devengado	289,821,801	53,539,784		1,477,595	344,839,180	10,258,977			10,258,977	355,098,157	97.1	0.0		
1	2			Pagado	289,821,801	53,414,440		1,477,595	344,713,836	10,258,977			10,258,977	354,972,813	97.1	0.0		
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	103.2	88.1		109.5	100.5	0.0			0.0	103.5				
1	2			Porcentaje Pag/Modif	97.6	93.3		95.8	96.9	81.8			81.8	96.4				
1	2	E		Prestación de Servicio Públicos. Aprobado	280,948,300	60,624,097		1,348,895	342,921,292	0			0	342,921,292	100.0	0.0		
1	2	E		Modificado	297,020,165	57,225,227		1,543,089	355,788,481	12,534,442			12,534,442	368,322,923	96.6	0.0		
1	2	E		Devengado	289,821,801	53,539,784		1,477,595	344,839,180	10,258,977			10,258,977	355,098,157	97.1	0.0		
1	2	E		Pagado	289,821,801	53,414,440		1,477,595	344,713,836	10,258,977			10,258,977	354,972,813	97.1	0.0		
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	103	88		110	101	0			0	104				
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	98	93		96	97	82			82	96				
1	2	E	007	Producción de información, sobre productos y servicios geológicos del territorio nacional. Aprobado	280,948,300	60,624,097		1,348,895	342,921,292	0			0	342,921,292	100.0	0.0		
1	2	E	007	Modificado	297,020,165	57,225,227		1,543,089	355,788,481	12,534,442			12,534,442	368,322,923	96.6	3.4		
1	2	E	007	Devengado	289,821,801	53,539,784		1,477,595	344,839,180	10,258,977			10,258,977	355,098,157	97.1	2.9		
1	2	E	007	Pagado	289,821,801	53,414,440		1,477,595	344,713,836	10,258,977			10,258,977	354,972,813	97.1	2.9		
1	2	E	007	Porcentaje Pag/Aprob	103.2	88.1		109.5	100.5	0.0			0.0	103.5				
1	2	E	007	Porcentaje Pag/Modif	97.6	93.3		95.8	96.9	81.8			81.8	96.4				
1	2	K		Proyectos de inversión. Aprobado						268,350,051			268,350,051	268,350,051	0.0	0.0		
1	2	K		Modificado						258,974,699			258,974,699	258,974,699	0.0	100.0		
1	2	K		Devengado						253,903,391			253,903,391	253,903,391	0.0	100.0		
1	2	K		Pagado						253,865,831			253,865,831	253,865,831	0.0	100.0		
1	2	K		Porcentaje Pag/Aprob						94.6			94.6	94.6				
1	2	K		Porcentaje Pag/Modif						98.0			98.0	98.0				

*[Handwritten signature]*

Gastos por categoría programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en Pesos)

Tipo	Grupo	Modalidad	Programa	Denominación	Gasto corriente				Gasto de inversión				Total					
					Servicios personales	Gasto de operación	Subsidios	Otros de corriente	Suma	Inversión física	Subsidios	Otros de inversión	Suma	Total	Estructura porcentual	Total		
1	2	K	028	Estudios de preinversión														
1	2	K	028	Aprobado														0.0
1	2	K	028	Modificado														0.0
1	2	K	028	Devengado														0.0
1	2	K	028	Pagado														0.0
1	2	K	028	Porcentaje Pag/Aprob														0.0
1	2	K	028	Porcentaje Pag/Modif														0.0
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional														
1	3	M		Aprobado	15,249,713	614,590			15,864,303									0.0
1	3	M		Modificado	15,901,446	474,622			16,376,068									0.0
1	3	M		Devengado	15,369,096	391,617			15,760,713									0.0
1	3	M		Pagado	15369096	391617			15760713									0
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	100.8	63.7			99.3									100
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	96.7	82.5			96.2									96.2
1	3	M		Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	Aprobado	15,249,713	614,590			15,864,303									0.0
1	3	M	001	Modificado	15,901,446	474,622			16,376,068									0.0
1	3	M	001	Devengado	15,369,096	391,617			15,760,713									0.0
1	3	M	001	Pagado	15,369,096	391,617			15,760,713									0.0
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	100.8	63.7			99.3									100.0
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	96.7	82.5			96.2									96.2
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	8,642,784	769,856			9,412,640									0.0
1	3	O		Modificado	9,083,985	747,055			9,831,040									0.0
1	3	O		Devengado	9,080,033	696,181			9,776,214									0.0
1	3	O		Pagado	9,080,033	696,181			9,776,214									0.0
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	105.1	90.4			103.9									103.9
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	100.0	93.2			99.4									99.4
1	3	O		Actividades de apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O	001	Aprobado	8,642,784	769,856			9,412,640									0.0
1	3	O	001	Modificado	9,083,985	747,055			9,831,040									0.0
1	3	O	001	Devengado	9,080,033	696,181			9,776,214									0.0
1	3	O	001	Pagado	9,080,033	696,181			9,776,214									0.0
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	105.1	90.4			103.9									103.9
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	93.2			99.4									99.4



Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado  
de la Secretaría de Economía

Notas a los estados presupuestales  
Por el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras expresadas en pesos)

## 1. Constitución y objeto del Organismo

Mediante Decreto del 22 de diciembre de 1975 publicado a través del Diario Oficial de la Federación, fue creado el Consejo de Recursos Minerales, registrándose ante la SHCP el 22 de febrero de 1976 y mediante reforma del Ejecutivo Federal a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación del 28 de abril del 2005, se cambió la denominación del Consejo de Recursos Minerales a "Servicio Geológico Mexicano" como Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía y su órgano rector máximo lo constituye el H. Órgano de Gobierno.

Conforme a lo establecido en el artículo 9 de la citada Ley, el objeto del Servicio Geológico Mexicano es el de promover el mejor aprovechamiento de los recursos minerales y generar la información geológica básica de la Nación.

Para el cumplimiento de su objeto, Servicio Geológico Mexicano tendrá entre otras las siguientes funciones:

- I. Promover y realizar la investigación geológica, minera y metalúrgica para el mejor aprovechamiento de los recursos minerales del país;
- II. Identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país;
- III. Inventariar los depósitos minerales del país;
- IV. Proporcionar el servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;
- V. Elaborar y mantener actualizada la Carta Geológica de México, en las escalas requeridas;
- VI. Proveer la información geoquímica del territorio nacional obtenida de acuerdo a normas internacionales y establecer las características geofísicas del subsuelo y proporcionar su interpretación;
- VII. Dar a la pequeña y mediana minería, y al sector social, asesoría técnica en materia de evaluación de depósitos minerales, procesos metalúrgicos y análisis físico-químicos de muestras de minerales, para su aprovechamiento.
- VIII. Proporcionar el servicio de laboratorio y el estudio e interpretación de análisis químicos, físico-químicos, metalúrgicos y geológicos de muestras.

## 2. Bases de preparación de los estados presupuestarios y normatividad gubernamental

En su condición de Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal Servicio Geológico Mexicano, para el ejercicio, control y registro de su presupuesto está sujeto a la normatividad que establece la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su reglamento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2006, y su última reforma publicada el 30 de diciembre de 2015 y 30 de marzo de 2016, respectivamente; en consecuencia debe cumplir con las obligaciones respectivas a la planeación, programación, presupuestación, control y evaluación, así como presentar información presupuestal.

La Entidad cuenta con administración propia y objetivos específicos. La SHCP le ha asignado la clave de identificación presupuestal LAU, y es considerada como entidad de control presupuestario indirecto, debido a que genera recursos propios y estos no están considerados en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación.

El presupuesto de egresos autorizado por la Cámara de Diputados para el ejercicio fiscal 2016, fue publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación a través del Diario Oficial de la Federación del 27 de noviembre de 2015, e incluye las cifras de SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO comunicado a través de la Secretaría de Economía mediante oficio 712.2015.2875 de fecha 16 de diciembre de 2015.

Las principales políticas adoptadas por el Organismo para el registro y control de las operaciones presupuestales son las siguientes:

- a.- El registro y control que se realiza a través de controles autorizados enlazando las áreas de control presupuestal y contabilidad, que identifica y registra las operaciones relacionadas con ingresos y egresos sobre la base de flujo de efectivo, con el objeto de que se reflejen todas aquellas transacciones que representen el origen y aplicación de recursos en efectivo del Organismo.

- b.- Los ingresos y egresos presupuestales se clasifican y agrupan conforme al clasificador por objeto del gasto vigente, emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- c.- El ejercicio del presupuesto y la aplicación de los recursos autorizados al Organismo están sujetos estrictamente a los calendarios de gasto aprobados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- d.- En el transcurso del año, la afectación al presupuesto se efectúa sobre la base de flujo de efectivo, una vez que se obtienen los recursos y se pagan los bienes y servicios adquiridos.
- e.- La información de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, se obtiene atendiendo a los lineamientos para el ejercicio del presupuesto 2016, con información obtenida de los registros y controles mencionados anteriormente.

El Organismo de acuerdo al Oficio No. 309-A-008/2017 de fecha 03 de febrero de 2017 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2016" los cuales mencionan que la cuenta pública se dará a conocer mediante el Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP) el cual está configurado para dar cumplimiento al Acuerdo en el que armoniza la estructura de las cuentas públicas.

De conformidad con lo previsto en el oficio No. 309-A-017/2017 de fecha 21 de febrero del presente año "Lineamientos específicos para la integración de la cuenta pública 2016", se solicita que la información presupuestaria y programática sea reportada a más tardar el 17 de marzo de 2017.

### 3. Cumplimiento global de metas por programa

En 2016 el presupuesto pagado del Servicio Geológico Mexicano (SGM) fue de \$628'879,433, cifra inferior en 3.2% con relación al presupuesto modificado autorizado.

Los programas presupuestarios que de manera integrada, permitieron el cumplimiento de las funciones, objetivos y metas de esta Entidad para el ejercicio fiscal 2016 fueron los siguientes:

- E007 Producción de información, sobre productos y servicios geológicos del territorio nacional.
- K028 Estudios de pre inversión.
- M001 Actividades de Apoyo Administrativo.
- O001 Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno.
- W001 Operaciones Ajenas.
- K028 Estudios de Preinversión.- En este programa se erogaron \$253,865,831 pesos, lo que representó un menor ejercicio de 2.0% con relación al presupuesto modificado autorizado, teniendo una participación del 40.4% del presupuesto total pagado del Organismo.
- E007 Producción de información geológica del territorio nacional.- El presupuesto ejercido en este programa ascendió a \$354,972,813 pesos, monto inferior en 3.6% del presupuesto autorizado modificado, con una participación del 56.4% del presupuesto de la Entidad.
- M001 Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional.- En este programa se ejercieron \$15,760,713 pesos, lo que representó un menor ejercicio de gasto del 3.8% en comparación al presupuesto modificado autorizado, con una participación del 2.5% del presupuesto del Organismo.
- O001 Apoyo a la Función Pública y al mejoramiento de la gestión.- Los recursos ejercidos ascendieron a \$9,776,214 pesos, monto que significa un menor ejercicio de gasto del 0.6% en comparación al presupuesto autorizado modificado, y con una participación en el presupuesto de la entidad del 1.6 %.
- W001 Operaciones Ajenas.- Los recursos ejercidos fueron de (\$5'496,138) pesos, monto que significa un incremento de 32.8% en comparación al presupuesto modificado autorizado y representa el (0.9%) del presupuesto de la entidad.



➤ Descripción de actividades del año fiscal reportado

- ◆ **Cartografía:** Constituye la representación gráfica sistematizada en mapas y en medios digitales de las características de la naturaleza de las rocas en superficie y en el subsuelo, que permiten interpretar la evolución geológica del territorio nacional y proporciona los insumos para la evaluación de sus recursos naturales no renovables. Los mapas geológico-mineros, geoquímicos, geofísicos y temáticos especializados, sirven para conocer las características geológicas de una región, una provincia, un país o un continente. Estos mapas permiten ubicar recursos no renovables; petróleo y minerales. También son de gran utilidad para reconocer áreas amenazadas por peligros geológicos naturales, ya sean zonas de fallas activas, de erupciones volcánicas, sismos, deslizamiento de taludes, superficies de inundación, antiguos cauces de ríos, zonas minadas y erosión de las costas. De igual forma, contribuyen a evaluar las incidencias de proyectos públicos o privados en el medio ambiente, por ejemplo, en refinerías, industrias químicas, confinamiento de residuos peligrosos y presas de jales. Las naciones que tienen pleno conocimiento de sus recursos y potencial, siempre estarán un paso adelante en términos de economía y estabilidad social.
- ◆ **Recursos Minerales:** El SGM brinda el servicio de visitas de reconocimiento, certificación de reservas y contratos de servicios, mediante diferentes mecanismos, entre los que destacan, apoyo y asesoría, prospección y evaluación. Explora en asignaciones mineras para definir proyectos que cuenten con potencial minero, y proponerlos para su concurso ante inversionistas mediante gestiones que lleva a cabo la Dirección General de Minas, todo ello con la finalidad de promover mayores niveles de inversión y competitividad en el sector minero, así como fomentar el desarrollo de la pequeña y mediana minería y de la minería social.
- ◆ **Minerales Energéticos:** Para contar con fuentes alternas de energía que apoyen la creciente demanda del país y fortalecer el crecimiento industrial y económico, el SGM realiza la exploración por minerales energéticos para identificar localidades con potencial de contener minerales radiactivos y carbón.
- ◆ **Geología Ambiental:** Contribuye con entes de gobierno, instituciones de investigación y la iniciativa privada, con estudios y asistencia técnica en materia de planeación de uso del suelo, realiza estudios de peligros y opiniones técnicas de riesgo por fenómenos naturales; de ordenamiento ecológico territorial y modelos de aptitud minera. Elabora manifestaciones de impacto ambiental (MIA) e informes preventivos (IP) para la exploración minera y estudios geotécnicos. Estos trabajos se llevan a cabo para proteger a la población ante la posible incidencia de fenómenos naturales como inundaciones y deslaves, y para regular el uso del suelo y así reducir los conflictos que se dan al coincidir intereses de diferentes sectores en una misma zona o región.
- ◆ **Geohidrología:** El SGM estudia los materiales geológicos que condicionan la presencia, distribución y flujo del agua en el subsuelo, la relación del agua subterránea con el entorno geológico, las leyes que rigen su circulación, las características fisicoquímicas de las aguas subterráneas y su evolución, la prospección y explotación de ella y una numerosa relación de aspectos específicos, entre los que pueden incluirse su incidencia en las obras de infraestructura, con la finalidad de apoyar la salvaguarda y uso eficiente de este vital líquido sin comprometer su calidad y cantidad.
- ◆ **Investigación Aplicada:** Son estudios multidisciplinarios que incluyen geología, geofísica, geoquímica, paleontología, química y pruebas de laboratorio, debido a que existen carencias en el conocimiento de algunos temas, o bien es necesario reevaluar zonas con nuevas tecnologías y modelos geológicos, aunque aparentemente ya se encuentren exploradas. Los estudios de investigación se llevan a cabo para ampliar el conocimiento geológico del país, y aplicarlos para fomentar e impulsar el campo de la ciencia aplicada y el desarrollo tecnológico, de modo que pueda asociarse a las necesidades de las empresas y de la sociedad mexicana.
- ◆ **Geociencia:** La experiencia acumulada de más de siete décadas de exploración del SGM, se ve plasmada en el desarrollo de una herramienta de uso sencillo que permite acceder a las numerosas bases de datos de la generación del conocimiento geológico. Esta herramienta, denominada GeoInfoMex, se traduce en un Sistema de Información Digital, que permite una fuente de información rápida, oportuna y confiable en apoyo a las actividades de planeación y desarrollo de proyectos cartográficos, estudios geológicos de mayor detalle, científicos y de todos aquellos relacionados con las Ciencias de la Tierra. Esta base de datos es un elemento estratégico que promueve la inversión en el país, y la consolidación de proyectos de desarrollo, cuya derrama económica se traduce en bienestar social ya que puede ser consultada en cualquier dispositivo que cuente con la aplicación de internet en cualquier parte del mundo.

➤ Misión, visión, objetivos y valores

- ◆ **Misión:** Somos una Institución comprometida en generar el conocimiento geológico de México y promover su mejor aplicación para coadyuvar a la inversión y la competitividad en el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, contribuyendo así al desarrollo nacional.
- ◆ **Visión:** Queremos ser la institución rectora nacional en geociencias con reconocimiento mundial, que acelere la transformación social, económica y sustentable del país.

◆ **Objetivos:**

- Generar y proveer la infraestructura de información geológica-minera del territorio nacional para impulsar la inversión en el sector minero, y que constituya la base para los proyectos relacionados con las Ciencias de la Tierra.
- Asesorar, apoyar y certificar proyectos mineros e integrar una cartera de proyectos técnicamente sustentados, promoviendo su concurso que generen recursos al SGM, y que fomente la atracción de inversiones.
- Localizar blancos y proyectos de exploración, proponer áreas para concurso, promover convenios y consultorías en materia de exploración y evaluación de minerales y recursos energéticos, que contribuyan a satisfacer las necesidades energéticas del país.
- Promover la exploración y evaluación de minerales radiactivos y asociados para incrementar la cantidad de proyectos, así como la cantidad y calidad de los recursos evaluados.
- Mejorar el nivel y transferencia de conocimiento del personal técnico del SGM, en materia administrativa, y del personal administrativo, en materia técnica.
- Posicionar al SGM en los sectores relacionados con productos y servicios geológicos.
- Incrementar los ingresos propios a través de la venta de servicios, productos y proyectos mineros.

- ◆ **Valores:** Bien común, Integridad, Honradez, Imparcialidad, Justicia, Transparencia, Rendición de cuentas, Entorno cultural y ecológico, Generosidad, Igualdad, Respeto y Liderazgo.

➤ **Estrategia y logros**

- ◆ **Estrategia:** Posibilidad de enviar a la Dirección General de Minas (DGM), asignaciones para su desincorporación y licitación, ampliar horizontes vía investigación y otros servicios. También se toma en cuenta la capacitación.

◆ **Logros:**

- Durante 2016, se cubrieron 35,173 Km<sup>2</sup>, con cartografía geológico-minera a escala 1:50,000, con ello, el avance acumulado del territorio nacional es de 801,367 km<sup>2</sup>, que corresponde al 40.8 % de la superficie del país. Con el uso de diversos métodos geofísicos, tanto aéreos como terrestres, se obtuvieron datos de magnetometría, resistividad, polarización inducida, radiometría e imágenes hiperespectrales, que se utilizan para la exploración minera en 115,522 kilómetros lineales, agregando valor en las exploraciones que realiza el SGM en sus áreas de asignación minera y en sus proyectos de exploración por minerales radiactivos, en proyectos de zonas geotérmicas de la CFE y en un proyecto de una empresa minera.
- En apoyo a 62 pequeñas y medianas empresas, con la finalidad de impulsar la actividad minera en el país y apoyar la toma de decisiones, se realizaron 32 estudios de asesoría geológica, cuatro estudios geológico-evaluativos, dos certificaciones de reservas y 24 visitas técnicas en sitio. Se concluyó la evaluación de 24 asignaciones en diferentes etapas y se dispusieron en portafolio 3 proyectos para su concurso ante la iniciativa privada. Respecto a minerales no metálicos, se identificaron 25 nuevas zonas prospectivas susceptibles de ser explotados.
- Se evaluaron dos localidades de carbón mineral y 2 blancos de exploración de minerales radiactivos, esto, con la finalidad de apoyar a satisfacer la creciente demanda del país en este tipo de energéticos.
- Se realizaron 38 estudios de geológicos no mineros: 19 de geología ambiental (cuatro Atlas de Riesgos, dos Proyectos de Reubicación de Zonas de Riesgos, un Ordenamiento Ecológico Territorial, un estudio geológico y geotécnico, ocho estudios de Análisis de Riesgos, dos Informes Preventivos y se validó y aprobó la Manifestación de Impacto Ambiental), 8 estudios geohidrológicos, 9 de investigación aplicada en Ciencias de la Tierra, uno de geología médica y uno de geoparques.
- Se incorporaron 1,027 nuevos registros al acervo técnico del Banco de Datos GeoInfoMex. La incorporación de esta información al Banco de Datos Digital y visualizada a través de GeoInfoMex, permite al usuario combinar de manera interactiva hasta 85 diferentes niveles de información, lo que facilita el análisis de datos, al intercalar las coberturas gráficas ligadas directamente a los atributos descriptivos, y apoya las actividades de planeación y desarrollo de proyectos en cualquier parte del Territorio Nacional. La disponibilidad de la información tal y como se describe, a través de la web, genera un importante ahorro de tiempo y recursos en la toma de decisiones y consolidación de proyectos.

➤ **Alineación al Plan Nacional de Desarrollo**

- ◆ **Meta Nacional:** 4. México Próspero
- ◆ **Objetivo:** 4.8. Desarrollar los sectores estratégicos del país.
- ◆ **Estrategia:** 4.8.2. Promover mayores niveles de inversión y competitividad en el sector minero.



#### 4. Variaciones y ahorro en el ejercicio presupuestal

Derivado de la comparación realizada entre el presupuesto modificado autorizado por la SHCP y lo ejercido real al 31 de diciembre de 2016, a continuación se describen las principales variaciones a nivel de ingresos y egresos:

##### Ingresos

Concepto	Ejercicio del presupuesto (Cifras expresadas en pesos)			
	Presupuesto		Variación	
	Modificado	Obtenido	Importe	%
Ingresos corrientes y de capital	\$514,893,524	\$527,463,113	\$12,569,589	102.4
Venta de servicios	32,780,562	29,574,862	(3,205,700)	90.2
Ingresos diversos	482,112,962	497,888,251	15,775,289	103.3
Ingresos por operaciones ajenas	0	0	0	0.0
Suma ingreso del año				102.4
	<b>514,893,524</b>	<b>527,463,113</b>	<b>12,569,589</b>	
Desendeudamiento, neto	0	0	0	0.0
Total de ingresos corrientes y de capital y endeudamiento	<u>\$514,893,524</u>	<u>\$527,463,113</u>	<u>\$12,569,589</u>	102.4

A continuación se presentan los comentarios referentes a las variaciones en el ejercicio del presupuesto de ingresos:

##### I. Venta de servicios

Presenta el 90.2% de cumplimiento con respecto al presupuesto programado modificado autorizado, derivado de la baja demanda de solicitudes por parte de terceros, para la prestación de servicios que otorga la entidad.

##### II. Ingresos diversos

El importe obtenido en ingresos diversos durante 2016 presentó el 103.3% superior al presupuesto programado modificado autorizado, derivado principalmente a que se obtuvieron recursos en exceso por concepto de primas por descubrimiento (regalías).

##### Egresos

Concepto	Ejercicio del presupuesto (Cifras expresadas en pesos)			
	Presupuesto		Variación	
	Modificado	Pagado	Importe	%
Gasto Corriente	<u>\$ 381,995,589</u>	<u>\$ 370,250,763</u>	<u>\$ 11,744,826</u>	3.1
Servicios personales	322,005,596	314,270,930	7,734,666	2.4
Materiales y suministros	7,795,345	6,452,681	1,342,664	17.2
Servicios generales	50,651,559	48,049,557	2,602,002	5.1
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,543,089	1,477,595	65,494	4.2
Inversión física	<u>271,509,141</u>	<u>264,124,808</u>	<u>7,384,333</u>	2.7
Bienes, muebles e inmuebles	12,534,442	10,258,977	2,275,465	18.2
Obra pública	258,974,699	253,865,831	5,108,868	2.0
Egresos por operaciones ajenas	<u>(4,137,700)</u>	<u>(5,496,138)</u>	<u>1,358,438</u>	32.8
Derivado de ingresos por cuenta de terceros	0	2,931,574	(2,931,574)	100.0
Erogaciones recuperables	<u>(4,137,700)</u>	<u>(8,427,712)</u>	<u>4,290,012</u>	(103.7)
Suma de egresos	<u>\$ 649,367,030</u>	<u>\$ 628,879,433</u>	<u>\$ 20,487,597</u>	3.2



A continuación se presentan los comentarios preparados por la Administración de la Entidad sobre las variaciones del ejercicio del presupuesto del gasto programable:

#### I. Gasto corriente

##### Servicios personales

El capítulo de servicios personales presentó el 2.4 % inferior al presupuesto programado. La variación corresponde principalmente a recursos programados en las partidas presupuestarias que por normatividad de Servicios Personales se consideran intocables por lo cual no fue posible reasignar el remanente de las mismas.

##### Materiales y suministros

El capítulo de materiales y suministros presentó el 17.2 % inferior con respecto al presupuesto modificado del ejercicio, la variación que se presenta corresponde principalmente a los ahorros obtenidos por la optimización en el ejercicio del presupuesto.

##### Servicios generales

El capítulo de Servicios Generales presentó un menor ejercicio del 5.1 % con respecto al presupuesto modificado la variación fue generada por ahorros en apego a las medidas de austeridad, así como por la optimización en el ejercicio del presupuesto.

##### Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas

El capítulo de transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas presentó un menor ejercicio de 4.2 % con respecto al presupuesto modificado, Éste capítulo considera la partida de "compensaciones por servicios de carácter social", el menor ejercicio que presenta corresponde a ahorros generados por el menor número de solicitudes de acuerdo a las programadas por parte de los estudiantes para la realización de prácticas profesionales y servicio social.

#### II. Inversión física

##### Bienes muebles e inmuebles

El capítulo de bienes muebles presentó un menor ejercicio del 18.2 % con respecto al presupuesto modificado. El menor ejercicio del gasto fue generado por ahorros en la adquisición de los equipos así como por diferencia en tipo de cambio.

##### Obra pública

El capítulo de obra pública presentó un menor ejercicio del 2.0 %. La variación presentada al cierre del ejercicio, se debe principalmente a ahorros obtenidos en el ejercicio del gasto, por la optimización y eficiencia en la aplicación de los recursos en los proyectos de inversión.

#### III. Egresos por operaciones ajenas

El saldo que presenta el rubro de operaciones ajenas corresponde al neto entre las retenciones y enteros y corresponde principalmente al importe de los apoyos fiscales para pago de liquidaciones, 2da parte de aguinaldo y canasta navideña correspondientes al ejercicio fiscal 2015 que fueron ministrados en el mes de febrero de 2016.

#### IV. Evolución del presupuesto anual de 2016

##### Recursos Fiscales:

##### Ampliaciones:

- Se efectuaron ampliaciones líquidas de recursos fiscales para que el Servicios Geológico Mexicano pudiera hacer frente al pago del Incremento Salarial al Personal operativo, autorizado mediante folio 2016-10-LAU-2310 del 24 de agosto de 2016 por un monto de \$4,430,674 pesos, ampliaciones líquidas para completar el pago de aguinaldo por \$13,431,756 pesos con folio 2016-10-712-3868 de fecha 20 de diciembre de 2016. Así como ampliación líquida para elaborar el estudio "Evaluación a Mitad del Camino" por un monto de \$600,000 pesos autorizado mediante folio 2016-10-712-3389 de fecha 10 de noviembre de 2016 y ampliación líquida para cubrir el pago de la contratación de los servicios del Congreso Internacional de Geología 2016 por un monto de \$500,000 pesos, autorizado con folio 2016-10-712-3811 de fecha 13 de diciembre de 2016.

Regularizadas en el MAPE mediante folios 2016-10-LAU-11 y 2016-10-LAU-21 de fecha 05 de octubre de 2016 y 24 de febrero de 2017, respectivamente.

#### Reducciones:

- Se efectuaron reducciones líquidas de recursos fiscales para ser transferidos al Ramo 23 por \$614,726 pesos mediante folio 2016-10-712-3931 y fecha 10 de enero de 2017, reducción líquida por concepto de recursos no utilizados de la partida 38301 por \$70,000 pesos con folio 2016-10-712-3971 de fecha 23 de enero de 2017 y reducción líquida de recursos para ser transferidos al Ramo 23 y ser aplicados al concepto Restitución de Remanentes del Paquete Salarial 2016 con Folio 2016-10-712-3974 de fecha 25 de enero de 2017 por un monto de \$82,905 pesos. Regularizadas en el MAPE mediante folio 2016-10-LAU-21 de fecha 24 de febrero de 2017.

#### Compensadas:

Se efectuaron adecuaciones presupuestarias de apoyos fiscales en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) de la SHCP de modificación en calendario de manera Sectorial, con el fin de reubicar los recursos con los siguientes folios:

<u>Folio</u>	<u>Fecha</u>	<u>Monto</u>
2016-10-712-0452	29 de febrero de 2016	132,607.00
2016-10-712-2825	6 de octubre de 2016	57,543,457.00
2016-10-712-2863	6 de octubre de 2016	57,543,457.00
2016-10-712-3233	31 de octubre de 2016	16,331,270.00
2016-10-712-3236	31 de octubre de 2016	4,419,697.00
2016-10-712-3237	31 de octubre de 2016	2,034,850.68
2016-10-712-3420	22 de noviembre de 2016	7,947,470.69
2016-10-712-3533	22 de noviembre de 2016	507,074.00
2016-10-712-3664	29 de noviembre de 2016	904,615.05

Regularizadas en el MAPE mediante folios 2016-10-LAU-3, 2016-10-LAU-4, 2016-10-LAU-7 y 2016-10-LAU-21 de fecha 03 mayo de 2016, 20 de junio 2016, 22 de agosto de 2016 y 24 de febrero de 2017, respectivamente.

#### Recursos Propios

- Se realizó adecuación presupuestaria por un monto de \$8,526,549 pesos, a fin de actualizar la disponibilidad inicial del ejercicio fiscal 2016 de la entidad a un monto de \$ 383,327,298.00, tomando como base la disponibilidad final del ejercicio fiscal anterior en apego al Dictamen Presupuestal de 2015, emitido por el despacho contable autorizado por la Secretaría de la Función Pública, autorizada mediante folio MAPE 2016-10-LAU-1 con fecha 07 de abril de 2016.
- Adecuaciones presupuestarias folios 2016-10-LAU-5, 2016-10-LAU-6, 2016-10-LAU-8, 2016-10-LAU-13, 2016-10-LAU-16 y 2016-10-LAU-20 autorizadas en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias para Entidades (MAPE), con el objeto de readecuar recursos propios conforme a las necesidades reales de gasto, de fechas 28 de junio de 2016, 19 de julio de 2016, 02 de septiembre de 2016, 28 de octubre de 2016, 13 de diciembre de 2016 y 16 de febrero de 2017, respectivamente.
- Adicional a lo anterior y derivado de que la captación de ingresos propios fue mayor a la originalmente estimada principalmente por concepto de Primas por Descubrimiento (Regalías) e intereses por disponibilidades bancarias, solicitando Dictamen de Ingresos Excedentes por los recursos obtenidos en exceso del periodo enero-octubre de 2016, por un importe de \$54,015,180 a través del MINEX de la SHCP el cual fue notificado mediante folio 2016-10-LAU-123 de fecha 6 de diciembre de 2016 y regularizados en el Flujo de Efectivo mediante el folio MAPE 2016-10-LAU-21 con fecha 24 de febrero de 2017.



5. Disposiciones de racionalidad y austeridad presupuestaria en la Administración Pública Federal para el manejo de los recursos

A continuación se incluye el informe en relación con las disposiciones de productividad, ahorro, transparencia y de regulación presupuestaria en la Administración Pública Federal para el manejo de los recursos.

Ejercicio del gasto del cumplimiento a las disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria enero - diciembre 2016

(Cifras expresadas en pesos)

Concepto	(1) Presupuesto original	(2) Original modificado	(3) Pagado	Variación	
				(4) (3-2)	%
Servicios personales	304,840,797	322,005,596	314,270,930	(7,734,666)	(2.4)
Adquisiciones	7,895,558	7,795,345	6,452,681	(1,342,664)	(17.2)
Servicios generales	54,112,985	50,651,559	48,049,557	(2,602,002)	(5.1)
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayuda	1,348,895	1,543,089	1,477,595	(65,494)	(4.2)
Bienes muebles e inmuebles	-	12,534,442	10,258,977	(2,275,465)	(18.2)
Obras públicas	268,350,051	258,974,699	253,865,831	(5,108,868)	(2.0)
<b>Total</b>	<b>\$636,548,286</b>	<b>\$653,504,730</b>	<b>\$634,375,571</b>	<b>\$(19,129,159)</b>	<b>(2.9)</b>

Los comentarios preparados por la Administración del Servicio Geológico Mexicano respecto de las variaciones son los siguientes:

Medidas de Responsabilidad Fiscal para Mantener la Estabilidad

En cumplimiento disposiciones emitidas en el Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal publicado en el DOF el 10/12/2012, y sus Lineamientos publicados el 30/01/2013, adicionalmente se atenderán los Lineamientos por los que se establecen medidas de austeridad en el gasto de operación en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal publicados el 22/02/2016, se realizó Reducción Líquida por un monto de \$1,238,355 autorizado mediante Folios de Adecuación Presupuestaria del Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades (MAPE) 2016-10-LAU-3, 2016-10-LAU-7 y 2016-10-LAU-21.

6. Conciliación global entre las cifras financieras y las presupuestales

Las conciliaciones contable-presupuestal de ingresos y egresos que se muestran en los anexos A y B, preparados por la Administración de la Entidad, contienen los conceptos del presupuesto registrados durante el ejercicio 2016 y las cifras contables del balance general y estado de resultados que fueron dictaminadas.

7. Reintegros de transferencias no devengadas al 31 de diciembre de 2016 efectuadas a la TESOFE

No. Reintegro	Fecha	Monto
809	17 de noviembre 2016	904,615.05
1069	12 de enero 2017	82,904.85

## 8. Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP)

El Organismo de acuerdo al Oficio No. 309-A-017/2017 de fecha 21 de febrero de 2016 relativo a los "Lineamientos Específicos para las entidades que conforman el Sector Paraestatal Federal para la Integración de la Cuenta Pública 2016" los cuales mencionan que la cuenta pública se dará a conocer mediante el SICP (Sistema para la Integración de la Cuenta Pública) el cual está configurado para dar cumplimiento al Acuerdo en el que armoniza la estructura de las cuentas públicas; así como para que cada uno de los sujetos obligados proporcionen la información que se detalla en los apartados de:

- Introducción
- Información Contable
- Información Presupuestaria
- Información Programática
- Anexos

Para efectos de integrar la Información presupuestaria el Organismo proporcionara a través del SICP los siguientes archivos:

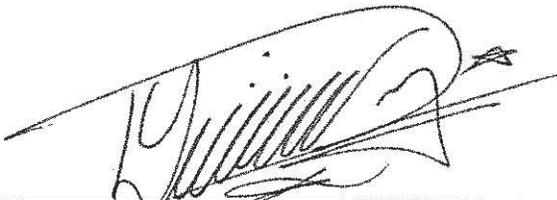
- Analítico de Claves (AC01)
- Analítico de Claves para Entidades Paraestatales (ACEP) Efectivo
- Estado Analítico de Ingresos

El Organismo de acuerdo al Oficio No. 309-A-008/2017 de fecha 03 de febrero de 2017 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2016" los cuales mencionan que la cuenta pública se dará a conocer mediante el SICP (Sistema para la Integración de la Cuenta Pública) el cual está configurado para dar cumplimiento al Acuerdo en el que armoniza la estructura de las cuentas públicas.

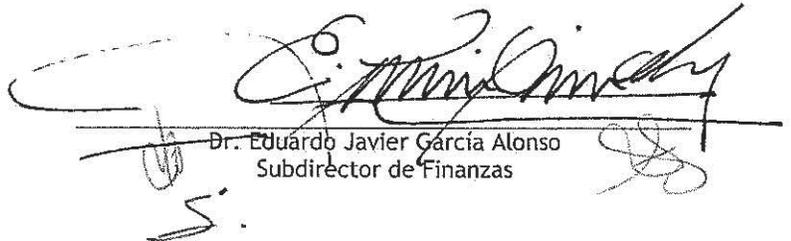
De conformidad con lo previsto en el oficio No. 309-A-017/2017 de fecha 21 de febrero del presente año "Lineamientos específicos para la integración de la cuenta pública 2016", se solicita que la información presupuestaria y programática sea reportada a más tardar el 17 de marzo de 2017.



Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General



Lic. Yuridédalo Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas



Dr. Eduardo Javier García Alonso  
Subdirector de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado  
de la Secretaría de Economía

Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Miles de pesos)

---

1. Ingresos presupuestarios no contables		<u>\$ 754,151,321</u>
2. Más ingresos contables son presupuestarios		<u>658,043</u>
Incremento por variación de inventarios		
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		
Disminución del exceso de provisiones		
Otros ingresos y beneficios varios	658,043	
Otros ingresos contables no presupuestarios		
3. Menos ingresos presupuestarios no contables		<u>6,923,285</u>
Productos de capital		
Aprovechamiento de capital		
Ingresos derivados de financiamientos	\$6,923,285	
Otros ingresos presupuestarios no contables		
4. Total de Ingresos contables no presupuestarios		<u>\$ 747,886,079</u>



