

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
ESTADOS FINANCIEROS POR LOS AÑOS  
QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE  
DE 2015 Y 2014, E INFORME DE LOS  
AUDITORES INDEPENDIENTES**

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estados financieros por los años que terminaron el 31 de diciembre  
de 2015 y 2014, e informe de los auditores independientes

Índice

---

| <u>Contenido</u>                                                | <u>Página</u> |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Informe de los auditores independientes                         | 1 y 2         |
| Estados e información contable:                                 |               |
| Estado de situación financiera                                  | 3             |
| Estado de actividades                                           | 4             |
| Estado de cambios en la situación financiera                    | 5             |
| Estado de variaciones en la hacienda pública                    | 6             |
| Estado analítico del activo                                     | 7             |
| Estado analítico de la deuda y otros pasivos                    | 8             |
| Estado de flujos de efectivo                                    | 9             |
| Reporte de patrimonio                                           | 10            |
| Informe de pasivos contingentes                                 | 11            |
| Notas a los estados e información financiera                    |               |
| Notas de desglose                                               | 12 a 24       |
| Anexo a las Notas 7 y 8 "Estado de variación de<br>activo fijo" | 25            |
| Notas de memoria                                                | 26            |
| Notas de gestión administrativa                                 | 26 a 37       |

## DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A la Secretaría de la Función Pública y al  
H. Órgano Gobierno de Servicio Geológico Mexicano,  
Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal

Hemos auditado los estados financieros adjuntos de Servicio Geológico Mexicano, Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal (la "Entidad"), que comprenden el estado de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2015 y los estados de actividades, el estado de variaciones en el patrimonio, el estado de flujos de efectivo y el estado de cambios en la situación financiera, correspondientes al año terminado en dicha fecha, así como un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa. Los estados financieros han sido preparados por la administración de la Entidad de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota 37 a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y en las Normas de Información Financiera Mexicanas emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, que son aplicadas de manera supletoria y que le fueron autorizadas a la Entidad por dicha Secretaría.

### Responsabilidad de la administración en relación con los estados financieros

La administración de la Entidad es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las reglas contables indicadas en el párrafo anterior y que se mencionan en la Nota 29 a los estados financieros que se acompañan, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estos estados financieros libres de desviación importante, debida a fraude o error.

### Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los estados financieros adjuntos basada en nuestra auditoría. Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planeemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros están libres de desviación importante.

Una auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la evaluación de los riesgos de desviación importante en los estados financieros, debida a fraude o error. Al efectuar dicha evaluación del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación de los estados financieros por parte de la administración de la entidad, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la administración, así como la evaluación de la presentación de los estados financieros en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido en nuestra auditoría proporciona una base suficiente y adecuada para emitir nuestra opinión de auditoría sin salvedades.

#### **Opinión del auditor**

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos de Servicio Geológico Mexicano, Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, mencionados en el primer párrafo de este informe, al 31 de diciembre de 2015 y por el año terminado en esa fecha, han sido preparados, en todos los aspectos importantes, de conformidad con las disposiciones en materia financiera que se mencionan en la Nota 29 a los estados financieros adjuntos.

#### **Base de preparación contable y utilización de este informe**

Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, llamamos la atención sobre la Nota 27 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 la Hacienda 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 y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad.

#### **Párrafo de énfasis**

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2014, que se presentan únicamente para efectos comparativos, fueron auditados por otros contadores públicos, quienes con fecha 30 de Enero de 2015, emitieron su opinión sin salvedades sobre dichos estados financieros.

CASTILLO MIRANDA Y COMPAÑÍA, S. C.

C.P.C. Luis R. Michel Domínguez

Ciudad de México, a 29 de marzo de 2016

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado de situación financiera  
al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

|       |                                                               | Año  |                |                |       | Año                                     |      |                  |                  |
|-------|---------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|-------|-----------------------------------------|------|------------------|------------------|
|       |                                                               | Nota | 2015           | 2014           |       |                                         | Nota | 2015             | 2014             |
| 1     | ACTIVO                                                        |      | \$ 770,981,728 | \$ 764,263,775 | 2     | PASIVO                                  |      | \$ 63,281,653    | \$ 54,415,800    |
| 1.1   | Activo circulante                                             |      | 437,810,228    | 381,996,878    | 2.1   | Pasivo circulante                       |      | 45,413,339       | 22,116,974       |
| 1.1.1 | Efectivo y equivalentes                                       | 1    | 383,327,297    | 353,563,413    | 2.1.1 | Cuentas por pagar a corto plazo         | 12   | 42,964,629       | 19,424,901       |
| 1.1.2 | Derechos a recibir efectivo o equivalentes                    | 2    | 50,295,474     | 20,227,157     | 2.1.5 | Pasivos diferidos a corto plazo         | 13   | 1,982            | 6,630            |
| 1.1.3 | Derechos a recibir bienes o servicios                         | 3    |                | 4,623,419      | 2.1.6 | Fondos y bienes de terceros en Garantía | 14   | 2,446,728        | 2,685,443        |
| 1.1.5 | Almacenes                                                     | 4    | 4,926,060      | 4,290,793      | 2.2   | Pasivo no circulante                    |      | 17,868,314       | 32,298,826       |
| 1.1.6 | Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes     | 5    | (738,603)      | (707,904)      | 2.2.6 | Provisiones a largo plazo               | 15   | 17,868,314       | 32,298,826       |
| 1.2   | Activo no circulante                                          |      | 333,171,500    | 382,266,897    | 3     | PATRIMONIO                              | 16   | \$ 707,700,075   | \$ 709,847,975   |
| 1.2.2 | Derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo      | 6    | 37,653,895     | 55,236,065     | 3.1   | Patrimonio contribuido                  |      | 11,211,990,695   | 11,211,990,695   |
| 1.2.3 | Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso | 7    | 156,075,586    | 178,947,294    | 3.1.1 | Aportaciones                            |      | 10,953,324,848   | 10,953,324,848   |
| 1.2.4 | Bienes muebles                                                | 8    | 550,610,089    | 585,721,398    | 3.1.2 | Donaciones de capital                   |      | 258,665,847      | 258,665,847      |
| 1.2.5 | Activos intangibles                                           | 9    | 105,956,511    | 75,651,760     | 3.2   | Patrimonio generado                     |      | (10,504,290,620) | (10,502,142,720) |
| 1.2.6 | Depreciación, deterioro y amortización acumulable de bienes   | 10   | (561,691,282)  | (525,018,765)  | 3.2.1 | Resultados del ejercicio (desahorro)    |      | (2,147,900)      | (2,507,200,333)  |
| 1.2.7 | Activos diferidos                                             | 11   | 44,566,701     | 11,729,145     | 3.2.2 | Resultados de ejercicios anteriores     |      | (10,577,310,306) | (8,070,109,973)  |
|       |                                                               |      |                |                | 3.2.3 | Revalúos                                |      | 75,167,586       | 75,167,586       |

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos de la  
Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado de actividades  
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto                |                                                                                       | Notas     | Diciembre      |                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------|
|                         |                                                                                       |           | 2015           | 2014               |
| 4                       | Ingresos y otros beneficios                                                           | 17        | \$ 644,336,332 | \$ 623,999,865     |
| 4.1                     | Ingresos de gestión                                                                   |           |                |                    |
| 4.1.7                   | Ingresos por venta de bienes y servicios                                              |           | 373,938,850    | 383,333,361        |
| 4.2                     | Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas |           |                |                    |
| 4.2.2                   | Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas                                |           | 250,221,864    | 218,783,883        |
| 4.3                     | Otros ingresos y beneficios                                                           |           |                |                    |
| 4.3.1                   | Ingresos financieros                                                                  |           | 14,278,327     | 19,211,565         |
| 4.3.2                   | Incremento por variación de inventarios                                               | 738,597   | 0              |                    |
| 4.3.9                   | Otros ingresos y beneficios varios                                                    | 5,158,694 | 2,671,056      |                    |
| 5                       | Gastos, otras pérdidas y costo de ventas                                              | 18        | 646,484,232    | 3,131,200,198      |
| 5.1                     | Gastos de funcionamiento                                                              |           |                |                    |
| 5.1.1                   | Servicios personales                                                                  |           | 335,919,299    | 310,016,170        |
| 5.1.2                   | Materiales y suministros                                                              |           | 4,389,285      | 5,767,899          |
| 5.1.3                   | Servicios generales                                                                   |           | 33,368,895     | 36,957,783         |
| 5.2                     | Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas                                |           |                |                    |
| 5.2.4                   | Ayudas sociales                                                                       |           | 1,422,519      | 1,268,814          |
| 5.5                     | Otros gastos y pérdidas extraordinarias                                               |           |                |                    |
| 5.5.1                   | Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones              |           | 249,806,934    | 2,776,885,732      |
| 5.5.9                   | Otros gastos                                                                          |           | 21,577,300     | 303,800            |
| Desahorro del ejercicio |                                                                                       |           | \$ (2,147,900) | \$ (2,507,200,333) |

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

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

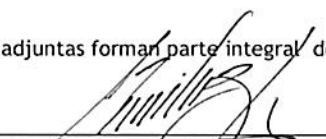
M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

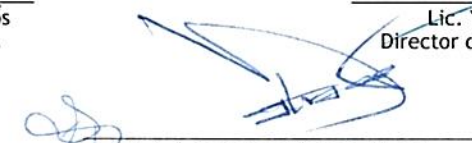
Estado de cambios en la situación financiera  
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| CONCEPTO                                                                         | 2015          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                  | ORIGEN        | APLICACIÓN    |
| 1 ACTIVO                                                                         |               |               |
| 1.1 ACTIVO CIRCULANTE                                                            |               |               |
| 1.1.1 Efectivo y Equivalentes                                                    | \$ 460,607    | \$ 30,224,491 |
| 1.1.2 Derechos a recibir Efectivo o Equivalentes                                 | 4,432,269     | 34,500,586    |
| 1.1.3 Derechos a Recibir Bienes o Servicios                                      | 4,623,419     |               |
| 1.1.5 Almacenes                                                                  |               | 635,267       |
| 1.1.6 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes                  | 30,699        |               |
| 1.2 ACTIVO NO CIRCULANTE                                                         |               |               |
| 1.2.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo                   | 17,582,170    |               |
| 1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso              |               |               |
| 1.2.4 Bienes Muebles                                                             | 22,871,708    |               |
| 1.2.5 Activos Intangibles                                                        |               |               |
| 1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulable de Bienes e Intangibles. | 35,111,309    | 30,304,751    |
| 1.2.7 Activos Diferidos                                                          | 36,672,517    | 32,837,556    |
| 2 PASIVO                                                                         |               |               |
| 2.1 PASIVO CIRCULANTE                                                            |               |               |
| 2.1.1 Cuentas por Pagar a Corto Plazo                                            |               |               |
| 2.1.5 Pasivos Diferidos a Corto Plazo                                            | 23,645,006    | 105,278       |
| 2.1.6 Fondos de Bienes de Terceros en Garantía                                   | 2,446,728     | 4,648         |
| 2.2 PASIVO NO CIRCULANTE                                                         |               |               |
| 2.2.6 Provisiones a Largo Plazo                                                  |               | 14,430,512    |
| 3 PATRIMONIO                                                                     |               |               |
| 3.1 PATRIMONIO CONTRIBUIDO                                                       |               |               |
| 3.1.1 Aportaciones                                                               |               |               |
| 3.1.2 Donaciones de Capital                                                      | 16,605,512    | 16,505,512    |
| 3.2 PATRIMONIO GENERADO                                                          |               |               |
| 3.2.1 Resultados del Ejercicio (Desahorro)                                       |               |               |
| 3.2.2 Resultados de Ejercicios Anteriores                                        | 2,505,052,433 | 2,507,200,333 |
| 3.2.3 Revaluaciones                                                              |               |               |

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

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

  
M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado de variaciones en la Hacienda Pública  
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto                                                                                    | Patrimonio<br>contribuido | Patrimonio<br>generado de<br>ejercicios<br>anteriores | Patrimonio<br>generado del<br>ejercicio | Ajustes por<br>cambios de<br>Valor | Total            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Patrimonio final del ejercicio 2013                                                         | \$ 11,195,485,183         | \$ (5,996,774,149)                                    | \$ (2,073,335,824)                      | \$ 75,167,586                      | \$ 3,200,542,796 |
| Patrimonio neto inicial del ejercicio                                                       | 11,195,485,183            | (5,996,774,149)                                       | (2,073,335,824)                         | 75,167,586                         | 3,200,542,796    |
| Aportaciones                                                                                | 16,505,512                |                                                       |                                         |                                    | 16,505,512       |
| Donaciones de capital recibidos                                                             |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio neto del ejercicio                           |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Resultado del ejercicio (ahorro y desahorro)                                                |                           |                                                       | (2,507,200,333)                         |                                    | (2,507,200,333)  |
| Traspaso del patrimonio generado del ejercicio patrimonio generado de ejercicios anteriores |                           | (2,073,335,824)                                       | 2,073,335,824                           |                                    | 0                |
| Revalúos                                                                                    |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Reservas                                                                                    |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Hacienda Pública/patrimonio neto final del ejercicio 2014                                   | 11,211,990,695            | (8,070,109,973)                                       | (2,507,200,333)                         | 75,167,586                         | 709,847,975      |
| Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio del 2015                                          |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Aportaciones                                                                                |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Donaciones de capital recibidos                                                             |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Variaciones de la Hacienda Pública/ patrimonio neto del ejercicio                           |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Resultado del ejercicio: (ahorro/desahorro)                                                 |                           |                                                       | (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                                                                                    |                           |                                                       |                                         |                                    |                  |
| Saldo neto en la hacienda pública patrimonio al 31 de diciembre de 2015 (Nota No. 19)       | \$ 11,211,990,695         | \$ (10,577,310,306)                                   | \$ (2,147,900)                          | \$ 75,167,586                      | \$ 707,700,075   |

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado analítico del activo  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| CONCEPTO                                                               | SALDO INICIAL | CARGOS DEL PERIODO | ABONOS DEL PERIODO | SALDO FINAL   | VARIACIÓN DEL PERIODO |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| 1 ACTIVO                                                               |               |                    |                    |               |                       |
| 1.1 ACTIVO CIRCULANTE                                                  |               |                    |                    |               |                       |
| 1.1.1 Efectivo y Equivalentes                                          | \$353,563,413 | \$3,677,229,387    | \$3,647,465,503    | \$383,327,297 | \$29,763,884          |
| 1.1.2 Derechos a recibir Efectivo o Equivalentes                       | 20,227,157    | 1,358,145,722      | 1,328,077,405      | 50,295,474    | 30,068,317            |
| 1.1.3 Derechos a Recibir Bienes o Servicios                            | 4,623,419     | 1,081,573          | 5,704,992          |               | (4,623,419)           |
| 1.1.5 Almacenes                                                        | 4,290,793     | 9,851,268          | 9,216,001          | 4,926,060     | 635,267               |
| 1.1.6 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes        | (707,904)     |                    | 30,699             | (738,603)     | (30,699)              |
| 1.2 ACTIVO NO CIRCULANTE                                               |               |                    |                    |               |                       |
| 1.2.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo         | 55,236,065    | 16,277,013         | 3,859,183          | 37,653,895    | (17,582,170)          |
| 1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso    | 178,947,294   |                    | 22,871,708         | 156,075,586   | (22,871,708)          |
| 1.2.4 Bienes Muebles                                                   |               |                    |                    |               |                       |
| 1.2.5 Activos Intangibles                                              | 585,721,398   | 8,377,339          | 43,488,648         | 550,610,089   | (35,111,309)          |
| 1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acum. de Bienes e Intang. | 75,651,760    | 30,315,393         | 10,642             | 105,956,511   | 30,304,751            |
|                                                                        | (525,018,765) | 108,808,402        | 145,480,919        | (561,691,282) | (36,672,517)          |
| 1.2.7 Activos Diferidos                                                | 11,729,145    | 329,530,296        | 296,692,740        | 44,566,701    | (32,837,556)          |

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado analítico de la deuda y otros activos  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto                               | Moneda de Contratación | Institución país acreedor | Saldo inicial del período | Saldo final del período |
|----------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>DEUDA PUBLICA</b>                   |                        |                           |                           |                         |
| <b>Corto Plazo</b>                     |                        |                           |                           |                         |
| <b>Deuda Interna</b>                   |                        |                           |                           |                         |
| Institución de Crédito                 |                        |                           | 0                         | 0                       |
| Títulos y Valores                      |                        |                           | 0                         | 0                       |
| Arrendamientos Financieros             |                        |                           | 0                         | 0                       |
| <b>Deuda Externa</b>                   |                        |                           |                           |                         |
| 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                       |
| <b>Largo Plazo</b>                     |                        |                           |                           |                         |
| <b>Deuda Interna</b>                   |                        |                           |                           |                         |
| Instituciones de Crédito               |                        |                           | 0                         | 0                       |
| Títulos y Valores                      |                        |                           | 0                         | 0                       |
| Arrendamientos Financieros             |                        |                           |                           |                         |
| <b>Deuda Externa</b>                   |                        |                           |                           |                         |
| Organismos Financieros Internacionales |                        |                           | 0                         | 0                       |
| Deuda Bilateral                        |                        |                           | 0                         | 0                       |
| Títulos y Valores                      |                        |                           | 0                         | 0                       |
| Arrendamientos Financieros             |                        |                           | 0                         | 0                       |
| <b>Subtotal Largo Plazo</b>            |                        |                           |                           |                         |
| <b>Otros Pasivos</b>                   | PESOS                  | VARIOS                    | 54,415,800                | 63,281,653              |
| <b>Total Deuda y otros Pasivos</b>     |                        |                           | <u>\$ 54,415,800</u>      | <u>\$ 63,281,653</u>    |

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. Rudi D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado de flujos de efectivo  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto                                                                                     | Año                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                              | Dic-15                | Dic-14                |
| <b>Flujos de efectivo por actividades de operación</b>                                       |                       |                       |
| Origen:                                                                                      |                       |                       |
| Ingresos por ventas de bienes y servicios producidos en establecimientos del gobierno        | \$ 373,938,850        | \$ 383,333,361        |
| Transferencias y donativos                                                                   | 250,221,864           | 218,783,883           |
| Intereses ganados de valores, créditos, bonos y otros                                        | 14,278,327            | 19,211,565            |
| Incremento por variación de almacén                                                          | 738,597               | 0                     |
| Otros ingresos y beneficios                                                                  | 5,158,694             | 2,671,056             |
| Aplicación:                                                                                  |                       |                       |
| Servicios personales                                                                         | (335,919,299)         | (310,016,170)         |
| Materiales y suministros                                                                     | (4,389,285)           | (5,767,899)           |
| Servicios generales                                                                          | (33,368,895)          | (36,957,783)          |
| Ayudas sociales a personas                                                                   | (1,422,519)           | (1,268,814)           |
| Otros gastos (otros ingresos)                                                                | (21,577,300)          | (303,800)             |
| Disminución (incremento) cuentas por cobrar                                                  | (7,862,728)           | (35,181,656)          |
| Disminución (incremento) almacenes                                                           | (604,568)             | 154,812               |
| Disminución (incremento) cargos diferidos                                                    | (276,276,724)         | (262,457,475)         |
| Incremento (disminución) en pasivos                                                          | 8,865,853             | 38,295,833            |
| <b>Flujo neto de efectivo por actividades de operación</b>                                   | <b>(28,219,133)</b>   | <b>10,496,913</b>     |
| <b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>                                    |                       |                       |
| Origen:                                                                                      |                       |                       |
| Contribuciones de capital                                                                    |                       | 16,505,512            |
| Venta o disposición de activos fijos                                                         | 57,983,017            |                       |
| Venta o disposición de objetos de valor                                                      |                       |                       |
| Otros                                                                                        |                       |                       |
| Aplicación:                                                                                  | 0                     |                       |
| Activos fijos objetos de valor activos no producidos proyectos de inversión                  | 0                     | (1,194,734)           |
| <b>Flujos neto de efectivo por las actividades de inversión</b>                              | <b>57,983,017</b>     | <b>15,310,778</b>     |
| <b>Flujo de efectivo de las actividades de financiamiento</b>                                |                       |                       |
| Origen:                                                                                      | 0                     | 0                     |
| Disminución de activos financieros, excluido el efectivo y equivalente                       | 0                     | 0                     |
| Incremento aportaciones proyectos de capital                                                 | 0                     | 0                     |
| Disminución por retiro de patrimonio invertido de la nación                                  |                       |                       |
| Incremento de otros pasivos                                                                  |                       |                       |
| Aplicación:                                                                                  | 0                     | 0                     |
| Incremento en activos financieros, excluidos el efectivo y equivalente                       |                       |                       |
| Proyectos de inversión                                                                       |                       |                       |
| Disminución de otros pasivos                                                                 |                       |                       |
| Flujo de efectivo por actividades de financiamiento                                          | 0                     | 0                     |
| <b>Incremento (disminución) neta en el ejercicio del efectivo y equivalentes al efectivo</b> | <b>29,763,884</b>     | <b>25,807,691</b>     |
| <b>Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio (Nota No. 20)</b>             | <b>353,563,413</b>    | <b>327,755,722</b>    |
| <b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio (Nota No. 20)</b>              | <b>\$ 383,327,297</b> | <b>\$ 353,563,413</b> |

Las 39 notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Reporte de patrimonio  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto                                                               | Monto          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Total del patrimonio del ente público                                  | \$ 707,700,075 |
| % del patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo | 100.00         |
| Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo       | \$ 707,700,075 |

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

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Brios  
Director General del SGM

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

  
M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Informe sobre pasivos contingentes  
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Cifras definitivas)

---

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

Notas a los estados e información financiera  
por el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Cifras definitivas)

---

A. NOTAS DE DESGLOSE

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

1. Efectivo y equivalentes

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2015 y 2014 se encuentra integrado como sigue:

|                                             | <u>2015</u>                  | <u>2014</u>                  |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Caja                                        | \$ 5,055                     | \$ 5,055                     |
| Cuentas bancarias de cheques                | 279,043                      | 400,201                      |
| Inversiones Temporales a Corto Plazo        | 382,897,507                  | 352,673,016                  |
| Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía | <u>145,692</u>               | <u>485,141</u>               |
| <b>Total</b>                                | <u><b>\$ 383,327,297</b></u> | <u><b>\$ 353,563,413</b></u> |

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

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, se devuelven 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.

2. Derechos a recibir efectivo o equivalentes

Los saldos al 31 de diciembre de 2015 y 2014 ascienden a la cantidad de \$ 50,295,474 y \$ 20,227,157 respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

|                                                                                            |     | <u>2015</u>          | <u>2014</u>          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|----------------------|
| Tesorería de la Federación                                                                 | (1) | \$ 31,617,236        | \$ 0                 |
| Gobierno del Estado de Hidalgo                                                             |     | 0                    | 5,000,000            |
| Promotora de la Industria Chihuahuense                                                     |     | 0                    | 2,109,048            |
| Micro Túneles y Suministros del Occidente, S. A. de C. V.                                  | (3) | 2,925,807            | 0                    |
| Gobierno del Estado de Hidalgo                                                             |     | 2,158,400            | 0                    |
| Comisión Federal de Electricidad (Hidalgo)                                                 |     | 1,431,829            | 3,357,378            |
| Jaime Arellano Álvaro                                                                      | (2) | 605,091              | 605,091              |
| Servicios de Salud de Hidalgo                                                              |     | 0                    | 490,000              |
| Secretaría de la Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del Estado de Puebla |     | 433,086              | 433,086              |
| Gobierno del Estado de Chiapas                                                             |     | 0                    | 248,786              |
| Fideicomiso de Fomento Minero                                                              |     | 0                    | 187,307              |
| Exportadora de Sal, S. A. de C. V.                                                         |     | 0                    | 93,378               |
| Municipio de Atotonilco El Grande                                                          |     | 202,500              | 0                    |
| Municipio de Chilcuautla                                                                   |     | 212,625              | 0                    |
| Municipio de Almoloya                                                                      |     | 228,375              | 0                    |
| Municipio de Huasca de Ocampo                                                              |     | 631,125              | 0                    |
| Municipio de Pachuca de Soto                                                               |     | 800,000              | 0                    |
| Comisión Federal de Electricidad (Chihuahua)                                               |     | 3,643,887            | 0                    |
| Nacl. Mar de Cortez, S. A. de C. V.                                                        |     | 0                    | 73,712               |
| Gobierno del Estado de Chihuahua                                                           |     | 0                    | 6,107                |
| Olmos Capital, LLC                                                                         |     | 0                    | 212                  |
| Adeudos de empleados                                                                       |     | 926,880              | 969,337              |
| Impuesto al Valor Agregado y otros impuestos a favor                                       |     | 4,472,827            | 6,646,892            |
| Otros derechos a recibir efectivo o equivalentes a corto plazo                             |     | <u>5,806</u>         | <u>6,823</u>         |
| <b>Total</b>                                                                               |     | <u>\$ 50,295,474</u> | <u>\$ 20,227,157</u> |

- (1) El saldo que presenta la Tesorería de la Federación por \$ 31,617,236 corresponde a la ampliación líquida de recursos fiscales autorizados los cuales al 31 de diciembre de 2015 se encontraban pendientes de recibir, integrados de la siguiente manera:

|                                                               | <u>Importe</u>       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Gratificación por terminación laboral de trabajadores del SGM | \$ 22,399,136        |
| Medida de fin de año (canasta navideña)                       | 4,730,600            |
| Aguinaldo sobre compensación garantizada personal de mando    | <u>4,487,500</u>     |
| <b>Total</b>                                                  | <u>\$ 31,617,236</u> |

- (2) Estimación para cuentas de cobro dudoso por el importe de \$ 605,091.

- (3) El saldo que presenta Micro Túneles y Suministros del Occidente, S. A. de C. V. por \$ 2,925,807 deriva del pago indebido que le fue realizado, lo cual representó la cancelación del registro de pago a "Energold de México, S. A. de C. V."

En este rubro se tienen cuentas por cobrar a corto plazo al 31 de diciembre de 2015 y 2014 por \$ 10,346,918 y \$ 12,604,105 respectivamente, que de acuerdo a su vencimiento se agrupan de la siguiente manera:

| <u>Vencimiento</u>        | <u>2015</u>          | <u>2014</u>          |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| Hasta 90 días             | \$ 7,876,912         | \$ 9,456,880         |
| Más de 90 hasta 180 días  | 1,431,828            | 2,109,047            |
| Más de 180 hasta 365 días | <u>1,038,178</u>     | <u>1,038,178</u>     |
| <b>Total</b>              | <u>\$ 10,346,918</u> | <u>\$ 12,604,105</u> |

### 3. Derechos a recibir bienes o servicios

Al 31 de diciembre de 2015 no presenta saldo y al 31 de diciembre 2014 el saldo asciende a la cantidad de \$ 4,623,419, integrándose de la siguiente manera:

|                                                              |     | <u>2015</u> | <u>2014</u>         |
|--------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------------------|
| Energold de México, S. A. de C. V.                           | (2) | \$ 0        | \$ 2,962,063        |
| Micro Túneles y Suministros del Occidente,<br>S. A. de C. V. | (2) | 0           | 1,648,806           |
| Velázquez Chávez Consuelo Esther                             | (3) | 0           | 8,550               |
| Hernández Martínez José Carmen                               | (3) | <u>0</u>    | <u>4,000</u>        |
| <b>Total</b>                                                 |     | <u>\$ 0</u> | <u>\$ 4,623,419</u> |

(2) Anticipo a contratistas por obras públicas.

(3) Otros derechos a recibir bienes o servicios.

### 4. Almacenes

El método de valuación que se aplica es de Costos Promedio y sus saldos al 31 de diciembre de 2015 y 2014 se integran de las siguientes partidas:

|                                        | <u>2015</u>         | <u>2014</u>         |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Herramientas, refacciones y accesorios | \$ 2,430,545        | \$ 3,267,011        |
| Materiales de administración           | 2,141,312           | 1,020,945           |
| Vestuario                              | <u>354,203</u>      | <u>2,837</u>        |
| <b>Subtotal</b>                        | 4,926,060           | 4,290,793           |
| Estimación para obsolescencia          | <u>(133,512)</u>    | <u>(102,813)</u>    |
| <b>Total (neto)</b>                    | <u>\$ 4,792,548</u> | <u>\$ 4,187,980</u> |

Este rubro comprende las existencias en almacén de Materiales de Administración, Vestuario, Herramientas, Refacciones y Accesorios. En 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario de conformidad con la (NIFGG SP 04) "Reexpresión", por lo que no se reconocen los efectos de la inflación.

Los conceptos más representativos que integran la cuenta de almacenes son: Herramientas, Refacciones y Accesorios básicamente integrado por Refacciones de Vehículos Aéreos por un total de \$ 2,153,523 y Materiales de Administración que se encuentra principalmente constituido por Monografías por \$ 947,397 y Material de Cómputo por \$ 762,656. Cabe señalar que derivado del inventario físico realizado en el almacén general los días 26 y 27 de noviembre

de 2015, las publicaciones que se tenían bajo resguardo, a sugerencia del Órgano Interno de Control fueron reconocidas en nuestros registros considerando para tal efecto el precio de venta vigente en la página de Internet del SGM, lo cual asciende a un total de \$ 738,597.

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

Los importes al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se encuentran integrados como a continuación se indica

|                                                                       | <u>2015</u>       | <u>2014</u>       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Estimaciones para cuentas incobrables por derechos a recibir efectivo | \$ 605,091        | \$ 605,091        |
| Estimación por deterioro u obsolescencia de inventarios               | <u>133,512</u>    | <u>102,813</u>    |
| <b>Total</b>                                                          | <u>\$ 738,603</u> | <u>\$ 707,904</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.

La NIFGG SP 03 Estimación de cuentas incobrables en su párrafo 10 menciona:

“En las notas al Estado de Situación Financiera, se detallará el saldo tanto de las cuentas por cobrar como de la estimación”.

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

Los saldos al 31 de diciembre de 2015 y 2014 ascienden a la cantidad de \$ 37,653,895 y \$ 55,236,065 respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

|                                                              | <u>2015</u>          | <u>2014</u>          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V. (Amelia)              | \$ 11,459,112        | \$ 20,280,635        |
| Exploraciones Mineras Parreña (El Refugio)                   | 5,173,346            | 9,140,551            |
| Minera Penmont, S. de R. L. de C. V. (Lote Elena)            | 4,012,980            | 7,076,008            |
| Paget Southern Resources, S. de R. L. de C. V. (Guadalcazar) | <u>0</u>             | <u>887,637</u>       |
| <b>Subtotal</b>                                              | 20,645,438           | 37,384,831           |
| <b>Deudores diversos a largo plazo</b>                       | <u>17,008,457</u>    | <u>17,851,234</u>    |
| <b>Total</b>                                                 | <u>\$ 37,653,895</u> | <u>\$ 55,236,065</u> |

El saldo de \$ 20,645,438 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 julio de 2017.

Exploraciones Mineras Parreña, S. A. de C. V. (Lote El Refugio).- Conforme al contrato celebrado realizará ocho pagos semestrales, debiendo realizar su último pago en enero de 2017.

Minera Penmont, S. de R. L. de C. V. (Lote Elena).-Conforme al contrato celebrado realizará ocho pagos semestrales, debiendo realizar su último pago en enero de 2017.

El saldo por concepto de Deudores diversos a largo plazo por \$ 17,008,457 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.

## 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, el valor que presentan es superior al valor catastral

Este rubro al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se encuentra integrado como sigue:

|                             | 2015                         | 2014                         |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Terrenos                    | \$ 78,485,220                | \$ 86,126,545                |
| Viviendas                   | 10,376,914                   | 10,376,914                   |
| Edificios no habitacionales | <u>67,213,452</u>            | <u>82,443,835</u>            |
| <b>Total</b>                | <b><u>\$ 156,075,586</u></b> | <b><u>\$ 178,947,294</u></b> |

## 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 2015 y 2014 asciende a la cantidad de \$ 550,610,089 y \$ 585,721,398, respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra se detallan cada una de las cuentas que los integran:

|                                    | 2015                         | 2014                         |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Mobiliario y equipo de oficina     | \$ 32,465,079                | \$ 33,531,497                |
| Equipo de cómputo y tecnologías    | 12,100,985                   | 15,551,257                   |
| Aparatos deportivos                | 226,316                      | 226,316                      |
| Equipo de fotografía y diseño      | 7,979,284                    | 8,376,606                    |
| Equipo de transporte terrestre     | 52,032,602                   | 52,762,147                   |
| Equipo de transporte aéreo         | 194,668,729                  | 194,668,729                  |
| Maquinaria y equipo de exploración | 105,781,221                  | 103,990,694                  |
| Equipo de laboratorio              | 139,395,659                  | 165,375,703                  |
| Equipo de comunicación             | 160,460                      | 161,866                      |
| Herramientas                       | <u>5,799,754</u>             | <u>11,076,583</u>            |
| <b>Total</b>                       | <b><u>\$ 550,610,089</u></b> | <b><u>\$ 585,721,398</u></b> |

NOTA. Se anexa estado de variación del activo fijo que contiene el detalle de la integración de los bienes muebles e inmuebles, su valor histórico, depreciación y reexpresión de los mismos.

## 9. Activos intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2015 es por \$ 105,956,511 y al 31 de diciembre de 2014 es de \$ 75,651,760 los cuales se integran de la siguiente manera:

|                                 | <u>2015</u>                  | <u>2014</u>                 |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Proyectos de Exploración Minera | \$ 94,492,045                | \$ 64,397,273               |
| Licencias informáticas          | <u>11,464,466</u>            | <u>11,254,487</u>           |
| <b>Total</b>                    | <b><u>\$ 105,956,511</u></b> | <b><u>\$ 75,651,760</u></b> |

El importe correspondiente a Proyectos de Exploración Minera al 31 de diciembre de 2014 por \$ 64,397,273, se originó debido a que el importe total de \$ 2,517,380,047 de 2013 se vio incrementado en diciembre de 2014 año por la capitalización de proyectos de inversión en proceso por \$ 19,677,683 y se redujo con la amortización por la cantidad de \$ 2,472,660,457 , de los cuales \$ 2,456,906,531 correspondieron a las Asignaciones Mineras de Gas Asociado al Carbón y \$ 15,753,926 a Otros Proyectos, lo cual se encuentra ligado a la "Reforma Energética", ya que en el Proyecto de las Leyes Secundarias de la Ley de Hidrocarburos, se menciona lo siguiente:

Artículo Transitorio Vigésimo publicado en el Diario Oficial de la Federación del 11 de agosto del 2014.- El Servicio Geológico Mexicano establecerá la coordinación necesaria con la Comisión Nacional de Hidrocarburos, a efecto de que en un plazo no mayor a ciento ochenta días contados a partir de la entrada en vigor del presente Decreto, se le transfiera a esta última toda la información sobre el potencial gasífero asociado a yacimientos de carbón mineral con que cuente hasta la fecha, o cualquier otra información que le pueda ser de utilidad conforme a sus atribuciones de exploración y extracción de hidrocarburos.

En apego a tal disposición, el Servicio Geológico Mexicano, el 18 de mayo de 2015 realizó la entrega de la información citada a la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH).

El incremento de proyectos capitalizables en diciembre de 2015 fue por la cantidad de \$ 30,094,772, que sumados al saldo que se tenía al 31 de diciembre de 2014 de \$ 64,397,273, nos arroja un total de \$ 94,492,045, saldo que se tiene al 31 de diciembre de 2015.

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.

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

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es de \$ 561,691,282 y \$ 525,018,765 respectivamente, integrado como a continuación se detalla:

|                                        | <u>2015</u>              | <u>2014</u>              |
|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Viviendas y edificios no residenciales | \$ 17,497,374            | \$ 15,717,899            |
| <b>Total depreciación de inmuebles</b> | <b><u>17,497,374</u></b> | <b><u>15,717,899</u></b> |

|                                               |                              |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Mobiliario y equipo de oficina                | 19,717,140                   | 18,696,806                   |
| Equipo de cómputo y tecnologías               | 11,643,779                   | 14,858,315                   |
| Aparatos deportivos                           | 71,981                       | 51,235                       |
| Equipo de transporte                          | 50,755,570                   | 51,879,556                   |
| Equipo aéreo                                  | 190,090,180                  | 176,663,437                  |
| Maquinaria y equipo de exploración            | 90,568,054                   | 81,134,513                   |
| Equipo de laboratorio                         | 124,325,597                  | 137,291,242                  |
| Equipo de fotografía y diseño                 | 7,688,748                    | 7,891,166                    |
| Equipo de comunicación                        | 98,183                       | 85,127                       |
| Herramientas                                  | <u>4,700,357</u>             | <u>9,499,860</u>             |
| Total depreciación bienes muebles             | <u>499,659,589</u>           | <u>498,051,257</u>           |
| Amortización acumulada de activos intangibles | <u>44,534,319</u>            | <u>11,249,609</u>            |
| <b>Total</b>                                  | <u><b>\$ 561,691,282</b></u> | <u><b>\$ 525,018,765</b></u> |

Los porcentajes de depreciación que se aplican en el Servicio Geológico Mexicano se especifican en la Nota 31.

#### 11. Activos diferidos

El saldo que presenta este rubro al 31 de diciembre de 2015 es de \$ 44,566,701 y al 31 de diciembre de 2014 es de \$ 11,729,145, y se integran como sigue:

|                                                    | <u>2015</u>                 | <u>2014</u>                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Gastos de instalación y mantenimiento de edificios | \$ 44,528,955               | \$ 11,638,667               |
| Seguros pagados por anticipado                     | 11,844                      | 10,032                      |
| Proyectos de inversión en proceso                  | 0                           | 0                           |
| Fondo de indemnizaciones laborales                 | 25,902                      | 25,213                      |
| Otros pagos anticipados                            | <u>0</u>                    | <u>55,233</u>               |
| <b>Total</b>                                       | <u><b>\$ 44,566,701</b></u> | <u><b>\$ 11,729,145</b></u> |

#### PASIVO

#### 12. Cuentas por pagar a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2015 presenta un saldo de \$ 42,964,629 y al 31 de diciembre de 2014 por \$ 19,424,901 y se integran de la siguiente manera:

|                                                                        | <u>2015</u>                 | <u>2014</u>                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| IVA trasladado, IVA por arrendamiento honorarios, fletes y 5 al Millar | \$ 6,108,452                | \$ 8,381,824                |
| Servicios personales                                                   | 157,568                     | 195,913                     |
| ISR por salarios, arrendamiento y honorarios                           | 13,627,192                  | 9,207,077                   |
| Proveedores                                                            | (2) 2,941,351               | 82,476                      |
| Tesorería de la Federación                                             | (1) 1,814,911               | 1,292,703                   |
| Otras cuentas por pagar                                                | <u>18,315,155</u>           | <u>264,908</u>              |
| <b>Total</b>                                                           | <u><b>\$ 42,964,629</b></u> | <u><b>\$ 19,424,901</b></u> |

(1) El saldo que presenta la Tesorería de la Federación por \$ 1,814,911 corresponde al remanente de recursos fiscales de 2015, los cuales fueron reintegrados en el mes de enero de 2016 conforme a normatividad vigente.

(2) El importe de \$ 2,941,351 de proveedores se integra por los saldos que presentan: Energold de México, S. A. de C. V. por \$ 2,925,807; Grupo Galce, S. A de C. V. por \$ 12,847 y Comisión Nacional del Agua por \$ 2,697.

### 13. Pasivos diferidos a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2015 presenta saldo por \$ 1,982 y al 31 de diciembre de 2014 presenta saldo de \$ 6,630.

|                                                 | 2015                   | 2014                   |
|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V. (Amelia) | \$ 0                   | \$ 6,630               |
| Pérez Albarrán Kathya Bereni                    | 926                    |                        |
| Universidad Politécnica de Chiapas              | <u>1,056</u>           | <u>0</u>               |
| <b>Total</b>                                    | <u><u>\$ 1,982</u></u> | <u><u>\$ 6,630</u></u> |

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

Este rubro al 31 de diciembre de 2015 presenta un saldo por \$ 2,446,728 y al 31 de diciembre de 2014 \$ 2,685,443 integrándose de la siguiente manera:

|                                                                   | 2015                      | 2014                      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| China Mineral Resources Group de México, S. A. de C. V.           | \$ 1,699,697              | \$ 1,699,697              |
| Alexandri Rionda Rafael                                           | 175,001                   |                           |
| Cruz Ríos Raúl                                                    | 118,980                   |                           |
| Rodríguez Espinoza Tomas Cuauhtémoc                               | 108,283                   |                           |
| Electrónica de Aviación y S.I./PS                                 |                           | 120,000                   |
| Roma Recursos de México, S. A.                                    | 100,000                   | 100,000                   |
| Geosoft, INC.                                                     | 97,653                    | 335,810                   |
| Amatl & Technology Solutions, S. A. de C. V.                      |                           | 114,000                   |
| Pliego Arellano Enrique                                           | 35,000                    |                           |
| Lugo Vázquez José Alejandro                                       | 4,214                     | 50,616                    |
| Ideaonce, S.C.                                                    |                           | 23,165                    |
| Orientación Emocional y Coaching CIMA, S. C.                      | 21,133                    | 7,394                     |
| Solís Ramírez Raúl                                                |                           | 20,000                    |
| Rodríguez Ramírez Pascual                                         |                           | 18,311                    |
| Ikigail, S. A. de C. V.                                           |                           | 15,000                    |
| Rosales Domínguez María del Carmen                                |                           | 14,400                    |
| Diseños e Impresiones Publicitarias, S. A. de C. V.               |                           | 13,195                    |
| Control de Radiaciones e Ingeniería, S. A. de C. V.               | 11,060                    | 11,060                    |
| Integración Empresarial de Sistemas y Soluciones, S. A. de C. V.  |                           | 11,250                    |
| Vázquez Morales Fanny Margot                                      |                           | 10,175                    |
| Tex Air Parts International LTD                                   |                           | 9,853                     |
| Ramos González Juan Carlos                                        |                           | 9,210                     |
| Asesores Especializados en Radiación y Transporte, S. A. de C. V. | 8,468                     |                           |
| Here Latam México, S. de R. L. de C. V.                           | 8,354                     | 8,355                     |
| Leco México, S. de R. L. de C. V.                                 |                           | 8,221                     |
| Petroservicios Industriales, S. A. de C. V.                       | 8,244                     |                           |
| Nieto Salvador Jair                                               | 8,182                     |                           |
| Refrigerantes y Equipos México, S. A. de C. V.                    |                           | 8,071                     |
| Cruz Romero Erick Isaid                                           |                           | 7,148                     |
| Chávez Hernández Lidia                                            | 7,100                     | 7,100                     |
| Lopez Raya Adrián                                                 |                           | 6,900                     |
| Vidac, S. A. de C. V.                                             |                           | <u>6,825</u>              |
| Continúa en la siguiente hoja                                     | <u><u>\$2,411,369</u></u> | <u><u>\$2,635,756</u></u> |

|                                                                     |                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| De la hoja anterior                                                 | 2,411,369           | 2,635,756           |
| Ramos Cruz Salvador Gustavo                                         |                     | 6,800               |
| Ediciones Supcorp, S. A. de C. V.                                   |                     | 6,500               |
| Artículos y Equipos de Laboratorios, S. A. de C. V.                 |                     | 6,234               |
| Asociación de Ingenieros de Minas Metalúrgicas y Geólogos de México |                     | 6,140               |
| AL-TEC Soluciones para Cromatografía, S. A.                         |                     | 5,841               |
| Nathal Actuarios y Consultores, S. A. de C. V.                      | 6,500               |                     |
| Garza Alcaraz Paola Lissette                                        | 6,000               |                     |
| Consorcio de Ingeniería y Construcción Logo, S. A. de C. V.         | 5,010               |                     |
| Domínguez Lara Angélica                                             | 5,000               | 5,000               |
| Distribuidora Greal, S. A. de C. V.                                 | 4,882               |                     |
| Instituto Mexicano Educativo de Seguros y Fianzas, A. C.            | 3,756               |                     |
| Grupo Ferretería Calzada, S. A. de C. V.                            |                     | 3,003               |
| Olvera Navarrete María Teresa                                       |                     | 3,936               |
| Balandrano Ink, S. A. de C. V.                                      |                     | 2,861               |
| Bustillos Terrazas Héctor                                           |                     | 1,950               |
| Rekner, S. A. de C. V.                                              | 2,789               |                     |
| Infotec de Hidalgo, S. A. de C. V.                                  | <u>1,422</u>        | <u>1,422</u>        |
| <b>Total</b>                                                        | <b>\$ 2,446,728</b> | <b>\$ 2,685,443</b> |

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

Presenta al 31 de diciembre del 2015 presenta un saldo de \$ 17,868,314 y al 31 de diciembre de 2014 un saldo por \$ 32,298,826, integrados como a continuación se indica:

|                                                | <u>2015</u>          | <u>2014</u>          |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V.         | \$ 9,878,545         | \$ 17,483,306        |
| Exploraciones Mineras Parreña, S. A. de C. V.  | 4,459,781            | 7,879,785            |
| Minera Penmont, S. de R. L. de C. V.           | 3,459,465            | 6,100,007            |
| Paget Southern Resources, S. de R. L. de C. V. | 0                    | 765,205              |
| Obligaciones laborales                         | <u>70,523</u>        | <u>70,523</u>        |
| <b>Total</b>                                   | <b>\$ 17,868,314</b> | <b>\$ 32,298,826</b> |

Los importes registrados no incluyen IVA.

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 08 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.

## 16. Patrimonio

El importe que presenta el patrimonio al 31 de diciembre de 2015 y 31 de diciembre de 2014 asciende a \$ 707,700,075 y \$ 709,847,975, respectivamente, integrado como a continuación se indica:

|                                    | <u>2015</u>           | <u>2014</u>           |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aportaciones                       | \$ 10,953,324,848     | \$ 10,953,324,848     |
| Donaciones de capital              | 258,665,847           | 258,665,847           |
| Resultado del ejercicio            | (2,147,900)           | (2,507,200,333)       |
| Resultado de ejercicios anteriores | (10,577,310,306)      | (8,070,109,973)       |
| Revalúos                           | <u>75,167,586</u>     | <u>75,167,586</u>     |
| <b>Total</b>                       | <u>\$ 707,700,075</u> | <u>\$ 709,847,975</u> |

## ESTADO DE ACTIVIDADES

## 17. Ingresos y otros beneficios

Los ingresos que se obtuvieron al mes de diciembre de 2015 y 2014, ascienden a la cantidad total de \$ 644,336,332 y \$ 623,999,865, respectivamente y se integran de la siguiente forma:

|                                                                                        | <u>2015</u>           | <u>2014</u>           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ingresos de gestión:                                                                   |                       |                       |
| Ingresos por primas por descubrimiento y contraprestaciones                            | \$ 344,439,259        | \$ 350,057,354        |
| Ingresos por venta de bienes y prestación de servicios                                 | <u>29,499,591</u>     | <u>33,276,007</u>     |
|                                                                                        | <u>373,938,850</u>    | <u>383,333,361</u>    |
| Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas: |                       |                       |
| Ingresos por transferencias                                                            | <u>250,221,864</u>    | <u>218,783,883</u>    |
| Otros ingresos y beneficios:                                                           |                       |                       |
| Ingresos financieros                                                                   | 14,278,327            | 19,211,565            |
| Incremento por variación de inventarios                                                | 738,597               |                       |
| Otros ingresos                                                                         | <u>5,158,694</u>      | <u>2,671,056</u>      |
|                                                                                        | <u>20,175,618</u>     | <u>21,882,621</u>     |
| <b>Total de ingresos y otros beneficios</b>                                            | <u>\$ 644,336,332</u> | <u>\$ 623,999,865</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 \$ 394,114,468, los cuales representan el 61.2% 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 \$ 344,439,259, lo que

equivale a un 87.4% respecto al importe de sus ingresos propios y un 53.5% 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 2015.

a. 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 2015 ascendieron a \$ 29,499,591 sobrepasando los provenientes de convenios por \$ 13,845,623; contratos \$ 9,646,315; laboratorios por \$ 3,274,923; y cartografía por \$ 1,840,977 .

b. 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 \$ 344,439,259 integrándose principalmente por los ingresos por primas por descubrimiento las cuales ascienden a \$ 328,200,719 de los cuales realizaron pagos Mexicana del Cobre, S. A. de C. V. por \$ 130,711,803; Minera Tizapa, S. A. de C. V. por \$ 56,351,343; Exportadora de Sal, S. A. de C. V. por \$ 46,398,031; Agnico Eagle México, S. A. de C. V. por \$ 33,812,007; Grupo Fertinal, S. A. de C. V. por \$ 27,456,626; Minera Madero, S. A. de C. V. por \$ 24,679,615; Minera Tayahua, S. A. de C. V. por \$ 2,962,875; Grupo Nyrstar Campo Morado, S. A. de C. V. (antes Farallón Minera Mexicana, S. A. de C. V.); por \$ 2,912,277 y Las Encinas, S. A. de C. V. por \$ 2,343,754. El importe de los ingresos por contraprestación por licitación de proyectos asciende a la cantidad de \$ 16,238,540, dichas licitaciones se realizaron en ejercicios anteriores;

c. Ingresos financieros

Los productos financieros son ingresos derivados de los intereses bancarios generados por recursos propios del Organismo los cuales al 31 de diciembre, ascendieron a \$ 14,278,327.

d. Incremento por variación de almacén

En el presente ejercicio derivado de inventario físico realizado en el almacén general, las publicaciones que se tenían bajo resguardo, a sugerencia del Órgano Interno de Control fueron reconocidas en nuestros registros considerando para tal efecto el precio de venta vigente en la página de Internet del SGM, lo cual asciende a un total de \$ 738,597.

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 \$ 5,158,694.

**18. Gastos y otras pérdidas**

El importe total asciende a la cantidad de \$ 646,484,232, correspondiendo a gastos de funcionamiento la cantidad de \$ 373,677,479, ejerciéndose al mes de diciembre de la siguiente manera:

- En el capítulo 1000 "Servicios Personales" un total de \$ 335,919,299 integrado principalmente por los conceptos de Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente por \$ 136,569,844; Otras Prestaciones Sociales y Económicas por \$ 110,757,553; Seguridad Social por \$ 41,404,126 y Remuneraciones Adicionales y Especiales por \$ 33,441,798.
- En el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" un total de \$ 4,389,285 integrado básicamente por los conceptos de Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales por \$ 1,535,420; Combustibles, Lubricantes y Aditivos por \$ 1,433,165;; Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación \$ 570,468; Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores por \$ 286,949 por Alimentos y Utensilios \$ 360,865.
- En el capítulo 3000 "Servicios Generales" un total de \$ 33,368,895, principalmente compuesto por los conceptos de Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos por \$ 9,177,017; Otros Servicios Generales por \$ 6,940,546; Servicios de Instalación, Reparación y Mantenimiento por \$ 4,653,217; Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales por \$ 3,192,675; Servicios de Traslado y Viáticos por \$ 3,168,122; Servicios Oficiales por \$ 3,005,505; Servicios Básicos por \$ 1,671,476; Servicios de Arrendamiento por \$ 1,483,211.

La erogación por Ayudas Sociales a Personas corresponde al apoyo económico para prestadores de servicio social el cual al mes de diciembre ascendió a \$ 1,422,519.

Se realizó afectación a Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias por un total de \$ 271,384,234, integrados principalmente por \$ 249,806,934 por concepto de la Depreciación de Bienes Muebles e Inmuebles y amortización de activos intangibles y por \$ 21,577,300 integrado principalmente por el importe no depreciado del activo fijo dado de baja

#### ESTADO DE VARIACIONES EN EL PATRIMONIO

19. Muestra las variaciones en los rubros del patrimonio contribuido y generado del organismo y revela de manera general los movimientos de la Hacienda Pública/Patrimonio.

El importe del patrimonio al 31 de diciembre de 2014 es de \$ 709,847,975 viéndose disminuido en 2015 por el desahorro del ejercicio siendo éste por \$ 2,147,900, por lo que al 31 de diciembre de 2015 el patrimonio presenta un importe total de \$ 707,700,075.

#### ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

20. 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:

|                                                | Saldo final<br>2015   | Saldo inicial<br>2014 | Diferencia<br>% |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Efectivo                                       | \$ 5,055              | \$ 5,055              | 0               |
| Bancos                                         | 279,043               | 400,201               | (30)            |
| Depósitos de fondos de terceros<br>en garantía | 145,692               | 485,141               | (70)            |
| Inversiones temporales                         | <u>382,897,507</u>    | <u>352,673,016</u>    | <u>9</u>        |
| Total saldos                                   | <u>\$ 383,327,297</u> | <u>\$ 353,563,413</u> | <u>8</u>        |

## 21. Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables

La conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015, es como sigue:

| Descripción                                                            | Parcial      | Total          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 1. Ingresos presupuestarios                                            |              | \$ 652,353,587 |
| 2. Más ingresos contables no presupuestarios                           |              | 2,162,625      |
| Otros ingresos y beneficios varios                                     | \$ 2,162,625 |                |
| 3. Menos ingresos presupuestarios no contables                         |              | 10,179,880     |
| Cuentas por cobrar de ejercicios anteriores, cobradas en el año actual | 10,057,406   |                |
| Ingresos por incumplimiento apoyo crédito                              | 122,474      |                |
| 4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)                                  |              | \$ 644,336,332 |

## 22. Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables

La conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015, es como sigue:

| Descripción                                                             | Parcial      | Total          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 1. Total de egresos (presupuestarios)                                   |              | \$ 608,949,891 |
| 2. Menos egresos presupuestarios no contables                           |              | 240,107,238    |
| Maquinaria, otros equipos y herramientas                                | \$ 2,511,210 |                |
| Activos intangibles                                                     | 209,979      |                |
| Obra pública                                                            | 236,258,781  |                |
| Materiales y suministros en almacén (stock)                             | 1,071,154    |                |
| Anticipos a proveedores de bienes y servicios                           | 11,844       |                |
| Pago de pasivos 2014                                                    | 37,350       |                |
| Comprobantes pendientes                                                 | 6,920        |                |
| 3. Más gastos contables no presupuestales                               |              | 277,641,579    |
| Estimaciones, depreciaciones, deterioros obsolescencia y amortizaciones | 271,381,482  |                |
| - Amortización de obra pública                                          | 21,574,548   |                |
| - Depreciación de activo fijo                                           | 43,248,502   |                |
| - Amortización licencias Software                                       | 206,558,432  |                |
| Disminución de inventario                                               | 1,536,914    |                |
| Amortización de pagos anticipados                                       | 4,685,635    |                |
| Otros gastos                                                            | 2,752        |                |
| Otros gastos contables no presupuestales                                | 34,796       |                |
| 4. Total de gasto contable (4 = 1 - 2 + 3)                              |              | \$ 646,484,232 |

### 23. Estado de variaciones en el activo fijo

| Activo Fijo                            |                          |               |            |                            |                          |             |               | Depreciación del activo fijo |               |               |                            |             |               |              | Importe Neto   |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|-------------|---------------|--------------|----------------|
| Nombre de la Cuenta                    | Saldo al 31 de Dic. 2014 | Del Ejercicio |            | AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 |                          |             |               | Saldo al 31 de Dic. 2014     | Del Ejercicio |               | AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 |             |               |              |                |
|                                        |                          | Adquisiciones | Bajas      |                            | Actualización por avalúo | V. Original | Actualización |                              | Valor actual  | Adquisiciones | Bajas                      | V. Original | Actualización | Valor Actual |                |
| Terrenos                               | 18,290,353               |               | 7,641,325  | 10,649,028                 | 67,836,192               | 78,485,220  | 0             | 78,485,220                   |               |               |                            |             |               |              | 78,485,220.00  |
| Viviendas y Edificios no Residenciales | 70,983,941               |               | 15,230,383 | 55,753,558                 | 21,836,808               | 77,590,366  | 0             | 77,590,366                   | 15,110,266    | 4,069,898     | 1,903,798                  | 17,276,366  | 221,008       | 17,497,374   | 60,092,992.00  |
| Total Bienes Inmuebles                 | 89,274,294               | 0             | 22,871,708 | 66,402,586                 | 89,673,000               | 156,075,586 | 0             | 156,075,586                  | 15,110,266    | 4,069,898     | 1,903,798                  | 17,276,366  | 221,008       | 17,497,374   | 138,578,212.00 |
| Mobiliario y Equipo de Oficina Equipo  | 23,912,155               |               | 327,045    | 23,585,110                 | 435,800                  | 24,020,910  | 8,444,169     | 32,465,079                   | 9,512,206     | 2,199,575     | 269,693                    | 11,442,088  | 8,275,052     | 19,717,140   | 12,747,939.00  |
| de Cómputo y Tecnologías Aparatos      | 12,783,287               |               | 2,418,824  | 10,364,463                 | 25,325                   | 10,389,788  | 1,711,197     | 12,100,985                   | 12,373,874    | 228,050       | 2,414,577                  | 10,187,347  | 1,456,432     | 11,643,779   | 457,206.00     |
| Deportivos                             | 226,316                  |               |            | 226,316                    |                          | 226,316     |               | 226,316                      | 49,349        | 22,632        |                            | 71,981      | 0             | 71,981       | 154,335.00     |
| Equipo. de Fotografía y Diseño         | 2,577,820                | 11,900        | 361,280    | 2,228,440                  | 32,627                   | 2,261,067   | 5,718,217     | 7,979,284                    | 2,131,698     | 213,440       | 352,188                    | 1,992,950   | 5,695,798     | 7,688,748    | 290,536.00     |
| Equipo de Transporte                   | 51,142,280               | 594,244       | 1,156,883  | 50,579,641                 | 71,999                   | 50,651,640  | 1,380,962     | 52,032,602                   | 51,072,527    | 194,456       | 1,156,883                  | 50,110,100  | 645,470       | 50,755,570   | 1,277,032.00   |
| Equipo Aéreo                           | 169,285,262              |               |            | 169,285,262                |                          | 169,285,262 | 25,383,467    | 194,668,729                  | 149,694,311   | 15,066,652    |                            | 164,760,963 | 25,329,217    | 190,090,180  | 4,578,549.00   |
| Maquinaria y Equipo de Exploración     | 88,911,649               | 2,787,476     | 424,208    | 91,274,917                 | 311,132                  | 91,586,049  | 14,195,172    | 105,781,221                  | 65,912,321    | 11,331,082    | 356,830                    | 76,886,573  | 13,681,481    | 90,568,054   | 15,213,167.00  |
| Equipo de Laboratorio                  | 124,594,250              |               | 7,068,959  | 117,525,291                | 2,199,773                | 119,725,064 | 19,670,595    | 139,395,659                  | 97,864,924    | 13,910,248    | 6,764,811                  | 105,010,361 | 19,315,236    | 124,325,597  | 15,070,062.00  |
| Equipo. de Comunicación                | 158,077                  |               | 301        | 157,776                    |                          | 157,776     | 2,684         | 160,460                      | 82,215        | 15,778        | 302                        | 97,691      | 492           | 98,183       | 62,277.00      |
| Herramientas                           | 5,759,816                | 12,500        | 1,234,626  | 4,537,690                  | 92,180                   | 4,629,870   | 1,169,884     | 5,799,754                    | 4,243,771     | 497,227       | 1,205,489                  | 3,535,509   | 1,164,848     | 4,700,357    | 1,099,397.00   |
| Total Bienes Muebles                   | 479,350,912              | 3,406,120     | 12,992,126 | 469,764,906                | 3,168,836                | 472,933,742 | 77,676,347    | 550,610,089                  | 392,937,196   | 43,679,140    | 12,520,773                 | 424,095,563 | 75,564,026    | 499,659,589  | 50,950,500.00  |
|                                        |                          |               |            |                            |                          |             |               |                              |               |               |                            |             |               |              |                |
| Gran Total                             | 568,625,206              | 3,406,120     | 35,863,834 | 536,167,492                | 92,841,836               | 629,009,328 | 77,676,347    | 706,685,675                  | 408,047,462   | 47,749,038    | 14,424,571                 | 441,371,929 | 75,785,034    | 517,156,963  | 189,528,711.00 |

INTEGRACION SALDO BIENES MUEBLES AL 31 DIC.2014

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Saldo MOI. Al 31 Diciembre 2014 | \$ 479,350,912 |
|---------------------------------|----------------|

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| + Actualización por Avaluó | 3,168,835 |
|----------------------------|-----------|

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| + Actualización por Reexpresion | 103,201,651 |
|---------------------------------|-------------|

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Total Bienes Muebles | \$ 585,721,398 |
|----------------------|----------------|

## B. NOTAS DE MEMORIA

### CUENTAS DE ORDEN

24. 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:

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

i. Cuentas por cobrar pueden integrarse por los conceptos siguientes:

- a. Primas por descubrimiento.- Adeudo estimado de los concesionarios que no han cumplido con la obligación de autodeterminar y cubrir la prima por descubrimiento (regalía).
- b. Contraprestaciones económicas.- Concesionarios que no cumplen con la obligación de pago en los plazos acordados conforme al contrato celebrado.
- c. 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 \$ 21,713,446.

ii. Fianzas y garantías recibidas por deudas a cobrar

Presentan un importe total por \$ 95,919,801 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 o entrega de los bienes y/o servicios pactados.

|                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fianzas y garantías recibidas por deudas a cobrar                               | \$ 66,583,897        |
| Fianzas y garantías recibidas por cumplimiento en entrega de bienes y servicios | \$ 27,716,693        |
| Fianzas y garantías de conclusión de servicios                                  | 1,619,211            |
| Total                                                                           | <u>\$ 95,919,801</u> |

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.

## C. NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### 25. 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 2012, 2013 Y 2014 de 3.57%, 3.97% y 4.08% respectivamente y la inflación acumulada es del 11.62%.

## **26. 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, 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 01 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.

- 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.

- 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 CFDF 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 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 pagos realizados a personas físicas.

- 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)         | 429                  |                      |
| Mandos Medios         | 66                   |                      |
| Funcionarios          | 1                    |                      |
| <b>Subtotal</b>       | <b>496</b>           |                      |
| Lista de Raya Foránea | 8                    | 8                    |
| Lista de Raya Pachuca | 47                   | 8                    |
| <b>Subtotal</b>       | <b>55</b>            | <b>16</b>            |
| <b>Subtotal</b>       | <b><u>551</u></b>    | <b><u>16</u></b>     |
| <b>Total</b>          |                      | <b><u>567</u></b>    |

## 27. 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.

## 28. 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 Integración y Apoyo Tecnológico 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).

## 29. 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 apegarse a lo 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.

Conforme a lo establecido por la norma citada y tomando en cuenta que los resultados de los ejercicios 2015 y 2014 fueron de naturaleza negativa, el monto de los pasivos laborales no han sido actualizados.

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 agosto de 2015 se otorgaron un total de 146 apoyos en 112 proyectos, representando un importe total asignado de \$ 76,574,537.05 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 en curso, para el resto del ejercicio 2015.

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

### 30. 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           | 4,327                |
| Equipo de video conferencia | 126                  |
| Telefonía y comunicaciones  | 541                  |
| Vehículos                   | <u>4</u>             |
| <b>Total</b>                | <b><u>4,998</u></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.

### 31. 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> |
|------------------------------------|-------------------|
| Edificios                          | 5%                |
| Maquinaria y equipo de perforación | 20%               |
| Equipo de transporte terrestre     | 25%               |
| Equipo aéreo                       | 20%               |
| Equipo de cómputo                  | 20%               |
| Muebles y enseres                  | 10%               |

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

### 32. 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.

### **33. Cuentas de orden contingentes**

Cuentas por cobrar contingentes - activos contingentes

El 1° de enero de 2003 entró en vigor el Boletín C-9 "Pasivo, provisiones, activos y pasivos contingentes y compromisos", preparado y aprobado por la Comisión de Principios de Contabilidad del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A. C., el cual 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.

El boletín 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 autodeterminar 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 Regulación Minera 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 Regulación Minera 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 periodo igual al tiempo de duración de los estudios realizados, en caso de no cumplir con estas políticas, deberá reintegrar el importe del apoyo económico.

### **34. 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)

### 35. Eventos posteriores al cierre

En el mes de enero de 2016 se recibió por parte de la Tesorería de la Federación el importe total de \$ 31,617,236 correspondiente a los recursos fiscales de la ampliación líquida autorizada en diciembre de 2015.

Asimismo el 15 de enero de 2016 se realizó por parte del Servicio Geológico Mexicano el reintegro a la Tesorería de la Federación del remanente de recursos fiscales de 2015, por la cantidad de \$ 1,814,911.

### 36. Procesos de mejoras

El SGM cuenta con un Manual de Calidad, en el cual se identifica la interrelación entre los procesos del organismo, asimismo, se tiene un portal en una red interna, a través del cual se difunde el Sistema Integral de Gestión que cuenta desde el año 20107 con una Certificación de la Norma ISO 9001:2008.

Por otra parte, el SGM también se encuentra certificado bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2012 "De las prácticas para la Igualdad Laboral entre Mujeres y Hombres".

En el SGM el Sistema de Control Interno Institucional (SCII) considera la evaluación, seguimiento al establecimiento y actualización de SCII, donde todos los servidores públicos de la Institución, en el ámbito de su competencia, contribuyen al establecimiento y mejora continua del Sistema, conforme a la estructura del Modelo Estándar de Control Interno.

### 37. Responsabilidad sobre la Presentación Razonable de la Información Contable

Manifestamos que no existen partes relacionadas que pudieran ejercer influencia significativa sobre la toma de decisiones financieras y operativas y bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2015 y sus notas que son parte integrante de los mismos, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO  
ESTADOS ANALÍTICO DE INGRESOS  
PRESUPUESTALES Y DEL EJERCICIO  
PRESUPUESTAL DEL GASTO POR EL  
PERÍODO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE  
DICIEMBRE DE 2015 Y DICTAMEN DE  
LOS AUDITORES INDEPENDIENTES**

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estados analítico de ingresos presupuestales y del  
ejercicio presupuestal del gasto por el período  
del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015  
y dictamen de los auditores independientes

Índice

---

| <u>Contenido</u>                                                                                               | <u>Página</u> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dictamen de los auditores independientes                                                                       | 1 y 2         |
| Estados presupuestales:                                                                                        |               |
| Estado analítico de ingresos                                                                                   | 3             |
| Ingresos de flujo de efectivo                                                                                  | 4             |
| Egresos de flujo de efectivo                                                                                   | 5             |
| Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos<br>en clasificación administrativa                   | 6             |
| Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos<br>en clasificación económica                        | 7             |
| Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos<br>en clasificación económica y por objeto del gasto | 8 y 9         |
| Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos<br>en clasificación funcional programática           | 10 a 13       |
| Gastos por categoría Programática                                                                              | 14 a 16       |
| Notas a los estados presupuestales                                                                             | 17 a 26       |
| Anexo A Conciliación entre los ingresos presupuestarios<br>y contables                                         | 27            |
| Anexo B Conciliación entre los egresos presupuestarios<br>y los gastos contables                               | 28            |

## DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A la Secretaría de la Función Pública y al  
H. Órgano Gobierno de Servicio Geológico Mexicano,  
Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria adjuntos del Servicio Geológico Mexicano, Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal (la "Entidad"), correspondientes al ejercicio comprendido del 1º de enero al 31 de Diciembre de 2015, 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 último en clasificaciones Administrativa, Económica y por Objeto del Gasto, así como Funcional Programática y otra información explicativa, respecto al cumplimiento con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, el Manual de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, así como la normativa emitida por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), en cuanto al registro y preparación de dichos estados e información financiera presupuestaria.

### **Responsabilidad de la administración en relación con los estados e información financiera presupuestaria**

La administración de la Entidad es responsable de la preparación de los estados e información financiera presupuestaria adjunta, de conformidad con los ordenamientos antes indicados y con el control interno que la administración consideró necesario para la preparación de los mismos, libres de desviación importante debido a fraude, error o incumplimiento.

### **Responsabilidad del auditor**

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los estados e información financiera presupuestaria adjunta basada en nuestra auditoría, la cual llevamos a cabo de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos con los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados e información financiera presupuestaria están libres de desviaciones materiales.

La auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los estados e información financiera presupuestaria. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la evaluación de los riesgos de desviación material en los estados e información financiera presupuestaria, debido a fraude, error o incumplimiento. Al efectuar dichas evaluaciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación, y presentación razonable por parte de la administración de la Entidad, de los estados e información financiera presupuestaria, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Entidad.

Consideramos que la evidencia que hemos obtenido de nuestra auditoría proporciona una base suficiente y adecuada para sustentar nuestra opinión.

## Opinión del auditor

En nuestra opinión, los estados e información financiera presupuestaria adjunta de Servicio Geológico Mexicano, Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, correspondientes al ejercicio comprendido del 1° de enero al 31 de diciembre de 2015, han sido preparados y cumplen en todos los aspectos importantes de conformidad con las disposiciones legales, normas y lineamientos que los regulan.

## Base de preparación contable y utilización de este informe

Sin que ello afecte nuestra opinión, llamamos la atención sobre lo mencionado en la Nota 2 a los estados e información presupuestaria adjunta, en la que se describen las bases utilizadas para su preparación en cumplimiento con las disposiciones normativas a que está sujeta la Entidad.

Los estados presupuestarios adjuntos han sido preparados para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, y están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; por lo que pueden no ser adecuados para otra finalidad.

## Otras cuestiones

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.

CASTILLO MIRANDA Y COMPAÑÍA, S. C.



C.P.C. Luis R. Michel Domínguez

México, D.F., a 29 de marzo de 2016

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado analítico de ingresos  
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Rubro De Ingresos                                                   | Ingreso            |                            |                    |                    |                    | Diferencia            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
|                                                                     | Estimado           | Ampliaciones y reducciones | Modificado         | Devengado          | Recaudado          |                       |
|                                                                     | (1)                | (2)                        | (3 = 1 + 2)        | (4)                | (5)                |                       |
| Impuestos                                                           |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Cuotas y aportaciones de seguridad social contribuciones de mejoras |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Derechos                                                            |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Productos                                                           |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Corriente                                                           |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Capital                                                             |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Aprovechamientos                                                    |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Corriente                                                           |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Capital                                                             |                    |                            |                    |                    |                    |                       |
| Ingresos por ventas de bienes y servicios                           | \$ 507,235,120     | \$(23,236,511)             | \$ 483,998,609     | \$ 402,131,723     | \$ 394,106,947     | \$(113,128,173)       |
| Participaciones y aportaciones                                      | 0                  | 0                          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |
| Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas              | 225,042,569        | 25,179,295                 | 250,221,864        | 250,221,864        | 250,221,864        | 25,179,295            |
| Ingresos derivados de financiamientos                               | 0                  | 0                          | 0                  | 0                  | 0                  | 0                     |
| <b>Total</b>                                                        | <b>732,277,689</b> | <b>1,942,784</b>           | <b>734,220,473</b> | <b>652,353,587</b> | <b>644,328,811</b> | <b>\$(87,948,878)</b> |
| Ingresos excedentes                                                 |                    |                            |                    |                    |                    | (87,948,878)          |

| Estado analítico de ingresos por fuente de financiamiento | Ingreso               |                            |                       |                       |                       | Diferencia            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                           | Estimado              | Ampliaciones y reducciones | Modificado            | Devengado             | Recaudado             |                       |
|                                                           | (1)                   | (2)                        | (3 = 1 + 2)           | (4)                   | (5)                   |                       |
| Ingresos del gobierno                                     |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Impuestos                                                 |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Contribuciones de mejoras                                 |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Derechos                                                  |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Productos                                                 |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Corriente                                                 |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Capital                                                   |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Aprovechamientos                                          |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Corriente                                                 |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Capital                                                   |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Participaciones y aportaciones                            |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas    |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| <b>Ingresos de organismos y empresas</b>                  | <b>\$ 732,277,689</b> | <b>\$ 1,942,784</b>        | <b>\$ 734,220,473</b> | <b>\$ 652,353,587</b> | <b>\$ 644,328,811</b> | <b>\$(87,948,878)</b> |
| Cuotas y aportaciones de seguridad social                 |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| ingresos por ventas de bienes y servicios                 | 507,235,120           | (23,236,511)               | 483,998,609           | 402,131,723           | 394,106,947           | (113,128,173)         |
| Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas    | 225,042,569           | 25,179,295                 | 250,221,864           | 250,221,864           | 250,221,864           | 25,179,295            |
| Ingresos derivados de financiamiento                      |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| Ingresos derivados de financiamientos                     |                       |                            |                       |                       |                       |                       |
| <b>Total</b>                                              | <b>\$ 732,277,689</b> | <b>\$ 1,942,784</b>        | <b>\$ 734,220,473</b> | <b>\$ 652,353,587</b> | <b>\$ 644,328,811</b> | <b>\$(87,948,878)</b> |
| Ingresos excedentes                                       |                       |                            |                       |                       |                       | \$(87,948,878)        |

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General del SGM

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Ingresos de flujo de efectivo  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto                                                        | Estimado                | Modificado              | Recaudado             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Total de recursos</b>                                        | <b>\$ 1,097,515,393</b> | <b>\$ 1,087,783,886</b> | <b>\$ 997,892,224</b> |
| Disponibilidad inicial                                          | 365,237,704             | 353,563,413             | 353,563,413           |
| Corrientes y de capital                                         | 507,235,120             | 483,998,609             | 394,106,947           |
| Venta de bienes                                                 |                         |                         |                       |
| Internas                                                        |                         |                         |                       |
| Externas                                                        |                         |                         |                       |
| Venta de servicios                                              | 55,395,665              | 55,395,665              | 29,627,327            |
| Internas                                                        | 55,395,665              | 55,395,665              | 29,627,327            |
| Externas                                                        |                         |                         |                       |
| Ingresos diversos                                               | 451,839,455             | 428,602,944             | 364,479,620           |
| Ingresos de fideicomisos públicos                               |                         |                         |                       |
| Productos financieros                                           |                         |                         |                       |
| Otros                                                           | 451,839,455             | 428,602,944             | 364,479,620           |
| Venta de inversiones                                            |                         |                         |                       |
| Recuperación de activos físicos                                 |                         |                         |                       |
| Recuperación de activos financieros                             |                         |                         |                       |
| Ingresos por operaciones ajenas                                 |                         |                         |                       |
| Por cuenta de terceros                                          |                         |                         |                       |
| Por erogaciones recuperables                                    |                         |                         |                       |
| Subsidios y apoyos fiscales                                     | 225,042,569             | 250,221,864             | 250,221,864           |
| Subsidios                                                       |                         |                         |                       |
| Corrientes                                                      |                         |                         |                       |
| De capital                                                      |                         |                         |                       |
| Apoyos fiscales                                                 | 225,042,569             | 250,221,864             | 250,221,864           |
| Corrientes                                                      | 225,042,569             | 250,221,864             | 250,221,864           |
| Servicios personales                                            | 217,717,388             | 243,947,862             | 243,947,862           |
| Otros                                                           | 7,325,181               | 6,274,002               | 6,274,002             |
| Inversión física                                                |                         |                         |                       |
| Intereses, comisiones y gastos de la deuda inversión financiera |                         |                         |                       |
| Amortización de pasivos                                         |                         |                         |                       |
| Suma de ingresos del año                                        |                         |                         |                       |
| Endeudamiento (o desendeudamiento) neto                         | \$ 732,277,689          | \$ 734,220,473          | \$ 644,328,811        |
| Interno                                                         |                         |                         |                       |
| Externo                                                         |                         |                         |                       |

Ing. Geólogo Raul Cruz Ríos  
Director General

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Egresos de flujo de efectivo  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto                             | Aprobado         | Modificado       | Pagado         |
|--------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Total de recursos                    | \$ 1,097,515,393 | \$ 1,087,783,886 | \$ 997,892,224 |
| Gasto corriente                      | 459,397,606      | 414,940,894      | 375,336,248    |
| Servicios personales                 | 334,337,268      | 358,889,618      | 335,917,236    |
| Pensiones y jubilaciones             | 0                | 0                | 0              |
| Subsidios                            | 0                | 0                | 0              |
| Materiales y Suministros             | 6,986,060        | 6,986,060        | 4,611,571      |
| Materiales de administración         | 4,083,121        | 4,276,615        | 2,891,145      |
| Otros Materiales                     | 2,902,939        | 2,709,445        | 1,720,426      |
| Servicios Generales                  | 116,061,648      | 47,052,586       | 33,384,922     |
| Servicios Generales Básicos          | 2,755,139        | 2,150,490        | 1,661,619      |
| Servicios Generales Varios           | 113,306,509      | 44,902,096       | 31,723,303     |
| Otras erogaciones                    | 2,012,630        | 2,012,630        | 1,422,519      |
| Inversión física                     | 235,892,773      | 280,614,145      | 233,588,369    |
| Bienes muebles e inmuebles           | 12,894,380       | 2,654,269        | 2,511,210      |
| Obra pública                         | 222,998,393      | 277,959,876      | 231,079,154    |
| Subsidios                            |                  |                  |                |
| Otras erogaciones                    | 375,000          | 375,000          | 5,640,314      |
| Egresos por operaciones ajenas       |                  | 0                | (9,531,595)    |
| Por cuenta de terceros               | 375,000          | 375,000          | 15,171,909     |
| Erogaciones recuperables             |                  |                  |                |
| Suma de egresos del año              | 695,665,379      | 695,930,039      | 614,564,926    |
| Enteros a tesorería de la federación |                  |                  |                |
| Ordinarios                           |                  |                  |                |
| Extraordinarios                      | \$ 401,850,014   | \$ 391,853,847   | \$ 383,327,298 |

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

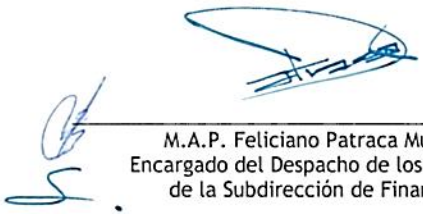
Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado analítico del ejercicio del presupuesto  
de Egresos en Clasificación Administrativa  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto | Aprobado       | Modificado     | Devengado      | Pagado         | Economías     |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Total    | \$ 695,665,379 | \$ 695,930,039 | \$ 614,590,205 | \$ 614,564,926 | \$ 81,339,834 |

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General

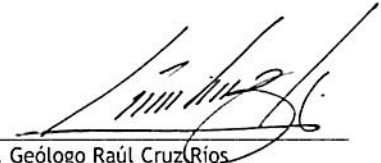
  
Lic. Yuri D. Morales Fuentes  
Director de Administración y Finanzas

  
M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado analítico del ejercicio del presupuesto  
de Egresos en Clasificación Económica  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Concepto               | Aprobado              | Ampliaciones /<br>(reducciones) | Modificado            | Devengado             | Pagado                | Subejercicio <sup>2/</sup> |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|                        | 1                     | 2                               | 3 = (1+2)             | 4                     | 5                     | 6 = (3-4)                  |
| Gasto corriente        | \$ 459,397,606        | \$(44,456,712)                  | \$ 414,940,894        | \$ 365,828,343        | \$ 365,804,653        | \$ 49,112,551              |
| Gasto de capital       | 236,267,773           | 44,721,372                      | 280,989,145           | 248,761,862           | 248,760,273           | 32,227,283                 |
| <b>Total del gasto</b> | <b>\$ 695,665,379</b> | <b>\$ 264,660</b>               | <b>\$ 695,930,039</b> | <b>\$ 614,590,205</b> | <b>\$ 614,564,926</b> | <b>\$ 81,339,834</b>       |

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General

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

  
M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

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 2015  
(Pesos)

| Denominación                                                                   | Aprobado              | Modificado            | Devengado             | Pagado                | Economías            |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| <b>TOTAL</b>                                                                   | <b>\$ 695,665,379</b> | <b>\$ 695,930,039</b> | <b>\$ 614,590,205</b> | <b>\$ 614,564,926</b> | <b>\$ 81,339,834</b> |
| <b>Gasto Corriente</b>                                                         | <b>459,397,606</b>    | <b>414,940,894</b>    | <b>365,828,343</b>    | <b>365,804,653</b>    | <b>49,112,551</b>    |
| <b>Servicios Personales</b>                                                    | <b>334,337,268</b>    | <b>358,889,618</b>    | <b>335,917,236</b>    | <b>335,917,236</b>    | <b>22,972,382</b>    |
| 1000 Servicios personales                                                      | 334,337,268           | 358,889,618           | 335,917,236           | 335,917,236           | 22,972,382           |
| 1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente                         | 137,806,481           | 140,464,451           | 136,569,844           | 136,569,844           | 3,894,607            |
| 1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio                        | 16,781,239            | 15,103,115            | 11,531,669            | 11,531,669            | 3,571,446            |
| 1300 Remuneraciones adicionales y especiales                                   | 25,683,407            | 34,721,255            | 33,441,798            | 33,441,798            | 1,279,457            |
| 1400 Seguridad social                                                          | 59,707,762            | 51,059,003            | 41,404,126            | 41,404,126            | 9,654,877            |
| 1500 Otras prestaciones sociales y económicas                                  | 85,263,719            | 111,941,053           | 110,755,490           | 110,755,490           | 1,185,563            |
| 1600 Previsiones                                                               | 4,594,660             | 2,116,837             |                       |                       | 2,116,837            |
| 1700 Pago de estímulos a servidores públicos                                   | 4,500,000             | 3,483,904             | 2,214,309             | 2,214,309             | 1,269,595            |
| <b>Gasto De Operación</b>                                                      | <b>123,047,708</b>    | <b>54,038,646</b>     | <b>38,020,183</b>     | <b>37,996,493</b>     | <b>16,018,463</b>    |
| 2000 Materiales y suministros                                                  | 6,986,060             | 6,986,060             | 4,624,418             | 4,611,571             | 2,361,642            |
| 2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales | 2,881,735             | 2,952,628             | 1,972,658             | 1,972,343             | 979,970              |
| 2200 Alimentos y utensilios                                                    | 545,450               | 548,074               | 360,866               | 348,334               | 187,208              |
| 2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación                    | 655,936               | 775,913               | 570,468               | 570,468               | 205,445              |
| 2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio                        | 186,232               | 263,494               | 186,139               | 186,139               | 77,355               |
| 2600 Combustibles, lubricantes y aditivos                                      | 2,108,094             | 1,790,936             | 1,433,095             | 1,433,095             | 357,841              |
| 2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos          | 204,254               | 259,402               | 9,629                 | 9,629                 | 249,773              |
| 2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores                            | 404,359               | 395,613               | 91,563                | 91,563                | 304,050              |
| 3000 Servicios generales                                                       | 116,061,648           | 47,052,586            | 33,395,765            | 33,384,922            | 13,656,821           |
| 3100 Servicios básicos                                                         | 2,755,139             | 2,150,490             | 1,672,462             | 1,661,619             | 478,028              |
| 3200 Servicios de arrendamiento                                                | 2,100,968             | 2,920,861             | 1,483,211             | 1,483,211             | 1,437,650            |
| 3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios          | 72,327,116            | 12,075,820            | 9,177,017             | 9,177,017             | 2,898,803            |
| 3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales                            | 3,607,326             | 3,536,593             | 3,193,886             | 3,193,886             | 342,707              |
| 3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación        | 6,195,955             | 5,640,054             | 4,653,217             | 4,653,217             | 986,837              |
| 3600 Servicios de comunicación social y publicidad                             | 7,128,944             | 5,112,444             | 77,125                | 77,125                | 5,035,319            |
| 3700 Servicios de traslado y viáticos                                          | 9,612,903             | 4,133,231             | 3,168,122             | 3,168,122             | 965,109              |
| 3800 Servicios oficiales                                                       | 4,681,116             | 4,474,576             | 3,031,260             | 3,031,260             | 1,443,316            |
| 3900 Otros servicios generales                                                 | 7,652,181             | 7,008,517             | 6,939,465             | 6,939,465             | 69,052               |
| <b>Otros De Corriente</b>                                                      | <b>2,012,630</b>      | <b>2,012,630</b>      | <b>-8,109,076</b>     | <b>-8,109,076</b>     | <b>10,121,706</b>    |
| 3000 Servicios generales                                                       |                       |                       | -9,531,595            | -9,531,595            | 9,531,595            |
| 3900 Otros servicios generales                                                 |                       |                       | -9,531,595            | -9,531,595            | 9,531,595            |

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

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 2015  
(Pesos)

| Denominación                                                | Aprobado    | Modificado  | Devengado   | Pagado      | Economías   |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas | 2,012,630   | 2,012,630   | 1,422,519   | 1,422,519   | 590,111     |
| 4400 Ayudas sociales                                        | 2,012,630   | 2,012,630   | 1,422,519   | 1,422,519   | 590,111     |
| Gasto de Inversión                                          | 236,267,773 | 280,989,145 | 248,761,862 | 248,760,273 | 32,227,283  |
| Inversión Física                                            | 235,892,773 | 280,614,145 | 233,589,953 | 233,588,364 | 47,024,192  |
| 5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles                | 12,894,380  | 2,654,269   | 2,511,210   | 2,511,210   | 143,059     |
| 5100 Mobiliario y equipo de administración                  | 1,961,108   |             |             |             |             |
| 5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo           | 547,172     |             |             |             |             |
| 5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio          | 2,562,147   |             |             |             |             |
| 5400 Vehículos y equipo de transporte                       | 108,608     |             |             |             |             |
| 5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas               | 7,715,345   | 2,654,269   | 2,511,210   | 2,511,210   | 143,059     |
| 6000 Inversión pública                                      | 222,998,393 | 277,959,876 | 231,078,743 | 231,077,154 | 46,881,133  |
| 6200 Obra pública en bienes propios                         | 222,998,393 | 277,959,876 | 231,078,743 | 231,077,154 | 46,881,133  |
| Otros de Inversión                                          | 375,000     | 375,000     | 15,171,909  | 15,171,909  | -14,796,909 |
| 3000 Servicios generales                                    | 375,000     | 375,000     | 15,171,909  | 15,171,909  | -14,796,909 |
| 3900 Otros servicios generales                              | 375,000     | 375,000     | 15,171,909  | 15,171,909  | -14,796,909 |

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación Funcional-Programática  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Categorías programáticas |    |    |     |      |     | Denominación                                              | Gasto corriente      |                    |              |                    |                | Gasto de inversión |            |                    |                | Total |                       |           |
|--------------------------|----|----|-----|------|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------|------------|--------------------|----------------|-------|-----------------------|-----------|
| FI                       | FN | SF | AI  | PP   | UR  |                                                           | Servicios personales | Gasto de operación | Subsidios    | Otros de corriente | Suma           | Inversión física   | Subsidios  | Otros de inversión | Suma           | Total | Estructura porcentual |           |
|                          |    |    |     |      |     |                                                           |                      |                    |              |                    |                |                    |            |                    |                |       | Corriente             | Inversión |
|                          |    |    |     |      |     | Total aprobado                                            | \$ 334,337,268       | \$ 123,047,708     | \$ 2,012,630 | \$ 459,397,606     | \$ 235,892,773 |                    | \$ 375,000 | \$ 236,267,773     | \$ 695,665,379 | 66.0  | 34.0                  |           |
|                          |    |    |     |      |     | total modificado                                          | 358,889,618          | 54,038,646         | 2,012,630    | 414,940,894        | 280,614,145    |                    | 375,000    | 280,989,145        | 695,930,039    | 59.6  | 40.4                  |           |
|                          |    |    |     |      |     | total devengado                                           | 335,917,236          | 38,020,183         | -8,109,076   | 365,828,343        | 233,589,953    |                    | 15,171,909 | 248,761,862        | 614,590,205    | 59.5  | 40.5                  |           |
|                          |    |    |     |      |     | total pagado                                              | 335,917,236          | 37,996,493         | -8,109,076   | 365,804,653        | 233,588,364    |                    | 15,171,909 | 248,760,273        | 614,564,926    | 59.5  | 40.5                  |           |
|                          |    |    |     |      |     | porcentaje pag/aprob                                      | 100.5                | 30.9               | -0-          | 79.6               | 99.0           |                    | -0-        | 105.3              | 88.3           |       |                       |           |
|                          |    |    |     |      |     | porcentaje pag/modif                                      | 93.6                 | 70.3               | -0-          | 88.2               | 83.2           |                    | -0-        | 88.5               | 88.3           |       |                       |           |
| 1                        |    |    |     |      |     | Gobierno                                                  |                      |                    |              |                    |                |                    |            |                    |                |       |                       |           |
| 1                        |    |    |     |      |     | Aprobado                                                  | 9,199,640            | 933,687            |              | 10,133,327         |                |                    |            |                    | 10,133,327     | 100.0 |                       |           |
| 1                        |    |    |     |      |     | Modificado                                                | 9,954,117            | 749,036            |              | 10,703,153         |                |                    |            |                    | 10,703,153     | 100.0 |                       |           |
| 1                        |    |    |     |      |     | Devengado                                                 | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        |    |    |     |      |     | Pagado                                                    | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        |    |    |     |      |     | Porcentaje pag/aprob                                      | 107.9                | 53.1               |              | 102.9              |                |                    |            |                    | 102.9          |       |                       |           |
| 1                        |    |    |     |      |     | Porcentaje pag/modif                                      | 99.7                 | 66.2               |              | 97.4               |                |                    |            |                    | 97.4           |       |                       |           |
| 1                        | 3  |    |     |      |     | Coordinación de la política de Gobierno                   |                      |                    |              |                    |                |                    |            |                    |                |       |                       |           |
| 1                        | 3  |    |     |      |     | Aprobado                                                  | 9,199,640            | 933,687            |              | 10,133,327         |                |                    |            |                    | 10,133,327     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  |    |     |      |     | Modificado                                                | 9,954,117            | 749,036            |              | 10,703,153         |                |                    |            |                    | 10,703,153     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  |    |     |      |     | Devengado                                                 | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  |    |     |      |     | Pagado                                                    | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  |    |     |      |     | Porcentaje pag/aprob                                      | 107.9                | 53.1               |              | 102.9              |                |                    |            |                    | 102.9          |       |                       |           |
| 1                        | 3  |    |     |      |     | Porcentaje pag/modif                                      | 99.7                 | 66.2               |              | 97.4               |                |                    |            |                    | 97.4           |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 |     |      |     | Función pública                                           |                      |                    |              |                    |                |                    |            |                    |                |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 |     |      |     | Aprobado                                                  | 9,199,640            | 933,687            |              | 10,133,327         |                |                    |            |                    | 10,133,327     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 |     |      |     | Modificado                                                | 9,954,117            | 749,036            |              | 10,703,153         |                |                    |            |                    | 10,703,153     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 |     |      |     | Devengado                                                 | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 |     |      |     | Pagado                                                    | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 |     |      |     | Porcentaje pag/aprob                                      | 107.9                | 53.1               |              | 102.9              |                |                    |            |                    | 102.9          |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 |     |      |     | Porcentaje pag/modif                                      | 99.7                 | 66.2               |              | 97.4               |                |                    |            |                    | 97.4           |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 |      |     | Función pública y buen gobierno                           |                      |                    |              |                    |                |                    |            |                    |                |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 |      |     | Aprobado                                                  | 9,199,640            | 933,687            |              | 10,133,327         |                |                    |            |                    | 10,133,327     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 |      |     | Modificado                                                | 9,954,117            | 749,036            |              | 10,703,153         |                |                    |            |                    | 10,703,153     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 |      |     | Devengado                                                 | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 |      |     | Pagado                                                    | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 |      |     | Porcentaje pag/aprob                                      | 107.9                | 53.1               |              | 102.9              |                |                    |            |                    | 102.9          |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 |      |     | Porcentaje pag/modif                                      | 99.7                 | 66.2               |              | 97.4               |                |                    |            |                    | 97.4           |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 |     | Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno |                      |                    |              |                    |                |                    |            |                    |                |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 |     | Aprobado                                                  | 9,199,640            | 933,687            |              | 10,133,327         |                |                    |            |                    | 10,133,327     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 |     | Modificado                                                | 9,954,117            | 749,036            |              | 10,703,153         |                |                    |            |                    | 10,703,153     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 |     | Devengado                                                 | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 |     | Pagado                                                    | 9,928,755            | 495,547            |              | 10,424,302         |                |                    |            |                    | 10,424,302     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 |     | Porcentaje pag/aprob                                      | 107.9                | 53.1               |              | 102.9              |                |                    |            |                    | 102.9          |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 |     | Porcentaje pag/modif                                      | 99.7                 | 66.2               |              | 97.4               |                |                    |            |                    | 97.4           |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 | LAU | Servicio geológico mexicano                               |                      |                    |              |                    |                |                    |            |                    |                |       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 | LAU | Aprobado                                                  | 9,199,640            | 933,687            |              | 10,133,327         |                |                    |            |                    | 10,133,327     | 100.0 |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | O001 | LAU | Modificado                                                | 9,954,117            | 749,036            |              | 10,703,153         |                |                    |            |                    | 10,703,153     | 100.0 |                       |           |

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación Funcional-Programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Categorías programáticas |    |    |     |      |     | Denominación                                           | Gasto corriente      |                    |           |                    |             | Gasto de inversión |           |                    |             | Total       |                       |           |
|--------------------------|----|----|-----|------|-----|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------|
| FI                       | FN | SF | AI  | PP   | UR  |                                                        | Servicios personales | Gasto de operación | Subsidios | Otros de corriente | Suma        | Inversión física   | Subsidios | Otros de inversión | Suma        | Total       | Estructura porcentual |           |
|                          |    |    |     |      |     |                                                        |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             | Corriente             | Inversión |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | 0001 | LAU | Devengado                                              | 9,928,755            | 495,547            |           |                    | 10,424,302  |                    |           |                    |             | 10,424,302  | 100.0                 |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | 0001 | LAU | Pagado                                                 | 9,928,755            | 495,547            |           |                    | 10,424,302  |                    |           |                    |             | 10,424,302  | 100.0                 |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | 0001 | LAU | Porcentaje pag/aprob                                   | 107.9                | 53.1               |           |                    | 102.9       |                    |           |                    |             | 102.9       |                       |           |
| 1                        | 3  | 04 | 001 | 0001 | LAU | Porcentaje pag/modif                                   | 99.7                 | 66.2               |           |                    | 97.4        |                    |           |                    |             | 97.4        |                       |           |
| 3                        |    |    |     |      |     | Desarrollo económico                                   |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        |    |    |     |      |     | Aprobado                                               | 325,137,628          | 122,114,021        |           | 2,012,630          | 449,264,279 | 235,892,773        |           | 375,000            | 236,267,773 | 685,532,052 | 65.5                  | 34.5      |
| 3                        |    |    |     |      |     | Modificado                                             | 348,935,501          | 53,289,610         |           | 2,012,630          | 404,237,741 | 280,614,145        |           | 375,000            | 280,989,145 | 685,226,886 | 59.0                  | 41.0      |
| 3                        |    |    |     |      |     | Devengado                                              | 325,988,481          | 37,524,636         |           | -8,109,076         | 355,404,041 | 233,589,953        |           | 15,171,909         | 248,761,862 | 604,165,903 | 58.8                  | 41.2      |
| 3                        |    |    |     |      |     | Pagado                                                 | 325,988,481          | 37,500,946         |           | -8,109,076         | 355,380,351 | 233,588,364        |           | 15,171,909         | 248,760,273 | 604,140,624 | 58.8                  | 41.2      |
| 3                        |    |    |     |      |     | Porcentaje pag/aprob                                   | 100.3                | 30.7               |           | -0-                | 79.1        | 99.0               |           | -0-                | 105.3       | 88.1        |                       |           |
| 3                        |    |    |     |      |     | Porcentaje pag/modif                                   | 93.4                 | 70.4               |           | -0-                | 87.9        | 83.2               |           | -0-                | 88.5        | 88.2        |                       |           |
| 3                        | 1  |    |     |      |     | Asuntos económicos, comerciales y laborales en general |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  |    |     |      |     | Aprobado                                               | 325,137,628          | 122,114,021        |           | 2,012,630          | 449,264,279 | 235,892,773        |           | 375,000            | 236,267,773 | 685,532,052 | 65.5                  | 34.5      |
| 3                        | 1  |    |     |      |     | Modificado                                             | 348,935,501          | 53,289,610         |           | 2,012,630          | 404,237,741 | 280,614,145        |           | 375,000            | 280,989,145 | 685,226,886 | 59.0                  | 41.0      |
| 3                        | 1  |    |     |      |     | Devengado                                              | 325,988,481          | 37,524,636         |           | -8,109,076         | 355,404,041 | 233,589,953        |           | 15,171,909         | 248,761,862 | 604,165,903 | 58.8                  | 41.2      |
| 3                        | 1  |    |     |      |     | Pagado                                                 | 325,988,481          | 37,500,946         |           | -8,109,076         | 355,380,351 | 233,588,364        |           | 15,171,909         | 248,760,273 | 604,140,624 | 58.8                  | 41.2      |
| 3                        | 1  |    |     |      |     | Porcentaje pag/aprob                                   | 100.3                | 30.7               |           | -0-                | 79.1        | 99.0               |           | -0-                | 105.3       | 88.1        |                       |           |
| 3                        | 1  |    |     |      |     | Porcentaje pag/modif                                   | 93.4                 | 70.4               |           | -0-                | 87.9        | 83.2               |           | -0-                | 88.5        | 88.2        |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 |     |      |     | Asuntos económicos y comerciales en General            |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 |     |      |     | Aprobado                                               | 325,137,628          | 122,114,021        |           | 2,012,630          | 449,264,279 | 235,892,773        |           | 375,000            | 236,267,773 | 685,532,052 | 65.5                  | 34.5      |
| 3                        | 1  | 01 |     |      |     | Modificado                                             | 348,935,501          | 53,289,610         |           | 2,012,630          | 404,237,741 | 280,614,145        |           | 375,000            | 280,989,145 | 685,226,886 | 59.0                  | 41.0      |
| 3                        | 1  | 01 |     |      |     | Devengado                                              | 325,988,481          | 37,524,636         |           | -8,109,076         | 355,404,041 | 233,589,953        |           | 15,171,909         | 248,761,862 | 604,165,903 | 58.8                  | 41.2      |
| 3                        | 1  | 01 |     |      |     | Pagado                                                 | 325,988,481          | 37,500,946         |           | -8,109,076         | 355,380,351 | 233,588,364        |           | 15,171,909         | 248,760,273 | 604,140,624 | 58.8                  | 41.2      |
| 3                        | 1  | 01 |     |      |     | Porcentaje pag/aprob                                   | 100.3                | 30.7               |           | -0-                | 79.1        | 99.0               |           | -0-                | 105.3       | 88.1        |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 |     |      |     | Porcentaje pag/modif                                   | 93.4                 | 70.4               |           | -0-                | 87.9        | 83.2               |           | -0-                | 88.5        | 88.2        |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 |      |     | Servicios de apoyo administrativo                      |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 |      |     | Aprobado                                               | 15,592,645           | 842,760            |           | -9,531,595         | 16,435,405  |                    |           | 375,000            | 375,000     | 16,810,405  | 97.8                  | 2.2       |
| 3                        | 1  | 01 | 002 |      |     | Modificado                                             | 13,991,458           | 765,786            |           | -9,531,595         | 14,757,244  |                    |           | 375,000            | 375,000     | 15,132,244  | 97.5                  | 2.5       |
| 3                        | 1  | 01 | 002 |      |     | Devengado                                              | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 4,601,219   |                    |           | 15,171,909         | 15,171,909  | 19,773,128  | 23.3                  | 76.7      |
| 3                        | 1  | 01 | 002 |      |     | Pagado                                                 | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 4,601,219   |                    |           | 15,171,909         | 15,171,909  | 19,773,128  | 23.3                  | 76.7      |
| 3                        | 1  | 01 | 002 |      |     | Porcentaje pag/aprob                                   | 86.8                 | 71.1               |           |                    | 28.0        |                    |           | -0-                | -0-         | 117.6       |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 |      |     | Porcentaje pag/modif                                   | 96.7                 | 78.3               |           |                    | 31.2        |                    |           | -0-                | -0-         | 130.7       |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 |     | Actividades de apoyo administrativo                    |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 |     | Aprobado                                               | 15,592,645           | 842,760            |           |                    | 16,435,405  |                    |           |                    |             | 16,435,405  | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 |     | Modificado                                             | 13,991,458           | 765,786            |           |                    | 14,757,244  |                    |           |                    |             | 14,757,244  | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 |     | Devengado                                              | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 14,132,814  |                    |           |                    |             | 14,132,814  | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 |     | Pagado                                                 | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 14,132,814  |                    |           |                    |             | 14,132,814  | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 |     | Porcentaje pag/aprob                                   | 86.8                 | 71.1               |           |                    | 86.0        |                    |           |                    |             | 86.0        |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 |     | Porcentaje pag/modif                                   | 96.7                 | 78.3               |           |                    | 95.8        |                    |           |                    |             | 95.8        |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 | LAU | Servicio geológico mexicano                            |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 | LAU | Aprobado                                               | 15,592,645           | 842,760            |           |                    | 16,435,405  |                    |           |                    |             | 16,435,405  | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 | LAU | Modificado                                             | 13,991,458           | 765,786            |           |                    | 14,757,244  |                    |           |                    |             | 14,757,244  | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 | LAU | Devengado                                              | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 14,132,814  |                    |           |                    |             | 14,132,814  | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 | LAU | Pagado                                                 | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 14,132,814  |                    |           |                    |             | 14,132,814  | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 | LAU | Porcentaje pag/aprob                                   | 86.8                 | 71.1               |           |                    | 86.0        |                    |           |                    |             | 86.0        |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | M001 | LAU | Porcentaje pag/modif                                   | 96.7                 | 78.3               |           |                    | 95.8        |                    |           |                    |             | 95.8        |                       |           |

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

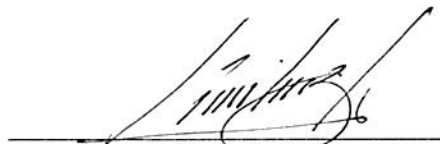
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación Funcional-Programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Categorías programáticas |    |    |     |      |     | Denominación                                                                              | Gasto corriente      |                    |            |                    |             | Gasto de inversión |           |                    |             | Total     |                       |           |
|--------------------------|----|----|-----|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Fi                       | Fn | Sf | Ai  | Pp   | Ur  |                                                                                           | Servicios personales | Gasto de operación | Subsidios  | Otros de corriente | Suma        | Inversión física   | Subsidios | Otros de inversión | Suma        | Total     | Estructura porcentual |           |
|                          |    |    |     |      |     |                                                                                           |                      |                    |            |                    |             |                    |           |                    |             |           | Corriente             | Inversión |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 |     | Operaciones ajenas                                                                        |                      |                    |            |                    |             |                    |           |                    |             |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 |     | Aprobado                                                                                  |                      |                    | -9,531,595 | -9,531,595         |             |                    |           | 375,000            | 375,000     | 375,000   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 |     | Modificado                                                                                |                      |                    | -9,531,595 | -9,531,595         |             |                    |           | 375,000            | 375,000     | 375,000   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 |     | Devengado                                                                                 |                      |                    |            |                    |             |                    |           | 15,171,909         | 15,171,909  | 5,640,314 |                       | 269.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 |     | Pagado                                                                                    |                      |                    |            |                    |             |                    |           | 15,171,909         | 15,171,909  | 5,640,314 |                       | 269.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 |     | Porcentaje pag/aprob                                                                      |                      |                    |            | -0-                |             |                    |           | -0-                | -0-         | -0-       | -0-                   | -0-       |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 |     | Porcentaje pag/modif                                                                      |                      |                    |            |                    | -0-         |                    |           | -0-                | -0-         | -0-       | -0-                   | -0-       |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 | LAU | Servicio geológico mexicano                                                               |                      |                    |            |                    |             |                    |           |                    |             |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 | LAU | Aprobado                                                                                  |                      |                    | -9,531,595 | -9,531,595         |             |                    |           | 375,000            | 375,000     | 375,000   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 | LAU | Modificado                                                                                |                      |                    | -9,531,595 | -9,531,595         |             |                    |           | 375,000            | 375,000     | 375,000   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 | LAU | Devengado                                                                                 |                      |                    |            |                    |             |                    |           | 15,171,909         | 15,171,909  | 5,640,314 |                       | 269.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 | LAU | Pagado                                                                                    |                      |                    |            |                    |             |                    |           | 15,171,909         | 15,171,909  | 5,640,314 |                       | 269.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 | LAU | Porcentaje pag/aprob                                                                      |                      |                    |            |                    | -0-         |                    |           | -0-                | -0-         | -0-       | -0-                   | -0-       |
| 3                        | 1  | 01 | 002 | W001 | LAU | Porcentaje pag/modif                                                                      |                      |                    |            |                    | -0-         |                    |           | -0-                | -0-         | -0-       | -0-                   | -0-       |
| 3                        | 1  | 01 | 013 |      |     | Información geológica                                                                     |                      |                    |            |                    |             |                    |           |                    |             |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 |      |     | Aprobado                                                                                  | 309,544,983          | 121,271,261        | 2,012,630  | 432,828,874        | 235,892,773 |                    |           | 235,892,773        | 668,721,647 | 64.7      | 35.3                  |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 |      |     | Modificado                                                                                | 334,944,043          | 52,523,824         | 2,012,630  | 389,480,497        | 280,614,145 |                    |           | 280,614,145        | 670,094,642 | 58.1      | 41.9                  |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 |      |     | Devengado                                                                                 | 312,454,995          | 36,925,308         | 1,422,519  | 350,802,822        | 233,589,953 |                    |           | 233,589,953        | 584,392,775 | 60.0      | 40.0                  |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 |      |     | Pagado                                                                                    | 312,454,995          | 36,901,618         | 1,422,519  | 350,779,132        | 233,588,364 |                    |           | 233,588,364        | 584,367,496 | 60.0      | 40.0                  |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 |      |     | Porcentaje pag/aprob                                                                      | 100.9                | 30.4               | 70.7       | 81.0               | 99.0        |                    |           | 99.0               | 87.4        |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 |      |     | Porcentaje pag/modif                                                                      | 93.3                 | 70.3               | 70.7       | 90.1               | 83.2        |                    |           | 83.2               | 87.2        |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 |     | Producción de información, sobre productos y servicios geológicos del territorio Nacional |                      |                    |            |                    |             |                    |           |                    |             |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 |     | Aprobado                                                                                  | 309,544,983          | 121,271,261        | 2,012,630  | 432,828,874        | 12,894,380  |                    |           | 12,894,380         | 445,723,254 | 97.1      | 2.9                   |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 |     | Modificado                                                                                | 334,944,043          | 52,523,824         | 2,012,630  | 389,480,497        | 2,654,269   |                    |           | 2,654,269          | 392,134,766 | 99.3      | 0.7                   |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 |     | Devengado                                                                                 | 312,454,995          | 36,925,308         | 1,422,519  | 350,802,822        | 2,511,210   |                    |           | 2,511,210          | 353,314,032 | 99.3      | 0.7                   |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 |     | Pagado                                                                                    | 312,454,995          | 36,901,618         | 1,422,519  | 350,779,132        | 2,511,210   |                    |           | 2,511,210          | 353,290,342 | 99.3      | 0.7                   |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 |     | Porcentaje pag/aprob                                                                      | 100.9                | 30.4               | 70.7       | 81.0               | 19.5        |                    |           | 19.5               | 79.3        |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 |     | Porcentaje pag/modif                                                                      | 93.3                 | 70.3               | 70.7       | 90.1               | 94.6        |                    |           | 94.6               | 90.1        |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 | LAU | Servicio geológico mexicano                                                               |                      |                    |            |                    |             |                    |           |                    |             |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 | LAU | Aprobado                                                                                  | 309,544,983          | 121,271,261        | 2,012,630  | 432,828,874        | 12,894,380  |                    |           | 12,894,380         | 445,723,254 | 97.1      | 2.9                   |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 | LAU | Modificado                                                                                | 334,944,043          | 52,523,824         | 2,012,630  | 389,480,497        | 2,654,269   |                    |           | 2,654,269          | 392,134,766 | 99.3      | 0.7                   |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 | LAU | Devengado                                                                                 | 312,454,995          | 36,925,308         | 1,422,519  | 350,802,822        | 2,511,210   |                    |           | 2,511,210          | 353,314,032 | 99.3      | 0.7                   |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 | LAU | Pagado                                                                                    | 312,454,995          | 36,901,618         | 1,422,519  | 350,779,132        | 2,511,210   |                    |           | 2,511,210          | 353,290,342 | 99.3      | 0.7                   |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 | LAU | Porcentaje pag/aprob                                                                      | 100.9                | 30.4               | 70.7       | 81.0               | 19.5        |                    |           | 19.5               | 79.3        |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | E007 | LAU | Porcentaje pag/modif                                                                      | 93.3                 | 70.3               | 70.7       | 90.1               | 94.6        |                    |           | 94.6               | 90.1        |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 |     | Otros proyectos                                                                           |                      |                    |            |                    |             |                    |           |                    |             |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 |     | Aprobado                                                                                  |                      |                    |            |                    | 222,998,393 |                    |           | 222,998,393        | 222,998,393 |           | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 |     | Modificado                                                                                |                      |                    |            |                    | 272,844,924 |                    |           | 272,844,924        | 272,844,924 |           | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 |     | Devengado                                                                                 |                      |                    |            |                    | 226,355,046 |                    |           | 226,355,046        | 226,355,046 |           | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 |     | Pagado                                                                                    |                      |                    |            |                    | 226,353,489 |                    |           | 226,353,489        | 226,353,489 |           | 100.0                 |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 |     | Porcentaje pag/aprob                                                                      |                      |                    |            |                    | 101.5       |                    |           | 101.5              | 101.5       |           |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 |     | Porcentaje pag/modif                                                                      |                      |                    |            |                    | 83.0        |                    |           | 83.0               | 83.0        |           |                       |           |

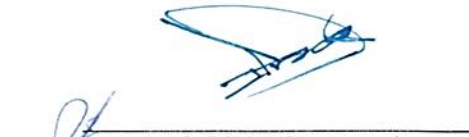
Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación Funcional-Programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Categorías programáticas |    |    |     |      |     | Denominación                | Gasto corriente      |                    |           |                    |      | Gasto de inversión |           |                    |             | Total       |                       |           |
|--------------------------|----|----|-----|------|-----|-----------------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------|------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------|
| FI                       | FN | SF | AI  | PP   | UR  |                             | Servicios personales | Gasto de operación | Subsidios | Otros de corriente | Suma | Inversión física   | Subsidios | Otros de inversión | Suma        | Total       | Estructura porcentual |           |
|                          |    |    |     |      |     |                             |                      |                    |           |                    |      |                    |           |                    |             |             | Corriente             | Inversión |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 | LAU | Servicio Geológico Mexicano |                      |                    |           |                    |      |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 | LAU | Aprobado                    |                      |                    |           |                    |      | 222,998,393        |           |                    | 222,998,393 | 222,998,393 |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 | LAU | Modificado                  |                      |                    |           |                    |      | 272,844,924        |           |                    | 272,844,924 | 272,844,924 |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 | LAU | Devengado                   |                      |                    |           |                    |      | 226,355,046        |           |                    | 226,355,046 | 226,355,046 |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 | LAU | Pagado                      |                      |                    |           |                    |      | 226,353,489        |           |                    | 226,353,489 | 226,353,489 |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 | LAU | Porcentaje Pag/Aprob        |                      |                    |           |                    |      | 101.5              |           |                    | 101.5       |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K026 | LAU | Porcentaje Pag/Modif        |                      |                    |           |                    |      | 83.0               |           |                    | 83.0        | 83.0        |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 |     | Estudios de preinversión    |                      |                    |           |                    |      |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 |     | Aprobado                    |                      |                    |           |                    |      |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 |     | Modificado                  |                      |                    |           |                    |      | 5,114,952          |           |                    | 5,114,952   | 5,114,952   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 |     | Devengado                   |                      |                    |           |                    |      | 4,723,697          |           |                    | 4,723,697   | 4,723,697   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 |     | Pagado                      |                      |                    |           |                    |      | 4,723,665          |           |                    | 4,723,665   | 4,723,665   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 |     | Porcentaje Pag/Aprob        |                      |                    |           |                    |      |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 |     | Porcentaje Pag/Modif        |                      |                    |           |                    |      | 92.4               |           |                    | 92.4        | 92.4        |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 | LAU | Servicio Geológico Mexicano |                      |                    |           |                    |      |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 | LAU | Aprobado                    |                      |                    |           |                    |      |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 | LAU | Modificado                  |                      |                    |           |                    |      | 5,114,952          |           |                    | 5,114,952   | 5,114,952   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 | LAU | Devengado                   |                      |                    |           |                    |      | 4,723,697          |           |                    | 4,723,697   | 4,723,697   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 | LAU | Pagado                      |                      |                    |           |                    |      | 4,723,665          |           |                    | 4,723,665   | 4,723,665   |                       | 100.0     |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 | LAU | Porcentaje Pag/Aprob        |                      |                    |           |                    |      |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 3                        | 1  | 01 | 013 | K028 | LAU | Porcentaje Pag/Modif        |                      |                    |           |                    |      | 92.4               |           |                    | 92.4        | 92.4        |                       |           |

  
Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General

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

  
M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Gastos por categoría programática  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Programa presupuestario |       |           |          | Denominación                                                                              | Gasto corriente      |                    |           |                    |             | Gasto de inversión |           |                    |             | Total       |                       |           |
|-------------------------|-------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------|
| Tipo                    | Grupo | Modalidad | Programa |                                                                                           | Servicios personales | Gasto de operación | Subsidios | Otros de corriente | Suma        | Inversión física   | Subsidios | Otros de inversión | Suma        | Total       | Estructura porcentual |           |
|                         |       |           |          |                                                                                           |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             | Corriente             | Inversión |
|                         |       |           |          | Programas Federales                                                                       |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
|                         |       |           |          | TOTAL APROBADO                                                                            | 334,337,268          | 123,047,708        |           | 2,012,630          | 459,397,606 | 235,892,773        |           | 375,000            | 236,267,773 | 695,665,379 | 66.0                  | 34.0      |
|                         |       |           |          | TOTAL MODIFICADO                                                                          | 358,889,618          | 54,038,646         |           | 2,012,630          | 414,940,894 | 280,614,145        |           | 375,000            | 280,989,145 | 695,930,039 | 59.6                  | 40.4      |
|                         |       |           |          | TOTAL DEVENGADO                                                                           | 335,917,236          | 38,020,183         |           | -8,109,076         | 365,828,343 | 233,589,953        |           | 15,171,909         | 248,761,862 | 614,590,205 | 59.5                  | 40.5      |
|                         |       |           |          | TOTAL PAGADO                                                                              | 335,917,236          | 37,996,493         |           | -8,109,076         | 365,804,653 | 233,588,364        |           | 15,171,909         | 248,760,273 | 614,564,926 | 59.5                  | 40.5      |
|                         |       |           |          | Porcentaje Pag/Aprob                                                                      | 100.5                | 30.9               |           | -0-                | 79.6        | 99.0               |           | -0-                | 105.3       | 88.3        |                       |           |
|                         |       |           |          | Porcentaje Pag/Modif                                                                      | 93.6                 | 70.3               |           | -0-                | 88.2        | 83.2               |           | -0-                | 88.5        | 88.3        |                       |           |
| 1                       | 2     |           |          | Desempeño de las Funciones                                                                |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 1                       | 2     |           |          | Aprobado                                                                                  | 309,544,983          | 121,271,261        |           | 2,012,630          | 432,828,874 | 235,892,773        |           |                    | 235,892,773 | 668,721,647 | 64.7                  | 35.3      |
| 1                       | 2     |           |          | Modificado                                                                                | 334,944,043          | 52,523,824         |           | 2,012,630          | 389,480,497 | 280,614,145        |           |                    | 280,614,145 | 670,094,642 | 58.1                  | 41.9      |
| 1                       | 2     |           |          | Devengado                                                                                 | 312,454,995          | 36,925,308         |           | 1,422,519          | 350,802,822 | 233,589,953        |           |                    | 233,589,953 | 584,392,775 | 60.0                  | 40.0      |
| 1                       | 2     |           |          | Pagado                                                                                    | 312,454,995          | 36,901,618         |           | 1,422,519          | 350,779,132 | 233,588,364        |           |                    | 233,588,364 | 584,367,496 | 60.0                  | 40.0      |
| 1                       | 2     |           |          | Porcentaje Pag/Aprob                                                                      | 100.9                | 30.4               |           | 70.7               | 81.0        | 99.0               |           |                    | 99.0        | 87.4        |                       |           |
| 1                       | 2     |           |          | Porcentaje Pag/Modif                                                                      | 93.3                 | 70.3               |           | 70.7               | 90.1        | 83.2               |           |                    | 83.2        | 87.2        |                       |           |
| 1                       | 2     | E         |          | Prestación de Servicios Públicos                                                          |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 1                       | 2     | E         |          | Aprobado                                                                                  | 309,544,983          | 121,271,261        |           | 2,012,630          | 432,828,874 | 12,894,380         |           |                    | 12,894,380  | 445,723,254 | 97.1                  | 2.9       |
| 1                       | 2     | E         |          | Modificado                                                                                | 334,944,043          | 52,523,824         |           | 2,012,630          | 389,480,497 | 2,654,269          |           |                    | 2,654,269   | 392,134,766 | 99.3                  | 0.7       |
| 1                       | 2     | E         |          | Devengado                                                                                 | 312,454,995          | 36,925,308         |           | 1,422,519          | 350,802,822 | 2,511,210          |           |                    | 2,511,210   | 353,314,032 | 99.3                  | 0.7       |
| 1                       | 2     | E         |          | Pagado                                                                                    | 312,454,995          | 36,901,618         |           | 1,422,519          | 350,779,132 | 2,511,210          |           |                    | 2,511,210   | 353,290,342 | 99.3                  | 0.7       |
| 1                       | 2     | E         |          | Porcentaje Pag/Aprob                                                                      | 100.9                | 30.4               |           | 70.7               | 81.0        | 19.5               |           |                    | 19.5        | 79.3        |                       |           |
| 1                       | 2     | E         |          | Porcentaje Pag/Modif                                                                      | 93.3                 | 70.3               |           | 70.7               | 90.1        | 94.6               |           |                    | 94.6        | 90.1        |                       |           |
| 1                       | 2     | E         | 007      | Producción de información, sobre productos y servicios geológicos del territorio nacional |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 1                       | 2     | E         | 007      | Aprobado                                                                                  | 309,544,983          | 121,271,261        |           | 2,012,630          | 432,828,874 | 12,894,380         |           |                    | 12,894,380  | 445,723,254 | 97.1                  | 2.9       |
| 1                       | 2     | E         | 007      | Modificado                                                                                | 334,944,043          | 52,523,824         |           | 2,012,630          | 389,480,497 | 2,654,269          |           |                    | 2,654,269   | 392,134,766 | 99.3                  | 0.7       |
| 1                       | 2     | E         | 007      | Devengado                                                                                 | 312,454,995          | 36,925,308         |           | 1,422,519          | 350,802,822 | 2,511,210          |           |                    | 2,511,210   | 353,314,032 | 99.3                  | 0.7       |
| 1                       | 2     | E         | 007      | Pagado                                                                                    | 312,454,995          | 36,901,618         |           | 1,422,519          | 350,779,132 | 2,511,210          |           |                    | 2,511,210   | 353,290,342 | 99.3                  | 0.7       |
| 1                       | 2     | E         | 007      | Porcentaje Pag/Aprob                                                                      | 100.9                | 30.4               |           | 70.7               | 81.0        | 19.5               |           |                    | 19.5        | 79.3        |                       |           |
| 1                       | 2     | E         | 007      | Porcentaje Pag/Modif                                                                      | 93.3                 | 70.3               |           | 70.7               | 90.1        | 94.6               |           |                    | 94.6        | 90.1        |                       |           |
| 1                       | 2     | K         |          | Proyectos de Inversión                                                                    |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 1                       | 2     | K         |          | Aprobado                                                                                  |                      |                    |           |                    |             | 222,998,393        |           |                    | 222,998,393 | 222,998,393 |                       | 100.0     |
| 1                       | 2     | K         |          | Modificado                                                                                |                      |                    |           |                    |             | 277,959,876        |           |                    | 277,959,876 | 277,959,876 |                       | 100.0     |
| 1                       | 2     | K         |          | Devengado                                                                                 |                      |                    |           |                    |             | 231,078,743        |           |                    | 231,078,743 | 231,078,743 |                       | 100.0     |
| 1                       | 2     | K         |          | Pagado                                                                                    |                      |                    |           |                    |             | 231,077,154        |           |                    | 231,077,154 | 231,077,154 |                       | 100.0     |
| 1                       | 2     | K         |          | Porcentaje Pag/Aprob                                                                      |                      |                    |           |                    |             | 103.6              |           |                    | 103.6       | 103.6       |                       |           |
| 1                       | 2     | K         |          | Porcentaje Pag/Modif                                                                      |                      |                    |           |                    |             | 83.1               |           |                    | 83.1        | 83.1        |                       |           |
| 1                       | 2     | K         | 026      | Otros proyectos                                                                           |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 1                       | 2     | K         | 026      | Aprobado                                                                                  |                      |                    |           |                    |             | 222,998,393        |           |                    | 222,998,393 | 222,998,393 |                       | 100.0     |
| 1                       | 2     | K         | 026      | Modificado                                                                                |                      |                    |           |                    |             | 272,844,924        |           |                    | 272,844,924 | 272,844,924 |                       | 100.0     |
| 1                       | 2     | K         | 026      | Devengado                                                                                 |                      |                    |           |                    |             | 226,355,046        |           |                    | 226,355,046 | 226,355,046 |                       | 100.0     |
| 1                       | 2     | K         | 026      | Pagado                                                                                    |                      |                    |           |                    |             | 226,353,489        |           |                    | 226,353,489 | 226,353,489 |                       | 100.0     |
| 1                       | 2     | K         | 026      | Porcentaje Pag/Aprob                                                                      |                      |                    |           |                    |             | 101.5              |           |                    | 101.5       | 101.5       |                       |           |
| 1                       | 2     | K         | 026      | Porcentaje Pag/Modif                                                                      |                      |                    |           |                    |             | 83.0               |           |                    | 83.0        | 83.0        |                       |           |
| 1                       | 2     | K         | 028      | Estudio de preinversión                                                                   |                      |                    |           |                    |             |                    |           |                    |             |             |                       |           |
| 1                       | 2     | K         | 028      | Aprobado                                                                                  |                      |                    |           |                    |             | 0                  |           |                    | 0           | 0           |                       |           |
| 2                       | 2     | K         | 028      | Modificado                                                                                |                      |                    |           |                    |             | 5,114,952          |           |                    | 5,114,952   | 5,114,952   |                       | 100.0     |
| 2                       | 2     | K         | 028      | Devengado                                                                                 |                      |                    |           |                    |             | 4,723,697          |           |                    | 4,723,697   | 4,723,697   |                       | 100.0     |
|                         |       |           |          | Pagado                                                                                    |                      |                    |           |                    |             | 4,723,665          |           |                    | 4,723,665   | 4,723,665   |                       | 100.0     |

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Gastos por categoría programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Programa presupuestario |       |           |          | Denominación                                                               | Gasto corriente      |                    |           |                    |            | Gasto de inversión |           |                    |            | Total      |                       |           |
|-------------------------|-------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------|------------|--------------------|-----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|-----------|
| Tipo                    | Grupo | Modalidad | Programa |                                                                            | Servicios personales | Gasto de operación | Subsidios | Otros de corriente | Suma       | Inversión física   | Subsidios | Otros de inversión | Suma       | Total      | Estructura porcentual |           |
|                         |       |           |          |                                                                            |                      |                    |           |                    |            |                    |           |                    |            |            | Corriente             | Inversión |
| 1                       | 3     | K         | 028      | Porcentaje Pag/Aprob                                                       |                      |                    |           |                    |            |                    |           |                    |            |            |                       |           |
| 1                       | 2     | K         | 028      | Porcentaje Pag/Modif                                                       |                      |                    |           |                    |            | 92.4               |           |                    | 92.4       | 92.4       |                       |           |
| 1                       | 3     |           |          | Administrativos y de Apoyo                                                 |                      |                    |           |                    |            |                    |           |                    |            |            |                       |           |
| 1                       | 3     |           |          | Aprobado                                                                   | 24,792,285           | 1,776,447          |           |                    | 26,568,732 |                    |           | 375,000            | 375,000    | 26,943,732 | 98.6                  | 1.4       |
| 1                       | 3     |           |          | Modificado                                                                 | 23,945,575           | 1,514,822          |           |                    | 25,460,397 |                    |           | 375,000            | 375,000    | 25,835,397 | 98.5                  | 1.5       |
| 1                       | 3     |           |          | Devengado                                                                  | 23,462,241           | 1,094,875          |           | -9,531,595         | 15,025,521 |                    |           | 15,171,909         | 15,171,909 | 30,197,430 | 49.8                  | 50.2      |
| 1                       | 3     |           |          | Pagado                                                                     | 23,462,241           | 1,094,875          |           | -9,531,595         | 15,025,521 |                    |           | 15,171,909         | 15,171,909 | 30,197,430 | 49.8                  | 50.2      |
| 1                       | 3     |           |          | Porcentaje Pag/Aprob                                                       | 94.6                 | 61.6               |           |                    | 56.6       |                    |           | -o-                | -o-        | 112.1      |                       |           |
| 1                       | 3     |           |          | Porcentaje Pag/Modif                                                       | 98.0                 | 72.3               |           |                    | 59.0       |                    |           | -o-                | -o-        | 116.9      |                       |           |
| 1                       | 3     | M         |          | Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional |                      |                    |           |                    |            |                    |           |                    |            |            |                       |           |
| 1                       | 3     | M         |          | Aprobado                                                                   | 15,592,645           | 842,760            |           |                    | 16,435,405 |                    |           |                    |            | 16,435,405 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | M         |          | Modificado                                                                 | 13,991,458           | 765,786            |           |                    | 14,757,244 |                    |           |                    |            | 14,757,244 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | M         |          | Devengado                                                                  | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 14,132,814 |                    |           |                    |            | 14,132,814 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | M         |          | Pagado                                                                     | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 14,132,814 |                    |           |                    |            | 14,132,814 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | M         |          | Porcentaje Pag/Aprob                                                       | 86.8                 | 71.1               |           |                    | 86.0       |                    |           |                    |            | 86.0       |                       |           |
| 1                       | 3     | M         |          | Porcentaje Pag/Modif                                                       | 96.7                 | 78.3               |           |                    | 95.8       |                    |           |                    |            | 95.8       |                       |           |
| 1                       | 3     | M         | 001      | Actividades de apoyo administrativo                                        |                      |                    |           |                    |            |                    |           |                    |            |            |                       |           |
| 1                       | 3     | M         | 001      | Aprobado                                                                   | 15,592,645           | 842,760            |           |                    | 16,435,405 |                    |           |                    |            | 16,435,405 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | M         | 001      | Modificado                                                                 | 13,991,458           | 765,786            |           |                    | 14,757,244 |                    |           |                    |            | 14,757,244 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | M         | 001      | Devengado                                                                  | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 14,132,814 |                    |           |                    |            | 14,132,814 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | M         | 001      | Pagado                                                                     | 13,533,486           | 599,328            |           |                    | 14,132,814 |                    |           |                    |            | 14,132,814 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | M         | 001      | Porcentaje Pag/Aprob                                                       | 86.8                 | 71.1               |           |                    | 86.0       |                    |           |                    |            | 86.0       |                       |           |
| 1                       | 3     | M         | 001      | Porcentaje Pag/Modif                                                       | 96.7                 | 78.3               |           |                    | 95.8       |                    |           |                    |            | 95.8       |                       |           |
| 1                       | 3     | O         |          | Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión                 |                      |                    |           |                    |            |                    |           |                    |            |            |                       |           |
| 1                       | 3     | O         |          | Aprobado                                                                   | 9,199,640            | 933,687            |           |                    | 10,133,327 |                    |           |                    |            | 10,133,327 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | O         |          | Modificado                                                                 | 9,954,117            | 749,036            |           |                    | 10,703,153 |                    |           |                    |            | 10,703,153 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | O         |          | Devengado                                                                  | 9,928,755            | 495,547            |           |                    | 10,424,302 |                    |           |                    |            | 10,424,302 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | O         |          | Pagado                                                                     | 9,928,755            | 495,547            |           |                    | 10,424,302 |                    |           |                    |            | 10,424,302 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | O         |          | Porcentaje Pag/Aprob                                                       | 107.9                | 53.1               |           |                    | 102.9      |                    |           |                    |            | 102.9      |                       |           |
| 1                       | 3     | O         |          | Porcentaje Pag/Modif                                                       | 99.7                 | 66.2               |           |                    | 97.4       |                    |           |                    |            | 97.4       |                       |           |
| 1                       | 3     | O         | 001      | Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno                  |                      |                    |           |                    |            |                    |           |                    |            |            |                       |           |
| 1                       | 3     | O         | 001      | Aprobado                                                                   | 9,199,640            | 933,687            |           |                    | 10,133,327 |                    |           |                    |            | 10,133,327 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | O         | 001      | Modificado                                                                 | 9,954,117            | 749,036            |           |                    | 10,703,153 |                    |           |                    |            | 10,703,153 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | O         | 001      | Devengado                                                                  | 9,928,755            | 495,547            |           |                    | 10,424,302 |                    |           |                    |            | 10,424,302 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | O         | 001      | Pagado                                                                     | 9,928,755            | 495,547            |           |                    | 10,424,302 |                    |           |                    |            | 10,424,302 | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | O         | 001      | Porcentaje Pag/Aprob                                                       | 107.9                | 53.1               |           |                    | 102.9      |                    |           |                    |            | 102.9      |                       |           |
| 1                       | 3     | O         | 001      | Porcentaje Pag/Modif                                                       | 99.7                 | 66.2               |           |                    | 97.4       |                    |           |                    |            | 97.4       |                       |           |
| 1                       | 3     | W         |          | Operaciones ajenas                                                         |                      |                    |           |                    |            |                    |           |                    |            |            |                       |           |
| 1                       | 3     | W         |          | Aprobado                                                                   |                      |                    |           |                    |            |                    |           | 375,000            | 375,000    |            |                       | 100.0     |
| 1                       | 3     | W         |          | Modificado                                                                 |                      |                    |           |                    |            |                    |           | 375,000            | 375,000    |            |                       | 100.0     |

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Gastos por categoría programática (continuación)  
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2015  
(Pesos)

| Programa presupuestario |       |           |          | Denominación         | Gasto corriente      |                    |             |                    |      | Gasto de inversión |            |                    |           | Total |                       |           |
|-------------------------|-------|-----------|----------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------------|------|--------------------|------------|--------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------|
| Tipo                    | Grupo | Modalidad | Programa |                      | Servicios personales | Gasto de operación | Subsidios   | Otros de corriente | Suma | Inversión física   | Subsidios  | Otros de inversión | Suma      | Total | Estructura porcentual |           |
|                         |       |           |          |                      |                      |                    |             |                    |      |                    |            |                    |           |       | Corriente             | Inversión |
| 1                       | 3     | W         |          | Devengado            |                      |                    | (9,531,595) | (9,531,595)        |      |                    | 15,171,909 | 15,171,909         | 5,640,314 | -o-   | 269.0                 |           |
| 1                       | 3     | W         |          | Pagado               |                      |                    | (9,531,595) | (9,531,595)        |      |                    | 15,171,909 | 15,171,909         | 5,640,314 | -o-   | 269.0                 |           |
| 1                       | 3     | W         |          | Porcentaje Pag/Aprob |                      |                    |             |                    |      |                    | -o-        | -o-                | -o-       | -o-   |                       |           |
| 1                       | 3     | W         |          | Porcentaje Pag/Modif |                      |                    |             |                    |      |                    | -o-        | -o-                | -o-       | -o-   |                       |           |
| 1                       | 3     | W         | 001      | Operaciones ajenas   |                      |                    |             |                    |      |                    |            |                    |           |       |                       |           |
| 1                       | 3     | W         | 001      | Aprobado             |                      |                    | (9,531,595) | (9,531,595)        |      |                    | 375,000    | 375,000            | 375,000   | -o-   | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | W         | 001      | Modificado           |                      |                    | (9,531,595) | (9,531,595)        |      |                    | 375,000    | 375,000            | 375,000   | -o-   | 100.0                 |           |
| 1                       | 3     | W         | 001      | Devengado            |                      |                    |             |                    |      |                    | 15,171,909 | 15,171,909         | 5,640,314 |       | 269.0                 |           |
| 1                       | 3     | W         | 001      | Pagado               |                      |                    |             |                    |      |                    | 15,171,909 | 15,171,909         | 5,640,314 |       | 269.0                 |           |
| 1                       | 3     | W         | 001      | Porcentaje Pag/Aprob |                      |                    |             |                    |      |                    | -o-        | -o-                | -o-       | -o-   |                       |           |
| 1                       | 3     | W         | 001      | Porcentaje Pag/Modif |                      |                    |             |                    |      |                    | -o-        | -o-                | -o-       | -o-   |                       |           |

Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
Director General

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

M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
Encargado del Despacho de los Asuntos  
de la Subdirección de Finanzas

**Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado**

**Notas a los estados presupuestales  
Por el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Cifras expresadas en pesos)**

---

## **1. Constitución y objeto del Organismo**

El Servicio Geológico Mexicano, tiene sus antecedentes en el Comité Directivo para la Investigación de los Recursos Minerales de México (CDIRMM), que fue creado en 1944. En 1949, el CDIRMM se integró al Instituto Nacional para la Investigación de los Recursos Minerales (INIRM), organismo autónomo. En diciembre de 1955 se creó el Consejo de Recursos Naturales No Renovables (CRNNR), en forma paralela continuó operando el INIRM hasta que en 1957 se ordenó su extinción. Al promulgarse la Ley Orgánica de CRNNR, dos años después, se le dio al organismo personalidad jurídica y patrimonio propios. En 1975 el CRNNR fue sustituido por el Consejo de Recursos Minerales (CRM). Con la modificación de la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación del día 28 de Abril de 2005, el CRM cambia de denominación a Servicio Geológico Mexicano (SGM), otorgándole 26 funciones para el cumplimiento de su objeto.

### **Fundamento legal de creación**

- ♦ Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en materia Minera de 1975, publicada mediante Decreto en el Diario Oficial de la Federación de fecha 22 de diciembre de 1975, que contiene la creación del organismo como Consejo de Recursos Minerales, en el artículo 95.
- ♦ Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación en fecha 26 de junio de 1992, y reforma publicada en el mismo medio el 28 de abril de 2005, mediante la cual se cambió a la denominación actual, Servicio Geológico Mexicano (SGM).

Objeto social: Promover el mejor aprovechamiento de los recursos minerales y generar la información geológica básica de la Nación.

## **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 11 de agosto de 2014 y 28 de junio de 2006 y su modificación del 31 de octubre de 2014, 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 Secretaría de Hacienda y Crédito Público (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 2015, fue publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación a través del Diario Oficial de la Federación del 3 de diciembre de 2014, e incluye las cifras de SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO comunicado a través de la Secretaría de Economía mediante oficio 712.2014.2897 de fecha 17 de diciembre de 2014.

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 2015, con información obtenida de los registros y controles mencionados anteriormente.

El Organismo de acuerdo al Oficio No. 309-A-022/2016 de fecha 17 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 2015" 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

### **3. Cumplimiento global de metas por programa**

En 2015 el presupuesto pagado del Servicio Geológico Mexicano (SGM) fue de \$614'564,926, cifra inferior en 11.7% con relación al presupuesto modificado autorizado.

Para el ejercicio del presupuesto de egresos de 2015, el SGM contó con 5 programas presupuestarios.

- K028 Estudios de Pre inversión.- En este programa se erogaron \$4'723,665 pesos, lo que representó un decremento de 7.6% con relación al presupuesto modificado autorizado, teniendo una participación del 0.8% del presupuesto total pagado del Organismo.
- K026 Otros Proyectos.- En este programa se erogaron \$226'353,489 pesos, lo que representó un decremento de 17.0% con relación al presupuesto autorizado modificado, teniendo una participación del 36.8% del presupuesto total pagado del Organismo.

- E007 Producción de información, sobre productos y servicios geológicos del territorio nacional.- El presupuesto ejercido en este programa ascendió a \$353'290,342 pesos, cantidad inferior en 9.9% a la del presupuesto autorizado modificado, con una participación del 57.5% del presupuesto de la Entidad.
- M001 Actividades de Apoyo Administrativo.- En este programa se ejercieron \$14'132,814 pesos, lo que representó un decremento de 4.2% en comparación al presupuesto modificado autorizado, con una participación del 2.3% del presupuesto del Organismo.
- O001 Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno.- Los recursos ejercidos ascendieron a \$10,424,302 pesos, monto que significa un decremento de 2.6% en comparación al presupuesto autorizado modificado, y con una participación en el presupuesto de la entidad del 1.7%.
- W001 Operaciones Ajenas.- Los recursos ejercidos fueron de \$5,640,314 pesos, monto que significa un incremento de 1,404.1% en comparación al presupuesto modificado autorizado y representa una participación en el presupuesto de la entidad del 0.9%.

Los programas presupuestarios que de manera integrada, permitieron el cumplimiento de las funciones, objetivos y metas de esta Entidad para el ejercicio fiscal 2015 fueron los siguientes:

- ♦ E007 Producción de información, sobre productos y servicios geológicos del territorio nacional.
- ♦ K026 Otros proyectos.
- ♦ K028 Estudios de pre inversión.
- ♦ M001 Actividades de Apoyo Administrativo.
- ♦ O001 Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno.
- ♦ W001 Operaciones Ajenas.

#### ➤ 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, contratos de servicios y programas de exploración, mediante diferentes mecanismos, entre los que destacan, apoyo y asesoría, prospección y evaluación. Explora en asignaciones mineras para definir proyectos mineros que cuenten con potencial, y proponerlos para su concurso ante inversionistas mediante gestiones que lleva a cabo la Dirección General de Regulación Minera, 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 garanticen 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 deslizamientos, 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 la circulación del agua, las características fisicoquímicas de las aguas subterráneas y su evolución, la prospección y explotación de esta agua y una numerosa relación de aspectos específicos, entre los que pueden incluirse la incidencia del agua en las obras de infraestructura, con la finalidad de apoyar la salvaguarda y uso eficiente del agua sin comprometer su calidad y cantidad.
  - ♦ **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 GeolInfoMex 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 Regulación Minera (DGRM), asignaciones para su desincorporación y licitación, ampliar horizontes vía investigación y otros servicios. También se toma en cuenta la capacitación.

- ♦ Logros:

- Con los 33,160 Km2 levantados durante 2015, el avance acumulado del territorio nacional con cartografía geológico-minera a escala 1:50,000 es del 39%, esto es, 766,194 Km2. Se agregó valor y se incrementó el interés 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, mediante la realización del levantamiento de 105,529 kilómetros lineales de datos aerogeofísicos y de 569 kilómetros lineales de geofísica terrestre.
- Para impulsar la actividad minera en el país y apoyar la toma de decisiones, se apoyaron 69 proyectos de la pequeña y mediana minería y minería social con 21 estudios de asesoría geológica, dos contratos geológico evaluativos, dos certificaciones de reservas y 44 consultas de asesoría y orientación. Se evaluaron 18 proyectos mineros y se dispusieron en portafolio 5 proyectos para su concurso ante la iniciativa privada. En cuanto a minerales no metálicos, se identificaron 12 nuevos proyectos susceptibles de ser explotados.
- Se identificaron dos blancos de exploración que contienen yacimientos de carbón mineral y 14 de uranio, esto, como resultado de la exploración y evaluación geológica de minerales energéticos.
- Se realizaron 43 estudios de geología aplicada: 25 de geología ambiental (seis de peligro y riesgo, cinco atlas de riesgos, tres de seguridad, seis opiniones técnicas y cinco manifestaciones de impacto ambiental), 8 estudios geohidrológicos, 8 de investigación aplicada en Ciencias de la Tierra, uno de geología médica y uno de geoturismo.
- Al acervo técnico del Banco de Datos GeoInfoMex se incorporaron 948 nuevos registros. Esta información está disponible de manera gratuita a toda la sociedad en el portal [www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx) y sirve como base para impulsar las actividades de exploración minera, lo que permite incentivar la inversión y la competitividad en el sector, así como en otras disciplinas relacionadas con las Ciencias de la Tierra.

➤ 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 ingresos propios

Derivado de la comparación realizada entre el presupuesto modificado autorizado por la SHCP y lo ejercido real al 31 de diciembre de 2015, a continuación se describen las principales variaciones a nivel de ingresos y egresos:

| Ingresos                                                  |                                                           |                |               |      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------|------|
| Concepto                                                  | Ejercicio del presupuesto<br>(Cifras expresadas en pesos) |                |               |      |
|                                                           | Presupuesto                                               |                | Variación     |      |
|                                                           | Modificado                                                | Obtenido       | Importe       | %    |
| Ingresos corrientes y de capital:                         | \$ 483,998,609                                            | \$ 394,106,947 | \$ 89,891,662 | 18.6 |
| Ingresos por venta de bienes y servicios                  | 483,998,609                                               | 394,106,947    | \$ 89,891,662 | 18.6 |
| Ingresos por operaciones ajenas                           | -                                                         | -              | -             | -    |
| Suma ingreso del año                                      | 483,998,609                                               | 394,106,947    | 89,891,662    | 18.6 |
| Total de ingresos corrientes y de capital y endeudamiento | \$ 483,998,609                                            | \$ 394,106,947 | \$ 89,891,662 | 18.6 |

A continuación se presentan los comentarios preparados por la Administración del Organismo referentes a las variaciones en el ejercicio del presupuesto de ingresos:

##### I. Ingresos diversos

El importe obtenido por la venta de servicios e ingresos diversos durante 2015 ascendió a \$394' 106,947 millones, en este concepto la menor captación de Ingresos, se debió a que no se concretaron los contratos programados en el ejercicio, principalmente a que diversos Organismos no contaron con los recursos necesarios para contratar nuestros servicios durante 2015. Sin embargo, con el propósito de cumplir con la meta de ingresos por este concepto, la Entidad implementó y realizó diversas estrategias, entre las que destacan la implementación de reuniones constantes con las direcciones de área del SGM, el establecimiento de metas de ingresos por área, la creación del grupo interno de trabajo para el establecimiento de políticas de precios y productos, el fortalecimiento de la promoción de los productos y servicios, y la creación de nuevas relaciones con empresas, con los tres niveles de gobierno y con gobiernos e instituciones extranjeras.

| Egresos                        |                                                           |                |               |           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|
| Concepto                       | Ejercicio del presupuesto<br>(Cifras expresadas en pesos) |                |               |           |
|                                | Presupuesto                                               |                | Variación     |           |
|                                | Modificado                                                | Obtenido       | Importe       | %         |
| Gasto corriente                | \$ 414,940,894                                            | \$ 375,336,248 | \$ 39,604,646 | 9.5       |
| Servicios personales           | 358,889,618                                               | 335,917,236    | 22,972,382    | 6.4       |
| Materiales y suministros       | 6,986,060                                                 | 4,611,571      | 2,374,489     | 34.0      |
| Servicios generales            | 47,052,586                                                | 33,384,922     | 13,667,664    | 29.0      |
| Otras erogaciones              | 2,012,630                                                 | 1,422,519      | 590,111       | 29.3      |
| Inversión física               | 280,614,145                                               | 233,588,364    | 47,025,781    | 16.8      |
| Bienes, muebles e inmuebles    | 2,654,269                                                 | 2,511,210      | 143,059       | 5.4       |
| Obra pública                   | 277,959,876                                               | 231,077,154    | 46,882,722    | 16.9      |
| Egresos por operaciones ajenas | 375,000                                                   | 5,640,314      | (5,265,314)   | (1,404.1) |

|                                             |                       |                       |                      |                |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| Derivado de ingresos por cuenta de terceros |                       | (9,531,595)           | 9,531,595            | 100            |
| Erogaciones recuperables                    | <u>375,000</u>        | <u>15,171,909</u>     | <u>(14,796,909)</u>  | <u>(3,946)</u> |
| Suma de egresos                             | <u>\$ 695,930,039</u> | <u>\$ 614,564,926</u> | <u>\$ 81,365,113</u> | <u>11.7</u>    |

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 gasto por servicios personales fue de \$335'917,236 pesos, importe que resultó inferior al consignado en el presupuesto modificado en \$22'972,382 pesos, variación que representa el 6.4 por ciento. La variación corresponde principalmente a ahorros generados por vacancia de plazas, así como en el pago de Seguro de Gastos Médicos Mayores con recursos propios.

##### Materiales y suministros

El gasto por materiales y suministros fue de \$4'611,571 pesos, importe que resultó inferior al consignado en el presupuesto modificado en \$2'374,489 pesos, variación que representa el 34.0 por ciento. En este capítulo, al cierre del ejercicio, la variación que se presenta, corresponde principalmente a ahorros generados por las medidas tomadas por la Administración del Organismo para la restricción del Gasto por la merma en los ingresos propios obtenidos.

##### Servicios generales

El gasto por materiales y suministros fue de \$33'384,922 pesos, importe que resultó inferior al consignado en el presupuesto modificado en \$13'667,664 pesos, variación que representa el 29.0 por ciento. Este capítulo presenta al cierre de ejercicio fiscal 2015, un menor ejercicio de acuerdo a lo presupuestado, principalmente en la partida "difusión de mensajes comerciales para promover la venta de servicios" debido a que suspendió como medida de restricción del gasto, el Programa Anual de Promoción y Publicidad, entre otras acciones.

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

El gasto en transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas fue de \$1'422,519 pesos, importe que resultó inferior al consignado en el presupuesto modificado en \$590,111 pesos, variación que representa el 29.3 por ciento. Este 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 gasto en bienes muebles fue de \$2'511,210 pesos, importe que resultó inferior al consignado en el presupuesto modificado en \$2'654,269 pesos, variación que representa el 5.4 por ciento. El menor ejercicio del gasto fue generado por ahorros en la adquisición de los equipos causada por diferencia en tipo de cambio.

## Obra pública

El gasto obra pública fue de \$231,077,154 pesos, importe que resultó inferior al consignado en el presupuesto modificado en \$46'882,722 pesos, variación que representa el 16.9 por ciento. La variación presentada al cierre del ejercicio, se debe principalmente a la aplicación de las medidas de restricción del gasto tomadas por la Administración del Organismo, realizando una revisión a los programas de trabajo, determinando ejercer únicamente los gastos estrictamente necesarios e indispensables para alcanzar los compromisos contraídos.

### III. Egresos por operaciones ajenas

El saldo que presenta el rubro de operaciones ajenas corresponde al neto entre las retenciones y enteros, representa principalmente al saldo por recuperar de los préstamos personales otorgados durante el ejercicio al personal del SGM. Operaciones ajenas (por cuenta de terceros)

### V. Evolución del presupuesto anual de 2015

#### Recursos Fiscales:

##### Ampliaciones:

Se efectuaron ampliaciones líquidas de recursos fiscales en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) de la SHCP, para que el Servicios Geológico Mexicano pudiera hacer frente al pago del Incremento Salarial al Personal operativo, autorizado mediante folio 2015-10-LAU-3656 del 23 de septiembre de 2015 por un monto de \$ 4'589,499 pesos; complemento para el pago de aguinaldo por \$ 4'487,500 pesos folio 2015-10-712-4954 de fecha 21 de diciembre de 2015 y para el pago de la medida de fin de año por un monto de \$ 4'730,600 pesos folio 2015-10-712-5021 de fecha 31 de diciembre de 2015, así como apoyo de recursos para cubrir la compensación económica a Servidores Públicos por la terminación de la relación Laboral con el SGM por un monto de \$ 22'399,137 pesos con folio 2015-10-LAU-5041 de fecha 14 de enero de 2016.

##### Reducciones:

Se efectuaron reducciones líquidas de recursos fiscales en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) de la SHCP, para ser transferidos al Ramo 23 y ser aplicados al concepto Restitución de Remanentes del Paquete Salarial 2015 con Folio 2015-10-LAU-4008 de fecha 19 de octubre de 2015 por un monto de \$2'083,200 pesos, reducciones líquidas del 10 % en servicios personales para ser aplicados al concepto Medidas de Racionalidad y Austeridad con Folios 2015-10-LAU-4724 y 2015-10-LAU-4725 de fecha 8 de diciembre de 2015 por un monto de \$ 634,183 pesos y \$6'495,146 pesos respectivamente, así como reducciones líquidas por concepto de Remanente de Recursos Fiscales del ejercicio de Servicios Personales de Folios 2015-10-LAU-5077 del 4 de febrero de 2016 por un monto de \$ 1'051,179 pesos y 2015-10-LAU-5096 del 8 de febrero de 2016 por un importe de \$ 763,732 pesos.

##### 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:

|                  |                     |                 |
|------------------|---------------------|-----------------|
| 2015-10-712-1232 | 26 de marzo de 2015 | \$ 3,913,552.00 |
| 2015-10-712-1239 | 27 de marzo de 2015 | 1,512,412.00    |
| 2015-10-712-1729 | 28 de abril de 2015 | 1,896,829.00    |
| 2015-10-712-2195 | 28 mayo de 2015     | 228,908.00      |
| 2015-10-712-2655 | 26 de junio de 2015 | 46,363.00       |
| 2015-10-712-3060 | 27 de julio de 2015 | 379,319.00      |
| 2015-10-712-3066 | 28 de julio de 2015 | 3,913,552.00    |

|                  |                       |            |
|------------------|-----------------------|------------|
| 2015-10-712-3066 | 26 de agosto de 2015  | 15,000.00  |
| 2015-10-712-3066 | 27 de agosto de 2015  | 639,635.00 |
| 2015-10-712-3066 | 27 de agosto de 2015  | 65,799.00  |
| 2015-10-712-3903 | 29 de septiembre 2015 | 15,000.00  |
| 2015-10-712-3906 | 30 de septiembre 2015 | 85,648.00  |
| 2015-10-712-3480 | 31 de agosto de 2015  | 416.00     |
| 2015-10-712-3483 | 31 de agosto de 2015  | 0.52       |

#### Recursos propios

Se efectuaron adecuaciones presupuestarias compensadas de recursos propios para reasignar recursos del de gasto corriente a obra pública, autorizadas mediante folios 2015-10-LAU-1 de fecha 23 de marzo de 2015 y 2015-10-LAU-3 de fecha 27 de marzo de 2015.

Se realizó reducción líquida de \$11'674,291 pesos, por concepto de reconocimiento de la disponibilidad inicial real del ejercicio fiscal 2015 dictaminada, por un total de \$353'563,413 pesos, con respecto a la programada en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2015, debido a que al cierre del ejercicio fiscal 2014 se presentaron ahorros y economías generados en el ejercicio del gasto, autorizada mediante folio MAPE 2015-10-LAU-2 con fecha 25 de marzo de 2015.

Reducción líquida en Servicios Personales por un monto de \$1'678,124.00 de recursos propios en la partida 12201 Sueldos Base al Personal Eventual correspondiente al 10 por ciento del presupuesto original, autorizado en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias para Entidades (MAPE) con fecha 14 de julio mediante folio 2015-10-LAU-12.

Adecuación Presupuestaria realizada a fin de ajustar el ejercicio de recursos derivado de una menor captación de ingresos propios, autorizada en el MAPE mediante folio 2015-10-LAU-15 de fecha 4 de noviembre de 2015.

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

De conformidad con lo señalado en el numeral 3 del oficio 307-A.-0264 de la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP, de fecha 06 de febrero de 2015 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP se realizó reducción líquida en Servicios Personales por un monto de \$1'678,124 pesos de recursos propios en la partida 12201 Sueldos Base al Personal Eventual correspondiente al 10 por ciento del presupuesto original, autorizado en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias para Entidades (MAPE) con fecha 14 de julio mediante folio 2015-10-LAU-12.

En cumplimiento al oficio 307-.A-0022-264 de la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP se realizó Reducción Líquida por concepto de Medidas de Racionalidad y Austeridad Servicios Personales con el objeto de dar cumplimiento a la reducción del 10 por ciento correspondiente al capítulo 1000 Servicios Personales, por un monto de \$6'495,146.20, autorizado con fecha 8 de diciembre de 2015 mediante Folio de Adecuación Presupuestaria del Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) 2015-10-LAU-4725.

Adicional a lo anterior y derivado de que la captación de ingresos propios fue menor a la originalmente estimada por causas exógenas al SGM, se generaron presiones de gasto para el Servicio Geológico Mexicano (SGM), por lo que ante el contexto anterior, el SGM solicitó compensar la caída en sus ingresos propios ajustando la inversión autorizada, aprobando el HOG. la cancelación del Programa de Apoyo a la Exploración (PAE), así como la reducción de ahorros generados en el transcurso del ejercicio fiscal, dicha solicitud fue autorizada en el Módulo de Seguridad de Soluciones de Negocios (MSSN) de la SHCP.

Así mismo y ante el escenario antes descrito la administración del SGM implementó un estricto control del ejercicio del gasto, con el fin de obtener ahorros que disminuyeran el impacto por la caída de los ingresos a fin de evitar afectar, en lo posible, el cumplimiento de las metas físicas, así como mantener el Balance Financiero autorizado.

Al cierre del ejercicio fiscal 2015, los programas presupuestarios del Servicio Geológico Mexicano, presentaron un menor ejercicio del presupuesto con relación al modificado autorizado principalmente por ahorros generados por las medidas tomadas por la Administración del Organismo para la restricción del gasto, determinando ejercer únicamente los recursos estrictamente necesarios e indispensables para alcanzar los compromisos contraídos.

**6. Reintegros de transferencias no devengadas al 31 de diciembre de 2015 efectuadas a la TESOFE**

| No. de oficio  | Fecha               | Monto                  |
|----------------|---------------------|------------------------|
| 154.1/010/2016 | 19 de enero de 2016 | \$ 763,732.44          |
| 154.1/010/2016 | 19 de enero de 2016 | 1'051,178.93           |
| <b>Total</b>   |                     | <b>\$ 1'814,911.37</b> |

**7. Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP)**

El Organismo de acuerdo al Oficio No. 309-A-022/2016 de fecha 17 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 2015" 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

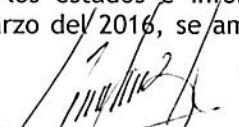
Para efectos de integrar la Información presupuestaria el Organismo proporcionara a través del SICP los siguientes archivos:

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

De conformidad con lo previsto en el Oficio No. 309-A-0022/2016 con fecha de 17 de febrero del presente año, se solicita que la información requerida sea reportada a más tardar el 18 de marzo de 2016.

De conformidad con lo previsto en el Oficio No. DGAE/212/001/2016 con fecha 29 de Febrero de 2016, considerando que la Unidad de Contabilidad Gubernamental dio a conocer en dichos Lineamientos la fecha de entrega de los estados e información contable, presupuestaria y programática a más tardar el 18 de Marzo del 2016, se amplía el plazo a más tardar el 30 de Marzo de 2016.

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

  
 Ing. Geólogo Raúl Cruz Ríos  
 Director General

  
 M.A.P. Feliciano Patraca Mundo  
 Encargado del Despacho de los Asuntos  
 de la Subdirección de Finanzas

Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado

Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables  
Del 1° de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Miles de pesos)

---

|                                                                        |            |                       |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 1. Ingresos                                                            |            | \$ 652,353,587        |
| 2. Más ingresos                                                        |            | 2,162,625             |
| Otros ingresos y beneficios varios                                     | 2,162,625  |                       |
| Otros ingresos contables no presupuestarios                            |            |                       |
| 3. Menos ingresos                                                      |            | 10,179,880            |
| Cuentas por cobrar de ejercicios anteriores, cobradas en el año actual | 10,057,406 |                       |
| Ingresos por Incumplimiento Apoyo Crédito                              | 122,474    |                       |
| Otros ingresos presupuestarios con contables                           |            |                       |
| 4. Ingresos contables (4=1 + 2 - 3)                                    |            | <u>\$ 644,336,332</u> |

**Servicio Geológico Mexicano  
Organismo Público Descentralizado**

**Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables  
Del 1º de enero al 31 de diciembre de 2015  
(Miles de pesos)**

---

|                                                                     |               |                              |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| <b>Total de egresos</b>                                             |               | <b>\$ 608,949,891</b>        |
| <b>Egresos presupuestarios</b>                                      |               | <b>240,107,238</b>           |
| Maquinaria, otros equipos y herramientas                            | \$ 2,511,210  |                              |
| Activos intangibles                                                 | 209,979       |                              |
| Obra pública en bienes propios                                      | 236,258,781   |                              |
| Materiales y Suministros en Almacén (Stock)                         | 1,071,154     |                              |
| Anticipos a Proveedores de bienes y servicios                       | 11,844        |                              |
| Pago de Pasivos 2014                                                | 37,350        |                              |
| Comprobaciones pendientes                                           | 6,920         |                              |
| <b>Otros egresos presupuestales no contables</b>                    |               |                              |
| <b>Gastos contables no presupuestales</b>                           |               | <b>277,641,579</b>           |
| Estimación, depreciación, deterioro, obsolescencia y amortizaciones | 271,281,482   |                              |
| Disminución de inventarios                                          | 1,536,914     |                              |
| Amortización de Pagos Anticipados                                   | 4,685,635     |                              |
| Otros gastos                                                        | 2,752         |                              |
| <b>Otros gastos contables no presupuestales</b>                     | <b>34,796</b> |                              |
| <b>Total de gasto</b>                                               |               | <b><u>\$ 646,484,232</u></b> |