

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO (SGM)

ESTADOS FINANCIEROS E  
INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

Y

DICTAMEN PRESUPUESTAL  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021



*Despacho Milán Brito*

CONTADORES PÚBLICOS Y CONSULTORES

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO (SGM)**

**ESTADOS FINANCIEROS E  
INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE**

**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

## **Informe del Auditor Independiente**

16 de marzo de 2022

**A la Secretaría de la Función Pública y  
Al H. Órgano de Gobierno del  
Servicio Geológico Mexicano (SGM)**

### **Opinión**

Hemos auditado los estados financieros del **Servicio Geológico Mexicano** (la entidad), que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2021 y 2020, y los estados de actividades, de variaciones en el patrimonio, de flujos de efectivo, de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota 26 a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

### **Fundamento de la opinión**

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

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

Llamamos la atención sobre las Notas de Gestión Administrativas en el apartado Bases de Preparación de los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para su preparación (nota 26). Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.



1 de 3

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

La administración del **Servicio Geológico Mexicano** es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, que se describen en las Notas de Gestión Administrativa en el apartado Bases de Preparación de los Estados Financieros (nota 26) a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

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

Los encargados del gobierno del **Servicio Geológico Mexicano** son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

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

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si, individualmente o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

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

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.
- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento con base en la evidencia de auditoría obtenida, tal como la asignación del presupuesto para el ejercicio 2022, autorizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; por tanto, concluimos que no existe una incertidumbre importante relacionada con

275 2 de 3

eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. También concluimos que no existe una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Despacho Milán Brito, S.C.



C.P.C. Mary Carmen Milán Espinosa

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO DE ACTIVIDADES  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020  
(PESOS)

Ente Público:

Servicio Geológico Mexicano

|                                                                                                                                                                                                                       | 2021                 | 2020                 |                                                                                   | 2021                 | 2020               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>                                                                                                                                                                                    |                      |                      | <b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>                                                    |                      |                    |
| <b>Ingresos de la Gestión</b>                                                                                                                                                                                         | <b>1,207,733,440</b> | <b>843,893,954</b>   | <b>Gastos de Funcionamiento</b>                                                   | <b>417,390,283</b>   | <b>366,625,465</b> |
| Impuestos                                                                                                                                                                                                             | 0                    | 0                    | Servicios Personales                                                              | 379,926,762          | 326,114,286        |
| Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social                                                                                                                                                                             | 0                    | 0                    | Materiales y Suministros                                                          | 2,337,008            | 2,614,514          |
| Contribuciones de Mejoras                                                                                                                                                                                             | 0                    | 0                    | Servicios Generales                                                               | 35,126,513           | 37,896,665         |
| Derechos                                                                                                                                                                                                              | 0                    | 0                    | <b>Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>                      | <b>34,511</b>        | <b>462,436</b>     |
| Productos                                                                                                                                                                                                             | 0                    | 0                    | Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público                          | 0                    | 0                  |
| Aprovechamientos                                                                                                                                                                                                      | 0                    | 0                    | Transferencias al Resto del Sector Público                                        | 0                    | 0                  |
| Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios                                                                                                                                                                | 1,207,733,440        | 843,893,954          | Subsidios y Subvenciones                                                          | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Ayudas Sociales                                                                   | 34,511               | 462,436            |
| <b>Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones</b> | <b>229,328,718</b>   | <b>227,912,020</b>   | Pensiones y Jubilaciones                                                          | 0                    | 0                  |
| Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones                                                                                           | 0                    | 0                    | Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos                      | 0                    | 0                  |
| Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones                                                                                                                                    | 229,328,718          | 227,912,020          | Transferencias a la Seguridad Social                                              | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Donativos                                                                         | 0                    | 0                  |
| <b>Otros Ingresos y Beneficios</b>                                                                                                                                                                                    | <b>241,091,438</b>   | <b>54,258,300</b>    | Transferencias al Exterior                                                        | 0                    | 0                  |
| Ingresos Financieros                                                                                                                                                                                                  | 40,102,027           | 50,868,305           | <b>Participaciones y Aportaciones</b>                                             | <b>0</b>             | <b>0</b>           |
| Incremento por Variación de Inventarios                                                                                                                                                                               | 0                    | 0                    | Participaciones                                                                   | 0                    | 0                  |
| Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia                                                                                                                                        | 0                    | 0                    | Aportaciones                                                                      | 0                    | 0                  |
| Disminución del Exceso de Provisiones                                                                                                                                                                                 | 103,522,274          | 0                    | Convenios                                                                         | 0                    | 0                  |
| Otros Ingresos y Beneficios Varios                                                                                                                                                                                    | 97,467,137           | 3,389,995            | <b>Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública</b>                   | <b>0</b>             | <b>0</b>           |
| <b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>                                                                                                                                                                           | <b>1,678,153,596</b> | <b>1,126,064,274</b> | Intereses de la Deuda Pública                                                     | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Comisiones de la Deuda Pública                                                    | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Gastos de la Deuda Pública                                                        | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Costo por Coberturas                                                              | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Apoyos Financieros                                                                | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | <b>Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias</b>                                    | <b>36,031,142</b>    | <b>102,789,658</b> |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones          | 35,942,058           | 35,072,847         |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Provisiones                                                                       | 0                    | 67,713,426         |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Disminución de Inventarios                                                        | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Aumento por Insuficiencia de Provisiones                                          | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Otros gastos                                                                      | 89,084               | 3,385              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | <b>Inversión Pública</b>                                                          | <b>0</b>             | <b>0</b>           |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | Inversión Pública no Capitalizable                                                | 0                    | 0                  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | <b>Total de Gastos y Otras Pérdidas</b>                                           | <b>453,455,936</b>   | <b>469,877,559</b> |
|                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      | <b>Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>                                | <b>1,224,697,660</b> | <b>656,186,715</b> |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: MTRO. L. CUAUHTÉMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Autorizó: L.C. MARIA DEL CARMEN BARRIOS MARTINEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020  
(PESOS)

Ente Público:

Servicio Geológico Mexicano

| ACTIVO                                                        |                      |                      | PASIVO                                                                       |                      |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Activo Circulante</b>                                      |                      |                      | <b>Pasivo Circulante</b>                                                     |                      |                      |
| Efectivo y Equivalentes                                       | 1,226,003,045        | 529,131,513          | Cuentas por Pagar a Corto Plazo                                              | 25,323,875           | 21,025,541           |
| Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes                    | 23,760,301           | 14,953,505           | Documentos por Pagar a Corto Plazo                                           | 0                    | 0                    |
| Derechos a Recibir Bienes o Servicios                         | 0                    | 1,046,756            | Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo                      | 0                    | 0                    |
| Inventarios                                                   | 0                    | 0                    | Títulos y Valores a Corto Plazo                                              | 0                    | 0                    |
| Almacenes                                                     | 12,820,573           | 6,058,936            | Pasivos Diferidos a Corto Plazo                                              | 1,469,544            | 928,128              |
| Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes     | -289,896             | -286,426             | Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo     | 4,489,566            | 5,908,984            |
| Otros Activos Circulantes                                     | 0                    | 0                    | Provisiones a Corto Plazo                                                    | 0                    | 0                    |
| <b>Total de Activos Circulantes</b>                           | <b>1,262,294,023</b> | <b>550,904,284</b>   | Otros Pasivos a Corto Plazo                                                  | 0                    | 0                    |
| <b>Activo No Circulante</b>                                   |                      |                      | <b>Total de Pasivos Circulantes</b>                                          | <b>31,282,985</b>    | <b>27,862,653</b>    |
| Inversiones Financieras a Largo Plazo                         | 0                    | 0                    | <b>Pasivo No Circulante</b>                                                  |                      |                      |
| Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo      | 13,422,363           | 14,199,918           | Cuentas por Pagar a Largo Plazo                                              | 0                    | 0                    |
| Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso | 208,953,586          | 208,953,586          | Documentos por Pagar a Largo Plazo                                           | 0                    | 0                    |
| Bienes Muebles                                                | 707,750,841          | 655,010,601          | Deuda Pública a Largo Plazo                                                  | 0                    | 0                    |
| Activos Intangibles                                           | 829,267,582          | 461,940,860          | Pasivos Diferidos a Largo Plazo                                              | 0                    | 0                    |
| Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes    | -673,784,164         | -639,588,883         | Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo  | 0                    | 0                    |
| Activos Diferidos                                             | 142,492,223          | 114,380,370          | Provisiones a Largo Plazo                                                    | 231,162,646          | 334,684,920          |
| Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes  | 0                    | 0                    | <b>Total de Pasivos No Circulantes</b>                                       | <b>231,162,646</b>   | <b>334,684,920</b>   |
| Otros Activos no Circulantes                                  | 0                    | 0                    | <b>Total del Pasivo</b>                                                      | <b>262,445,631</b>   | <b>362,547,573</b>   |
| <b>Total de Activos No Circulantes</b>                        | <b>1,228,102,431</b> | <b>814,896,452</b>   | <b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>                                          |                      |                      |
| <b>Total del Activo</b>                                       | <b>2,490,396,454</b> | <b>1,365,800,736</b> | Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido                                      | 10,054,746,110       | 10,054,746,110       |
|                                                               |                      |                      | Aportaciones                                                                 | 9,741,324,848        | 9,741,324,848        |
|                                                               |                      |                      | Donaciones de Capital                                                        | 313,421,262          | 313,421,262          |
|                                                               |                      |                      | Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio                            | 0                    | 0                    |
|                                                               |                      |                      | Hacienda Pública/Patrimonio Generado                                         | -7,826,795,287       | -9,051,492,947       |
|                                                               |                      |                      | Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)                                  | 1,224,697,660        | 656,186,715          |
|                                                               |                      |                      | Resultados de Ejercicios Anteriores                                          | -9,119,806,766       | -9,775,993,481       |
|                                                               |                      |                      | Revalúos                                                                     | 68,313,819           | 68,313,819           |
|                                                               |                      |                      | Reservas                                                                     | 0                    | 0                    |
|                                                               |                      |                      | Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores                       | 0                    | 0                    |
|                                                               |                      |                      | Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio | 0                    | 0                    |
|                                                               |                      |                      | Resultado por Posición Monetaria                                             | 0                    | 0                    |
|                                                               |                      |                      | Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios                              | 0                    | 0                    |
|                                                               |                      |                      | <b>Total Hacienda Pública/ Patrimonio</b>                                    | <b>2,227,950,823</b> | <b>1,003,253,163</b> |
|                                                               |                      |                      | <b>Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>                        | <b>2,490,396,454</b> | <b>1,365,800,736</b> |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: MTRO. T. CUALIHTÉMOZ RODRÍGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: L.C. MARIA DEL OROURDES RAMOS MARTÍNEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021  
(PESOS)

Ente Público:

Servicio Geológico Mexicano

| Categoría                                                     | Origen            | Aplicación           | Categoría                                                                           | Origen               | Aplicación         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>ACTIVO</b>                                                 | <b>36,023,062</b> | <b>1,160,618,780</b> | <b>PASIVO</b>                                                                       | <b>4,839,750</b>     | <b>104,941,692</b> |
| <b>Activo Circulante</b>                                      | <b>1,050,226</b>  | <b>712,439,965</b>   | <b>Pasivo Circulante</b>                                                            | <b>4,839,750</b>     | <b>1,419,418</b>   |
| Efectivo y Equivalentes                                       | 0                 | 696,871,532          | Cuentas por Pagar a Corto Plazo                                                     | 4,298,334            | 0                  |
| Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes                    | 0                 | 8,806,796            | Documentos por Pagar a Corto Plazo                                                  | 0                    | 0                  |
| Derechos a Recibir Bienes o Servicios                         | 1,046,756         | 0                    | Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo                             | 0                    | 0                  |
| Inventarios                                                   | 0                 | 0                    | Títulos y Valores a Corto Plazo                                                     | 0                    | 0                  |
| Almacenes                                                     | 0                 | 6,761,637            | Pasivos Diferidos a Corto Plazo                                                     | 541,416              | 0                  |
| Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes     | 3,470             | 0                    | Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo            | 0                    | 1,419,418          |
| Otros Activos Circulantes                                     | 0                 | 0                    | Provisiones a Corto Plazo                                                           | 0                    | 0                  |
| <b>Activo No Circulante</b>                                   | <b>34,972,836</b> | <b>448,178,815</b>   | <b>Pasivo No Circulante</b>                                                         | <b>0</b>             | <b>103,522,274</b> |
| Inversiones Financieras a Largo Plazo                         | 0                 | 0                    | Cuentas por Pagar a Largo Plazo                                                     | 0                    | 0                  |
| Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo      | 777,555           | 0                    | Documentos por Pagar a Largo Plazo                                                  | 0                    | 0                  |
| Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso | 0                 | 0                    | Deuda Pública a Largo Plazo                                                         | 0                    | 0                  |
| Bienes Muebles                                                | 0                 | 52,740,240           | Pasivos Diferidos a Largo Plazo                                                     | 0                    | 0                  |
| Activos Intangibles                                           | 0                 | 367,326,722          | Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo         | 0                    | 0                  |
| Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes    | 34,195,281        | 0                    | Provisiones a Largo Plazo                                                           | 0                    | 103,522,274        |
| Activos Diferidos                                             | 0                 | 28,111,853           | <b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>                                                 | <b>1,224,697,660</b> | <b>0</b>           |
| Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes  | 0                 | 0                    | Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido                                             | 0                    | 0                  |
| Otros Activos no Circulantes                                  | 0                 | 0                    | Aportaciones                                                                        | 0                    | 0                  |
|                                                               |                   |                      | Donaciones de Capital                                                               | 0                    | 0                  |
|                                                               |                   |                      | Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio                                   | 0                    | 0                  |
|                                                               |                   |                      | <b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>                                         | <b>1,224,697,660</b> | <b>0</b>           |
|                                                               |                   |                      | Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)                                         | 568,510,945          | 0                  |
|                                                               |                   |                      | Resultados de Ejercicios Anteriores                                                 | 656,186,715          | 0                  |
|                                                               |                   |                      | Revalúos                                                                            | 0                    | 0                  |
|                                                               |                   |                      | Reservas                                                                            | 0                    | 0                  |
|                                                               |                   |                      | Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores                              | 0                    | 0                  |
|                                                               |                   |                      | <b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>           |
|                                                               |                   |                      | Resultado por Posición Monetaria                                                    | 0                    | 0                  |
|                                                               |                   |                      | Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios                                     | 0                    | 0                  |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: MTRO. T. CUAUHTÉMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: L.C. MARIA DE LOURDES BAÑOS MARTÍNEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

# Cuenta Pública 2021

## CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 (PESOS)

Ente Público: **Servicio Geológico Mexicano**

| Categoría                                                                                                        | Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido | Hacienda Pública / Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores | Hacienda Pública / Patrimonio Generado del Ejercicio | Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio | TOTAL                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2020</b>                                                    | <b>10,054,746,110</b>                     |                                                                 |                                                      |                                                                                | <b>10,054,746,110</b> |
| Aportaciones                                                                                                     | 9,741,324,848                             |                                                                 |                                                      |                                                                                | 9,741,324,848         |
| Donaciones de Capital                                                                                            | 313,421,262                               |                                                                 |                                                      |                                                                                | 313,421,262           |
| Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio                                                                | 0                                         |                                                                 |                                                      |                                                                                | 0                     |
| <b>Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2020</b>                                                       |                                           | <b>-9,707,679,662</b>                                           | <b>656,186,715</b>                                   |                                                                                | <b>-9,051,492,947</b> |
| Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)                                                                      |                                           |                                                                 | 656,186,715                                          |                                                                                | 656,186,715           |
| Resultados de Ejercicios Anteriores                                                                              |                                           | -9,775,993,481                                                  |                                                      |                                                                                | -9,775,993,481        |
| Revalúos                                                                                                         |                                           | 68,313,819                                                      |                                                      |                                                                                | 68,313,819            |
| Reservas                                                                                                         |                                           | 0                                                               |                                                      |                                                                                | 0                     |
| Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores                                                           |                                           | 0                                                               |                                                      |                                                                                | 0                     |
| <b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2020</b>               |                                           |                                                                 |                                                      | <b>0</b>                                                                       | <b>0</b>              |
| Resultado por Posición Monetaria                                                                                 |                                           |                                                                 |                                                      | 0                                                                              | 0                     |
| Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios                                                                  |                                           |                                                                 |                                                      | 0                                                                              | 0                     |
| <b>Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2020</b>                                                          | <b>10,054,746,110</b>                     | <b>-9,707,679,662</b>                                           | <b>656,186,715</b>                                   | <b>0</b>                                                                       | <b>1,003,253,163</b>  |
| <b>Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2021</b>                                      | <b>0</b>                                  |                                                                 |                                                      |                                                                                | <b>0</b>              |
| Aportaciones                                                                                                     | 0                                         |                                                                 |                                                      |                                                                                | 0                     |
| Donaciones de Capital                                                                                            | 0                                         |                                                                 |                                                      |                                                                                | 0                     |
| Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio                                                                | 0                                         |                                                                 |                                                      |                                                                                | 0                     |
| <b>Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2021</b>                                     |                                           | <b>656,186,715</b>                                              | <b>568,510,945</b>                                   |                                                                                | <b>1,224,697,660</b>  |
| Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)                                                                      |                                           |                                                                 | 1,224,697,660                                        |                                                                                | 1,224,697,660         |
| Resultados de Ejercicios Anteriores                                                                              |                                           | 656,186,715                                                     | -656,186,715                                         |                                                                                | 0                     |
| Revalúos                                                                                                         |                                           |                                                                 | 0                                                    |                                                                                | 0                     |
| Reservas                                                                                                         |                                           |                                                                 | 0                                                    |                                                                                | 0                     |
| Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores                                                           |                                           |                                                                 | 0                                                    |                                                                                | 0                     |
| <b>Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2021</b> |                                           |                                                                 |                                                      | <b>0</b>                                                                       | <b>0</b>              |
| Resultado por Posición Monetaria                                                                                 |                                           |                                                                 |                                                      | 0                                                                              | 0                     |
| Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios                                                                  |                                           |                                                                 |                                                      | 0                                                                              | 0                     |
| <b>Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2021</b>                                                          | <b>10,054,746,110</b>                     | <b>-9,051,492,947</b>                                           | <b>1,224,697,660</b>                                 | <b>0</b>                                                                       | <b>2,227,950,823</b>  |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: MTRO. T. CUAUHTÉMOC RODRIGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: L.C. MARIA DE LOURDES BANOS MARTINEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

# Cuenta Pública 2021

## CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 (PESOS)

Ente Público: Servicio Geológico Mexicano

| Concepto                                                      | Saldo Inicial        | Cargos del Periodo    | Abonos del Periodo    | Saldo Final          | Variaciones del Periodo |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>ACTIVO</b>                                                 | <b>1,365,800,736</b> | <b>14,030,908,626</b> | <b>12,906,312,908</b> | <b>2,490,396,454</b> | <b>1,124,595,718</b>    |
| <b>Activo Circulante</b>                                      | <b>550,904,284</b>   | <b>12,136,313,291</b> | <b>11,424,923,552</b> | <b>1,262,294,023</b> | <b>711,389,739</b>      |
| Efectivo y Equivalentes                                       | 529,131,513          | 8,681,698,887         | 7,984,827,355         | 1,226,003,045        | 696,871,532             |
| Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes                    | 14,953,505           | 3,395,318,603         | 3,386,511,807         | 23,760,301           | 8,806,796               |
| Derechos a Recibir Bienes o Servicios                         | 1,046,756            | 23,086,188            | 24,132,944            | 0                    | -1,046,756              |
| Inventarios                                                   | 0                    | 0                     | 0                     | 0                    | 0                       |
| Almacenes                                                     | 6,058,936            | 36,209,613            | 29,447,976            | 12,820,573           | 6,761,637               |
| Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes     | -286,426             | 0                     | 3,470                 | -289,896             | -3,470                  |
| Otros Activos Circulantes                                     | 0                    | 0                     | 0                     | 0                    | 0                       |
| <b>Activo No Circulante</b>                                   | <b>814,896,452</b>   | <b>1,894,595,335</b>  | <b>1,481,389,356</b>  | <b>1,228,102,431</b> | <b>413,205,979</b>      |
| Inversiones Financieras a Largo Plazo                         | 0                    | 0                     | 0                     | 0                    | 0                       |
| Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo      | 14,199,918           | 13,211,214            | 13,988,769            | 13,422,363           | -777,555                |
| Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso | 208,953,586          | 0                     | 0                     | 208,953,586          | 0                       |
| Bienes Muebles                                                | 655,010,601          | 55,241,464            | 2,501,224             | 707,750,841          | 52,740,240              |
| Activos Intangibles                                           | 461,940,860          | 1,078,492,551         | 711,165,829           | 829,267,582          | 367,326,722             |
| Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes    | -639,588,883         | 36,548,675            | 70,743,956            | -673,784,164         | -34,195,281             |
| Activos Diferidos                                             | 114,380,370          | 711,101,431           | 682,989,578           | 142,492,223          | 28,111,853              |
| Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes  | 0                    | 0                     | 0                     | 0                    | 0                       |
| Otros Activos no Circulantes                                  | 0                    | 0                     | 0                     | 0                    | 0                       |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: MTRO. T. CUAUHTÉMOC RODRIGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: L.C. MARIA DE LOURDES BANOS MARTINEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

# Cuenta Pública 2021

## CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 (PESOS)

Ente Público: Servicio Geológico Mexicano

| Concepto                               | Moneda de Contratación | Institución o Ente Acreditado | Saldo Inicial del Periodo | Saldo Final del Periodo |
|----------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>DEUDA PÚBLICA</b>                   |                        |                               |                           |                         |
| <b>Corto Plazo</b>                     |                        |                               |                           |                         |
| <b>Deuda Interna</b>                   |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Instituciones de Crédito               |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Títulos y Valores                      |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Arrendamientos Financieros             |                        |                               | 0                         | 0                       |
| <b>Deuda Externa</b>                   |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Organismos Financieros Internacionales |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Deuda Bilateral                        |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Títulos y Valores                      |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Arrendamientos Financieros             |                        |                               | 0                         | 0                       |
| <b>Subtotal Corto Plazo</b>            |                        |                               | 0                         | 0                       |
| <b>Largo Plazo</b>                     |                        |                               |                           |                         |
| <b>Deuda Interna</b>                   |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Instituciones de Crédito               |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Títulos y Valores                      |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Arrendamientos Financieros             |                        |                               | 0                         | 0                       |
| <b>Deuda Externa</b>                   |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Organismos Financieros Internacionales |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Deuda Bilateral                        |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Títulos y Valores                      |                        |                               | 0                         | 0                       |
| Arrendamientos Financieros             |                        |                               | 0                         | 0                       |
| <b>Subtotal Largo Plazo</b>            |                        |                               | 0                         | 0                       |
| <b>Otros Pasivos</b>                   | PESOS                  | VARIOS                        | 362,547,573               | 262,445,631             |
| <b>Total Deuda y Otros Pasivos</b>     |                        |                               | 362,547,573               | 262,445,631             |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: MTRD. T. CUAUHTÉMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: L.C. MARIA DE LOURDES BANOS MARTINEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020  
(PESOS)

Ente Público:

Servicio Geológico Mexicano

| 1. Origen                                                                                                                   |               |               | 2. Aplicación                                                         |               |                | 3. Total                                           |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------|--|--|
| Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación                                                                          |               |               |                                                                       |               |                | Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión |  |  |
| Origen                                                                                                                      | 1,678,153,596 | 1,126,064,274 | Origen                                                                | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Impuestos                                                                                                                   | 0             | 0             | Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso         | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social                                                                                   | 0             | 0             | Bienes Muebles                                                        | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Contribuciones de Mejoras                                                                                                   | 0             | 0             | Otros Orígenes de Inversión                                           | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Derechos                                                                                                                    | 0             | 0             | Aplicación                                                            | 27,691,106    | 105,596,295    |                                                    |  |  |
| Productos                                                                                                                   | 0             | 0             | Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso         | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Aprovechamientos                                                                                                            | 0             | 0             | Bienes Muebles                                                        | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios                                                                      | 1,207,733,440 | 843,893,954   | Otras Aplicaciones de Inversión                                       | 27,691,106    | 105,596,295    |                                                    |  |  |
| Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones | 0             | 0             | Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión                 | -27,691,106   | -105,596,295   |                                                    |  |  |
| Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones                                          | 229,328,718   | 227,912,020   | Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento                |               |                |                                                    |  |  |
| Otros Orígenes de Operación                                                                                                 | 241,091,438   | 54,258,300    | Origen                                                                | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Aplicación                                                                                                                  | 953,590,958   | 564,225,973   | Endeudamiento Neto                                                    | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Servicios Personales                                                                                                        | 379,926,762   | 326,114,286   | Interno                                                               | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Materiales y Suministros                                                                                                    | 2,337,008     | 2,614,514     | Externo                                                               | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Servicios Generales                                                                                                         | 35,126,513    | 37,896,665    | Otros Orígenes de Financiamiento                                      | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público                                                                    | 0             | 0             | Aplicación                                                            | 0             | 1,218,853,765  |                                                    |  |  |
| Transferencias al Resto del Sector Público                                                                                  | 0             | 0             | Servicios de la Deuda                                                 | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Subsidios y Subvenciones                                                                                                    | 0             | 0             | Interno                                                               | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Ayudas Sociales                                                                                                             | 34,511        | 462,436       | Externo                                                               | 0             | 0              |                                                    |  |  |
| Pensiones y Jubilaciones                                                                                                    | 0             | 0             | Otras Aplicaciones de Financiamiento                                  | 0             | 1,218,853,765  |                                                    |  |  |
| Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos                                                                | 0             | 0             | Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento            | 0             | -1,218,853,765 |                                                    |  |  |
| Transferencias a la Seguridad Social                                                                                        | 0             | 0             | Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo | 696,871,532   | -762,611,759   |                                                    |  |  |
| Donativos                                                                                                                   | 0             | 0             | Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio           | 529,131,513   | 1,291,743,272  |                                                    |  |  |
| Transferencias al Exterior                                                                                                  | 0             | 0             | Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio            | 1,226,003,045 | 529,131,513    |                                                    |  |  |
| Participaciones                                                                                                             | 0             | 0             |                                                                       |               |                |                                                    |  |  |
| Aportaciones                                                                                                                | 0             | 0             |                                                                       |               |                |                                                    |  |  |
| Convenios                                                                                                                   | 0             | 0             |                                                                       |               |                |                                                    |  |  |
| Otras Aplicaciones de Operación                                                                                             | 536,166,164   | 197,138,072   |                                                                       |               |                |                                                    |  |  |
| Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación                                                                       | 724,562,638   | 561,838,301   |                                                                       |               |                |                                                    |  |  |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor,

Autorizó: MTRO. L. CUAUHTÉMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: L. C. MARIA DE LOURDES BARRIOS MARTÍNEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL

(PESOS)

Ente Público:

Servicio Geológico Mexicano

| Concepto                                                               | Monto         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Total de Patrimonio del ente público                                   | 2,227,950,823 |
| % del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo | 100.00        |
| Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo       | 2,227,950,823 |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Autorizó: MTRO. T. CUAUHTÉMOC RODRIGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: L.C. MARIA DE LOURDES BAÑOS MARTÍNEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

# CUENTA PÚBLICA 2021

## SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

La contingencia de un pasivo, surge a raíz de sucesos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada solo por la ocurrencia o, en su caso, por la falta de ocurrencia, de uno o más eventos en el futuro, que no estén enteramente bajo el control de la entidad.

Los pasivos contingentes no deben reconocerse en el estado de situación financiera, debido a que su existencia es posible, pero no probable dado que, al depender de la ocurrencia de un evento futuro, se considera que no se han devengado, porque son:

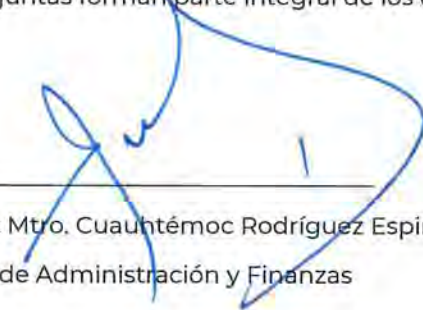
Obligaciones posibles, en la medida en que todavía no se ha confirmado si la entidad tiene una obligación presente que suponga una salida de recursos económicos;

Obligaciones presentes, que no cumplen con los criterios de reconocimiento de estas NIF porque no puede hacerse una estimación suficientemente confiable de la cuantía de la obligación.

El Servicio Geológico Mexicano al 31 de diciembre refleja en sus registros de pasivos contingentes once juicios laborales por un importe total estimado de 26,742.4 miles de pesos y un juicio contencioso por un importe de 1,549.6 miles de pesos, lo que da un total de pasivos contingentes de \$28'292.0 miles de pesos.

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

Las notas adjuntas forman parte integral de los estados financieros.



\_\_\_\_\_  
Autorizó: Mtro. Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa  
Director de Administración y Finanzas



\_\_\_\_\_  
Elaboró: L.C. María de Lourdes Baños Martínez  
Subdirectora de Finanzas

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021  
(PESOS)

Ente Público:

Servicio Geológico Mexicano

| Concepto                                                                       | 2021                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables                    |                      |
| <b>1. Total de Ingresos Presupuestarios</b>                                    | <b>1,575,475,169</b> |
| <b>2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios</b>                            | <b>104,527,641</b>   |
| Ingresos Financieros                                                           | 0                    |
| Incremento por variación de inventarios                                        | 0                    |
| Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia | 0                    |
| Disminución del exceso de provisiones                                          | 0                    |
| Otros ingresos y beneficios varios                                             | 0                    |
| Otros ingresos contables no presupuestarios                                    | 104,527,641          |
| <b>3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables</b>                          | <b>1,849,214</b>     |
| Aprovechamientos patrimoniales                                                 | 0                    |
| Ingresos Derivados de Financiamientos                                          | 0                    |
| Otros ingresos presupuestarios no contables                                    | 1,849,214            |
| <b>4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)</b>                          | <b>1,678,153,596</b> |
| Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables          |                      |
| <b>1. Total de Egresos Presupuestarios</b>                                     | <b>878,603,637</b>   |
| <b>2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables</b>                           | <b>474,077,309</b>   |
| Materias primas y materiales de producción y comercialización                  | 0                    |
| Materiales y suministros                                                       | 18,314,186           |
| Mobiliario y equipo de administración                                          | 338,180              |
| Mobiliario y equipo educacional y recreativo                                   | 54,990               |
| Equipo e instrumental médico y de laboratorio                                  | 50,603,838           |
| Vehículos y equipo de transporte                                               | 0                    |
| Equipo de defensa y seguridad                                                  | 0                    |
| Maquinaria, otros equipos y herramientas                                       | 2,709,045            |
| Activos biológicos                                                             | 0                    |
| Bienes inmuebles                                                               | 0                    |
| Activos intangibles                                                            | 6,147,086            |
| Obra pública en bienes de dominio público                                      | 389,117,913          |
| Obra pública en bienes propios                                                 | 0                    |
| Acciones y participaciones de capital                                          | 0                    |
| Compra de títulos y valores                                                    | 0                    |
| Concesión de préstamos                                                         | 0                    |

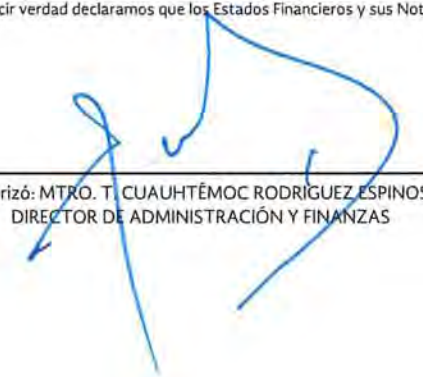
## Cuenta Pública 2021

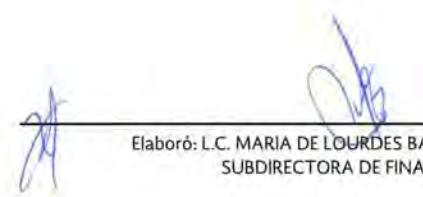
CUENTA PÚBLICA 2021  
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021  
(PESOS)

Ente Público: Servicio Geológico Mexicano

| Concepto                                                                          | 2021               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos                            | 0                  |
| Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales                     | 0                  |
| Amortización de la deuda pública                                                  | 0                  |
| Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)                                | 0                  |
| Otros egresos presupuestarios no contables                                        | 6,792,071          |
| <b>3. Más Gastos Contables No Presupuestarios</b>                                 | <b>48,929,608</b>  |
| Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones          | 36,031,142         |
| Provisiones                                                                       | 0                  |
| Disminución de inventarios                                                        | 0                  |
| Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia | 0                  |
| Aumento por insuficiencia de provisiones                                          | 0                  |
| Otros gastos                                                                      | 0                  |
| Otros gastos contables no presupuestarios                                         | 12,898,466         |
| <b>4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)</b>                               | <b>453,455,936</b> |

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

  
Autorizó: Mtro. T. CUAUHTÉMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

  
Elaboró: L.C. MARIA DE LOURDES BAÑOS MARTÍNEZ  
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**  
**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS**

Con el propósito de dar cumplimiento a los artículos 46 y 49 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, se presentan las siguientes notas teniendo presente los postulados de revelación suficiente e importancia relativa, con la finalidad de que la información sea de mayor utilidad para los usuarios.

A continuación, se presentan los tres tipos de notas que acompañan a los estados financieros:

**I. Notas de desglose**

**II. Notas de memoria (cuentas de orden) y**

**III. Notas de gestión administrativa.**

**I. NOTAS DE DESGLOSE**

**NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**ACTIVO**

➤ **Efectivo y equivalentes**

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 se encuentra integrada como sigue:

**EFFECTIVO Y EQUIVALENTES**

(Pesos)

| Concepto                                    | Diciembre 2021       | Diciembre 2020     |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Caja                                        | 7,055                | 7,055              |
| Cuentas bancarias cheques                   | 806,387              | 2,144,624          |
| Inversiones temporales a corto plazo        | 1,223,951,926        | 526,518,120        |
| Fondos de afectación específica             | 0                    | 0                  |
| Depósitos de fondos de terceros en garantía | 1,237,677            | 461,714            |
| <b>Total</b>                                | <b>1,226,003,045</b> | <b>529,131,513</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

La cantidad que se refleja en caja, se integra por 5.0 miles de pesos que corresponden a dos monedas de oro, dicho importe proviene del ejercicio 1990, año en que se adquirieron, así como por 2.0 miles de pesos por 10 monedas de plata de media onza troy 0.925, las cuales son resguardadas por la Gerencia de Tesorería.

Las inversiones temporales a corto plazo, se realizan de conformidad con los Lineamientos para el manejo de las disponibilidades financieras de las entidades paraestatales de la Administración Pública Federal, emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), publicados en el Diario Oficial de la Federación, el 01 de marzo de 2006, y sus reformas del 06 de agosto de 2010 y 11 de febrero de 2020. En términos del numeral II.4 de los Lineamientos, BBVA funge contractualmente como custodio de las disponibilidades financieras de la entidad.

Al cierre del presente periodo, los recursos se encuentran invertidos en BBVA por 260,769.0 miles de pesos; CITI BANAMEX por 962,786.4 miles de pesos y HSBC por 396.5 miles de pesos, estos últimos corresponden a recursos fiscales.

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

### DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

| Nombre                                                                | Antigüedad | Importe |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| AeroIn Products, S.A. de C.V.                                         | nov-21     | 10,356  |
| Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V.                              | dic-17     | 7,134   |
| AL-TEC Soluciones para Cromatografía, S.A. C.V.                       | sep-19     | 38,177  |
| Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V. | may-17     | 6,180   |
| Ángeles Escamilla Alicia                                              | nov-19     | 4,800   |
| Artículos y Equipos de Laboratorio, S. A. de C.V.                     | oct-21     | 19,796  |
| Asesores Especializados en Radiación y Transporte S.A. de C.V.        | feb-20     | 7,614   |
| Balandrano Ink, S.A. de C.V.                                          | dic-16     | 1,678   |
| Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V.                         | may-17     | 6,348   |
| Consultoría Integral en Microscopía, S.A. de C.V.                     | nov-21     | 107,534 |
| Cramex Aerospace, S.C.                                                | nov-21     | 2,941   |
| Electrónica de Aviación Y Servicios Integrales, S.A. de C.V.          | jun-21     | 73,500  |
| Equipar, S.A. de C.V.                                                 | dic -21    | 56,000  |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

| Nombre                                             | Antigüedad | Importe |
|----------------------------------------------------|------------|---------|
| Equipo de Ensaye Controls, S.A. de C.V.            | dic-16     | 12,248  |
| Estrategia Comunicación y Medios, S.A.P.I. de C.V. | nov-16     | 31,110  |
| Flores Collazo Lilia Esperanza                     | oct-21     | 5,168   |
| García Garcés Josefina                             | oct-21     | 5,300   |
| GES & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.     | may-17     | 17,820  |
| Gonzalez Reyes Oscar Alberto                       | dic -21    | 42,069  |
| Here Latam México, S. de R.L. de C.V.              | dic-14     | 8,354   |
| Ingeniería, Dibujo y Geología, S.A. de C.V.        | oct-21     | 17,832  |
| Ingeniería, Dibujo y Geología, S.A. de C.V.        | nov-21     | 159,933 |
| Instrumel, S.A. de C.V.                            | jun-17     | 5,200   |
| Instrumel, S.A. de C.V.                            | jun-17     | 7,670   |
| Jaxaquim, S.A DE C.V.                              | oct-20     | 6,409   |
| Leco México, S. DE R.L. DE C.V.                    | oct-21     | 116,653 |
| Lugo Vázquez José Alejandro                        | ene-16     | 4,668   |
| Lugo Vázquez José Alejandro                        | jul-20     | 18,023  |
| Lugo Vázquez José Alejandro                        | ene-21     | 3,441   |
| Lugo Vázquez José Alejandro                        | mar-21     | 26,347  |
| Martínez Calva Armando                             | ago-21     | 5,400   |
| May Star Technologies, S. de R.L. de C.V.          | sep-21     | 57,423  |
| Newell Araño y Asociados, S.A. de C.V.             | jul-17     | 23,700  |
| On Eventos, S.A. de C.V.                           | ago-18     | 17,340  |
| Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.       | may-16     | 5,472   |
| Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.       | may-20     | 6,497   |
| Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.       | mar-21     | 6,697   |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

| Nombre                                 | Antigüedad | Importe          |
|----------------------------------------|------------|------------------|
| Sarayu Comercial, S.A. de C.V.         | may-21     | 2,925            |
| Sartorius de México, S.A. de C.V.      | jun-18     | 8,769            |
| Sartorius de México, S.A. de C.V.      | may-17     | 18,999           |
| Sartorius de México, S.A. de C.V.      | ago-20     | 11,037           |
| Sartorius de México, S.A. de C.V.      | jun-21     | 14,964           |
| Sartorius de México, S.A. de C.V.      | oct-21     | 31,976           |
| Sartorius de México, S.A. de C.V.      | oct-21     | 57,518           |
| Sartorius de México, S.A. de C.V.      | oct-21     | 17,476           |
| Sonora Naturals, S.A. de C.V.          | oct-17     | 11,891           |
| Sonora Naturals, S.A. de C.V.          | may-16     | 5,941            |
| Sonora Naturals, S.A. de C.V.          | dic-16     | 45,628           |
| Sonora Naturals, S.A. de C.V.          | dic-21     | 27,350           |
| Stratominds Capacitación, S.A. de C.V. | dic-17     | 10,790           |
| Vázquez Morales Fanny Margot           | dic-17     | 19,581           |
| <b>Total</b>                           |            | <b>1,237,677</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ Derechos a recibir efectivo o equivalentes

Los saldos al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 ascienden a la cantidad de 23,760.3 miles de pesos y 14,953.5 miles de pesos respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

### DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)

| Concepto                             | Diciembre 2021 | Diciembre 2020 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V. | 0              | 602,470        |
| Gobierno del Estado de Durango       | 0              | 857,867        |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)

| Concepto                                     | Diciembre 2021    | Diciembre 2020    |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Mexichem Fluor, S.A. de C.V.                 | 0                 | 182,909           |
| Nayarit Gold de México, S. A. P. I. De C. V. | 0                 | 122,312           |
| FCD Labs S,A, de C.V.                        | 0                 | 1,305             |
| Adeudos de empleados y exempleados (a)       | 842,061           | 940,022           |
| Otros Deudores                               | 87,505            | 100,759           |
| Impuesto al Valor Agregado y otros impuestos | 22,829,561        | 12,124,912        |
| Otros derechos a recibir efectivo            | 1,174             | 20,949            |
| <b>Total</b>                                 | <b>23,760,301</b> | <b>14,953,505</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### a) EMPLEADOS

(Pesos)

| Nombre          | Fecha  | Concepto          | Importe       | Comentarios                             |
|-----------------|--------|-------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Siqueiros López | jun-14 | Incumplimiento de |               | Adeudo incumplimiento de Apoyo-Crédito, |
| Christian Jesús |        | beca              | 80,079        | pago vía nómina.                        |
| Varios          | dic-21 | Otros             | 12,703        | Otros                                   |
| <b>Total</b>    |        |                   | <b>92,782</b> |                                         |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### a) EXEMPLEADOS

(Pesos)

| Nombre                               | Fecha de baja | Concepto                                          | Importe | Comentarios                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vásquez Mendoza Rigoberto            | 15/02/2016    | Dictamen Responsabilidades                        | 9,173   | Adeudo dictamen por responsabilidad                                                             |
| Ramírez Velázquez Yolanda            | 15/02/2016    | Adeudo por extravío de bienes                     | 2,091   | Dictamen Jurídico / de Incosteabilidad.                                                         |
| Frontana Reyes Salvador              | 31/07/2016    | Préstamo personal                                 | 127,153 | Exempleado con diferencia en finiquito                                                          |
| Gutiérrez González Elías             | 17/12/2017    | Finiquito                                         | 20,225  | Exempleado con diferencia en finiquito                                                          |
| Gómez Torruco Víctor Manuel (finado) | 12/10/2018    | Gastos a comprobar y préstamo personal            | 28,360  | Finiquito pendiente (Adeudo 7,735 préstamo personal y 20,625 viáticos)                          |
| Cruz Ríos Raúl                       | 10/12/2018    | Préstamo personal                                 | 17,686  | Adeudo pendiente de pago                                                                        |
| Morales Fuentes Yuri Dédalo          | 13/01/2019    | Préstamo personal                                 | 242,432 | Pago por separación pendiente                                                                   |
| Garzón Clemente Alberto              | 06/03/2019    | Préstamo personal                                 | 52,206  | Pago por separación pendiente                                                                   |
| Aguilar Meneses María Alicia         | 07/04/2019    | Préstamo personal                                 | 2,849   | Exempleado con diferencia en finiquito                                                          |
| Téllez Arriaga Jonathan              | 01/07/2019    | Préstamo personal y adeudo por extravío de bienes | 111,689 | Pago por separación pendiente (Adeudo 110,600 préstamo Personal) y dictamen por responsabilidad |
| Ulloa Pérez Gabriela                 | 11/07/2019    | Préstamo personal                                 | 11,724  | Pago por separación pendiente                                                                   |
| Jáuregui Albarrán Sergio             | 19/01/2020    | Préstamo personal                                 | 83,006  | Exempleado con diferencia en finiquito.                                                         |
| Bustos Moreno Ma. Antonieta          | 16/01/2020    | Préstamo personal                                 | 40,685  | Pago por separación pendiente                                                                   |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### a) EXEMPLADOS (Pesos)

| Nombre                               | Fecha de baja | Concepto | Importe        | Comentarios |
|--------------------------------------|---------------|----------|----------------|-------------|
| <b>Total</b>                         |               |          | <b>749,279</b> |             |
| <b>Total empleados y exempleados</b> |               |          | <b>842,061</b> |             |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

En el rubro de cuentas por cobrar a corto plazo al 31 de diciembre de 2021 no se tiene saldo y al 31 de diciembre de 2020 es saldo fue por 1,766.8 miles de pesos, que de acuerdo a su vencimiento se agrupan de la siguiente manera:

### CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO (Pesos)

| Vencimiento               | Diciembre 2021 | Diciembre 2020   |
|---------------------------|----------------|------------------|
| Hasta 90 días (1)         | 0              | 908,996          |
| Más de 90 hasta 180 días  | 0              | 0                |
| Más de 180 hasta 365 días | 0              | 857,867          |
| <b>Total</b>              | <b>0</b>       | <b>1,766,863</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### ➤ **Derechos a recibir bienes o servicios**

Al 31 de diciembre de 2021 presenta saldo de 0.0 miles de pesos y al 31 de diciembre de 2020 el saldo asciende a la cantidad de 1,046.8 miles de pesos integrándose de la siguiente manera:

### CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO (Pesos)

| Vencimiento                                           | Diciembre 2021 | Diciembre 2020   |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Energold de México S.A. de C.V.                       | 0              | 165,506          |
| Microtúneles y Suministros de Occidente, S.A. de C.V. | 0              | 881,250          |
| <b>Total</b>                                          | <b>0</b>       | <b>1,046,756</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ➤ Almacenes (materiales y suministros de consumo)

El método de valuación que se aplica es de costo promedio y sus saldos al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 se integran de las siguientes partidas:

| ALMACENES<br>(Pesos)                   |                   |                  |
|----------------------------------------|-------------------|------------------|
| Concepto                               | Diciembre 2021    | Diciembre 2020   |
| Herramientas, refacciones y accesorios | 8,466,916         | 3,477,236        |
| Materiales de administración           | 1,548,543         | 1,534,181        |
| Vestuario                              | 2,805,114         | 1,047,519        |
| <b>Total</b>                           | <b>12,820,573</b> | <b>6,058,936</b> |
| Estimación por obsolescencia           | (289,896)         | (286,426)        |
| <b>Total (neto)</b>                    | <b>12,530,677</b> | <b>5,772,510</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

En 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

El concepto de "Herramientas, refacciones y accesorios" se encuentra integrado, principalmente, por refacciones de vehículos aéreos por un total de 7,898.3 miles de pesos y llantas por 565.4 miles de pesos; el concepto de "Materiales de administración" se encuentra, básicamente, constituido por monografías por 927.7 miles de pesos, material de cómputo 370.2 miles de pesos y papelería 227.2 miles de pesos y el concepto de "vestuario" por 2,805.1 miles de pesos.

### ➤ Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes

Los importes al de 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, se encuentran integrados como a continuación se indica:

| ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES<br>(Pesos)  |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Concepto                                                              | Diciembre 2021 | Diciembre 2020 |
| Estimaciones para cuentas incobrables por derechos a recibir efectivo | 0              | 0              |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES

(Pesos)

| Concepto                                                | Diciembre 2021 | Diciembre 2020 |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Estimación por deterioro u obsolescencia de inventarios | 289,896        | 286,426        |
| <b>Total</b>                                            | <b>289,896</b> | <b>286,426</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

El saldo de estimación por obsolescencia por 289.9 miles de pesos, está integrado por los conceptos de material de cómputo por 227.7 miles de pesos y llantas por 62.2 miles de pesos.

#### ➤ **Derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo**

Los saldos al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 ascienden a 13,422.4 miles de pesos y 14,199.9 miles de pesos respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

### DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES A LARGO PLAZO

(Pesos)

| Concepto                            | Diciembre 2021    | Diciembre 2020    |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Deudores diversos a largo plazo (1) | 13,422,363        | 14,199,918        |
| <b>Total</b>                        | <b>13,422,363</b> | <b>14,199,918</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

(1) El saldo por concepto de deudores diversos a largo plazo por 13,422.4 miles de pesos corresponde al total del saldo que presentan los empleados del organismo por concepto de préstamo personal, el cual se otorga a un plazo no mayor de 2 años, mismo que se puede renovar cada año, sin exceder el monto y plazo anteriormente citado, conforme a las políticas para otorgar el préstamo personal.

#### ➤ **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 al 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 no es inferior al valor catastral.

## CUENTA PÚBLICA 2021

Este rubro al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, se encuentra integrado como sigue:

### BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO

(Pesos)

| Concepto                    | Diciembre 2021     | Diciembre 2020     |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Terrenos                    | 131,363,220        | 131,363,220        |
| Viviendas                   | 10,376,914         | 10,376,914         |
| Edificios no habitacionales | 67,213,452         | 67,213,452         |
| <b>Total</b>                | <b>208,953,586</b> | <b>208,953,586</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### CONCILIACIÓN

(Pesos)

| Registro contable | Valor de la relación de bienes inmuebles | Conciliación |
|-------------------|------------------------------------------|--------------|
| 208,953,586       | 208,953,586                              | 0            |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ Bienes muebles

Los bienes muebles se encuentran registrados en cada una de las cuentas contables específicas del activo que les corresponden de acuerdo al 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 2021 y al 31 de diciembre de 2020 asciende a la cantidad de 707,750.8 miles de pesos y 655,010.6 miles de pesos respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra, se detalla cada una de las cuentas que los integran:

### BIENES MUEBLES

(Pesos)

| Concepto                           | Diciembre 2021 | Diciembre 2020 |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| Mobiliario y equipo de oficina     | 34,531,115     | 34,500,218     |
| Equipo de cómputo y tecnologías    | 8,161,810      | 8,170,661      |
| Aparatos deportivos                | 226,316        | 226,316        |
| Equipo de fotografía y diseño      | 7,876,390      | 7,830,006      |
| Equipo de transporte terrestre     | 63,934,861     | 63,934,861     |
| Equipo de transporte aéreo         | 194,668,729    | 194,668,729    |
| Maquinaria y equipo de exploración | 132,127,012    | 131,030,489    |
| Equipo de laboratorio              | 258,387,599    | 206,779,793    |
| Equipo de comunicación             | 367,455        | 367,456        |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### BIENES MUEBLES

(Pesos)

| Concepto                    | Diciembre 2021     | Diciembre 2020     |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Herramientas                | 7,469,554          | 7,502,072          |
| <b>Total Bienes Muebles</b> | <b>707,750,841</b> | <b>655,010,601</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### CONCILIACIÓN

(Pesos)

| Registro contable | Valor de la relación de bienes muebles | Conciliación |
|-------------------|----------------------------------------|--------------|
| 707,750,841       | 707,750,841                            | 0            |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Al 31 de diciembre de 2021 el valor histórico de los bienes muebles e inmuebles, se integra como a continuación se indica:

### ESTADO DE VARIACIÓN DEL ACTIVO FIJO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Pesos)

| Nombre de la cuenta                    | 31 de Diciembre de 2020 | Del ejercicio<br>Adquisiciones | Bajas    | Valor actual       |
|----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|--------------------|
| Terrenos                               | 131,363,220             | 0                              | 0        | 131,363,220        |
| Viviendas y edificios no residenciales | 77,590,366              | 0                              | 0        | 77,590,366         |
| <b>Total bienes inmuebles</b>          | <b>208,953,586</b>      | <b>0</b>                       | <b>0</b> | <b>208,953,586</b> |
| Mobiliario y equipo de oficina         | 34,500,218              | 338,180                        | 307,283  | 34,531,115         |
| Equipo de cómputo y tecnologías        | 8,170,661               | 0                              | 8,851    | 8,161,810          |
| Aparatos deportivos                    | 226,316                 | 0                              | 0        | 226,316            |
| Equipo de fotografía y diseño          | 7,830,006               | 98,359                         | 51,975   | 7,876,390          |
| Equipo de transporte                   | 63,934,861              | 0                              | 0        | 63,934,861         |
| Equipo aéreo                           | 194,668,729             | 0                              | 0        | 194,668,729        |
| Maquinaria y equipo de exploración     | 131,030,489             | 1,745,663                      | 649,140  | 132,127,012        |
| Equipo de laboratorio                  | 206,779,793             | 52,098,731                     | 490,925  | 258,387,599        |
| Equipo de comunicación                 | 367,456                 | 0                              | 1        | 367,455            |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ESTADO DE VARIACIÓN DEL ACTIVO FIJO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Pesos)

| Nombre de la cuenta         | 31 de Diciembre de 2020 | Del ejercicio     |                  | Valor actual       |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
|                             |                         | Adquisiciones     | Bajas            |                    |
| Herramientas                | 7,502,072               | 41,455            | 73,973           | 7,469,554          |
| <b>Total bienes muebles</b> | <b>655,010,601</b>      | <b>54,322,388</b> | <b>1,582,148</b> | <b>707,750,841</b> |
| <b>Gran Total</b>           | <b>863,964,187</b>      | <b>54,322,388</b> | <b>1,582,148</b> | <b>916,704,427</b> |

1/\*Incluye los efectos de actualización por un importe de 2,651

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### ➤ Activos intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 es por 829,267.6 miles de pesos y 461,940.9 miles de pesos respectivamente, los cuales se integran de la siguiente manera:

#### ACTIVOS INTANGIBLES

(Pesos)

| Concepto                            | Diciembre 2021     | Diciembre 2020     |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Proyectos de exploración minera (1) | 807,288,309        | 446,108,674        |
| Licencias informáticas              | 21,979,273         | 15,832,186         |
| <b>Total</b>                        | <b>829,267,582</b> | <b>461,940,860</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- (1) El importe de proyectos de exploración minera de 446,108.7 miles de pesos al mes de diciembre de 2020 se vio incrementado por las reclasificaciones de los proyectos de inversión en proceso en los meses de agosto y septiembre y debido a la capitalización de asignaciones mineras, llevada a cabo en el mes de diciembre de 2021, conforme a la información turnada por las direcciones técnicas, por lo que el saldo a este mes es de 807,288.3 miles de pesos, integrados el número de proyectos e importes, como a continuación se indica:

#### PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

| DESCRIPCIÓN | dic-19 |         | Incremento 2020 |         | Movimientos 2021 |         | dic-21 |         |
|-------------|--------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|--------|---------|
|             | No.    | Importe | No.             | Importe | No.              | Importe | No.    | Importe |

**Susceptibles de generar ingreso**

## CUENTA PÚBLICA 2021

### PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

| DESCRIPCIÓN                                 | dic-19    |                    | Incremento 2020 |                    | Movimientos 2021 |                    | dic-21     |                    |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
|                                             | No.       | Importe            | No.             | Importe            | No.              | Importe            | No.        | Importe            |
| Desistidos para concurso                    | 12        | 75,171,701         |                 | 0                  |                  | 0                  | 12         | 75,171,701         |
| Titulados                                   | 54        | 149,423,144        | 12              | 4,821,084          | -10              | 135,916,332        | 56         | 290,160,560        |
| En trámite de titulación                    | 7         | 17,592,288         |                 | 0                  | 9                | 12,811,647         | 16         | 30,403,935         |
| Otros                                       |           | 0                  |                 | 0                  | 4                | 410,069            | 4          | 410,069            |
| <b>Subtotal</b>                             | <b>73</b> | <b>242,187,133</b> | <b>12</b>       | <b>4,821,084</b>   | <b>3</b>         | <b>162,380,283</b> | <b>88</b>  | <b>409,388,500</b> |
| <b>Capital Intelectual por conocimiento</b> |           |                    |                 |                    |                  |                    |            |                    |
| Reservas mineras                            | 3         | 169,501            |                 | 0                  | -3               | -169,501           | 0          | 0                  |
| Desistidos para libertad de terreno         | 1         | 2,422,181          |                 | 0                  | -1               | -2,422,181         | 0          | 0                  |
| Sin viabilidad económica                    |           | 0                  | 96              | 97,597,867         | 116              | 310,004,273        | 212        | 407,602,140        |
| Servicios a terceros                        |           | 0                  | 8               | 121,757            | 32               | 3,418,147          | 40         | 3,539,904          |
| Servicios de apoyo                          |           | 0                  | 34              | 98,541,980         | -34              | (98,541,980)       | 0          | 0                  |
| Otros                                       | 1         | 247,171            |                 | 0                  | -1               | -247,171           | 0          | 0                  |
| <b>Subtotal</b>                             | <b>5</b>  | <b>2,838,853</b>   | <b>138</b>      | <b>196,261,604</b> | <b>109</b>       | <b>198,799,352</b> | <b>252</b> | <b>397,899,809</b> |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>78</b> | <b>245,025,986</b> | <b>150</b>      | <b>201,082,688</b> | <b>112</b>       | <b>361,179,635</b> | <b>340</b> | <b>807,288,309</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

El registro de los proyectos se realizó conforme al "Acuerdo por el que se Reforman las reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" apartado B numeral 3, emitido por el CONAC, por lo que al cierre del ejercicio de 2021. Dichos registros se efectúan de manera individualizada, clasificándose en proyectos que son susceptibles de generar ingresos a futuro y capital intelectual por conocimiento geológico, clasificados de acuerdo a estatus que guarda cada uno de ellos, como se muestra en la tabla.

#### ➤ Depreciación, deterioro y amortización acumulada de bienes e intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre 2020 es de 673,784.2 miles de pesos y 639,588.9 miles de pesos respectivamente, integrado como a continuación se detalla:

## CUENTA PÚBLICA 2021

### DEPRECIACIÓN, DETERIORO Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES E INTANGIBLES (Pesos)

| Concepto                                      | Diciembre 2021     | Diciembre 2020     |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Viviendas y edificios no residenciales        | 40,682,121         | 36,881,775         |
| <b>Total depreciación de inmuebles</b>        | <b>40,682,121</b>  | <b>36,881,775</b>  |
| Mobiliario y equipo de oficina                | 29,775,281         | 28,411,429         |
| Equipo de cómputo y tecnologías               | 7,781,916          | 7,709,268          |
| Aparatos deportivos                           | 207,771            | 185,139            |
| Equipo de fotografía y diseño                 | 7,588,188          | 7,509,491          |
| Equipo de transporte                          | 61,553,007         | 59,925,594         |
| Equipo aéreo                                  | 194,614,479        | 194,614,479        |
| Maquinaria y equipo de exploración            | 122,192,138        | 117,506,047        |
| Equipo de laboratorio                         | 179,473,066        | 165,474,933        |
| Equipo de comunicación                        | 235,928            | 212,438            |
| Herramientas                                  | 6,989,077          | 6,696,103          |
| <b>Total depreciación bienes muebles</b>      | <b>610,410,851</b> | <b>588,244,921</b> |
| Amortización acumulada de activos intangibles | 22,691,192         | 14,462,187         |
| <b>Total</b>                                  | <b>673,784,164</b> | <b>639,588,883</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Los porcentajes de depreciación que se aplican en el SGM se especifican en la Nota 29 de esta carpeta.

Al 31 de diciembre de 2021 la depreciación de bienes inmuebles y muebles se integra de la manera siguiente:

### ESTADO DE VARIACIÓN DEL ACTIVO FIJO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 (Pesos)

| Nombre de la Cuenta                    | Saldo al 31 de Diciembre de 2020 | Depreciación del Ejercicio | Bajas del Ejercicio | Efecto actualización | Valor actual       |
|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Terrenos                               | 0                                | 0                          | 0                   | 0                    | 0                  |
| Viviendas y edificios no residenciales | 36,660,767                       | 3,800,347                  | 0                   | 221,007              | 40,682,121         |
| <b>Total bienes inmuebles</b>          | <b>36,660,767</b>                | <b>3,800,347</b>           | <b>0</b>            | <b>221,007</b>       | <b>40,682,121</b>  |
| Mobiliario y equipo de oficina         | 21,070,582                       | 1,652,731                  | 211,622             | 7,263,590            | 29,775,281         |
| Equipo de cómputo y tecnologías        | 6,735,373                        | 81,400                     | 7,026               | 972,169              | 7,781,916          |
| Aparatos deportivos                    | 185,139                          | 22,632                     | 0                   | 0                    | 207,771            |
| Equipo de fotografía y diseño          | 2,007,125                        | 123,406                    | 44,489              | 5,502,146            | 7,588,188          |
| Equipo de transporte                   | 59,289,018                       | 1,627,413                  | 0                   | 636,576              | 61,553,007         |
| Equipo aéreo                           | 169,285,262                      | 0                          | 0                   | 25,329,217           | 194,614,479        |
| Maquinaria y equipo de exploración     | 104,000,331                      | 5,279,369                  | 364,224             | 13,276,662           | 122,192,138        |
| Equipo de laboratorio                  | 146,507,832                      | 14,488,911                 | 487,570             | 18,963,893           | 179,473,066        |
| Equipo de comunicación                 | 211,990                          | 23,490                     | 0                   | 448                  | 235,928            |
| Herramientas                           | 5,542,843                        | 366,185                    | 45,791              | 1,125,840            | 6,989,077          |
| <b>Total bienes muebles</b>            | <b>514,835,495</b>               | <b>23,665,537</b>          | <b>1,161,227</b>    | <b>73,071,046</b>    | <b>610,410,851</b> |
| <b>Subtotal</b>                        | <b>551,496,262</b>               | <b>27,465,884</b>          | <b>1,161,227</b>    | <b>73,292,053</b>    | <b>651,092,972</b> |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ESTADO DE VARIACIÓN DEL ACTIVO FIJO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Pesos)

| Concepto de la Cuenta            | Saldo al 31 de<br>Diciembre de 2020 | Depreciación del<br>ejercicio | Bajar del<br>ejercicio | Efecto<br>actualización | Valor<br>actual    |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| Amortización activos intangibles | 14,462,187                          | 8,215,654                     | 0                      | 13,351                  | 22,691,192         |
| <b>Gran Total</b>                | <b>565,958,449</b>                  | <b>35,681,538</b>             | <b>1,161,227</b>       | <b>73,305,404</b>       | <b>673,784,164</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ Activos diferidos

El saldo que presenta este rubro al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 es de 142,492.2 miles de pesos y 114,380.4 miles de pesos respectivamente y se integran como sigue:

#### ACTIVOS DIFERIDOS

(Pesos)

| Concepto                                            | Diciembre 2021     | Diciembre 2020     |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Gastos de instalación y mantenimiento de edificios  | 7,769,857          | 7,769,857          |
| Estudios, formulación y evaluación de proyectos (1) | 133,287,401        | 105,596,295        |
| Seguros pagados por anticipado                      | 18,855             | 14,681             |
| Fondo de indemnizaciones laborales                  | 45,101             | 43,852             |
| Otros pagos anticipados                             | 1,371,009          | 955,685            |
| <b>Total</b>                                        | <b>142,492,223</b> | <b>114,380,370</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- (1) El importe de 133,287.4 miles de pesos de proyectos de inversión en proceso de ejercicios anteriores, está integrado por: 77 proyectos al mes de diciembre de 2020 con importe de 105,596.3 miles de pesos más la afectación de 37 proyectos de inversión de este ejercicio que al mes de diciembre ascienden a 27,691.2 miles de pesos.

## PASIVO

#### ➤ Cuentas por pagar a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 presenta un saldo de 25,323.9 miles de pesos y 21,025.5 miles de pesos respectivamente y se integran de la siguiente manera:

## CUENTA PÚBLICA 2021

### CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO

(Pesos)

| Concepto                                                                | Diciembre 2021    | Diciembre 2020    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Servicios personales (1)                                                | 31,337            | 32,035            |
| Proveedores y contratistas                                              | 0                 | 0                 |
| IVA trasladado, IVA por arrendamiento, honorarios, fletes y 5 al millar | 7,331,029         | 3,820,801         |
| ISR por salarios, arrendamiento y honorarios                            | 16,862,486        | 16,407,397        |
| Otras cuentas por pagar (2)                                             | 1,099,023         | 765,308           |
| <b>Total</b>                                                            | <b>25,323,875</b> | <b>21,025,541</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- (1) El importe de 31.3 miles de pesos de servicios personales se integra de los saldos que presentan: prestamos ISSSTE por 30.2 miles de pesos y otras retenciones menores por 1.1 miles de pesos.
- (2) El importe de 1,099.0 miles de pesos de otras cuentas por pagar se integra de los saldos que presentan: cuenta de cheques cancelados por reexpedición por 691.4 miles de pesos, Tesorería de la federación 384.5 miles de pesos y otros acreedores diversos menores por 23.1 miles de pesos.

#### ➤ Pasivos diferidos a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 presenta un saldo de 1,469.5 miles de pesos y 928.1 miles de pesos respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

### PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO

(Pesos)

| Concepto                                       | Diciembre 2021   | Diciembre 2020 |
|------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Ingresos cobrados por adelantado a corto plazo | 203,403          | 0              |
| Otros pasivos diferidos a corto plazo          | 1,266,141        | 928,128        |
| <b>Total</b>                                   | <b>1,469,544</b> | <b>928,128</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano

#### ➤ Fondos de bienes de terceros en garantía

Este rubro al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 presenta un saldo 4,489.6 miles de pesos y 5,909.0 miles de pesos respectivamente integrándose de la siguiente manera:

# CUENTA PÚBLICA 2021

## FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

| Concepto                                                                         | Diciembre 2021 | Diciembre 2020 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| China Mineral Resources Group de México, S.A. de C.V. (1)                        | 1,699,697      | 1,699,697      |
| Compañía Minera Cuzcatlan, S.A. C.V. (1)                                         | 1,000,000      | 1,000,000      |
| Núñez Miranda Amador (4)                                                         | 335,484        | 335,484        |
| Ingeniería Dibujo y Geología, S.A. de C.V. (3)                                   | 177,764        | 0              |
| Santorius de México, S.A. de C.V. (3)                                            | 160,739        | 70,212         |
| Sánchez Butanda Isabel                                                           | 0              | 131,250        |
| Leco México, S. de R. L. de C.V. (3)                                             | 116,653        | 11,024         |
| Consultoría Integral en Microscopia, S.A. de C.V. (3)                            | 107,534        | 0              |
| Roma Recursos de México, S. A. de C.V. (1)                                       | 100,000        | 100,000        |
| Sonora Naturals, S.A. de C.V. (3)                                                | 90,810         | 63,460         |
| Electrónica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. de C.V. (3)                 | 73,500         | 0              |
| May Star Technologies, S. de R. L. de C.V. (3)                                   | 57,424         | 0              |
| Equipar, S.A. de C.V. (3)                                                        | 56,000         | 0              |
| Lugo Vázquez José Alejandro (2)                                                  | 52,478         | 22,691         |
| Seequent Limited (3)                                                             | 49,487         | 240,604        |
| Geosoft, INC (3)                                                                 | 43,331         | 21,334         |
| González Reyes Oscar Alberto (3)                                                 | 42,069         | 0              |
| Al-Tec Soluciones para Cromatografía, S.A. de C.V. (3)                           | 38,177         | 38,177         |
| Estrategia Comunicación y Medios, S.A.P.I. de C.V. (3)                           | 31,110         | 31,110         |
| Hexágono Geospatial (3)                                                          | 23,850         | 23,850         |
| Newell Araño y Asociados, S.A. de C.V. (3)                                       | 23,700         | 23,700         |
| Artículos y Equipos de Laboratorio, S.A. de C.V. (3)                             | 19,796         | 0              |
| Vázquez Morales Fanny Margot (3)                                                 | 19,581         | 19,581         |
| Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V. (3)                                 | 18,666         | 11,969         |
| Ges & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V. (3)                               | 17,820         | 17,820         |
| On Eventos, S.A. de C.V. (3)                                                     | 17,340         | 17,340         |
| Colegio mexicano de estudios en recursos naturales, S.C.                         | 0              | 14,800         |
| Instrumel, S.A. de C.V. (3)                                                      | 12,870         | 12,870         |
| Equipos de Ensayo Controls, S.A. de C.V. (3)                                     | 12,248         | 12,248         |
| Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, Agente de Seguros, S.A. de C.V. | 0              | 10,826         |
| Stratominds Capacitación, S.A. de C.V. (3)                                       | 10,790         | 10,790         |
| Aeroim Products, S.A. de C.V. (3)                                                | 10,357         | 0              |
| Especialistas en Vestido y Textiles Evetex, S.C.                                 | 0              | 8,500          |
| Here Latam México, S. de R.L. de C.V. (3)                                        | 8,354          | 8,354          |
| Asesores Especializados en Radiación y Transporte, S.A. de C.V. (3)              | 7,614          | 7,614          |
| Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V. (3)                                     | 7,134          | 7,134          |
| Jaxaquim, S.A. de C.V. (3)                                                       | 6,409          | 6,409          |
| Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V. (3)                                | 6,348          | 6,348          |
| Equipos y Servicios para Laboratorios, S.A. de C.V.                              | 0              | 6,338          |
| Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V. (2)        | 6,180          | 6,180          |
| Martínez Calva Armando (3)                                                       | 5,400          | 0              |
| García Garcés Josefina (3)                                                       | 5,300          | 0              |
| Flores Collazo Lilia Alicia (3)                                                  | 5,168          | 0              |
| Ángeles Escamilla Alicia (3)                                                     | 4,800          | 4,800          |
| Cramex Aerospace, S.C. (3)                                                       | 2,941          | 9,741          |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

| Concepto                          | Diciembre 2021   | Diciembre 2020   |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| Sarayu Comercial, S.A. C.V. (3)   | 2,925            | 0                |
| Balandrano INK, S.A. de C.V. (3)  | 1,678            | 1,678            |
| Encinas Barceló Lilian Karina (3) | 40               | 0                |
| Convenio CONACYT-INEGI-SGM (5)    | 0                | 1,895,051        |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>4,489,566</b> | <b>5,908,984</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

(5) Refleja una disminución respecto del mismo periodo del ejercicio anterior, debido a que en este ejercicio se realizó el reintegro a solicitud del "Fondo Sectorial CONACYT-INEGI" de los recursos no ejercidos y de los intereses generados en la cuenta en cumplimiento a lo establecido en el convenio para el desarrollo del proyecto 290986 denominado "Inventario de Pasivos Ambientales Mineros del Estado de Hidalgo".

### ➤ Provisiones a largo plazo

Presenta al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 un saldo de 231,162.6 miles de pesos y 334,684.9 miles de pesos respectivamente, integrados como a continuación se indica:

### PROVISIONES A LARGO PLAZO

(Pesos)

| Concepto       | Diciembre 2021     | Diciembre 2020     |
|----------------|--------------------|--------------------|
| Pasivo Laboral | 231,162,646        | 334,684,920        |
| <b>Total</b>   | <b>231,162,646</b> | <b>334,684,920</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

El registro del pasivo laboral (obligaciones laborales) por un total de 231,162.6 miles de pesos fue realizado de conformidad con la Norma de información financiera gubernamental general para el sector paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", aplicando de manera supletoria la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados", con base al informe actuarial de 2021 emitido por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", realizando los registros correspondientes de acuerdo a los importes del informe actuarial citado, el cual representa un ajuste en disminución a las cuentas del pasivo laboral, derivada de la baja de 50 personas de base que formaron parte del programa de liquidaciones.

## CUENTA PÚBLICA 2021

### PATRIMONIO

#### ➤ Hacienda pública /patrimonio

El importe que presenta el patrimonio al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 asciende a 2,227,950.8 miles de pesos y 1,003,253.2 miles de pesos respectivamente, integrado como a continuación se indica:

| HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO       |                      |                      |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| (Pesos)                            |                      |                      |
| Concepto                           | Diciembre 2021       | Diciembre 2020       |
| Aportaciones                       | 9,741,324,848        | 9,741,324,848        |
| Donaciones de capital              | 313,421,262          | 313,421,262          |
| Resultado del ejercicio            | 1,224,697,660        | 656,186,715          |
| Resultado de ejercicios anteriores | (9,119,806,766)      | (9,775,993,481)      |
| Revalúos                           | 68,313,819           | 68,313,819           |
| <b>Total</b>                       | <b>2,227,950,823</b> | <b>1,003,253,163</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

#### ➤ Ingresos y otros beneficios

Los ingresos que se obtuvieron al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre 2020, ascienden a la cantidad total de 1,678,153.6 miles de pesos y 1,126,064.2 miles de pesos, respectivamente y se integran de la siguiente forma:

| INGRESOS DE GESTIÓN                                            |                      |                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| (Pesos)                                                        |                      |                    |
| Concepto                                                       | Diciembre 2021       | Diciembre 2020     |
| <b>Ingresos de Gestión</b>                                     |                      |                    |
| Ingresos por Primas por Descubrimiento y Contraprestaciones a) | 1,197,862,057        | 827,903,011        |
| Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios b)      | 9,871,383            | 15,990,943         |
|                                                                | <b>1,207,733,440</b> | <b>843,893,954</b> |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### INGRESOS DE GESTIÓN

(Pesos)

| Concepto                                                                                         | Diciembre<br>2021    | Diciembre<br>2021    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones,<br/>Subsidios y Otras Ayudas</b> |                      |                      |
| Ingresos por Transferencias c)                                                                   | 229,328,718          | 227,912,020          |
| <b>Otros Ingresos y Beneficios</b>                                                               |                      |                      |
| Ingresos Financieros d)                                                                          | 40,102,027           | 50,868,305           |
| Disminución de Exceso de Provisiones                                                             | 103,522,274          | 0                    |
| Otros Ingresos y Beneficios Varios e)                                                            | 97,467,137           | 3,389,995            |
|                                                                                                  | 241,091,438          | 54,258,300           |
| <b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>                                                      | <b>1,678,153,596</b> | <b>1,126,064,274</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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 SGM obtuvo al 31 de diciembre de 2021 ingresos propios por 1,448,825.0 miles de pesos, los cuales representan el 86.3% del total de los ingresos a esa fecha, derivados de la venta de bienes y prestación de servicios, primas por descubrimiento, así como productos financieros y otros ingresos; el resto corresponde a ingresos por transferencias por parte de la SHCP ya que el SGM únicamente recibe apoyo del Gobierno Federal para sufragar aproximadamente el 70% del Capítulo 1000 "Servicios Personales" cubriendo el resto del gasto de ese capítulo con recursos propios, así como los correspondientes al capítulo 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales".

Integración de los ingresos al mes de diciembre de 2021:

#### ❖ a) Ingresos por 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 SGM periódicamente.

En este rubro se incluyen las primas por descubrimiento (regalías) y contraprestaciones por licitaciones, lo que representa un total de 1,197,862.1 miles de pesos integrándose, por los pagos realizados por: Minera Media Luna, S.A. de C.V. por 459,150.4 miles de pesos; Mexicana de Cobre, S.A. de C.V. por 202,395.5 miles de pesos; Compañía Minera Cuzcatlán S.A. de C.V. por 160,161.3 miles de pesos; Exploraciones y Desarrollos Mineros Tizapa, S.A. de C.V. por 121,610.0 miles de pesos; Minas Campo Morado por 79,465.7 miles de pesos; Agnico Eagle México, S.A. de C.V. 69,552.3 miles de pesos; Exportadora de Sal, S.A. de C.V. por 49,930.8 miles de pesos; Desarrollos Mineros Llanitos, S.A. de C.V. por 35,031.2 miles de pesos; Grupo Fertinal, S.A. de C.V. por 10,061.5 miles de pesos; Desarrollos Mineros San Luis S.A. de C.V. 5,913.2 miles de pesos; Compañía Minera Peña Bernal, S.A. de C.V. por 2,552.1 miles de pesos; Ocampo Mining S.A. de C.V.

## CUENTA PÚBLICA 2021

(antes Minera Tayahua, S.A. de C.V.) por 1,709.4 miles de pesos; Materiales Industrializados, S.A. de C.V. por 265.3 miles de pesos y Barimont Minería, S. de R.L. de C.V. por 63.4 miles de pesos.

### ❖ (b) Venta de bienes y prestación de servicios

Son servicios que presta el organismo, tales como los generados por: laboratorio de análisis físico-químicos, pruebas metalúrgicas, caracterización de materiales, cartografía, informes técnicos, contratos y convenios, los cuales al mes de diciembre de 2021 ascendieron a 9,871.3 miles de pesos, integrándose por los siguientes conceptos: laboratorios por 4,301.9 miles de pesos; contratos 3,524.8 miles de pesos; estudios de asesoría 840.7 miles de pesos; venta de cartografía por 1,181.4 miles de pesos y otros por 22.5 miles de pesos.

### ❖ (c) Ingresos por transferencias

Los ingresos por transferencias al 31 de diciembre de 2021, ascienden a 229,328.7 miles de pesos, conforme al calendario establecido.

### ❖ (d) Ingresos financieros

Los productos financieros son ingresos derivados de los rendimientos generados por recursos propios del organismo, invertidos en instituciones financieras, los cuales, al 31 de diciembre de 2021, ascendieron a 40,102.0 miles de pesos.

Desglose de intereses bancarios por instrumento e institución bancaria.

| INTERESES BANCARIOS<br>(Pesos)                            |                                                |                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| Nombre                                                    | Concepto                                       | Diciembre<br>2021 |
| <b>BBVA BANCOMER, S.A.</b>                                |                                                | <b>11,153,760</b> |
|                                                           | Emisora Fondo BBVAGB2 NC2                      | 11,153,760        |
| <b>BANAMEX S.A.</b>                                       |                                                | <b>28,945,817</b> |
|                                                           | Emisora Fondo BLKGUB2 C0A                      | 20,411,034        |
|                                                           | Operaciones de reporto valores gubernamentales | 8,534,783         |
| <b>INTERESES CUENTAS DE CHEQUES</b>                       |                                                | <b>2,450</b>      |
| <b>RENDIMIENTOS OBTENIDOS AL MES DE DICIEMBRE DE 2021</b> |                                                | <b>40,102,027</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### ❖ (e) Otros ingresos y beneficios varios

## CUENTA PÚBLICA 2021

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 que presentan al 31 de diciembre de 2021 un total de 97,467.2 miles de pesos, los cuales corresponden a penas convencionales por 93,730.8 miles de pesos; devolución de primas de Seguro por 1,821.4 miles de pesos; indemnizaciones por siniestros por 689.4 miles de pesos; bonificaciones y descuentos obtenidos por 666.6 miles de pesos; diferencias en tipo de cambio por 257.8 miles de pesos y otros 301.1 miles de pesos.

### ➤ Gastos y otras pérdidas

El importe total asciende a la cantidad de 453,455.9 miles de pesos, correspondiendo a gastos de funcionamiento la cantidad de 417,390.3 miles de pesos.

#### GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS

(Pesos)

| Concepto                                                                 | Diciembre<br>2021  | Diciembre<br>2020  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Servicios Personales                                                     | 379,926,762        | 326,114,286        |
| Materiales y Suministros                                                 | 2,337,008          | 2,614,514          |
| Servicios Generales                                                      | 35,126,513         | 37,896,665         |
| <b>Gastos de Funcionamiento</b>                                          | <b>417,390,283</b> | <b>366,625,465</b> |
| <b>Ayudas Sociales</b>                                                   | <b>34,511</b>      | <b>462,436</b>     |
| Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones | 35,942,058         | 35,072,847         |
| Provisiones                                                              | 0                  | 67,713,426         |
| Otros Gastos                                                             | 89,084             | 3,385              |
| <b>Otros gastos y pérdidas extraordinarias</b>                           | <b>36,031,142</b>  | <b>102,789,658</b> |
| <b>Gastos, otras pérdidas y costo de ventas</b>                          | <b>453,455,936</b> | <b>469,877,559</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- ❖ El capítulo 1000 "Servicios Personales" reporta un gasto total de 379,926.8 miles de pesos, integrado por las remuneraciones de carácter permanente al personal por 147,769.8 miles de pesos; otras prestaciones sociales y económicas por 131,157.5 miles de pesos; seguridad social por 51,940.3 miles de pesos; remuneraciones adicionales y especiales por 35,996.4 miles de pesos; remuneraciones al personal de carácter transitorio por 11,424.9 miles de pesos y pago de estímulos a servidores públicos 1,637.9 miles de pesos.
- ❖ En el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" refleja un gasto total de 2,337.0 miles de pesos integrado por los conceptos de: materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales por 697.0 miles de pesos; productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio por 488.7 miles de pesos; combustibles, lubricantes y aditivos por 488.3 miles de pesos; materiales y artículos de

## CUENTA PÚBLICA 2021

---

construcción y reparación 234.3 miles de pesos; herramientas, refacciones y accesorios menores 217.7 miles de pesos; alimentos y utensilios por 161.6 miles de pesos y vestuarios, blancos, prendas de protección por 49.4 miles de pesos.

- ❖ En el capítulo 3000 "Servicios Generales" un total de 35,126.5 miles de pesos integrado por: otros servicios generales por 8,889.1 miles de pesos; servicios profesionales, científicos y técnicos por 8,721.4 miles de pesos; servicios de instalación, reparación y mantenimiento por 7,728.9 miles de pesos; servicios financieros, bancarios y comerciales por 3,847.8 miles de pesos; servicios de comunicación social y publicidad 1,826.9 miles de pesos; servicios oficiales 1,527.7 miles de pesos; servicios básicos 1,247.0 miles de pesos; servicio de arrendamiento 818.6 miles de pesos; servicios de traslado y viáticos por 519.1 miles de pesos.
- ❖ En diciembre de 2021, la erogación por ayudas sociales a personas, que corresponde al apoyo económico para prestadores de servicio social fue por 34.5 miles de pesos.
- ❖ Se realizó afectación a otros gastos y pérdidas extraordinarias por un total de 36,031.1 miles de pesos, integrados por concepto de la depreciación de bienes muebles e inmuebles y amortizaciones por un total de 35,942.0 miles de pesos y otros gastos por 89.1 miles de pesos.

### NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA

#### ➤ Notas al estado de variaciones en la hacienda pública

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 total al 31 de diciembre de 2020 fue de 1,003,253.2 miles de pesos viéndose incrementado al 31 de diciembre de 2021 por 2,227,950.8 miles de pesos, presentando el patrimonio generado neto una variación de 1,224,697.6 miles de pesos.

#### ❖ Modificaciones al patrimonio contribuido

El patrimonio contribuido al 31 de diciembre de 2021, no presenta modificaciones con respecto al ejercicio de 2020 del mismo periodo presentando un saldo de 10,054,746.1 miles de pesos.

#### ❖ Modificaciones al patrimonio generado

El patrimonio generado al 31 de diciembre de 2020 fue de 9,051,492.9 miles de pesos, viéndose modificado por el ahorro del ejercicio y el aumento en los ingresos, el cual presenta una afectación positiva de 1,224,697.6 miles de pesos, por lo que al 31 de diciembre de 2021 presenta un importe de 7,826,795.3 miles de pesos.

### NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ➤ Efectivo y equivalentes

El flujo del efectivo del organismo revela el origen y aplicación de los recursos conformado por actividades de 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", se integra como sigue:

#### EFFECTIVO Y EQUIVALENTES

(Pesos)

| Concepto                                    | Saldo final Diciembre 2021 | Saldo Inicial Diciembre 2020 | Diferencia % |
|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|
| Efectivo                                    | 7,055                      | 7,055                        | 0            |
| Bancos                                      | 806,387                    | 2,144,624                    | (62)         |
| Inversiones temporales                      | 1,223,951,926              | 526,518,120                  | 132          |
| Fondos de afectación específica             | 0                          | 0                            | N/A          |
| Depósitos de fondos de terceros en garantía | 1,237,677                  | 461,714                      | 168          |
| <b>Total saldos</b>                         | <b>1,226,003,045</b>       | <b>529,131,513</b>           | <b>132</b>   |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### CONCILIACIÓN DE LOS FLUJOS DE EFECTIVO NETO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y LA CUENTA DE AHORRO/DESAHORRO ANTES DE RUBROS EXTRAORDINARIOS

#### CONCILIACIÓN

(Pesos)

| Concepto                                                       | Saldo Diciembre 2021 | Saldo Diciembre 2020 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios</b>        | <b>1,260,728,802</b> | <b>758,976,373</b>   |
| Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo: | <b>36,031,142</b>    | <b>102,789,658</b>   |
| Depreciación                                                   | 27,465,881           | 28,701,893           |
| Amortización                                                   | 8,476,177            | 6,344,302            |
| Incremento en las provisiones                                  | 0                    | 67,713,426           |
| Incremento en inversiones producido por revaluación            | 0                    | 0                    |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### CONCILIACIÓN (Pesos)

| Concepto                                                | Saldo<br>Enero 2021 | Saldo<br>Diciembre 2020 |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Ganancia/Pérdida en venta de propiedad, planta y equipo | 73,336              | 26,652                  |
| Partidas Extraordinarias                                | 15,748              | 3,385                   |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

### CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES (Pesos)

| Concepto                                                                           | Saldo                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1. Ingresos Presupuestarios</b>                                                 | <b>1,575,475,169</b> |
| <b>2. Más Ingresos contables no presupuestarios</b>                                | <b>104,527,641</b>   |
| 2.1 Ingresos Financieros                                                           | 0                    |
| 2.2 Incremento por variación de inventarios                                        | 0                    |
| 2.3 Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia | 0                    |
| 2.4 Disminución del exceso de provisiones                                          | 0                    |
| 2.5 Otros ingresos y beneficios varios                                             | 0                    |
| 2.6 Otros ingresos contables no presupuestarios                                    | <u>104,527,641</u>   |
| Disminución del exceso de provisiones (Pasivo laboral)                             | 103,522,274          |
| Indemnización por siniestros de activos fijos                                      | 616,335              |
| Diferencias por tipo de cambio                                                     | 257,819              |
| Registros contables no presupuestarios de ejercicios anteriores                    | 131,213              |
| <b>3. Menos ingresos presupuestarios no contables</b>                              | <b>1,849,214</b>     |
| 3.1 Aprovechamientos patrimoniales                                                 | 0                    |
| 3.2 Ingresos derivados de financiamientos                                          | 0                    |
| 3.3 Otros ingresos presupuestarios no contables                                    | <u>1,849,214</u>     |
| Cuentas por cobrar de ejercicios anteriores, cobradas en el año actual             | 1,726,740            |
| 71 23 Otros ingresos por Incumplimiento Apoyo Crédito                              |                      |
| Descuento a Siqueiros Lopez Christian Jesús                                        | 122,474              |
| <b>4. Total de ingresos contables (1 + 2 - 3)</b>                                  | <b>1,678,153,596</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

# CUENTA PÚBLICA 2021

## CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

(Pesos)

| Concepto                                                                     | Saldo              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>1. Total de Egresos (Presupuestarios)</b>                                 | <b>878,603,637</b> |
| <b>2. Menos Egresos presupuestarios no contables</b>                         | <b>474,077,309</b> |
| 2.2 Materiales y Suministros                                                 | 18,314,186         |
| 2110100 Materiales y útiles de oficina                                       | 216,513            |
| 2460100 Material eléctrico y electrónico                                     | 19,450             |
| 2610200 Combustibles y lubricantes prog. publico                             | 131,807            |
| 2710100 Vestuario y uniformes                                                | 1,786,778          |
| 2960100 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte             | 16,159,638         |
| 2.3 Mobiliario y Equipo de Administración                                    | 338,180            |
| 5190100 Equipo de administración                                             | 338,180            |
| 2.4 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo                               | 54,990             |
| 5230100 Cámaras fotográficas y de video                                      | 54,990             |
| 2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio                            | 50,603,838         |
| 5310100 Equipo médico y de laboratorio                                       | 47,855,199         |
| 5320100 Instrumental médico y de laboratorio                                 | 2,748,639          |
| 2.8 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas                                 | 2,709,045          |
| 5620100 Maquinaria y equipo industrial                                       | 772,417            |
| 5630100 Maquinaria y equipo de construcción                                  | 227,920            |
| 5660100 Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico                          | 321,677            |
| 5670100 Herramientas y máquinas herramienta                                  | 1,387,031          |
| 2.11 Activos Intangibles                                                     | 6,147,086          |
| 2150100 Material de apoyo informativo                                        | 460,074            |
| 3270100 Patentes, derechos de autor, regalías y otros                        | 5,687,012          |
| 2.13 Obra Pública en Bienes Propios                                          | 389,117,913        |
| Cta. 127111 Proyectos de Inversión en Proceso                                | 389,117,913        |
| 2.21 Otros egresos presupuestarios no contables                              | 6,792,071          |
| Operaciones ajenas egresos                                                   | 6,668,348          |
| Anticipos a Proveedores de bienes y servicios                                | 123,723            |
| 2150100 Material de apoyo informativo                                        | 104,868            |
| 3450100 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimoniales           | 18,855             |
| <b>3. Más gastos contables no presupuestales</b>                             | <b>48,929,608</b>  |
| 3.1 Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones | 36,031,142         |
| Depreciación de activo fijo                                                  | 27,465,881         |
| Amortización licencias-software                                              | 8,476,177          |
| Otros                                                                        | 89,084             |
| 3.7 Otros Gastos Contables No Presupuestarios                                | 12,898,466         |
| 2000000 Salidas de almacén partidas varias de materiales u suministros       | 11,809,474         |
| 2110100 Materiales y útiles de oficina                                       | 137,339            |
| 2140100 Materiales y útiles equipos y bienes informáticos                    | 25,620             |
| 2160100 Material de limpieza                                                 | 21,786             |
| 2710100 Vestuario y uniformes                                                | 29,183             |
| 2960100 Refacciones y accesorios instrumental de laboratorio                 | 11,595,546         |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

(Pesos)

| Concepto                                                               | Saldo              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Amortización de pagos anticipados de ejercicios anteriores             | 1,088,992          |
| 2150100 Material de apoyo informativo                                  | 27,556             |
| 3450100 Seguros pagados por anticipo de seguro de bienes patrimoniales | 14,680             |
| 6290500 Otros servicios relacionados con obras públicas                | 1,046,756          |
| <b>4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3)</b>                          | <b>453,455,936</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### ➤ Información presupuestaria

#### ❖ Estado analítico de ingresos

Ingresos por venta de bienes y servicios. - Al cierre del ejercicio fiscal 2021, el avance que se presenta es del 33.5% arriba del programado anual, resultado de mayores ingresos en el concepto de primas por descubrimiento.

Ingresos por transferencias internas y asignaciones al sector público. - Al cierre del año, presenta un avance del 100.0% con respecto al presupuesto anual, cabe mencionar que los recursos se han ministrado en tiempo y forma de acuerdo al calendario autorizado.

El presupuesto de ingresos modificado autorizado es de 1,237,665.8 miles de pesos de los cuales corresponden a ingresos propios 1,008,337.1 miles de pesos y apoyos fiscales 229,328.7 miles de pesos.

#### ❖ Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos por capítulo de gasto

El presupuesto de egresos autorizado al SGM para el ejercicio fiscal 2021 es de 1,035,099.7 miles de pesos de los cuales corresponden a gasto corriente 490,053.1 miles de pesos; obra pública 545,046.5 miles de pesos, el cual incluye operaciones ajenas (erogaciones recuperables) por (2,370.0 miles de pesos).

El presupuesto de egresos modificado autorizado, es de 1,144,439.2 miles de pesos de los cuales corresponden a gasto corriente 484,546.7 miles de pesos; gasto de capital 659,892.5 miles de pesos, el cual incluye operaciones ajenas (erogaciones recuperables) por (2,370.0 miles de pesos).

Gasto corriente. - Al cierre del ejercicio, el presupuesto pagado fue de 426,008.6 miles de pesos, equivalente al 87.9% del presupuesto modificado anual, considerando las operaciones ajenas al periodo.

Gasto de inversión física, se ejercieron al cierre del ejercicio 452,595.0 miles de pesos, equivalente al 68.6% con respecto al presupuesto anual.

### II. NOTAS DE MEMORIA

#### ➤ Cuentas de orden

Las cuentas de orden se utilizan para reflejar los derechos y obligaciones contingentes y actúan como memorias, reflejando hechos o circunstancias que no tienen incidencia directa en el balance, pero es conveniente reflejar por sus posibles efectos futuros.

Las contingencias representan activos o pasivos que surgen 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 están enteramente bajo el control de la entidad. La NIF establece que no deben reconocerse en el estado de situación financiera, debido a que su existencia es posible, pero no probable dado que, al depender de la ocurrencia de un evento futuro, se considera que no se han devengado.

#### ❖ Cuentas de orden contable

- Cuentas por cobrar contingentes.
- Fianzas y garantías.
- Proyectos de exploración minera
- Demandas judiciales en proceso de resolución.
- Obligaciones laborales.
- Bienes bajo contrato en concesión
- Primas por Descubrimiento por Recibir
- Custodia de Valores Gubernamentales

#### • Cuentas por Cobrar Contingentes

La NIF C-9 "Provisiones, contingencias y compromisos", aprobada por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. determina las reglas particulares para valuación, así como revelación de los activos y pasivos contingentes.

Los activos contingentes normalmente surgen por situaciones inciertas, de las cuales nace la posibilidad de la incorporación de recursos económicos en la entidad, por lo que su reconocimiento en estados financieros, significaría reconocer un ingreso que todavía no está devengado.

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

servicios al Organismo por un período igual al tiempo de duración de los estudios realizados, en caso de no cumplir con estas políticas, deberá reintegrar el importe del apoyo económico, así como otras cuentas por cobrar por concepto de **prestación de servicio no recibido y por contraprestaciones económicas**; dando un total en las cuentas por cobrar contingentes de **32,427.5 miles de pesos**.

**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 31 de diciembre de 2021 tiene un saldo **22,151.7 miles de pesos**, el cual se integra como sigue:

### APOYO CRÉDITO

(Pesos)

| Nombre                             | Estudios                                                            | Importe   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Guzmán Martínez Fredy              | Doctorado en Modelización y Análisis del Riesgo del Ambiente        | 3,133,001 |
| Martínez Esparza Gilberto          | Doctorado en Geología Económica                                     | 2,554,113 |
| García Pérez Karina                | Maestría en Ciencias                                                | 1,799,705 |
| García Ortiz Maricela              | Maestría en Ciencias de la Tierra                                   | 1,792,342 |
| Tristán Capetillo Laura Cecilia    | Maestría en Ciencias con orientación en Geología Aplicada           | 1,454,654 |
| Moreno Ruiz Juan Pablo             | Master en Ingeniería Geológica                                      | 1,420,545 |
| Mendoza Castillo Sofía del Pilar   | Master Universitario en Ingeniería Geológica                        | 1,412,693 |
| De la O Burrola Francisco Ernesto  | Doctorado en Geología y Gestión de Recursos Minerales Y Energéticos | 1,273,051 |
| De la O Burrola Francisco Ernesto  | Maestría en Geología y Gestión de Recursos Minerales y Energéticos  | 956,915   |
| Juárez Alvarado Diego Ignacio      | Maestría en Geociencias y Admón. de los Recursos Naturales          | 841,520   |
| Castro Escárrega Jesús Jaime       | Maestría en Geología Estructural SIG aplicado a Hidrogeología       | 797,381   |
| Martínez Cervantes Francisco David | Maestría en Ciencias Geológicas                                     | 785,425   |
| Guzmán Martínez Fredy              | Maestría en Ingeniería                                              | 747,245   |
| Morales Morales Heliodoro          | Maestría en Ciencias / Geología con énfasis en Hidrogeología        | 677,399   |
| Morales Fuentes Yuri Dédalo        | Especialidad de Alta Dirección                                      | 589,340   |
| Lemus Bustos Oniver                | Maestría en Ciencias mención Geología                               | 505,399   |
| Jiménez Hernández Acel             | Maestría en Ciencias mención Geología                               | 472,357   |
| Ángeles Vázquez José Javier        | Maestría en Administración                                          | 151,880   |
| Téllez Arriaga Jonathan            | Doctorado en Derecho                                                | 110,376   |
| Aguilar Meneses María Alicia       | Maestría en Derecho                                                 | 98,200    |
| Acuña Ballesteros María Guadalupe  | Maestría en Proyectos en Desarrollo                                 | 86,625    |
| Patraca Mundo Feliciano            | Maestría en Administración Pública                                  | 80,000    |
| Torres Durán Petra Martina         | Maestría en Administración y Negocios                               | 72,469    |
| Castillo Loza Francisco            | Licenciatura en Derecho                                             | 67,499    |
| Ramos Lora Aura                    | Maestría en Sistemas de Información Geográfica/ESRI España          | 57,763    |
| Díaz Reyes Vicente                 | Maestría en Sistemas de Información Geográfica                      | 54,500    |
| Gómez González Jorge               | Maestría en Estadística Aplicada                                    | 44,335    |
| Vargas Hernández Enrique           | Maestría en Relaciones Laborales                                    | 40,000    |
| Rivera Martínez José Carlos        | Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales           | 15,000    |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### APOYO CRÉDITO (Pesos)

| Nombre                                                                   | Estudios                                                  | Importe           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Santiago Carrasco Brigido                                                | Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales | 15,000            |
| Ramírez Gutiérrez J. Guadalupe                                           | Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales | 15,000            |
| Herrera Monreal Josué Crisanto                                           | Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales | 15,000            |
| Rodríguez Rodríguez José Socorro                                         | Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales | 15,000            |
| <b>Apoyo Créditos (licenciatura, especialidad, maestría y doctorado)</b> |                                                           | <b>22,151,732</b> |
| <b>Otras cuentas por cobrar</b>                                          |                                                           | <b>1,295,286</b>  |
| <b>Contraprestación económica</b>                                        |                                                           | <b>8,980,448</b>  |
| <b>Total</b>                                                             |                                                           | <b>32,427,466</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### • Fianzas y Garantías

Presentan un importe total por **111,529.3 miles de pesos** 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 (Pesos)

| Concepto                                                  | Saldo             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Total</b>                                              | <b>32,534,459</b> |
| Grupo Fertinal, S.A. de C.V.                              | 23,327,821        |
| Minera Cipres, S.A., de C.V.                              | 2,677,631         |
| Compañía Minera Autlán S. A. de C.V. (Xilitla)            | 1,314,532         |
| Minera el Prado, S.A. de C.V. (Prospecto Tatatila)        | 728,584           |
| Corporación Amati, S.A. de C.V.                           | 700,000           |
| Metalúrgica REYNA, S.A. DE C.V.                           | 658,682           |
| Minera Águila Plateada, S.A. de C.V. (Prospecto Mamantla) | 604,500           |
| Desarrollos Mineros Bismark, S.A. de C.V.                 | 511,804           |
| Compañía Minera Pitalla, S.A. de C.V.                     | 506,853           |
| Cacachilas, S. de R.L. de C.V. (Picacho Blanco)           | 439,765           |
| Desarrollos Mineros Fresne, S. de R.L. de C.V. (PENMONT)  | 405,167           |
| Exploradora de Sombrerete, S.A. de C.V.                   | 182,286           |
| Tritón Logística y Distribución, S.A. de C.V.             | 171,531           |
| Minerales Gradesa, S.A. de C.V.                           | 160,274           |
| Minera Piedra Azul                                        | 51,105            |
| Minera Álamos de Sonora, S.A. de C.V. (Potreritos)        | 49,372            |
| Minera Real de los Ángeles, S.A. de C.V. (Amelia)         | 44,552            |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS POR CUMPLIMIENTO EN ENTREGA DE BIENES Y SERVICIOS

# CUENTA PÚBLICA 2021

(Pesos)

| Concepto                                                     | Saldo             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Total</b>                                                 | <b>45,372,502</b> |
| Lumo Financiera del Centro, S.A. de C.V., S.O.F.O.M., E.N.R. | 10,177,945        |
| Toka Internacional Sapi de C.V.                              | 5,841,274         |
| Mainbit S.A. de C.V.                                         | 3,828,190         |
| Axios Proficiency, S.A. de C.V.                              | 2,792,636         |
| Aviones y Helicópteros del Norte, S.A. de C.V.               | 2,503,351         |
| Viajes Premier, S.A.                                         | 1,900,000         |
| Energold de México, S.A. de C.V.                             | 1,577,904         |
| Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V.             | 1,226,543         |
| Edenred México, S.A. De C.V.                                 | 1,211,220         |
| Airbus Helicopters México, S.A. de C.V.                      | 1,180,557         |
| Instrumentación y Servicios Analíticos, S.A. de C.V.         | 946,562           |
| Tec Pluss, S.A. de C.V.                                      | 908,218           |
| Bruker Mexicana, S.A. de C.V.                                | 668,836           |
| Gott Und Gluck, S.A. de C.V.                                 | 668,321           |
| Triara com, S.A. de C.V.                                     | 651,766           |
| Estratec, S.A. de C.V.                                       | 589,104           |
| Instrumel, S.A. de C.V.                                      | 529,349           |
| Corporación Mexicana de Capacitación y Adiestramiento, S.C.  | 489,310           |
| Gondwana Exploraciones, S.C.                                 | 476,295           |
| Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.                   | 461,600           |
| Gymza Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.                 | 455,058           |
| Mr Computer Solutions, S.A. de C.V.                          | 428,180           |
| Artículos y Equipos para Laboratorios, S.A. de C.V.          | 349,180           |
| Procequip, S.A. de C.V.                                      | 328,448           |
| Instrumentos y Equipo Falcón, S.A. de C.V.                   | 298,173           |
| Petroservicios industriales, S.A. de C.V.                    | 292,000           |
| Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.             | 273,099           |
| Jet Van Car Rental, S.A. de C.V.                             | 265,544           |
| Terra Data y Asociados, S.A. de C.V.                         | 265,465           |
| Spectris México S de RL de CV                                | 265,299           |
| Oracle de México, S.A. de C.V.                               | 222,613           |
| Sistemas Regulados, S de R.L. de C.V.                        | 201,893           |
| Lab Tech Instrumentacion, S.A. de C.V.                       | 185,688           |
| Safran Helicopter Engines Industria e Comercio               | 170,184           |
| Intercovamex, S.A. de C.V.                                   | 168,943           |
| Milan Brito, S.C.                                            | 166,787           |
| Unitec, S.A. de C.V.                                         | 165,780           |
| Innovation in Solutions and Services Group, S.A. de C.V.     | 135,778           |
| Provedora Aérea Mexicana, S.A. de C.V.                       | 134,562           |
| Ingeniería Aplicada Nova, S.A. de C.V.                       | 127,329           |
| Carl Zeiss de México, S.A. de C.V.                           | 123,900           |
| Indamex, S.A. de C.V.                                        | 109,161           |
| Analiteck, S.A. de C.V.                                      | 104,783           |
| Conformachines Industrial Services, S.A. de C.V.             | 96,999            |
| Conectividad Experta en Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.    | 90,821            |
| Infra del Sur, S.A. de C.V.                                  | 77,990            |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS POR CUMPLIMIENTO EN ENTREGA DE BIENES Y SERVICIOS

(Pesos)

| Concepto                                                                     | Saldo  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Consorcio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V.                 | 73,167 |
| Jeol de México, S.A. de C.V.                                                 | 68,554 |
| Prelab de México, S.A. de C.V.                                               | 65,128 |
| El Crisol, S.A. de C.V.                                                      | 60,615 |
| Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V. | 60,000 |
| Entrenamiento Aéreo Especializado, S.C.                                      | 59,250 |
| Nueva Especialistas en Aeronáutica, S.A. de C.V.                             | 55,090 |
| DSTI México, S.A. de C.V.                                                    | 52,784 |
| Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.                                    | 49,800 |
| Reactivos y Equipo, S.A. de C.V.                                             | 49,580 |
| Grupo Corporativo Sudkeny, S.A. de C.V.                                      | 49,200 |
| Mas Instrumentos, S.A. de C.V.                                               | 42,980 |
| Instrumentos Geocientíficos, S. DE R.L. M.I                                  | 40,129 |
| GMP Sistemas, S.A. de C.V.                                                   | 38,295 |
| Proquest Latam, S. de R.L. de C.V.                                           | 37,033 |
| Perkin Elmer de México, S.A. de C.V.                                         | 36,395 |
| Casa Valdivia, S.A. de C.V.                                                  | 35,920 |
| Moscc, S.A. de C.V.                                                          | 33,245 |
| Anton Paar México, S.A. de C.V.                                              | 30,307 |
| Axtel, S.A.B. de C.V.                                                        | 28,725 |
| Asesoría y Abastecimientos de México, S.A. de C.V.                           | 27,446 |
| Representaciones Mexicanas de Maquinaria y Equipo, S.A. de C.V.              | 27,186 |
| Abecmua, S.A. de C.V.                                                        | 26,115 |
| Nac Soluciones integrales, S.A. de C.V.                                      | 25,244 |
| Synnex de México, S.A. de C.V.                                               | 24,368 |
| Jamac Moving Work, S.A. de C.V.                                              | 23,576 |
| Tequimec, S de R.L. de C.V.                                                  | 20,631 |
| Casa Encuestadora Tag, S.C.                                                  | 19,625 |
| Vape Services 360, S.A. de C.V.                                              | 17,580 |
| Líder en Administración de Riesgos Agente                                    | 15,572 |
| Reactivos y Seguridad industrial, S.A. de C.V.                               | 14,556 |
| Diseños Especializados en Aire Acondicionado, S.A. de C.V.                   | 11,938 |
| Cóndor Innovation Solutions Rubio Ruiz y Compañía, S. en N.C.                | 7,756  |
| Meneses Lozada Martin                                                        | 7,603  |
| Tecsolkim, S.A. de C.V.                                                      | 4,471  |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### FIANZAS Y GARANTÍAS DE CONCLUSIONES DE SERVICIOS

(Pesos)

| Concepto                                                 | Saldo            |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Total</b>                                             | <b>5,274,210</b> |
| Micro Túneles y Suministros del Occidentes, S.A. de C.V. | 2,137,106        |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### FIANZAS Y GARANTÍAS DE CONCLUSIONES DE SERVICIOS

(Pesos)

| Concepto                                      | Saldo   |
|-----------------------------------------------|---------|
| Gyma Geoquímica y Perforaciones, S.A. de C.V. | 933,517 |
| Energold de México, S.A. de C.V.              | 800,451 |
| Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.               | 472,153 |
| Detector Exploraciones, S.A. de C.V.          | 468,603 |
| Findore, S.A. de C.V.                         | 462,380 |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### FIANZAS OTRAS GARANTÍAS

(Pesos)

| Concepto                                                     | Saldo            |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Total</b>                                                 | <b>8,414,889</b> |
| Gott Und Gluck, S.A. de C.V.                                 | 6,683,216        |
| Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.                      | 1,000,000        |
| Consorcio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V. | 731,673          |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### FIANZAS DE GARANTÍAS DE ANTICIPO

(Pesos)

| Concepto                                               | Saldo             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Total</b>                                           | <b>19,933,300</b> |
| Micro Túneles y Suministros de Occidente, S.A. de C.V. | 5,862,563         |
| Energold de México, S.A. de C.V.                       | 5,491,106         |
| Gyma Geoquímica y Perforación, S.A., de C.V.           | 3,436,649         |
| Gondwana Exploraciones, S.C.                           | 1,657,505         |
| Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.             | 1,606,368         |
| Detector Exploraciones, S.A. de C.V.                   | 940,420           |
| Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.                        | 938,689           |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### TOTAL FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS

(Pesos)

| Concepto     | Saldo              |
|--------------|--------------------|
| <b>Total</b> | <b>111,529,360</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

- **Proyectos de exploración minera**

Reconocimiento de la vigencia de proyectos de exploración minera, susceptibles a generar ingresos en el futuro, por un importe de **3,208.1 miles de pesos.**

### PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA (Pesos)

| Concepto                | Saldo            |
|-------------------------|------------------|
| <b>Total</b>            | <b>3,208,099</b> |
| Eva                     | 1,226,637        |
| Alondra                 | 191,017          |
| Los aros                | 102,344          |
| Los picos               | 92,929           |
| La noria                | 83,794           |
| La cobreña              | 77,489           |
| Mesillas                | 75,080           |
| Cerro colorado          | 74,904           |
| Sofia                   | 72,196           |
| El mamey                | 70,402           |
| Jaspe                   | 68,447           |
| Puerto grande           | 65,711           |
| El verano               | 65,120           |
| Los hornos              | 64,806           |
| Laura                   | 64,651           |
| La chiva                | 64,583           |
| Santo Domingo           | 64,466           |
| El rojo                 | 63,942           |
| El carrizo              | 60,564           |
| El zarzal               | 60,081           |
| El halcón               | 59,626           |
| La tescalama            | 59,311           |
| La sal                  | 58,457           |
| El frijol               | 57,846           |
| El arenal 2             | 57,436           |
| Tlaxcuapan              | 57,144           |
| Pueblo nuevo            | 51,592           |
| Calquíva                | 50,977           |
| El castillo             | 32,042           |
| Ampliación San Salvador | 14,505           |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

- **Demandas judiciales en proceso de resolución**

De acuerdo con la información remitida por las áreas de recursos humanos y jurídico, al 31 de diciembre de 2021 el SGM tiene 11 demandas laborales en proceso de resolución, por un importe total estimado de **26,742.4 miles de pesos** y un juicio contencioso por **1,549.6 miles de pesos** lo que resulta en un total de demandas por **28,292.0 miles de pesos**.

- **Obligaciones laborales**

Se realizaron los registros de acuerdo al "Informe Actuarial al 31 de diciembre de 2021" elaborado por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", en apego a lo establecido en la Norma de Información Financiera NIF D-3 "Beneficios a los empleados" emitida por el Consejo Mexicano de Normas e Información Financiera A.C. (CINIF), presentando al mes de diciembre un importe de **231,162.6 miles de pesos** el cual se encuentra pendiente de fondear.

- **Bienes bajo contrato de concesión (Primas por descubrimiento)**

De acuerdo con la información al 31 de diciembre de 2021, presenta 14 concesionarios con un importe total de primas por descubrimiento recibidas en el periodo 2012-2020 de **4,540,184.9 miles de pesos**, las cuales se detallan a continuación:

### PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

| Concepto                                                             | Importe              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Total</b>                                                         | <b>4,540,184,914</b> |
| Mexicana de Cobre, S.A. de C.V.                                      | 1,121,017,590        |
| Minera Media Luna, S.A. de C.V.                                      | 1,124,074,678        |
| Exploraciones y desarrollos Mineros Tízapa, S.A. de C.V.             | 697,953,705          |
| Agnico Eagle México, S.A. de C.V. Minerales El Madroño, S.A. de C.V. | 450,599,126          |
| Exportadora de Sal, S.A. de C.V.                                     | 377,594,891          |
| Desarrollos Mineros Madero, S.A. de C.V.                             | 279,952,831          |
| Grupo Fertinal, S.A. de C.V.                                         | 203,810,071          |
| Desarrollos Mineros Llanitos, S.A. de C.V.                           | 138,337,686          |
| Compañía Minera Cuicatlán, S.A. de C.V.                              | 79,684,910           |
| Ocampo Mining, S.A. de C.V.                                          | 30,238,904           |
| Desarrollos Mineros San Luis                                         | 28,298,328           |
| Compañía Minera Pena de Bernal, S.A. de C.V.                         | 5,548,984            |
| Materiales Industrializados, S.A. de C.V.                            | 2,817,171            |
| Barimont Minera, S. de R.L. de C.V.                                  | 256,039              |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

- **Primas por Descubrimiento por Recibir**

De acuerdo con la información remitida por la Dirección de Operación Geológica se reconocen al 31 de diciembre de 2021, 53 concesionarios de quienes se espera recibir primas por descubrimiento correspondientes a 86 lotes, cuyo importe estimado asciende a **5,259,737.7 miles de pesos** integrado como se detalla a continuación:

### CONCESIONARIOS CON PRIMAS POR DESCUBRIMIENTO POR RECIBIR

(Pesos)

| Momento contable                         | Importe              |
|------------------------------------------|----------------------|
| Derecho preferente (23 concesiones)      | 441,051,579          |
| Especial (4 concesiones)                 | 3,340,391,657        |
| Concurso (30 concesiones)                | 939,050,345          |
| Licitación CRM (ahora SGM) (1 concesión) | 539,244,145          |
| <b>TOTAL 59 CONCESIONES</b>              | <b>5,259,737,736</b> |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Nota: los concesionarios Compañía Minera Autlán, S.A.B. de C.V., Metalúrgica Reyna, S.A. de C.V. y Minera Real de Ángeles, S.A. de C.V., el origen de sus concesiones está en derecho preferente, especial y por concurso, de ello la diferencia de 5 concesiones del total 58 contra el total de 53 concesionarios.

- **Custodia de Valores Gubernamentales**

De acuerdo con la información al 31 de diciembre de 2021, presenta un saldo de **684,541.9 miles de pesos** a nombre de BLKGUB2 CO-A y BBVAGB2 NC-2.

- **Cuentas de orden presupuestarias**

Los estados presupuestarios, muestran el seguimiento del ejercicio del presupuesto de ingresos y egresos sobre una base acumulativa, por lo que los montos reflejados en los ingresos (devengado y recaudado) corresponden a la totalidad de los recursos recaudados, así mismo los montos reflejados en los momentos presupuestarios (comprometido, devengado, ejercido y pagado) de egresos presentan el total del presupuesto erogado al cierre del ejercicio fiscal.

Resultado de los momentos presupuestarios de ingresos al cierre del ejercicio fiscal 2021:

### MOMENTOS PRESUPUESTARIOS DE LOS INGRESOS

(Pesos)

## CUENTA PÚBLICA 2021

| Momento contable | Importe       |
|------------------|---------------|
| Aprobado         | 1,071,981,596 |
| Modificado       | 1,237,665,854 |
| Devengado        | 1,575,475,169 |
| Recaudado        | 1,575,475,169 |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Resultado de los momentos presupuestarios de Egresos al cierre del ejercicio 2021:

### MOMENTOS PRESUPUESTARIOS DE EGRESOS

(Pesos)

| Momento contable | Importe       | Momento contable | Importe     |
|------------------|---------------|------------------|-------------|
| Aprobado         | 1,035,099,712 | Devengado        | 878,603,637 |
| Modificado       | 1,144,439,201 | Ejercido         | 878,603,637 |
| Comprometido     | 878,603,637   | Pagado           | 878,603,637 |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

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

## III. NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### INTRODUCCIÓN

Los estados financieros proveen información financiera a los principales usuarios de la misma, al congreso y a los ciudadanos.

El objetivo del presente documento es la revelación del contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones del periodo y que fueron considerados en la elaboración de los estados financieros, lo que permitirá su mayor comprensión.

### ➤ **Panorama económico y financiero**

No se reconocieron los efectos de la inflación a partir del ejercicio 2008, ya que el SGM 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, 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 SHCP, la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019.

En este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación, conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio", aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), las cuales establecen que conforme a la Norma Internacional de Contabilidad del Sector Público (NICS 10-Información Financiera en Economías Hiperinflacionarias), se deberá actualizar el patrimonio cuando el Índice Nacional de Precios al Consumidor acumulada durante un periodo de tres años sea igual o superior al 100.0% indicando que el efecto de la actualización de las cuentas de activo, pasivo y patrimonio (reexpresión) se realizará contra la cuenta del rubro 3.1.3 Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio; siendo que la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es menor, pues la inflación fue en 2018, 2019 y 2020 de 4.83%, 2.83% y 3.15% respectivamente, haciendo un total acumulado del 10.8%, razón por la que aún continúa la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros.

### ➤ **Autorización e historia**

Mediante Decreto del 22 de diciembre de 1975 publicado en el Diario Oficial de la Federación, fue creado el Consejo de Recursos Minerales, registrándose ante la SHCP el 22 de febrero de 1976 y mediante reforma del Ejecutivo Federal a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación del 28 de abril del 2005, cambió el nombre del Consejo de Recursos Minerales al de "Servicio Geológico Mexicano" continuando como organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía.

### ➤ **Organización y objeto social**

#### ❖ **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.

#### ❖ **Elementos Estratégicos**

**Misión:** Generar y difundir el conocimiento geológico de la nación para impulsar la inversión, el empleo y el bienestar social mediante el aprovechamiento sostenible de los recursos minerales, y la asistencia técnica para planear el uso de suelo, prevenir desastres por fenómenos geológicos y realizar estudios geohidrológicos.

**Visión:** Ser la Institución rectora nacional en ciencias de la tierra con reconocimiento mundial, que apoye la transformación social y económica sostenible del país, dirigidos por una cultura proactiva a través del pensamiento basado en riesgos.

**Política de Calidad:** El Servicio Geológico Mexicano tiene el compromiso de proporcionar el conocimiento e información en ciencias de la tierra de la nación, que satisfaga las necesidades de los clientes y usuarios, los requisitos de la normatividad aplicable, con un enfoque basado en riesgos y mejora continua.

### ❖ **Principales Funciones**

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

- Promover y realizar la investigación geológica, minera y metalúrgica para el mejor aprovechamiento de los recursos minerales del país;
- Identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país;
- Inventariar los depósitos minerales del país;
- Proporcionar el servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;
- Elaborar y mantener actualizada la Carta Geológica de México, en las escalas requeridas;
- Proveer la información geoquímica del territorio nacional obtenida de acuerdo a normas internacionales y establecer las características geofísicas del subsuelo y proporcionar su interpretación;
- 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;
- 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;
- Participar en fondos de inversión de riesgo compartido para exploración;
- 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;
- Coordinarse con otras entidades e instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen investigaciones geocientíficas;
- 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;
- 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;
- 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;

- Participar en las reuniones geocientíficas nacionales e internacionales;
- 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;
- 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;
- Identificar y promover ante la Secretaría la ejecución de obras de infraestructura que propicien el desarrollo de distritos mineros;
- Desarrollar, introducir y adaptar nuevas tecnologías, a fin de mejorar la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales de la Nación;
- Auxiliar a la Secretaría en los concursos a que se refiere esta Ley;
- 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;
- Certificar reservas minerales a petición del interesado;
- 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;
- Fijar y ajustar los precios de los servicios que preste, con excepción de aquellos que se determinen por acuerdo del Ejecutivo Federal;
- 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, y
- Realizar las actividades que le confieren expresamente otras leyes.

### ❖ **Ejercicio Fiscal**

Los ejercicios fiscales comprenden del 01 de enero al 31 de diciembre de cada año.

### ❖ **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 SGM se agrupa dentro del sector público no financiero.

- **Administrativo**

El SGM es una entidad paraestatal no financiera y no empresarial, creada como un organismo descentralizado conforme a lo dispuesto por la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, controlada por el gobierno federal, la cual no opera como empresa, sus actividades se financian, básicamente, con ingresos propios, aunque dispone de recursos fiscales limitados.

- **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".

- ❖ **Consideraciones Fiscales**

- **Impuesto Sobre la Renta**

El SGM 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 fracción XXIV de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

- **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 de la ley correspondiente, teniendo derecho al acreditamiento del gasto realizado, de conformidad con el Artículo 4 de la Ley de Impuesto al Valor Agregado.

- **Impuesto Sobre Nóminas**

El SGM está sujeto al pago de este impuesto en Hidalgo, Ciudad de México, Chihuahua, Oaxaca, Sinaloa, Durango, San Luis Potosí, Sonora, Jalisco y Coahuila, adicionalmente se encuentran obligados a dictaminar el cumplimiento del impuesto sobre nóminas en la Ciudad de México de conformidad con el Artículo 58 fracción V del CFDF, San Luis Potosí en cumplimiento al Artículo 25 fracción VII de la Ley de Hacienda para ese estado, así como el estado de Oaxaca en cumplimiento al Artículo 81 de su Código Fiscal estatal.

- **Participación de los trabajadores en las utilidades**

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

- **En su carácter de retenedor**

- Impuesto sobre la renta sobre ingresos por salarios y en general, por la prestación de un servicio personal subordinado.
- Impuesto sobre la renta, por arrendamiento de inmuebles y por servicios profesionales pagados a personas físicas.
- Cuotas a favor del ISSSTE.
- Impuesto al valor agregado, por arrendamiento de inmuebles y por servicios profesionales pagados a personas físicas, personas morales que presten servicio de autotransporte terrestre de bienes y los demás que se encuentren en los supuestos señalados en el Art. 1-A de la Ley del IVA:
- Impuesto sobre la renta por pagos a residentes en el extranjero por servicios profesionales prestados.

- **A su cargo como unidad económica**

- Cuotas patronales al ISSSTE.
- Cuotas patronales al FOVISSSTE.
- Cuotas al sistema de ahorro para el retiro.
- Cuotas para ahorro solidario
- Impuestos locales sobre nóminas.
- Impuesto predial.
- Cinco al millar sobre estimaciones de obra pública y servicios relacionados con las mismas.

- ❖ **Estructura Organizacional Básica**

- Oficinas del SGM**

Las oficinas centrales del SGM se encuentran en Pachuca, Hidalgo, contando con un Centro de documentación en ciencias de la tierra en el estado de México, así como 8 oficinas regionales y 2 centros experimentales, distribuidos en la República Mexicana como sigue:

## CUENTA PÚBLICA 2021

### OFICINAS DEL SGM

(Ubicación)

| Oficina regional                   | Ubicación       |
|------------------------------------|-----------------|
| 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          |
| Gerencia Regional Noreste          | Coahuila        |
| Centro Experimental Chihuahua      | Chihuahua       |
| Centro Experimental Oaxaca         | Oaxaca          |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### Personal Activo

El SGM cuenta con personal activo al 31 de diciembre de 2021 como a continuación se indica:

### PERSONAL ACTIVO

(Número de Servidores Públicos)

| Empleados             | Capítulo 1001 | Capítulo 5000 |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Nómina (Base)         | 359           |               |
| Mandos Medios         | 44            |               |
| Funcionarios          | 1             |               |
| <b>Subtotal</b>       | <b>404</b>    |               |
| Eventual local        | 32            |               |
| Eventual foránea      | 2             |               |
| Lista de Raya Foránea |               | 62            |
| Lista de Raya Pachuca |               | 38            |
| <b>Subtotal</b>       | <b>34</b>     | <b>100</b>    |
| <b>Subtotal</b>       | <b>438</b>    | <b>100</b>    |
| <b>Total</b>          | <b>538</b>    |               |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano

### ➤ 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 (LGCG). 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 (MCGSP), armonizados con sus respectivas matrices de conversión de conformidad con los documentos emitidos por el CONAC.

El listado de cuentas vigente del organismo se encuentra alineado al plan de cuentas del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal (MCGSP) y al Clasificador por Objeto del Gasto.

Los registros y los estados financieros del organismo son realizados conforme a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), a los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental y las Normas de Información Financiera Gubernamental para el Sector Paraestatal (NIFGGSP), emitidas por la SHCP, las que se refieren a:

- ❖ Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG 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) Normas Internacionales de Información Financiera del Sector Público (NIIFSP); y en lo previsto en ellas, de manera supletoria.

### ➤ **Características del sistema de contabilidad gubernamental**

El organismo se encuentra llevando a cabo las acciones necesarias para lograr un sistema de contabilidad gubernamental que cumpla con las siguientes características:

- ❖ Ser único, uniforme e integrador; (subsistemas).
- ❖ Integrar en forma automática la operación contable con el ejercicio presupuestario;
- ❖ 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.
- ❖ Registrar de manera automática en los momentos contables - presupuestarios correspondientes;
- ❖ Efectuar la interrelación automática entre los clasificadores presupuestarios, la lista de cuentas y el catálogo de bienes.
- ❖ 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.
- ❖ Facilitar el registro y control de los inventarios de bienes muebles e inmuebles.

- ❖ Generar, en tiempo real, estados financieros, de ejecución presupuestaria.
- ❖ Estar diseñado de forma tal que permita su procesamiento y generación de estados financieros mediante el uso de la tecnología de la información;

De manera interna han desarrollado a través de la gerencia de tecnología de información, sistemas aplicables al ámbito administrativo y financiero para eficientar la operación, llevando a cabo la actualización y adecuación de los mismos, para que éstos operen en apego a lo dispuesto en la LGCG y la normatividad emitida por el CONAC.

### ➤ **Políticas de contabilidad significativas**

- ❖ 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 SHCP para el Manejo de Disponibilidades Financieras" publicados en el Diario Oficial de la Federación el 01 de marzo de 2006 y reformas del 06 de agosto de 2010 y 11 de febrero de 2020.

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 TESOFE.

- ❖ 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 para cancelar adeudos a cargo de terceros y a favor del SGM" y de acuerdo al estudio que se 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 organismo.

- ❖ Almacenes, su método de valuación y estimación por obsolescencia

Los artículos de consumo se valúan a través del método de costo 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 de 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad

con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC). 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.

### ❖ 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 SGM se rigen por el apartado A) del Artículo 123 constitucional y sus leyes reglamentarias, por ello el SGM cuenta con un Reglamento Interior de Trabajo, en apego a dicho artículo.

De acuerdo con la NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", emitida por la SHCP a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCGIGP), 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 e 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*.

### ❖ 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 las Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio emitidos por el CONAC. Los proyectos que continúen de un ejercicio a otro, permanecerán registrados como proyectos en proceso, hasta su conclusión.

La mecánica para capitalizar 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, estudios geohidrológicos y ambientales, las pruebas metalúrgicas y concentración de mineral, se capitalizan en el mismo año en que se incurren, al final de cada ejercicio, permaneciendo como Capital intelectual por conocimiento.
- Las erogaciones por concepto de exploración de proyectos, se capitalizan, ya sea porque pudieran generar ingresos en un futuro o como capital intelectual por conocimiento.

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

- La vida útil de los activos intangibles-proyectos de exploración será indefinida, cambiando a definida la de aquellos que sean concursados y adjudicados, comenzando su amortización a partir del primer pago por la contraprestación pactada en las bases del concurso, conforme al tiempo estimado de vida útil que se determine.

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ❖ Instalación, mantenimiento de edificios 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 de 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC). Su amortización se calcula por el método de línea recta a la tasa del 5.0% anual.

### ❖ 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 SGM, se encuentran principalmente las prestaciones de fin de año de los trabajadores, los servicios de agua, luz eléctrica y teléfono.

### ➤ Posición en moneda extranjera y protección de riesgo cambiario

Sin información que revelar, ya que el Organismo no cuenta con importes en moneda extranjera.

### ➤ 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 de 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

### ❖ Arrendamiento de activo fijo

Derivado de las nuevas disposiciones normativas para la compra de activo fijo, el organismo al 31 de diciembre de 2021 renta el siguiente activo:

#### ARRENDAMIENTO DE ACTIVO FIJO (Número de Bienes)

| Concepto             | Nº. de Bienes |
|----------------------|---------------|
| Equipo de cómputo    | 4,932         |
| Equipo de video con  | 151           |
| Telefonía y comunic: | 544           |

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ARRENDAMIENTO DE ACTIVO FIJO

(Número de Bienes)

| Concepto     | Nº. de bienes |
|--------------|---------------|
| Vehículos    | 121           |
| <b>Total</b> | <b>5,748</b>  |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Respecto a los inmuebles en donde las oficinas foráneas tienen sus oficinas, los que corresponden a la gerencia regional centro occidente, ubicada en Guadalajara, Jalisco., oficina y bodega de la gerencia regional noreste, en Saltillo, dos estacionamientos en San Luis Potosí, 2 hangares, se tienen por contrato de arrendamiento; las oficinas del CEDOCIT en Tecamachalco se tienen por contrato en comodato y dos inmuebles federales compartidos (destino), las oficinas centrales y el auditorio, localizados en el centro minero de Pachuca, Hidalgo.

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

### DEPRECIACIONES

(Porcentaje)

| Descripción                        | Porcentaje | Estimación vida útil |
|------------------------------------|------------|----------------------|
| Edificios                          | 5%         | 20 años              |
| Maquinaria y equipo de perforación | 20%        | 5 años               |
| Equipo de transporte terrestre     | 25%        | 4 años               |
| Equipo aéreo                       | 20%        | 5 años               |
| Equipo de cómputo                  | 20%        | 5 años               |
| Mobiliario y equipo de oficina     | 10%        | 10 años              |

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ Fideicomisos, mandatos y análogos

Sin información que revelar ya que el organismo no cuenta con fideicomisos, mandatos y análogos.

#### ➤ Reporte de recaudación

El organismo 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 SGM obtiene Ingresos propios de su actividad, derivados de las concesiones mineras, a través de primas por descubrimiento (regalías).

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.

➤ **Información sobre la deuda y el reporte analítico de la deuda**

Sin información que revelar, el organismo no cuenta con deuda al 31 de diciembre de 2021.

➤ **Calificaciones otorgadas**

Sin información que revelar, ya que el organismo no cuenta con calificaciones otorgadas al 31 de diciembre de 2021.

➤ **Procesos de mejora**

- ❖ El organismo cuenta con un manual de calidad en el cual se identifica la interrelación de los procesos del sistema de gestión de la calidad, mismo que se encuentra certificado en la norma ISO 9001:2015 y que se difunde en la intranet institucional.
- ❖ El sistema de control interno institucional (SCII) considera la evaluación, seguimiento al establecimiento y actualización del 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.

➤ **Información por segmentos**

Sin información que revelar, ya que el organismo no presenta información por segmentos.

➤ **Eventos posteriores al cierre**

No existen hechos ocurridos en el periodo posterior al que se informa, que afecten los estados financieros reportados.

➤ **Información adicional**

- ❖ Registro federal de contribuyentes del organismo:  
SGM7602222H2
- ❖ Dirección:  
Blvd. Felipe Ángeles Km. 93.50 – 4  
Col. Venta Prieta CP. 42083

## CUENTA PÚBLICA 2021

Pachuca, Hgo.

Tel: 01 771 7 11 41 83

❖ Fuentes de información:

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

❖ Dirección de Internet:

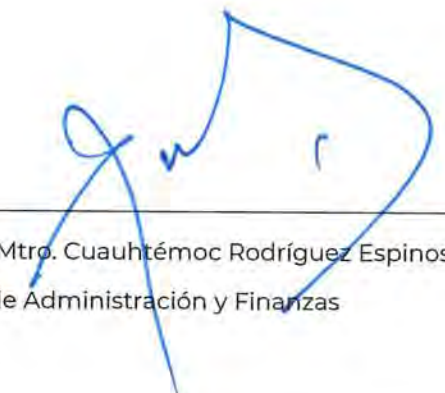
<https://www.gob.mx/sgm/>

➤ **Partes relacionadas**

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

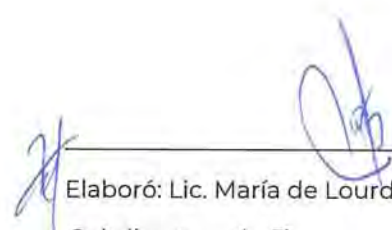
➤ **Responsabilidad sobre la presentación razonable de los estados financieros**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2021 y sus notas que son parte integrante de los mismos, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.



---

Autorizó: Mtro. Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa  
Director de Administración y Finanzas



---

Elaboró: Lic. María de Lourdes Baños Martínez  
Subdirectora de Finanzas

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO (SGM)**

**DICTAMEN PRESUPUESTAL  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

## **Informe del auditor independiente**

16 de marzo de 2022

**A la Secretaría de la Función Pública  
Al H. Órgano de Gobierno de la Entidad**

### **Opinión**

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria del **Servicio Geológico Mexicano** (la entidad), correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1° de enero al 31 de diciembre de 2021, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

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

### **Fundamento de la opinión**

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

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

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



1 de 3

### Otra cuestión

La administración del **Servicio Geológico Mexicano** ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2021 de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión sin salvedades con fecha 11 de marzo de 2022, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

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

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

Los encargados del gobierno del **Servicio Geológico Mexicano** son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

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

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si, individualmente o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios adoptan basándose en los estados financieros.

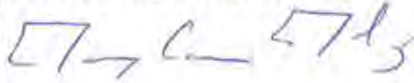
Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

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



Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Despacho Milán Brito, S.C.



C.P.C. Mary Carmen Milán Espinosa

# Cuenta Pública 2021

## CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO (PESOS)

| Categoría de ingreso                                                                                                        | INGRESO              |                            |                      |                      |                      | TOTAL              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                                                                                                                             | ESTIMADO             | AMpliACIONES Y REDUCCIONES | MODIFICADO           | DIVERSIONES          | RECALCULADO          |                    |
|                                                                                                                             | (1)                  | (2)                        | (3 = 1 + 2)          | (4)                  | (5)                  | (6 = 3 + 4)        |
| Impuestos                                                                                                                   | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social                                                                                   | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Contribuciones de Mejoras                                                                                                   | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Derechos                                                                                                                    | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Productos                                                                                                                   | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Aprovechamientos                                                                                                            | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos                                                      | 843,142,935          | 165,194,201                | 1,008,337,136        | 1,346,146,451        | 1,346,146,451        | 503,003,516        |
| Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones                                          | 228,838,661          | 490,057                    | 229,328,718          | 229,328,718          | 229,328,718          | 490,057            |
| Ingresos Derivados de Financiamientos                                                                                       | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| <b>Total<sup>1/</sup></b>                                                                                                   | <b>1,071,981,596</b> | <b>165,684,258</b>         | <b>1,237,665,854</b> | <b>1,575,475,169</b> | <b>1,575,475,169</b> | <b>503,493,573</b> |
| Ingresos Excedentes                                                                                                         |                      |                            |                      |                      |                      | 503,493,573        |

| Categoría de ingreso                                                                                                                                                                            | INGRESO              |                            |                      |                      |                      | TOTAL              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                 | ESTIMADO             | AMpliACIONES Y REDUCCIONES | MODIFICADO           | DIVERSIONES          | RECALCULADO          |                    |
|                                                                                                                                                                                                 | (1)                  | (2)                        | (3 = 1 + 2)          | (4)                  | (5)                  | (6 = 3 + 4)        |
| <b>Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios</b>                                                                                                                       | <b>0</b>             | <b>0</b>                   | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>           |
| Impuestos                                                                                                                                                                                       | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social                                                                                                                                                       | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Contribuciones de Mejoras                                                                                                                                                                       | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Derechos                                                                                                                                                                                        | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Productos                                                                                                                                                                                       | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Aprovechamientos                                                                                                                                                                                | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones                                                                     | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones                                                                                                              | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| <b>Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Órganos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado</b> | <b>1,071,981,596</b> | <b>165,684,258</b>         | <b>1,237,665,854</b> | <b>1,575,475,169</b> | <b>1,575,475,169</b> | <b>503,493,573</b> |
| Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social                                                                                                                                                       | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Productos                                                                                                                                                                                       | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos                                                                                                                         | 843,142,935          | 165,194,201                | 1,008,337,136        | 1,346,146,451        | 1,346,146,451        | 503,003,516        |
| Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones                                                                                                              | 228,838,661          | 490,057                    | 229,328,718          | 229,328,718          | 229,328,718          | 490,057            |
| <b>Ingresos Derivados de Financiamiento</b>                                                                                                                                                     | <b>0</b>             | <b>0</b>                   | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>           |
| Ingresos Derivados de Financiamientos                                                                                                                                                           | 0                    | 0                          | 0                    | 0                    | 0                    | 0                  |
| <b>Total<sup>1/</sup></b>                                                                                                                                                                       | <b>1,071,981,596</b> | <b>165,684,258</b>         | <b>1,237,665,854</b> | <b>1,575,475,169</b> | <b>1,575,475,169</b> | <b>503,493,573</b> |
| Ingresos Excedentes                                                                                                                                                                             |                      |                            |                      |                      |                      | 503,493,573        |

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.  
Fuente: El ente público.

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| Concepto                                       | ESTIMADO             | MODIFICADO           | REAJUSTADO           |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>TOTAL DE RECURSOS<sup>14</sup></b>          | <b>2,363,724,868</b> | <b>1,766,797,367</b> | <b>2,104,606,682</b> |
| <b>DISPONIBILIDAD INICIAL</b>                  | <b>1,291,743,272</b> | <b>529,131,513</b>   | <b>529,131,513</b>   |
| <b>CORRIENTES Y DE CAPITAL</b>                 | <b>843,142,935</b>   | <b>1,008,337,136</b> | <b>1,346,146,451</b> |
| VENTA DE BIENES                                | 0                    | 0                    | 0                    |
| INTERNAS                                       | 0                    | 0                    | 0                    |
| EXTERNAS                                       | 0                    | 0                    | 0                    |
| VENTA DE SERVICIOS                             | 20,490,184           | 20,979,817           | 11,596,818           |
| INTERNAS                                       | 20,490,184           | 20,979,817           | 11,596,818           |
| EXTERNAS                                       | 0                    | 0                    | 0                    |
| INGRESOS DIVERSOS                              | 822,652,751          | 987,357,319          | 1,334,549,633        |
| INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS              | 0                    | 0                    | 0                    |
| PRODUCTOS FINANCIEROS                          | 0                    | 0                    | 40,102,028           |
| OTROS                                          | 822,652,751          | 987,357,319          | 1,294,447,605        |
| VENTA DE INVERSIONES                           | 0                    | 0                    | 0                    |
| RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS                | 0                    | 0                    | 0                    |
| RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS            | 0                    | 0                    | 0                    |
| INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS                | 0                    | 0                    | 0                    |
| POR CUENTA DE TERCEROS                         | 0                    | 0                    | 0                    |
| POR EROGACIONES RECUPERABLES                   | 0                    | 0                    | 0                    |
| <b>SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES</b>             | <b>228,838,661</b>   | <b>229,328,718</b>   | <b>229,328,718</b>   |
| SUBSIDIOS                                      | 0                    | 0                    | 0                    |
| CORRIENTES                                     | 0                    | 0                    | 0                    |
| DE CAPITAL                                     | 0                    | 0                    | 0                    |
| <b>APOYOS FISCALES</b>                         | <b>228,838,661</b>   | <b>229,328,718</b>   | <b>229,328,718</b>   |
| CORRIENTES                                     | 228,838,661          | 229,328,718          | 229,328,718          |
| SERVICIOS PERSONALES                           | 224,050,617          | 224,540,674          | 224,540,674          |
| OTROS                                          | 4,788,044            | 4,788,044            | 4,788,044            |
| INVERSIÓN FÍSICA                               | 0                    | 0                    | 0                    |
| INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA     | 0                    | 0                    | 0                    |
| INVERSIÓN FINANCIERA                           | 0                    | 0                    | 0                    |
| AMORTIZACIÓN DE PASIVOS                        | 0                    | 0                    | 0                    |
| <b>SUMA DE INGRESOS DEL AÑO</b>                | <b>1,071,981,596</b> | <b>1,237,665,854</b> | <b>1,575,475,169</b> |
| <b>ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO</b> | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>             |
| INTERNO                                        | 0                    | 0                    | 0                    |

## Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| Concepto | ESTIMADO | MODIFICADO | RECAUDADO |
|----------|----------|------------|-----------|
| EXTERNO  | 0        | 0          | 0         |

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Estimado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Recaudado, el ente público.

## Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| Concepto                                                            | APROBADO             | MODIFICADO           | PAGADO               |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>TOTAL DE RECURSOS<sup>1/</sup></b>                               | <b>2,363,724,868</b> | <b>1,766,797,367</b> | <b>2,104,606,682</b> |
| <b>GASTO CORRIENTE</b>                                              | <b>490,053,158</b>   | <b>484,546,697</b>   | <b>418,604,769</b>   |
| SERVICIOS PERSONALES                                                | 345,875,310          | 393,133,419          | 379,926,762          |
| DE OPERACIÓN                                                        | 141,927,848          | 89,163,278           | 38,643,496           |
| SUBSIDIOS                                                           | 0                    | 0                    | 0                    |
| OTRAS EROGACIONES                                                   | 2,250,000            | 2,250,000            | 34,511               |
| PENSIONES Y JUBILACIONES                                            | 0                    | 0                    | 0                    |
| <b>INVERSIÓN FÍSICA</b>                                             | <b>547,416,554</b>   | <b>662,262,504</b>   | <b>453,330,520</b>   |
| BIENES MUEBLES E INMUEBLES                                          | 0                    | 128,369,302          | 53,706,053           |
| OBRA PÚBLICA                                                        | 547,416,554          | 533,893,202          | 399,624,467          |
| SUBSIDIOS                                                           | 0                    | 0                    | 0                    |
| OTRAS EROGACIONES                                                   | 0                    | 0                    | 0                    |
| <b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>                                         | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>             |
| <b>COSTO FINANCIERO</b>                                             | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>             |
| INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA                          | 0                    | 0                    | 0                    |
| INTERNOS                                                            | 0                    | 0                    | 0                    |
| EXTERNOS                                                            | 0                    | 0                    | 0                    |
| <b>EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS</b>                               | <b>-2,370,000</b>    | <b>-2,370,000</b>    | <b>6,668,348</b>     |
| POR CUENTA DE TERCEROS                                              | 0                    | 0                    | 7,403,833            |
| EROGACIONES RECUPERABLES                                            | -2,370,000           | -2,370,000           | -735,485             |
| <b>SUMA DE EGRESOS DEL AÑO</b>                                      | <b>1,035,099,712</b> | <b>1,144,439,201</b> | <b>878,603,637</b>   |
| <b>ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN</b>                         | <b>0</b>             | <b>0</b>             | <b>0</b>             |
| ORDINARIOS                                                          | 0                    | 0                    | 0                    |
| EXTRAORDINARIOS                                                     | 0                    | 0                    | 0                    |
| <b>DISPONIBILIDAD FINAL</b>                                         | <b>1,328,625,156</b> | <b>622,358,166</b>   | <b>1,226,003,045</b> |
| DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO | 0                    | 0                    | 0                    |

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Presupuesto Pagado, el ente público.

## Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA<sup>1/</sup>  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| denominación | aprobado      | modificado    | devengado   | pagado      | económica   |
|--------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| TOTAL        | 1,035,099,712 | 1,144,439,201 | 878,603,637 | 878,603,637 | 265,835,564 |

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO<sup>1/</sup>  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| CLASIFICACIÓN ECONÓMICA<br>OBJETO DEL GASTO<br>DENOMINACIÓN                    | APROPIADO            | MODIFICADO           | COMPROMETIDO       | ORDENADO           | RENTADO            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>TOTAL</b>                                                                   | <b>1,035,099,712</b> | <b>1,144,439,201</b> | <b>878,603,637</b> | <b>878,603,637</b> | <b>265,835,564</b> |
| <b>Gasto Corriente</b>                                                         | <b>490,053,158</b>   | <b>484,546,697</b>   | <b>426,008,602</b> | <b>426,008,602</b> | <b>58,538,095</b>  |
| <b>Servicios Personales</b>                                                    | <b>345,875,310</b>   | <b>393,133,419</b>   | <b>379,926,762</b> | <b>379,926,762</b> | <b>13,206,657</b>  |
| 1000 Servicios personales                                                      | 345,875,310          | 393,133,419          | 379,926,762        | 379,926,762        | 13,206,657         |
| 1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente                         | 153,804,802          | 149,730,872          | 147,769,775        | 147,769,775        | 1,961,097          |
| 1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio                        | 14,725,539           | 14,725,539           | 11,424,903         | 11,424,903         | 3,300,636          |
| 1300 Remuneraciones adicionales y especiales                                   | 26,779,114           | 36,545,910           | 35,996,386         | 35,996,386         | 549,524            |
| 1400 Seguridad social                                                          | 61,095,862           | 55,129,050           | 51,940,281         | 51,940,281         | 3,188,769          |
| 1500 Otras prestaciones sociales y económicas                                  | 80,705,860           | 135,195,158          | 131,157,485        | 131,157,485        | 4,037,673          |
| 1600 Previsiones                                                               | 5,134,528            |                      |                    |                    |                    |
| 1700 Pago de estímulos a servidores públicos                                   | 3,629,605            | 1,806,890            | 1,637,932          | 1,637,932          | 168,958            |
| <b>Gasto De Operación</b>                                                      | <b>141,927,848</b>   | <b>89,163,278</b>    | <b>38,643,496</b>  | <b>38,643,496</b>  | <b>50,519,782</b>  |
| 2000 Materiales y suministros                                                  | 8,242,958            | 8,242,958            | 3,088,252          | 3,088,252          | 5,154,706          |
| 2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales | 2,816,135            | 2,816,135            | 1,225,376          | 1,225,376          | 1,590,759          |
| 2200 Alimentos y utensilios                                                    | 634,697              | 634,697              | 161,566            | 161,566            | 473,131            |
| 2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación                    | 1,046,624            | 1,032,624            | 244,956            | 244,956            | 787,668            |
| 2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio                        | 596,481              | 596,481              | 488,733            | 488,733            | 107,748            |
| 2600 Combustibles, lubricantes y aditivos                                      | 1,910,763            | 1,910,763            | 488,329            | 488,329            | 1,422,434          |
| 2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos          | 565,015              | 565,015              | 283,011            | 283,011            | 282,004            |
| 2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores                            | 673,243              | 687,243              | 196,281            | 196,281            | 490,962            |
| 3000 Servicios generales                                                       | 133,684,890          | 80,920,320           | 35,555,244         | 35,555,244         | 45,365,076         |
| 3100 Servicios básicos                                                         | 2,515,990            | 2,505,910            | 1,247,006          | 1,247,006          | 1,258,904          |
| 3200 Servicios de arrendamiento                                                | 2,918,336            | 2,808,539            | 1,243,169          | 1,243,169          | 1,565,370          |
| 3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios          | 88,824,872           | 42,166,617           | 8,721,415          | 8,721,415          | 33,445,202         |
| 3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales                            | 6,558,100            | 6,558,100            | 3,851,972          | 3,851,972          | 2,706,128          |
| 3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación        | 13,623,656           | 13,623,656           | 7,728,857          | 7,728,857          | 5,894,799          |
| 3600 Servicios de comunicación social y publicidad                             | 2,119,180            | 2,119,180            | 1,826,879          | 1,826,879          | 292,301            |
| 3700 Servicios de traslado y viáticos                                          | 5,754,492            | 519,111              | 519,082            | 519,082            | 29                 |
| 3800 Servicios oficiales                                                       | 2,296,790            | 1,545,733            | 1,527,732          | 1,527,732          | 18,001             |
| 3900 Otros servicios generales                                                 | 9,073,474            | 9,073,474            | 8,889,132          | 8,889,132          | 184,342            |
| <b>Otros De Corriente</b>                                                      | <b>2,250,000</b>     | <b>2,250,000</b>     | <b>7,438,344</b>   | <b>7,438,344</b>   | <b>-5,188,344</b>  |
| 3000 Servicios generales                                                       |                      |                      | 7,403,833          | 7,403,833          | -7,403,833         |
| 3900 Otros servicios generales                                                 |                      |                      | 7,403,833          | 7,403,833          | -7,403,833         |

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO<sup>1/</sup>  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| MINISTERIO DE ECONOMÍA<br>SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO<br>SUBSECRETARÍA DE PRESUPUESTO Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA | Presupuesto Aprobado y Modificado | Presupuesto Devengado | Presupuesto Pagado | Presupuesto Ejercido | Total              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas                                                                    | 2,250,000                         | 2,250,000             | 34,511             | 34,511               | 2,215,489          |
| 4400 Ayudas sociales                                                                                                           | 2,250,000                         | 2,250,000             | 34,511             | 34,511               | 2,215,489          |
| <b>Pensiones Y Jubilaciones</b>                                                                                                |                                   |                       |                    |                      |                    |
| <b>Gasto De Inversión</b>                                                                                                      | <b>545,046,554</b>                | <b>659,892,504</b>    | <b>452,595,035</b> | <b>452,595,035</b>   | <b>207,297,469</b> |
| <b>Inversión Física</b>                                                                                                        | <b>547,416,554</b>                | <b>662,262,504</b>    | <b>453,330,520</b> | <b>453,330,520</b>   | <b>208,931,984</b> |
| 5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles                                                                                   |                                   | 128,369,302           | 53,706,053         | 53,706,053           | 74,663,249         |
| 5100 Mobiliario y equipo de administración                                                                                     |                                   | 814,353               | 338,180            | 338,180              | 476,173            |
| 5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo                                                                              |                                   | 237,110               | 54,990             | 54,990               | 182,120            |
| 5300 Equipo e instrumental medico y de laboratorio                                                                             |                                   | 52,543,443            | 50,603,838         | 50,603,838           | 1,939,605          |
| 5400 Vehículos y equipo de transporte                                                                                          |                                   | 69,870,652            |                    |                      | 69,870,652         |
| 5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas                                                                                  |                                   | 4,903,744             | 2,709,045          | 2,709,045            | 2,194,699          |
| 6000 Inversión pública                                                                                                         | 547,416,554                       | 533,893,202           | 399,624,467        | 399,624,467          | 134,268,735        |
| 6200 Obra pública en bienes propios                                                                                            | 547,416,554                       | 533,893,202           | 399,624,467        | 399,624,467          | 134,268,735        |
| <b>Otros De Inversión</b>                                                                                                      | <b>-2,370,000</b>                 | <b>-2,370,000</b>     | <b>-735,485</b>    | <b>-735,485</b>      | <b>-1,634,515</b>  |
| 3000 Servicios generales                                                                                                       | -2,370,000                        | -2,370,000            | -735,485           | -735,485             | -1,634,515         |
| 3900 Otros servicios generales                                                                                                 | -2,370,000                        | -2,370,000            | -735,485           | -735,485             | -1,634,515         |

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| CONCEPTO               | APROBADO             | AMPLIACIONES -<br>REDUCCIONES | MODIFICADO           | DEVENGADO          | PAGADO             | REQUERIDO          |
|------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                        | 1                    | 2 - 73.1                      | 3                    | 4                  | 5                  | 6-73.41            |
| Gasto Corriente        | 490,053,158          | -5,506,461                    | 484,546,697          | 426,008,602        | 426,008,602        | 58,538,095         |
| Gasto De Capital       | 545,046,554          | 114,845,950                   | 659,892,504          | 452,595,035        | 452,595,035        | 207,297,469        |
| <b>Total del Gasto</b> | <b>1,035,099,712</b> | <b>109,339,489</b>            | <b>1,144,439,201</b> | <b>878,603,637</b> | <b>878,603,637</b> | <b>265,835,564</b> |

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

# Cuenta Pública 2021

## CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA<sup>1/</sup> 10 ECONOMÍA LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO (PESOS)

| CLASIFICACIÓN DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |   |    |     |      |     | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |                                                           |                                                           |                                                           | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |                                                           |                                                           |      |
|--------------------------------------------------------|---|----|-----|------|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| CLASIFICACIÓN DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |   |    |     |      |     | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |                                                           |                                                           |                                                           | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |                                                           |                                                           |      |
|                                                        |   |    |     |      |     | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS |      |
|                                                        |   |    |     |      |     | TOTAL APROBADO                                            | 345,875,310                                               | 141,927,848                                               |                                                           | 2,250,000                                                 | 490,053,158                                               |                                                           | 547,413,554                                               | -2,370,000                                                | 545,043,554                                               | 1,035,089,712                                             | 47.1                                                      | 52.7 |
|                                                        |   |    |     |      |     | TOTAL MODIFICADO                                          | 393,133,419                                               | 89,163,278                                                |                                                           | 2,250,000                                                 | 484,546,597                                               |                                                           | 562,262,504                                               | -2,370,000                                                | 659,892,504                                               | 1,144,439,201                                             | 42.1                                                      | 57.7 |
|                                                        |   |    |     |      |     | TOTAL DEVENGADO                                           | 379,926,762                                               | 38,643,496                                                |                                                           | 7,438,344                                                 | 426,008,502                                               |                                                           | 453,330,520                                               | -735,485                                                  | 452,595,035                                               | 878,603,637                                               | 48.5                                                      | 51.5 |
|                                                        |   |    |     |      |     | TOTAL PAGADO                                              | 379,926,762                                               | 38,643,496                                                |                                                           | 7,438,344                                                 | 426,008,502                                               |                                                           | 453,330,520                                               | -735,485                                                  | 452,595,035                                               | 878,603,637                                               | 48.5                                                      | 51.5 |
|                                                        |   |    |     |      |     | Porcentaje Pag/Aprob                                      | 109.8                                                     | 27.1                                                      |                                                           | 330.6                                                     | 86.9                                                      |                                                           | 82.8                                                      | 31.0                                                      | 83.0                                                      | 84.9                                                      |                                                           |      |
|                                                        |   |    |     |      |     | Porcentaje Pag/Modif                                      | 99.8                                                      | 43.1                                                      |                                                           | 330.6                                                     | 87.9                                                      |                                                           | 68.3                                                      | 31.0                                                      | 68.6                                                      | 76.8                                                      |                                                           |      |
| 1                                                      |   |    |     |      |     | Gobierno                                                  |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |      |
| 1                                                      |   |    |     |      |     | Aprobado                                                  | 10,647,438                                                | 622,408                                                   |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      |   |    |     |      |     | Modificado                                                | 13,697,956                                                | 496,313                                                   |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      |   |    |     |      |     | Devengado                                                 | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      |   |    |     |      |     | Pagado                                                    | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      |   |    |     |      |     | Porcentaje Pag/Aprob                                      | 104.9                                                     | 72.2                                                      |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |      |
| 1                                                      |   |    |     |      |     | Porcentaje Pag/Modif                                      | 81.5                                                      | 90.6                                                      |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 |    |     |      |     | Coordinación de la Política de Gobierno                   |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 |    |     |      |     | Aprobado                                                  | 10,647,438                                                | 622,408                                                   |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 |    |     |      |     | Modificado                                                | 13,697,956                                                | 496,313                                                   |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 |    |     |      |     | Devengado                                                 | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 |    |     |      |     | Pagado                                                    | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 |    |     |      |     | Porcentaje Pag/Aprob                                      | 104.9                                                     | 72.2                                                      |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 |    |     |      |     | Porcentaje Pag/Modif                                      | 81.5                                                      | 90.6                                                      |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 |     |      |     | Función Pública                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 |     |      |     | Aprobado                                                  | 10,647,438                                                | 622,408                                                   |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 |     |      |     | Modificado                                                | 13,697,956                                                | 496,313                                                   |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 |     |      |     | Devengado                                                 | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 |     |      |     | Pagado                                                    | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 |     |      |     | Porcentaje Pag/Aprob                                      | 104.9                                                     | 72.2                                                      |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 |     |      |     | Porcentaje Pag/Modif                                      | 81.5                                                      | 90.6                                                      |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 |      |     | Función pública y buen gobierno                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 |      |     | Aprobado                                                  | 10,647,438                                                | 622,408                                                   |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 |      |     | Modificado                                                | 13,697,956                                                | 496,313                                                   |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 |      |     | Devengado                                                 | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 |      |     | Pagado                                                    | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 |      |     | Porcentaje Pag/Aprob                                      | 104.9                                                     | 72.2                                                      |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 |      |     | Porcentaje Pag/Modif                                      | 81.5                                                      | 90.6                                                      |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 |     | Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 |     | Aprobado                                                  | 10,647,438                                                | 622,408                                                   |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 |     | Modificado                                                | 13,697,956                                                | 496,313                                                   |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 |     | Devengado                                                 | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 |     | Pagado                                                    | 11,169,496                                                | 449,665                                                   |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,619,161                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 |     | Porcentaje Pag/Aprob                                      | 104.9                                                     | 72.2                                                      |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 103.1                                                     |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 |     | Porcentaje Pag/Modif                                      | 81.5                                                      | 90.6                                                      |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 81.9                                                      |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 | LAU | Servicio Geológico Mexicano                               |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 | LAU | Aprobado                                                  | 10,647,438                                                | 622,408                                                   |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 11,269,846                                                | 100.0                                                     |      |
| 1                                                      | 3 | 04 | 001 | 0001 | LAU | Modificado                                                | 13,697,956                                                | 496,313                                                   |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                |                                                           |                                                           |                                                           |                                                           | 14,194,269                                                | 100.0                                                     |      |

# Cuenta Pública 2021

## CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA<sup>1/</sup> 10 ECONOMÍA LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO (PESOS)

| CLASIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO |   |    |     |      |     | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA <sup>1/</sup> |             |             |           |             | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA <sup>1/</sup> |            |             |               |            | ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA <sup>1/</sup> |      |    |
|-------------------------------|---|----|-----|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 1                             | 2 | 3  | 4   | 5    | 6   | 7                                                                                                               | 8           | 9           | 10        | 11          | 12                                                                                                              | 13         | 14          | 15            | 16         | 17                                                                                                              | 18   | 19 |
| 1                             | 2 | 3  | 4   | 5    | 6   | 7                                                                                                               | 8           | 9           | 10        | 11          | 12                                                                                                              | 13         | 14          | 15            | 16         | 17                                                                                                              | 18   | 19 |
| 1                             | 3 | 04 | 001 | 0001 | LAU | Desarrollo Económico                                                                                            | 11,169,496  | 449,665     |           |             | 11,619,161                                                                                                      |            |             |               | 11,619,161 | 100.0                                                                                                           |      |    |
| 1                             | 3 | 04 | 001 | 0001 | LAU | Pagado                                                                                                          | 11,169,496  | 449,665     |           |             | 11,619,161                                                                                                      |            |             |               | 11,619,161 | 100.0                                                                                                           |      |    |
| 1                             | 3 | 04 | 001 | 0001 | LAU | Porcentaje Pag./Aprob.                                                                                          | 104.9       | 72.2        |           |             | 103.1                                                                                                           |            |             |               | 103.1      |                                                                                                                 |      |    |
| 1                             | 3 | 04 | 001 | 0001 | LAU | Porcentaje Pag./Modif.                                                                                          | 91.5        | 90.6        |           |             | 81.9                                                                                                            |            |             |               | 81.9       |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             |   |    |     |      |     | Desarrollo Económico                                                                                            |             |             |           |             |                                                                                                                 |            |             |               |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             |   |    |     |      |     | Aprobado                                                                                                        | 335,227,872 | 141,105,440 | 2,250,000 | 478,783,312 | 547,416,554                                                                                                     | -2,370,000 | 545,046,554 | 1,023,829,866 | 46.8       |                                                                                                                 | 53.2 |    |
| 3                             |   |    |     |      |     | Modificado                                                                                                      | 379,435,461 | 88,666,965  | 2,250,000 | 470,352,428 | 662,262,504                                                                                                     | -2,370,000 | 659,892,504 | 1,130,244,932 | 41.6       |                                                                                                                 | 58.4 |    |
| 3                             |   |    |     |      |     | Desarrollado                                                                                                    | 368,757,266 | 38,193,831  | 7,438,344 | 414,389,441 | 453,330,520                                                                                                     | -735,485   | 452,595,035 | 866,984,476   | 47.8       |                                                                                                                 | 52.2 |    |
| 3                             |   |    |     |      |     | Pagado                                                                                                          | 368,757,266 | 38,193,831  | 7,438,344 | 414,389,441 | 453,330,520                                                                                                     | -735,485   | 452,595,035 | 866,984,476   | 47.8       |                                                                                                                 | 52.2 |    |
| 3                             |   |    |     |      |     | Porcentaje Pag./Aprob.                                                                                          | 110.0       | 27.0        | 330.6     | 86.6        | 82.8                                                                                                            | 11.0       | 83.0        | 84.7          |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             |   |    |     |      |     | Porcentaje Pag./Modif.                                                                                          | 97.2        | 43.1        | 330.6     | 88.1        | 68.5                                                                                                            | 11.0       | 68.6        | 76.7          |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 |    |     |      |     | Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General                                                          |             |             |           |             |                                                                                                                 |            |             |               |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 |    |     |      |     | Aprobado                                                                                                        | 335,227,872 | 141,105,440 | 2,250,000 | 478,783,312 | 547,416,554                                                                                                     | -2,370,000 | 545,046,554 | 1,023,829,866 | 46.8       |                                                                                                                 | 53.2 |    |
| 3                             | 1 |    |     |      |     | Modificado                                                                                                      | 379,435,461 | 88,666,965  | 2,250,000 | 470,352,428 | 662,262,504                                                                                                     | -2,370,000 | 659,892,504 | 1,130,244,932 | 41.6       |                                                                                                                 | 58.4 |    |
| 3                             | 1 |    |     |      |     | Desarrollado                                                                                                    | 368,757,266 | 38,193,831  | 7,438,344 | 414,389,441 | 453,330,520                                                                                                     | -735,485   | 452,595,035 | 866,984,476   | 47.8       |                                                                                                                 | 52.2 |    |
| 3                             | 1 |    |     |      |     | Pagado                                                                                                          | 368,757,266 | 38,193,831  | 7,438,344 | 414,389,441 | 453,330,520                                                                                                     | -735,485   | 452,595,035 | 866,984,476   | 47.8       |                                                                                                                 | 52.2 |    |
| 3                             | 1 |    |     |      |     | Porcentaje Pag./Aprob.                                                                                          | 110.0       | 27.0        | 330.6     | 86.6        | 82.8                                                                                                            | 11.0       | 83.0        | 84.7          |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 |    |     |      |     | Porcentaje Pag./Modif.                                                                                          | 97.2        | 43.1        | 330.6     | 88.1        | 68.5                                                                                                            | 11.0       | 68.6        | 76.7          |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 |     |      |     | Asuntos Económicos y Comerciales en General                                                                     |             |             |           |             |                                                                                                                 |            |             |               |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 |     |      |     | Aprobado                                                                                                        | 335,227,872 | 141,105,440 | 2,250,000 | 478,783,312 | 547,416,554                                                                                                     | -2,370,000 | 545,046,554 | 1,023,829,866 | 46.8       |                                                                                                                 | 53.2 |    |
| 3                             | 1 | 01 |     |      |     | Modificado                                                                                                      | 379,435,461 | 88,666,965  | 2,250,000 | 470,352,428 | 662,262,504                                                                                                     | -2,370,000 | 659,892,504 | 1,130,244,932 | 41.6       |                                                                                                                 | 58.4 |    |
| 3                             | 1 | 01 |     |      |     | Desarrollado                                                                                                    | 368,757,266 | 38,193,831  | 7,438,344 | 414,389,441 | 453,330,520                                                                                                     | -735,485   | 452,595,035 | 866,984,476   | 47.8       |                                                                                                                 | 52.2 |    |
| 3                             | 1 | 01 |     |      |     | Pagado                                                                                                          | 368,757,266 | 38,193,831  | 7,438,344 | 414,389,441 | 453,330,520                                                                                                     | -735,485   | 452,595,035 | 866,984,476   | 47.8       |                                                                                                                 | 52.2 |    |
| 3                             | 1 | 01 |     |      |     | Porcentaje Pag./Aprob.                                                                                          | 110.0       | 27.0        | 330.6     | 86.6        | 82.8                                                                                                            | 11.0       | 83.0        | 84.7          |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 |     |      |     | Porcentaje Pag./Modif.                                                                                          | 97.2        | 43.1        | 330.6     | 88.1        | 68.5                                                                                                            | 11.0       | 68.6        | 76.7          |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 |      |     | Servicios de apoyo administrativo                                                                               |             |             |           |             |                                                                                                                 |            |             |               |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 |      |     | Aprobado                                                                                                        | 15,035,672  | 686,347     |           | 15,722,019  |                                                                                                                 | -2,370,000 | -2,370,000  | 13,352,019    | 117.8      |                                                                                                                 | -0-  |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 |      |     | Modificado                                                                                                      | 15,965,247  | 377,393     |           | 16,342,640  |                                                                                                                 | -2,370,000 | -2,370,000  | 13,972,640    | 117.0      |                                                                                                                 | -0-  |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 |      |     | Desarrollado                                                                                                    | 15,231,044  | 340,690     | 7,403,833 | 22,975,567  |                                                                                                                 | -735,485   | -735,485    | 22,240,082    | 109.3      |                                                                                                                 | -0-  |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 |      |     | Pagado                                                                                                          | 15,231,044  | 340,690     | 7,403,833 | 22,975,567  |                                                                                                                 | -735,485   | -735,485    | 22,240,082    | 109.3      |                                                                                                                 | -0-  |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 |      |     | Porcentaje Pag./Aprob.                                                                                          | 101.3       | 49.6        |           | 146.1       |                                                                                                                 | 11.0       | 11.0        | 166.6         |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 |      |     | Porcentaje Pag./Modif.                                                                                          | 95.4        | 90.3        |           | 140.6       |                                                                                                                 | 11.0       | 11.0        | 159.2         |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 |     | Actividades de apoyo administrativo                                                                             |             |             |           |             |                                                                                                                 |            |             |               |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 |     | Aprobado                                                                                                        | 15,035,672  | 686,347     |           | 15,722,019  |                                                                                                                 |            |             | 15,722,019    | 100.0      |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 |     | Modificado                                                                                                      | 15,965,247  | 377,393     |           | 16,342,640  |                                                                                                                 |            |             | 16,342,640    | 100.0      |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 |     | Desarrollado                                                                                                    | 15,231,044  | 340,690     |           | 15,571,734  |                                                                                                                 |            |             | 15,571,734    | 100.0      |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 |     | Pagado                                                                                                          | 15,231,044  | 340,690     |           | 15,571,734  |                                                                                                                 |            |             | 15,571,734    | 100.0      |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 |     | Porcentaje Pag./Aprob.                                                                                          | 101.1       | 49.6        |           | 99.0        |                                                                                                                 |            |             | 99.0          |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 |     | Porcentaje Pag./Modif.                                                                                          | 95.4        | 90.3        |           | 95.3        |                                                                                                                 |            |             | 95.3          |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 | LAU | Servicio Geológico Mexicano                                                                                     |             |             |           |             |                                                                                                                 |            |             |               |            |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 | LAU | Aprobado                                                                                                        | 15,035,672  | 686,347     |           | 15,722,019  |                                                                                                                 |            |             | 15,722,019    | 100.0      |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 | LAU | Modificado                                                                                                      | 15,965,247  | 377,393     |           | 16,342,640  |                                                                                                                 |            |             | 16,342,640    | 100.0      |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 | LAU | Desarrollado                                                                                                    | 15,231,044  | 340,690     |           | 15,571,734  |                                                                                                                 |            |             | 15,571,734    | 100.0      |                                                                                                                 |      |    |
| 3                             | 1 | 01 | 002 | MO01 | LAU | Pagado                                                                                                          | 15,231,044  | 340,690     |           | 15,571,734  |                                                                                                                 |            |             | 15,571,734    | 100.0      |                                                                                                                 |      |    |

# Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA<sup>1/</sup>  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| Clasificación Funcional-Programática |          |             |           |                  |        | Descripción                                                 | Presupuesto      |                        |                      |                      |                      | Ejecución            |                      |                      |                      | Total                |                      |                      |
|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|------------------|--------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Función                              | Programa | Subprograma | Actividad | Objeto de Egreso | Unidad |                                                             | Presupuesto Base | Presupuesto Modificado | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido | Presupuesto Ejercido |
|                                      |          |             |           |                  |        |                                                             |                  |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | MD01             | LAU    | Porcentaje Pag/Aprob                                        | 101.3            | 49.6                   |                      |                      | 99.0                 |                      |                      |                      |                      | 99.0                 |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | MD01             | LAU    | Porcentaje Pag/Modif                                        | 95.4             | 90.3                   |                      |                      | 95.3                 |                      |                      |                      |                      | 95.3                 |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             |        | Operaciones ajenas                                          |                  |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             |        | Aprobado                                                    |                  |                        |                      |                      |                      | -2,370,000           | -2,370,000           | -2,370,000           |                      |                      | 100.0                |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             |        | Modificado                                                  |                  |                        |                      |                      |                      | -2,370,000           | -2,370,000           | -2,370,000           |                      |                      | 100.0                |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             |        | Devengado                                                   |                  |                        | 7,403,833            | 7,403,833            |                      | -735,485             | -735,485             | 6,668,348            | 111.0                |                      | -0                   |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             |        | Pagado                                                      |                  |                        | 7,403,833            | 7,403,833            |                      | -735,485             | -735,485             | 6,668,348            | 111.0                |                      | -0                   |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             |        | Porcentaje Pag/Aprob                                        |                  |                        |                      |                      |                      | 31.0                 | 31.0                 | -0                   |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             |        | Porcentaje Pag/Modif                                        |                  |                        |                      |                      |                      | 31.0                 | 31.0                 | -0                   |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             | LAU    | Servicio Geológico Mexicano                                 |                  |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             | LAU    | Aprobado                                                    |                  |                        |                      |                      |                      | -2,370,000           | -2,370,000           | -2,370,000           |                      |                      | 100.0                |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             | LAU    | Modificado                                                  |                  |                        |                      |                      |                      | -2,370,000           | -2,370,000           | -2,370,000           |                      |                      | 100.0                |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             | LAU    | Devengado                                                   |                  |                        | 7,403,833            | 7,403,833            |                      | -735,485             | -735,485             | 6,668,348            | 111.0                |                      | -0                   |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             | LAU    | Pagado                                                      |                  |                        | 7,403,833            | 7,403,833            |                      | -735,485             | -735,485             | 6,668,348            | 111.0                |                      | -0                   |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             | LAU    | Porcentaje Pag/Aprob                                        |                  |                        |                      |                      |                      | 31.0                 | 31.0                 | -0                   |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 002       | W001             | LAU    | Porcentaje Pag/Modif                                        |                  |                        |                      |                      |                      | 31.0                 | 31.0                 | -0                   |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       |                  |        | Información geológica                                       |                  |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       |                  |        | Aprobado                                                    | 320,192,200      | 140,619,093            | 2,250,000            | 463,061,293          |                      | 547,416,554          | 547,416,554          | 1,010,477,847        | 45.8                 |                      | 54.2                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       |                  |        | Modificado                                                  | 363,470,216      | 88,289,572             | 2,250,000            | 454,009,788          |                      | 562,262,504          | 562,262,504          | 1,316,272,292        | 40.7                 |                      | 59.3                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       |                  |        | Devengado                                                   | 353,526,222      | 37,853,141             | 34,511               | 391,413,874          |                      | 453,330,520          | 453,330,520          | 844,744,394          | 46.3                 |                      | 53.7                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       |                  |        | Pagado                                                      | 353,526,222      | 37,853,141             | 34,511               | 391,413,874          |                      | 453,330,520          | 453,330,520          | 844,744,394          | 46.3                 |                      | 53.7                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       |                  |        | Porcentaje Pag/Aprob                                        | 110.4            | 26.9                   | 1.5                  | 84.5                 |                      | 82.8                 | 82.8                 | 83.6                 |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       |                  |        | Porcentaje Pag/Modif                                        | 97.3             | 42.9                   | 1.5                  | 86.2                 |                      | 68.3                 | 68.3                 | 75.7                 |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             |        | Producción de información geológica del territorio nacional |                  |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             |        | Aprobado                                                    | 320,192,200      | 140,619,093            | 2,250,000            | 463,061,293          |                      |                      |                      | 963,061,293          | 100.0                |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             |        | Modificado                                                  | 363,470,216      | 88,289,572             | 2,250,000            | 454,009,788          |                      | 128,369,302          | 128,369,302          | 582,379,090          | 78.0                 |                      | 22.0                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             |        | Devengado                                                   | 353,526,222      | 37,853,141             | 34,511               | 391,413,874          |                      | 53,706,053           | 53,706,053           | 445,119,927          | 87.9                 |                      | 12.1                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             |        | Pagado                                                      | 353,526,222      | 37,853,141             | 34,511               | 391,413,874          |                      | 53,706,053           | 53,706,053           | 445,119,927          | 87.9                 |                      | 12.1                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             |        | Porcentaje Pag/Aprob                                        | 110.4            | 26.9                   | 1.5                  | 84.5                 |                      |                      |                      | 96.1                 |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             |        | Porcentaje Pag/Modif                                        | 97.3             | 42.9                   | 1.5                  | 86.2                 |                      | 41.8                 | 41.8                 | 76.4                 |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             | LAU    | Servicio Geológico Mexicano                                 |                  |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             | LAU    | Aprobado                                                    | 320,192,200      | 140,619,093            | 2,250,000            | 463,061,293          |                      |                      |                      | 963,061,293          | 100.0                |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             | LAU    | Modificado                                                  | 363,470,216      | 88,289,572             | 2,250,000            | 454,009,788          |                      | 128,369,302          | 128,369,302          | 582,379,090          | 78.0                 |                      | 22.0                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             | LAU    | Devengado                                                   | 353,526,222      | 37,853,141             | 34,511               | 391,413,874          |                      | 53,706,053           | 53,706,053           | 445,119,927          | 87.9                 |                      | 12.1                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             | LAU    | Pagado                                                      | 353,526,222      | 37,853,141             | 34,511               | 391,413,874          |                      | 53,706,053           | 53,706,053           | 445,119,927          | 87.9                 |                      | 12.1                 |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             | LAU    | Porcentaje Pag/Aprob                                        | 110.4            | 26.9                   | 1.5                  | 84.5                 |                      |                      |                      | 96.1                 |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | E007             | LAU    | Porcentaje Pag/Modif                                        | 97.3             | 42.9                   | 1.5                  | 86.2                 |                      | 41.8                 | 41.8                 | 76.4                 |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | K026             |        | Estudios de preinversión                                    |                  |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | K026             |        | Aprobado                                                    |                  |                        |                      |                      |                      | 547,416,554          | 547,416,554          | 547,416,554          |                      |                      | 100.0                |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | K026             |        | Modificado                                                  |                  |                        |                      |                      |                      | 533,893,202          | 533,893,202          | 533,893,202          |                      |                      | 100.0                |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | K026             |        | Devengado                                                   |                  |                        |                      |                      |                      | 399,624,467          | 399,624,467          | 399,624,467          |                      |                      | 100.0                |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | K026             |        | Pagado                                                      |                  |                        |                      |                      |                      | 399,624,467          | 399,624,467          | 399,624,467          |                      |                      | 100.0                |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | K026             |        | Porcentaje Pag/Aprob                                        |                  |                        |                      |                      |                      | 73.0                 | 73.0                 | 73.0                 |                      |                      |                      |                      |
| 10                                   | 10       | 01          | 013       | K026             |        | Porcentaje Pag/Modif                                        |                  |                        |                      |                      |                      | 74.9                 | 74.9                 | 74.9                 |                      |                      |                      |                      |

**Cuenta Pública 2021**

CUENTA PÚBLICA 2021  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA<sup>1/</sup>  
10 ECONOMÍA  
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
(PESOS)

| Identificación del Proyecto |      |           |               |        |                | Descripción del Proyecto    | Datos de Ingresos |             |          |                    |       | Total de Ingresos | Datos de Egresos |                    |       |                    |          |       |
|-----------------------------|------|-----------|---------------|--------|----------------|-----------------------------|-------------------|-------------|----------|--------------------|-------|-------------------|------------------|--------------------|-------|--------------------|----------|-------|
| Código                      | Tipo | Actividad | Sub-Actividad | Unidad | Valor Unitario |                             | Cantidad          | Valor Total | Impuesto | Total con Impuesto | Valor |                   | Impuesto         | Total con Impuesto | Total | Detalle de Egresos |          |       |
|                             |      |           |               |        |                |                             |                   |             |          |                    |       |                   |                  |                    |       | Salario            | Impuesto | Total |
| 3                           | 1    | 01        | 013           | R028   | LAU            | Servicio Geológico Mexicano |                   |             |          |                    |       |                   |                  |                    |       |                    |          |       |
| 3                           | 1    | 01        | 013           | R028   | LAU            | Aprobado                    |                   |             |          |                    |       |                   |                  |                    |       |                    |          |       |
| 3                           | 1    | 01        | 013           | R028   | LAU            | Modificado                  |                   |             |          | \$47,416,554       |       |                   | \$47,416,554     | \$47,416,554       |       |                    | 100.0    |       |
| 3                           | 1    | 01        | 013           | R028   | LAU            | Devengado                   |                   |             |          | \$33,893,202       |       |                   | \$33,893,202     | \$33,893,202       |       |                    | 100.0    |       |
| 3                           | 1    | 01        | 013           | R028   | LAU            | Devengado                   |                   |             |          | 399,624,467        |       |                   | 399,624,467      | 399,624,467        |       |                    | 100.0    |       |
| 3                           | 1    | 01        | 013           | R028   | LAU            | Pagado                      |                   |             |          | 399,624,467        |       |                   | 399,624,467      | 399,624,467        |       |                    | 100.0    |       |
| 3                           | 1    | 01        | 013           | R028   | LAU            | Porcentaje Pag/Aprob        |                   |             |          | 73.0               |       |                   | 73.0             | 73.0               |       |                    |          |       |
| 3                           | 1    | 01        | 013           | R028   | LAU            | Porcentaje Pag/Modif        |                   |             |          | 74.9               |       |                   | 74.9             | 74.9               |       |                    |          |       |

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo «-» corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.

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

**Notas a los estados presupuestales  
Por el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021  
(Cifras expresadas en pesos)**

---

**1. Constitución y objeto del Organismo**

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

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

Para el cumplimiento de su objeto, SGM tendrá entre otras las siguientes funciones:

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

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

En su condición de Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, el SGM, 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 20 de mayo de 2021 y 13 de noviembre de 2020, respectivamente; en consecuencia debe cumplir con las obligaciones respectivas a la planeación, programación, presupuestación, control y evaluación, así como presentar información presupuestal.

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

El presupuesto de egresos autorizado por la Cámara de Diputados para el ejercicio fiscal 2021, fue publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación a través del Diario Oficial de la Federación del 30 de noviembre de 2020, e incluye las cifras del presupuesto asignado al SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO comunicado a través de la Secretaría de Economía mediante oficio 700.2020.00802 de fecha 21 de diciembre de 2020.

Las principales políticas adoptadas por el SGM 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 SGM.
- 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 SGM 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 2021, con información obtenida de los registros y controles mencionados anteriormente.

El SGM de acuerdo al Oficio No. 309-A-002/2022 de fecha 28 de enero de 2022 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2021" los cuales mencionan que la cuenta pública se dará a conocer mediante el Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP) el cual está configurado para dar cumplimiento al Acuerdo en el que armoniza la estructura de las cuentas públicas.

De conformidad con lo previsto en el oficio mencionado en párrafo inmediato anterior "Lineamientos para la integración de la cuenta pública 2021", se solicita que la información presupuestaria y programática sea reportada a más tardar el 18 de marzo de 2022.

### 3. Estrategia y logros

➤ Estrategia: Producir, generar y difundir la información geológica del país para impulsar la actividad minera y propiciar el aprovechamiento de los recursos minerales y, con ello, la productividad y competitividad de la economía, así como impulsar el desarrollo sostenible y apoyar la proveeduría para la industria eléctrica nacional.

➤ Logros:

❖ En cuanto a la exploración de yacimientos minerales para el desarrollo económico y sostenible del sector productivo minero, se identificaron 39 zonas prospectivas y 35 blancos de exploración; se gestionaron 5 nuevas asignaciones mineras (AM), se concluyó la evaluación en diferentes etapas en 25 AM y se incorporaron 3 proyectos derivados de AM a portafolio del SGM, con probabilidad de ser entregados a la SE para ser concursados.

❖ Con respecto a la generación y difusión del conocimiento geológico del país para impulsar la actividad minera y el desarrollo sostenible, se levantó información geológica para integrar la cartografía a escala 1:50 000 de 38,649 km<sup>2</sup>, con lo que el cubrimiento acumulado llegó a 985,329 km<sup>2</sup> (50.16% de la superficie del territorio nacional). Mediante trabajos de aerogeofísica de alta resolución, imágenes hiperespectrales, aeromagnetometría regional y diversos métodos terrestres, se obtuvieron datos de 184 719 kilómetros, información imprescindible para optimizar la exploración de recursos minerales, geotérmicos, hídricos y de hidrocarburos, y también es relevante para investigar acerca de eventos volcánicos y sísmicos.

Se apoyaron técnicamente 35 proyectos mineros mediante 7 estudios de asesoría geológica, 20 estudios de evaluación geológica y 8 visitas de orientación técnica. Se concluyeron 5 inventarios de recursos minerales municipales y 3 regionales; se exploraron 3 distritos mineros con posibilidades de ser reactivados. Se concluyeron 16 estudios de geología ambiental, 11 geohidrológicos y 13 de investigación aplicada en Ciencias de la Tierra. En el estado de Chihuahua, se localizaron 32 sitios para depositar residuos sólidos urbanos (RSU), se completó el inventario físico y muestreo de 60 sitios con pasivos ambientales mineros, caracterizándose 10 de ellos. Se realizaron 53,544 servicios de análisis de muestras, sus resultados sirven de respaldo técnico a la exploración de yacimientos minerales, la investigación y la preservación del medio ambiente.

Fueron integrados 1,161 nuevos registros al acervo técnico del Banco de Datos GeoInfoMex, esta información gráfica georreferenciada, ligada a atributos descriptivos, facilita el análisis y la toma de decisiones en proyectos relacionados e incentiva la inversión en materia minera.

- ❖ Para contribuir a la proveeduría de la industria eléctrica, se identificaron 3 localidades en las que existen recursos de carbón, se concluyó el inventario de localidades de esta materia prima en la Cuenca de Sabinas y se actualizaron las reservas. Respecto a los minerales radiactivos, se exploró y evaluó 1 proyecto y se identificaron 12 nuevas localidades prospectivas; adicionalmente, se identificaron 4 localidades con potencial por tierras raras, elementos que geológicamente se asocian con los radiactivos.

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

Derivado de la comparación realizada entre el presupuesto modificado autorizado por la SHCP y lo ejercido real al 31 de diciembre de 2021, a continuación, se describen las principales variaciones a nivel de ingresos y egresos:

| Ingresos<br>Cifras expresadas en pesos                    |                              |               |             |        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|--------|
| Concepto                                                  | Ejercicio del presupuesto    |               |             |        |
|                                                           | (Cifras expresadas en pesos) |               |             |        |
|                                                           | Presupuesto                  |               | Variación   |        |
|                                                           | Modificado                   | Obtenido      | Importe     | %      |
| Ingresos corrientes y de capital                          | 1,008,337,136                | 1,346,146,451 | 337,809,315 | 33.5   |
| Venta de servicios                                        | 20,979,817                   | 11,596,818    | (9,382,999) | (44.7) |
| Ingresos diversos                                         | 987,357,319                  | 1,334,549,633 | 347,192,314 | 35.2   |
| Ingresos por operaciones ajenas                           | 0                            | 0             | 0           | 0.0    |
| Suma ingreso del año                                      | 1,008,337,136                | 1,346,146,451 | 337,809,315 | 33.5   |
| Desendeudamiento, neto                                    | 0                            | 0             | 0           | 0.0    |
| Total de ingresos corrientes y de capital y endeudamiento | 1,008,337,136                | 1,346,146,451 | 337,809,315 | 33.5   |

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

##### I. Venta de servicios

Presenta un decremento del 44.7 % (\$ 9.4 mdp) por concepto de prestación de servicios en la solicitud de estudios de asesoría geológica, contratos y convenios, principalmente.

##### II. Ingresos diversos

El importe superior obtenido del 35.2% con respecto al presupuesto programado modificado autorizado, deriva principalmente a los recursos obtenidos en primas por descubrimiento, productos financieros y penas convencionales por arriba de lo esperado.

**Egresos**  
**Cifras expresadas en pesos**

| Concepto                                               | Ejercicio del presupuesto    |                    |                      |                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
|                                                        | (Cifras expresadas en pesos) |                    |                      |                |
|                                                        | Presupuesto                  |                    | Variación            |                |
|                                                        | Modificado                   | Pagado             | Importe              | %              |
| Gasto corriente                                        | <u>484,546,697</u>           | <u>418,604,769</u> | <u>(65,941,928)</u>  | <u>(13.6)</u>  |
| Servicio personales                                    | 393,133,419                  | 379,926,762        | (13,206,657)         | (3.4)          |
| Materiales y suministros                               | 8,242,958                    | 3,088,252          | (5,154,706)          | (62.5)         |
| Servicios generales                                    | 80,920,320                   | 35,555,244         | (45,365,076)         | (56.1)         |
| Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas | 2,250,000                    | 34,511             | (2,215,489)          | (98.5)         |
| Inversión física                                       | <u>662,262,504</u>           | <u>453,330,520</u> | <u>(208,931,984)</u> | <u>(31.5)</u>  |
| Bienes muebles e inmuebles                             | 128,369,302                  | 53,706,053         | (74,663,249)         | 0.0            |
| Obra Pública                                           | 533,893,202                  | 399,624,467        | (134,268,735)        | (25.1)         |
| Egresos por operaciones ajenas                         | <u>(2,370,000)</u>           | <u>6,668,348</u>   | <u>9,038,348</u>     | <u>(381.4)</u> |
| Derivado de ingresos por cuenta de terceros            | 0                            | 7,403,833          | 7,403,833            | 100.0          |
| Erogaciones recuperables                               | (2,370,000)                  | (735,485)          | 1,634,515            | (69.0)         |
| Suma de egresos                                        | <u>1,144,439,201</u>         | <u>878,603,637</u> | <u>(265,835,564)</u> | <u>(23.2)</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 menor ejercicio derivó por la vacancia de personal eventual y de 50 plazas vacantes en el sexto bimestre, contempladas en el programa de liquidaciones de personal de base y sus repercusiones.

Materiales y suministros

El subejercicio se generó, principalmente, al no realizar las adquisiciones de bienes de acuerdo a lo programado por el bajo consumo de materiales y al dar cumplimiento a la Ley Federal de Austeridad Republicana (LFAR), a los Lineamientos en Materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal y a las medidas de sanidad implementadas por el Gobierno Federal ante el COVID-19, al realizar trabajo en casa.

Servicios Generales

El menor ejercicio derivó principalmente de no haber realizado las contrataciones de servicios de acuerdo a lo programado, en cumplimiento a la LFAR, a los Lineamientos en Materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal y al dar cumplimiento a las medidas de sanidad implementadas por el Gobierno Federal ante el COVID-19, al realizar trabajo en casa.

Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas

Presentó menor ejercicio de presupuesto, derivado a las medidas de sanidad implementadas por el Gobierno Federal ante el COVID-19 y la restricción de las instituciones educativas por seguridad de los alumnos no autorizaron el programa de las actividades relacionadas con el servicio social y/o prácticas profesionales.

II. Inversión física

Bienes muebles, inmuebles e intangibles

Al programa se le asignaron de los ingresos obtenidos en exceso, para reposición de equipo de laboratorio, equipo de campo y transporte terrestre para trabajos en campo, presentando menor ejercicio presupuestario, esencialmente al no haberse llevado a cabo la adquisición de

vehículos terrestres, por la situación que impera a nivel mundial en la escasez del suministro de componentes para la producción de las unidades.

#### Obra pública

El menor ejercicio que se presenta corresponde a las horas de vuelo programadas en las aeronaves las cuales no se realizaron en su totalidad, lo que generó que se pospusieran los mantenimientos a las mismas, así como, la adquisición de refacciones y componentes necesarios; por el atraso en la autorización para la contratación del software Oracle, el ejercicio del presupuesto se dio por un periodo más corto; presupuesto no ejercido por la cancelación de la contratación del software Surpac y de la licencia Leap frog; el servicio Securi Watch Premier (imágenes de alta resolución) fue por un costo menor y desfase en la contratación de servicios de TIC derivado de las gestiones normativas y administrativas; no se llevó a cabo la contratación de la BDD del proyecto el Quemado, atraso en el inicio de obras de los proyectos el Arenal y San Salvador; los trabajos de barrenación programados en Santiago Papasquiaro no se llevaron a cabo, derivado de la negación del permiso por parte de los ejidatarios; por la emergencia sanitaria que limitó el acceso a algunos lugares, los trabajos de geología médica, muestreo y toma de datos se realizaron con retraso; cancelación del convenio con la UNAM debido a las disposiciones emitidas por el Gobierno Federal ante la contingencia sanitaria; los trabajos en el campo se desarrollaron de acuerdo a la semaforización que presentaron las entidades federativas ante la contingencia sanitaria por el COVID-19.

#### III. Egresos por operaciones ajenas

El saldo que presenta es el resultado neto de las retenciones y enteros de impuestos principalmente IVA e ISR.

#### IV. Evolución del presupuesto anual de 2021.

##### Adecuaciones presupuestarias Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP).

##### Ampliaciones líquidas:

Adecuación presupuestaria de recursos fiscales, autorizada mediante folio 2021-10-LAU-913, por \$874,569 pesos ampliación a sueldos base, con fundamento en lo dispuesto en los oficios Nos. 307-A.-1327 del día 5 de agosto del 2021 y 307-A.-0129 del 22 de enero del 2021 emitidos por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y conforme al dictamen de Actualización del Tabulador General, obtenido mediante el Sistema de Control Presupuestario de los Servicios Personales (SCPSP) con el No. de folio TAB-2021-10-LAU-2, correspondiente al personal de operativo.

##### Reducciones líquidas:

Movimientos de recursos fiscales, autorizados mediante folios 2021-10-712-1519 por \$354,521 y 2021-10-712-1520 por \$29,992 pesos, a fin de transferir los remanentes presupuestarios de recursos correspondientes a disponibilidades, al Ramo General 23 (Provisiones Salariales y Económicas). Lo anterior en apego al oficio No. 307-A.-2370 de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), mediante el cual se dan a conocer las Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario de 2021.

##### Compensadas:

Movimientos compensados de recursos fiscales, a efecto de otorgar la alineación presupuestaria, y estar en condiciones de cumplir con los compromisos de pago de las obligaciones laborales, autorizadas mediante folios 2021-10-LAU-320, 2021-10-LAU-708 y 2021-10-LAU-1135.

##### Adecuaciones presupuestarias Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades (MAPE)

##### Internas:

Durante el ejercicio fiscal se realizaron movimientos compensados, con la finalidad de readecuar el presupuesto a las necesidades reales del gasto autorizados mediante los siguientes folios MAPE: 2021-10-LAU-1, 2021-10-LAU-2, 2021-10-LAU-3, 2021-10-LAU-4, 2021-10-LAU-5, 2021-10-LAU-6, 2021-10-LAU-7, 2021-10-LAU-9, 2021-10-LAU-10, 2021-10-LAU-12,

2021-10-LAU-13, 2021-10-LAU-15, 2021-10-LAU-16, 2021-10-LAU-17, 2021-10-LAU-20, 2021-10-LAU-22.

**Externas:**

**Ampliación:**

2021-10-LAU-14: de conformidad al oficio No. 307-A-1327 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP de fecha 5 de agosto de 2021, mediante el cual comunica a la entidad el tabulador mensual bruto para el personal operativo a partir del 1 de enero de 2021, ampliación de recursos fiscales al capítulo de gasto de Servicios personales por un monto de \$874,569 pesos.

**Reducción:**

2021-10-LAU-23 ahorros obtenidos de recursos propios generados en el ejercicio fiscal por un monto de \$5,996,518 pesos, con lo cual se da cumplimiento a las disposiciones y lineamientos que establecen medidas de austeridad en el gasto de operación, y el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos y reintegro del remanente de recursos fiscales por \$384,512 pesos, al cierre del ejercicio fiscal 2021.

**Compensadas:**

2021-10-LAU-11 ampliación en el rubro de ingresos propios por la obtención de recursos excedentes en el periodo enero-junio de 2021 por un monto \$165,194,201 pesos, compensados con erogaciones adicionales en gasto de inversión con aplicación al programa de Bienes Muebles, por el monto \$114,845,950 pesos, cuyo remanente por el monto de \$50,348,251 pesos, incrementó la disponibilidad mejorando los balances de operación, primario y financiero de 2021.

2021-10-LAU-19 traspaso compensado de recursos propios al capítulo de gasto de servicios personales, por un monto de \$46,768,052 pesos, de conformidad con los oficios 312.A.-3100 de la Dirección General de Programación y Presupuesto B y 307-A.-2250 de la Unidad de Política y Control Presupuestario mediante los cuales comunican que, desde el punto de vista presupuestario se considera procedente la transferencia de recursos, de carácter no regularizable, a fin de cubrir obligaciones laborales por concepto del programa de liquidaciones a los servidores públicos por la terminación de la relación laboral.

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

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

**Ejercicio del gasto del cumplimiento a las disposiciones de  
racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria  
enero - diciembre 2021  
(Cifras expresadas en pesos)**

| Concepto                                                    | (1)<br>Presupuesto<br>original | (2)<br>Original<br>modificado | (3)<br>Presupuesto<br>pagado | Variación<br>(4)     |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|
|                                                             |                                |                               |                              | (3-2)                | %             |
| Servicios personales                                        | 345,875,310                    | 393,133,419                   | 379,926,762                  | (13,206,657)         | (3.4)         |
| Adquisiciones                                               | 8,242,958                      | 8,242,958                     | 3,088,252                    | (5,154,706)          | (62.5)        |
| Servicios generales                                         | 133,684,890                    | 80,920,320                    | 35,555,244                   | (45,365,076)         | (56.1)        |
| Transferencias,<br>asignaciones, subsidios y<br>otras ayuda | 2,250,000                      | 2,250,000                     | 34,511                       | (2,215,489)          | (98.5)        |
| Bienes muebles e<br>inmuebles                               | 0                              | 128,369,302                   | 53,706,053                   | (74,663,249)         | 0.0           |
| Obras públicas                                              | 547,416,554                    | 533,893,202                   | 399,624,467                  | (134,268,735)        | (25.2)        |
| <b>Total</b>                                                | <b>1,037,469,712</b>           | <b>1,146,809,201</b>          | <b>871,935,289</b>           | <b>(274,873,912)</b> | <b>(24.0)</b> |

Los comentarios preparados por la administración del SGM respecto de las variaciones son los siguientes:

#### Medidas de responsabilidad fiscal para mantener la estabilidad

En cumplimiento a las disposiciones emitidas en los Lineamientos por los que se establecen medidas de austeridad en el gasto de operación en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, publicados el 22/02/2016, se determinaron ahorros por un monto de \$5,996,518 pesos, regularizados en el presupuesto de la entidad mediante folio MAPE 2021-10-LAU-23 de fecha 08/02/2022, mediante una mejora de balance.

### 6. Conciliación global entre las cifras contables y las presupuestales

Las conciliaciones contable-presupuestal de ingresos y egresos que se muestran en los anexos A y B, preparados por la administración de la entidad, contienen los conceptos del presupuesto registrados durante el ejercicio 2021 y las cifras contables del balance general y estado de actividades que fueron dictaminadas.

### 7. Reintegros de transferencias no devengadas al 31 de diciembre de 2021 efectuadas a la TESOFE

Al cierre del ejercicio fiscal, se realizó un reintegro del remanente de apoyos fiscales del capítulo de Servicios Personales, por un monto de \$384,512 pesos, mediante aviso de reintegro No. 233 regularizado y autorizado en el flujo de efectivo, mediante folio MAPE 2021-10-LAU-23 de fecha 11 de febrero de 2022.

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

El SGM de acuerdo al Oficio No. 309-A-002/2022 de fecha 28 de enero de 2022 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2021" cuyo objeto es establecer las fechas de entrega y las características de la integración y presentación de la información contable, presupuestaria y programática para el ejercicio fiscal 2021, información que se dará a conocer mediante el Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP), el cual está configurado para dar cumplimiento al Acuerdo en el que armoniza la estructura de las cuentas públicas; así como para que cada uno de los sujetos obligados proporcionen la información que se detalla en los apartados de:

- Información Contable
- Información Presupuestaria
- Anexos

Para efectos de integrar la Información presupuestaria, el organismo proporcionará a través del SICP los siguientes archivos:

- Analítico de claves (AC01)
- Analítico de claves para entidades paraestatales (ACEP) efectivo
- Estado analítico de ingresos
- Análisis del ejercicio del presupuesto de egresos

De conformidad con lo previsto en el oficio No.309-A-002/2022 de fecha 28 de enero del presente año, "Lineamientos para la integración de la cuenta pública 2021", se solicita que la información presupuestaria y programática sea reportada por la entidad a más tardar el 18 de marzo de 2022.

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**  
**Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables**  
**Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre 2021**  
**(Cifras en pesos)**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>1. Ingresos Presupuestarios</b> | <b>1,575,475,169</b> |
|------------------------------------|----------------------|

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| <b>2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios</b> | <b>104,527,641</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------|

|                                                                                    |                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 2.1 Ingresos Financieros                                                           | 0                  |  |
| 2.2 Incremento por Variación de Inventarios                                        | 0                  |  |
| 2.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia | 0                  |  |
| 2.4 Disminución del Exceso de Provisiones                                          | 0                  |  |
| 2.5 Otros Ingresos y Beneficios Varios                                             | 0                  |  |
| 2.6 Otros Ingresos Contables No Presupuestarios                                    | <u>104,527,641</u> |  |
| Indemnización por siniestros de activos fijos                                      | 103,522,274        |  |
| Diferencias por tipo de cambio                                                     | 616,335            |  |
| Registros contables no presupuestarios de ejercicio anteriores                     | 131,213            |  |

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables</b> | <b>1,849,214</b> |
|-------------------------------------------------------|------------------|

|                                                                                                   |                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| 3.1 Aprovechamientos Patrimoniales                                                                |                   |  |
| 3.2 Ingresos Derivados de Financiamientos                                                         |                   |  |
| 3.3 Otros Ingresos Presupuestarios No Contables                                                   | <u>1,849,3214</u> |  |
| Cuentas por cobrar de ejercicios anteriores, cobradas en el ejercicio actual                      | 1,726,741         |  |
| 71 23 Otros Ingresos por Incumplimiento Apoyo Crédito Descuento a Siqueiros Lopez Christian Jesús | 122,474           |  |

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| <b>4. Total de Ingresos Contables (1 + 2 -3)</b> | <b>1,678,153,596</b> |
|--------------------------------------------------|----------------------|

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**  
**Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables**  
**Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre 2021**  
**(Cifras en pesos)**

**1. Total de Egresos Presupuestarios** **878,603,637**

**2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables** **474,077,309**

|      |                                                                  |             |             |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 2.2  | Materiales y Suministros                                         |             | 18,314,186  |
|      | 2110100 Materiales y útiles de oficina                           | 216,513     |             |
|      | 2460100 Material eléctrico y electrónico                         | 19,450      |             |
|      | 2610200 Combustibles y lubricantes prog. publico                 | 131,807     |             |
|      | 2710100 Vestuario y uniformes                                    | 1,786,778   |             |
|      | 2960100 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte | 16,159,638  |             |
| 2.3  | Mobiliario y Equipo de Administración                            |             | 338,180     |
|      | 5190100 Equipo de administración                                 | 338,180     |             |
| 2.4  | Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo                     |             | 54,990      |
|      | 5230100 Cámaras fotográficas y de video                          | 54,990      |             |
| 2.5  | Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio                    |             | 50,603,838  |
|      | 5310100 Equipo médico y de laboratorio                           | 47,855,199  |             |
|      | 5320100 Instrumental médico y de laboratorio                     | 2,748,639   |             |
| 2.8  | Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas                         |             | 2,709,045   |
|      | 5620100 Maquinaria y equipo industrial                           | 772,417     |             |
|      | 5630100 Maquinaria y equipo de construcción                      | 227,920     |             |
|      | 5660100 Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico              | 321,677     |             |
|      | 5670100 Herramientas y máquinas herramienta                      | 1,387,031   |             |
| 2.11 | Activos Intangibles                                              |             | 6,147,086   |
|      | 2150100 Material de apoyo informativo                            | 460,074     |             |
|      | 3270100 Patentes, derechos de autor, regalías y otros            | 5,687,012   |             |
| 2.13 | Obra Pública en Bienes Propios                                   |             | 389,117,913 |
|      | Cta. 127111 Proyectos de Inversión en Proceso                    | 389,117,913 |             |
| 2.21 | Otros Egresos Presupuestales No Contables                        |             | 6,792,071   |
|      | Operaciones ajenas egresos                                       |             | 6,668,348   |
|      | Anticipos a Proveedores de bienes y servicios                    |             | 123,723     |
|      | 2150100 Material de apoyo informativo                            | 104,868     |             |
|      | 3450100 Seguros pagados por anti. (seguro bienes patrimoniales)  | 18,855      |             |

**3. Más gastos contables no presupuestales** **48,929,608**

|     |                                                                          |            |            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 3.1 | Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones |            | 36,031,142 |
|     | Depreciación de Activo Fijo                                              | 27,465,881 |            |
|     | Amortización Licencias-Software                                          | 8,476,177  |            |
|     | Otros                                                                    | 89,084     |            |
| 3.7 | Otros Gastos Contables No Presupuestarios                                |            | 12,898,466 |
|     | 2000000 Salidas de almacén partidas varias de materiales y suministros   |            | 11,809,474 |
|     | 2110100 Materiales y útiles de oficina                                   | 137,339    |            |
|     | 2140100 Materiales y útiles equipos y bienes informáticos                | 25,620     |            |
|     | 2160100 Material de limpieza                                             | 21,786     |            |
|     | 2710100 Vestuario y uniformes                                            | 29,183     |            |
|     | Amortización de pagos anticipados de ejercicios anteriores               |            |            |
|     | 2150100 Material de apoyo informativo                                    | 27,556     |            |
|     | 3450100 Seguros pagados por anti. (seguro bienes patrimoniales)          | 14,680     |            |
|     | 6290500 Otros servicios relacionados con Obras públicas                  | 1,046,756  |            |

**4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3)** **453,455,936**