

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

E INFORME DE LOS AUDITORES
INDEPENDIENTES

Informe sobre la auditoría de los estados financieros

A la Secretaría de la Función Pública
Al Órgano de Gobierno del Ente Público

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano (el ente público) - organismo público descentralizado del Gobierno Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, adscrito sectorialmente a la Secretaría de Economía- que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de **2023** y **2022**, y los estados de resultados (o de actividades), los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, 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 nuestra auditoría 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 del Ente Público de conformidad con el Código de Ética Profesional para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores y el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, 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.

Énfasis en asuntos

Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, llamamos la atención sobre lo siguiente:

Base de registro de activos intangibles

Como se menciona en la nota 9 a los estados financieros, el ente público reporta en su información financiera un saldo deudor registrado en activos intangibles; por proyectos de exploración minera, desistidos para concurso, con importe de \$59'004,112 (\$123'922,262 en 2022); por capital intelectual por conocimiento, con importe de \$1,146'637,600 (\$704'742,713 en 2022); y titulados, o en trámite de titulación, con importe de \$516'139,749 (\$327'640,253 en 2022); el saldo registrado en libros de activos intangibles puede superar su importe recuperable. Es necesario que la administración evalúe la capacidad del ente público para conservar el valor registrado en libros de los activos intangibles y los planes de acción con los que el ente público espera superar esa incertidumbre.

T: +52 (55) 5901 3900 | www.pkf.com.mx

PKF México | Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 184 Piso 6 | Col. Reforma Social | 11650 Ciudad de México

PKF México, S.C. es miembro de PKF International Limited, una asociación de firmas miembro legalmente independientes, y no acepta ninguna responsabilidad por las acciones o inacciones de parte de cualquier otra firma miembro.

PKF México, S.C. is member of PKF International Limited, an association of legally independent firms, and does not accept any responsibility or liability for the actions or inactions on the part of any other individual member firms.

Pago de indemnizaciones

En 2023 el ente público ha registrado en el estado de actividades, en gastos de funcionamiento, pagos por la terminación de prestaciones por cambios en el reglamento interior de trabajo por \$33'117,447; los trabajadores de mando beneficiarios del pago continuaron en el empleo.

Base de preparación contable y utilización de este informe

Llamamos la atención sobre Nota 26 a los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de estos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeto el Ente Público y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno del Ente Público sobre los estados financieros

La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en la Nota 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 del Ente Público para continuar operando como un ente público en existencia permanente, revelando, en su caso, las cuestiones relativas al ente público en existencia permanente y utilizando las bases contables aplicables a un ente público en existencia permanente, a menos que la administración tenga la intención de liquidar al Ente Público o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

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

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 del Ente Público.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración del Ente Público.
- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a un ente público en existencia permanente y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad del ente público para continuar como un ente público en existencia permanente. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. 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 el ente público deje de ser un ente público en existencia permanente.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno del ente público 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.

PKF México, SC
Miembro de PKF Global



CPC Francisco Manuel Oviedo Martínez
13 de marzo de 2024
Ciudad de México

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022
(CIFRAS EN PESOS)

Concepto	2023	2022
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
Ingresos de Gestión	926,530,883	1,070,744,668
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	926,530,883	1,070,744,668
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	261,126,469	246,637,030
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	261,126,469	246,637,030
Otros Ingresos y Beneficios	169,654,087	144,166,696
Ingresos Financieros	165,052,506	113,601,407
Incremento por Variación de Almacén	14,769	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	293,047	0
Disminución del Exceso de Provisiones	951,294	11,581,570
Otros Ingresos y Beneficios Varios	3,342,471	18,983,719
TOTAL DE INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS (Nota No. 17)	1,357,311,439	1,461,548,394
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Gastos de Funcionamiento	444,729,205	387,388,330
Servicios Personales	368,559,038	343,232,224
Materiales y Suministros	2,397,252	3,908,252
Servicios Generales	73,772,915	40,247,854
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	1,005,077	236,415
Ayudas Sociales	1,005,077	236,415
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	96,331,237	48,120,337
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	96,116,727	47,598,038
Provisiones	0	0
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	214,510	522,299
TOTAL DE GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS (Nota No. 18)	542,065,519	435,745,082
RESULTADO DEL EJERCICIO (AHORRO / DESAHORRO)	815,245,920	1,025,803,312

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

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

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

Concepto	2023	2022	Concepto	2023	2022
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
Efectivo y Equivalentes (Nota No. 1)	1,455,507,659	1,080,606,818	Cuentas por Pagar a Corto Plazo (Nota No. 12)	19,089,807	16,276,610
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes (Nota No. 2)	34,079,565	28,070,966	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios (Nota No. 3)	0	34,340,596	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 (Nota No. 4)	11,844,130	14,689,164	Pasivos Diferidos a Corto Plazo (Nota. No. 13)	10,666,825	10,110,175
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes (Nota No. 5)	(206,913)	(293,047)	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración (Nota No. 14)	3,357,899	3,109,273
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Total de Activos Circulantes	1,501,224,441	1,157,414,497	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	33,114,531	29,496,058
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo (Nota No. 6)	16,277,904	14,632,227	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso (Nota No. 7)	347,238,210	208,953,586	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles (Nota No. 8)	882,783,879	740,486,131	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles (Nota No. 9)	1,763,773,335	1,183,186,338	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes e Intangibles (Nota No. 10)	(774,100,876)	(686,631,987)	Fondos y Bienes de Terceros en Gtía. y/o Admón. a L.P.	0	0
Activos Diferidos (Nota No. 11)	21,832,099	184,790,477	Provisiones a Largo Plazo (Nota No. 15)	218,629,782	219,581,076
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	218,629,782	219,581,076
Otros Activos no Circulantes	0	0	TOTAL DEL PASIVO	251,744,313	249,077,134
Total de Activos No Circulantes	2,257,804,551	1,645,416,772	HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO (Nota No. 16)		
TOTAL DEL ACTIVO	3,759,028,992	2,802,831,269	Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido		
			Aportaciones	9,354,746,110	9,354,746,110
			Donaciones de Capital	9,041,324,848	9,041,324,848
			Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	313,421,262	313,421,262
				0	0
			Hacienda Pública / Patrimonio Generado	(5,847,461,431)	(6,800,991,975)
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	815,245,920	1,025,803,312
			Resultados de Ejercicios Anteriores	(6,869,305,794)	(7,895,109,106)
			Revalúos	206,598,443	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
			TOTAL HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	3,507,284,679	2,553,754,135
				3,759,028,992	2,802,831,269

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

Autorizó: MTRO. T. GUAYTEMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	287,612,897	1,243,810,620
Activo Circulante	37,185,630	380,995,574
Efectivo y Equivalentes	0	374,900,841
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	6,008,599
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	34,340,596	0
Inventarios	0	0
Almacenes	2,845,034	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	86,134
Otros Activos Circulantes	0	0
Activo No Circulante	250,427,267	862,815,046
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	1,645,677
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	138,284,624
Bienes Muebles	0	142,297,748
Activos Intangibles	0	580,586,997
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes e Intangibles	87,468,889	0
Activos Diferidos	162,958,378	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0
PASIVO	3,618,473	951,294
Pasivo Circulante	3,618,473	0
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	2,813,197	0
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	556,650	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración	248,626	0
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Pasivo No Circulante	0	951,294
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Gtía. y/o Administración a Largo Plazo	0	0
Provisiones a Largo Plazo	0	951,294
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	1,164,087,936	210,557,392
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido	0	0
Aportaciones	0	0
Donaciones de Capital	0	0
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado	1,164,087,936	210,557,392
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	210,557,392
Resultados de Ejercicios Anteriores	1,025,803,312	0
Revalúos	138,284,624	0
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

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

ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

Servicio Geologico Mexicano

Concepto	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
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto 2022	9,354,746,110				9,354,746,110
Aportaciones	9,041,324,848				9,041,324,848
Donaciones de Capital Recibidos	313,421,262				313,421,262
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
Hacienda Pública/ Patrimonio Generado Neto de 2022		(7,826,795,287)	1,025,803,312		(6,800,991,975)
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			1,025,803,312		1,025,803,312
Resultados de Ejercicios Anteriores		(7,895,109,106)			(7,895,109,106)
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 Contribuido Neto de 2022				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Neto Final 2022	9,354,746,110	(7,826,795,287)	1,025,803,312	0	2,553,754,135
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2023	0				0
Aportaciones	0				0
Donaciones de Capital Recibidos	0				0
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio Generado Neto de 2023		1,025,803,312	(72,272,768)		953,530,544
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			815,245,920		815,245,920
Resultados de Ejercicios Anteriores		1,025,803,312	(1,025,803,312)		0
Revalúos			138,284,624		138,284,624
Reservas			0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			0		0
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido Neto de 2023				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Neto Final de 2023 (Nota no. 19)	9,354,746,110	(6,800,991,975)	953,530,544	0	3,507,284,679

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

Autorizó: MTR. J. CUAUHTEMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	2,802,831,269	17,568,400,325	16,612,202,602	3,759,028,992	956,197,723
ACTIVO CIRCULANTE	1,157,414,497	15,727,545,257	15,383,735,313	1,501,224,441	343,809,944
Efectivo y Equivalentes	1,080,606,818	12,695,041,436	12,320,140,595	1,455,507,659	374,900,841
Derechos a recibir Efectivo o Equivalentes	28,070,966	2,945,398,583	2,939,389,984	34,079,565	6,008,599
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	34,340,596	10,363,998	44,704,594	0	(34,340,596)
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	14,689,164	76,448,193	79,293,227	11,844,130	(2,845,034)
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	(293,047)	293,047	206,913	(206,913)	86,134
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
ACTIVO NO CIRCULANTE	1,645,416,772	1,840,855,068	1,228,467,289	2,257,804,551	612,387,779
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	14,632,227	15,430,887	13,785,210	16,277,904	1,645,677
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	208,953,586	138,284,624	0	347,238,210	138,284,624
Bienes Muebles	740,486,131	225,199,693	82,901,945	882,783,879	142,297,748
Activos Intangibles	1,183,186,338	763,613,505	183,026,508	1,763,773,335	580,586,997
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	(686,631,987)	84,169,046	171,637,935	(774,100,876)	(87,468,889)
Activos Diferidos	184,790,477	614,157,313	777,115,691	21,832,099	(162,958,378)
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 RODRÍGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

Denominación de las Deudas	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal de Deuda Pública a Corto Plazo			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal de Deuda Pública a Largo Plazo			0	0
Total Otros Pasivos	Peso	México	249,077,134	251,744,313
Total de Deuda y Otros Pasivos			249,077,134	251,744,313

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
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

Concepto	2023	2022
Flujos de Efectivo por Actividades de Operación		
Origen:	1,357,311,439	1,461,548,394
<u>Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios Producidos en Establecimientos del Gobierno</u>	926,530,883	1,070,744,668
<u>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones</u>	261,126,469	246,637,030
<u>Otros Orígenes de Operación</u>	169,654,087	144,166,696
Intereses Ganados de Valores, Créditos, Bonos y Otros	165,052,506	113,601,407
Incremento por Variación del Almacén	14,769	0
Disminución del Exceso de Estimaciones	293,047	0
Disminución del Exceso de Provisiones	951,294	11,581,570
Otros Ingresos y Beneficios	3,342,471	18,983,719
Aplicación:	1,284,147,359	873,394,626
<u>Servicios Personales</u>	368,559,038	343,232,224
<u>Materiales y Suministros</u>	2,397,252	3,908,252
<u>Servicios Generales</u>	73,772,915	40,247,854
<u>Ayudas Sociales a Personas</u>	1,005,077	236,415
<u>Otras Aplicaciones de Operación</u>	838,413,077	485,769,881
Provisiones	0	0
Amortización Exploración Minera	0	0
Otros gastos (otros ingresos)	214,510	522,299
Disminución (incremento) Cuentas por Cobrar	(26,686,320)	39,861,125
Disminución (incremento) Almacenes	(2,758,900)	1,865,440
Disminución (incremento) Otros Activos	870,310,966	430,152,520
Incremento (disminución) en Pasivos	(2,667,179)	13,368,497
Flujo Neto de Efectivo por Actividades de Operación	73,164,080	588,153,768
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen:	0	0
<u>Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso</u>	0	0
<u>Bienes Muebles</u>	0	0
<u>Otros Orígenes de Inversión</u>	0	0
Aplicación:	(163,452,137)	33,549,995
<u>Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso</u>	0	0
<u>Bienes Muebles</u>	0	0
<u>Otras Aplicaciones de Inversión</u>	(163,452,137)	33,549,995
Proyectos de Inversión	(163,452,137)	33,549,995
Flujos Neto de Efectivo por las Actividades de Inversión	163,452,137	(33,549,995)
Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Origen:	0	0
<u>Endeudamiento Neto</u>	0	0
<u>Otros Orígenes de Financiamiento</u>	0	0
Aplicación:	(138,284,624)	700,000,000
<u>Servicios de la Deuda</u>	0	0
<u>Otras Aplicaciones de Financiamiento</u>	(138,284,624)	700,000,000
Aumento (Disminución) en reavalú de bienes inmuebles	(138,284,624)	0
Retiro del Patrimonio Invertido de la Nación	0	700,000,000
Flujo Neto de Efectivo por Actividades de Financiamiento	138,284,624	(700,000,000)
Incremento (Disminución) Neta en el ejercicio del Efectivo y Equivalentes al Efectivo	374,900,841	(145,396,227)
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio (Nota No. 20)	1,080,606,818	1,226,003,045
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio (Nota No. 20)	1,455,507,659	1,080,606,818

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

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

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES
CORRESPONDIENTE DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

Concepto	2023
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total s de Ingresos Presupuestarios	\$1,356,108,686
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	\$1,709,280
Ingresos Financieros	0
Incremento por Variación de Inventarios	14,769
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	293,047.00
Disminución del Exceso de Provisiones	951,294
Otros Ingresos y Beneficios Varios	0
Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	450,170
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	\$506,527
Aprovechamientos Patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	506,527
4. Total de Ingresos Contables (1 + 2 -3)	\$1,357,311,439
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	\$980,899,115
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	\$562,862,089
2.1 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0
2.2 Materiales y Suministros	<u>24,365,085</u>
Materiales y útiles de oficina	228,578
24601 Material eléctrico y electrónico	5,441
26102 Combustibles y lubricantes prog. publico	5,232
27101 Vestuario	1,369,089
29601 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	22,756,745
2.3 Mobiliario y Equipo de Administración	<u>350,440</u>
51901 Equipo de administración	350,440
2.4 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	
2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	<u>58,205,908</u>
53101 Equipo médico y de laboratorio	52,876,368
53201 Instrumental médico y de laboratorio	5,329,540
2.6 Vehículos y Equipo de Transporte	<u>47,115,288</u>
54103 Vehículos y equipo terrestres destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	5,398,000
54303 Vehículos y equipo aéreo destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	41,717,288
2.7 Equipo de Defensa y Seguridad	0
2.8 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	<u>3,312,494</u>
56201 Maquinaria y equipo industrial	724,350
56301 Maquinaria y equipo de construcción	179,478
56601 Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico	2,393,866
56701 Herramientas y máquinas herramienta	14,800
2.9 Activos Biológicos	0
2.10 Bienes Inmuebles	0
2.11 Activos Intangibles	<u>17,684,523</u>
32701 Patentes, derechos de autor, regalías y otros	17,684,523
2.12 Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0
2.13 Obra Pública en Bienes Propios	<u>407,069,697</u>
Cta.127111 Proyectos de inversión en proceso	407,069,697
2.14 Acciones y Participaciones de Capital	0
2.15 Compra de Títulos y Valores	0
2.16 Concesión de Prestamos	0

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES
CORRESPONDIENTE DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

Concepto	2023
2.17 Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0
2.18 Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	0
2.19 Amortización de la Deuda Pública	0
2.20 Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	0
2.21 Otros Egresos Presupuestales No Contables	4,758,654
3. 3. Mas gastos contables no presupuestales	\$124,028,493
3.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	96,331,236
Depreciación de Bienes Muebles e Inmuebles	83,992,477
Amortización Licencias-Software	12,124,249
Otros	214,510
3.2 Provisiones	0
3.3 Disminución de Inventarios	0
3.4 Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0
3.5 Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0
3.6 Otros Gastos	0
3.7 Otros Gastos Contables No Presupuestarios	27,697,257
4. Total de Gasto Contable (4= 1- 2 + 3)	\$542,065,519

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

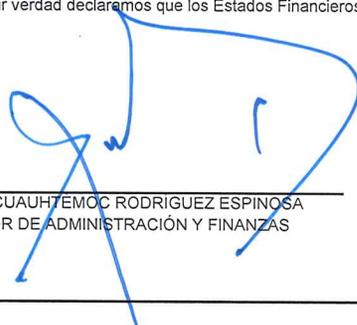
Autorizó: MRO. T. CUAUHTÉMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente Público	3,507,284,679
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	3,507,284,679

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



Autorizó: MTR. T. CUAUHTEMOC RODRIGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
INFORME SOBRE PASIVOS CONTINGENTES
Al 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

1.8 INFORME SOBRE PASIVOS CONTINGENTES

En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 46, fracción I, inciso f y 52 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en relación con el Informe Sobre Pasivos Contingentes, declaramos bajo protesta de decir verdad, que la entidad no tiene pasivos contingentes que deriven de alguna obligación posible presente o futura, cuya existencia o realización sea incierta, por concepto de garantías, avales o juicios en general. Solamente tiene pasivos contingentes por concepto de juicios en materia laboral, de amparo, contencioso, y costos de planes de pensiones o jubilaciones, los cuales se describen a continuación:

El número de juicios pendientes de resolución y las cifras de estimación de contingencia de estos se integra como sigue:

2023		2022	
Número de asuntos	Cifras	Número de asuntos	Cifras
Juicios en materia laboral.	6	7	19,989,935
Juicios fiscales y contencioso administrativos en los que el SGM es demandado.	3	2	1,636,316
Total, de juicios a cargo de la Dirección Jurídica y de la estimación de la contingencia.	9	9	21,626,251

La cuantía de las prestaciones reclamadas en materia laboral asciende a la cantidad de \$19,352,622 y en juicios fiscales y contencioso administrativo en los que el SGM es demandado por \$9,634,569.

Las cantidades a las que ascienden las prestaciones reclamadas en los juicios laborales no son susceptibles de cuantificarse con exactitud, en razón a los diversos factores que intervienen en ello, como son:

- o Las prestaciones reclamadas por los actores en un número considerable de casos son improcedentes o se plantean de manera excesiva.
- o En los juicios con resultado favorable al ente público, no existe obligación de pago.
- o En los casos en que se emite un laudo desfavorable a los intereses del ente público, es la propia autoridad la que señala las bases sobre las cuales deberán pagarse.
- o Las prestaciones procedentes, las que pueden ser distintas de lo señalado por los actores o por el ente público.

Del total de juicios a cargo de la Dirección Jurídica, se estima que un porcentaje de ellos serán favorables al ente público, sin embargo, al tratarse de asuntos de carácter litigioso no se puede asegurar su resultado.

No existe ningún expediente de Juicios fiscales promovidos por SGM, Juicios civiles, Amparos directos e indirectos en materia fiscal y Administrativa, o Averiguaciones previas y procesos penales.

El ente público determina otras provisiones a largo plazo por el valor presente de la obligación por beneficios definidos y el costo laboral del servicio actual y el costo de servicios pasados, conforme al Método de Crédito Unitario Proyectado, revelando el pasivo devengado al 31 de diciembre de 2023. El cálculo de la valuación abarca la provisión por pasivo laboral del ente público, bajo la Norma de Información Financiera D-3 *Beneficios a los empleados*, emitida por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera (CINIF), de aplicación supletoria. De manera específica, los objetivos de la valuación consistieron en determinar al 31 de diciembre de 2023:

- o Los valores de las estimaciones de pago.

—o— El costo neto del periodo _____

- o La situación financiera de las obligaciones.

A la fecha, no se tiene registrada la provisión en estados financieros para cubrir las contingencias que se deriven de posibles pagos de beneficios post-empleo

El siguiente cuadro muestra un resumen de los principales resultados obtenidos en la valuación practicada por Vitalis, expertos en pensiones, SA de C.V., actuarios independientes:

Obligaciones por beneficios adquiridos, a valor presente.	\$	125,953,927
Obligaciones por beneficios definidos, a valor presente.		219,581,076
Costo laboral del servicio actual.		310,041,854
Costo financiero.		
Costo laboral de servicios pasados.		
Tasa de descuento.		10.2%
Tasa esperada de incremento salarial.		5.0%
Edad de jubilación para los pensionados actuales (años) hombres y mujeres.		65

hipótesis actuariales significativas para la determinación de la obligación definida son la tasa de descuento, el incremento salarial esperado y la mortalidad.

Registro contable.

Los pasivos contingentes antes descritos no se encuentran registrados contablemente, debido a que las obligaciones o pérdidas relacionadas con contingencias se reconocen cuando es probable que sus efectos se materialicen y existan elementos razonables para su cuantificación. Si no existen estos elementos razonables, se incluye su revelación en forma cualitativa en las notas a los estados financieros. Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el capítulo VII, numeral III, inciso g) del Manual de Contabilidad Gubernamental emitido por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

Con fecha 13 de marzo autorizamos la emisión del informe preinserto.

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2023 y sus notas que son parte integrante de los mismos, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.

Pachuca, Hgo. 13 de marzo de 2024.



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



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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

4 NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

(PESOS)

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:

- 4.1 Notas de desglose
- 4.2 Notas de memoria (cuentas de orden) y
- 4.3 Notas de gestión administrativa.

4.1 NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

1. Efectivo y equivalentes

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 se encuentra integrada como sigue

EFECTIVO Y EQUIVALENTES		
(Pesos)		
Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Caja	317,386	7,055
Cuentas bancarias cheques	1,980,951	8,140,899
Inversiones temporales a corto plazo	1,452,095,870	1,071,743,998
Depósitos de fondos de terceros en garantía	1,113,452	714,866
Total	1,455,507,659	1,080,606,818

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

La cantidad de \$317,386 de caja se integra por \$166,005 de un par de aretes de chapa de oro 14k; por \$148,951 que corresponden a dos monedas de oro, dichos importe fueron actualizados el 29 de septiembre del presente ejercicio, así como por \$2,430 de 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 \$442,393,256; CITI BANAMEX por \$1,009,702,611 y HSBC por \$ 3 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 GARANTIA

(Pesos)

Nombre	Antigüedad	Importe
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V.	dic-17	7,134
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
Argandoña Félix Mario	oct-23	10,106
Artículos y Equipos de Laboratorio, S.A de C.V.	nov-23	37,503
Asesores Especializados en Radiación y Transporte S.A. de C.V.	mar-23	5,352
Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C.	jun-23	47,611
ATYDE México, S.A. de C.V.	sep-22	809
Central de Negocios Partner, S.A. de C. V.	jun-23	5,586
Comercializadora Alphalab, S.A. de C.V.	oct-22	1,305
Comercializadora Alphalab, S.A. de C.V.	ago-23	2,023
Comercializadora Gep, S. de R.L. de C. V.	jun-23	6,427
Conformachines Industrial Services, S.A. de C.V.	nov-23	71,470
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V.	may-17	6,348
Electrónica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. de C.V.	oct-23	100,000
GDH Empresarial, S.A. de C.V.	nov-23	12,380
Grupo de Servicios Khaduoz, S.A. de C.V.	sep-22	58,889
Grupo Delmont Servicios Especiales, S.A. de C.V.	jun-23	20,752
Gudiño Hernandez Oscar	nov-22	48,000
Gudiño Hernandez Oscar	ene-23	9,600
Here Latam México, S. de R.L. de C.V.	dic-14	8,354
Imecaf México, S.C.	jun-23	3,800
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	5,200
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	7,670
Instrumel, S.A. de C.V.	ago-23	14,478
Leco México, S. de R.L. de C.V.	may-23	22,359
Leco México, S. de R.L. de C.V.	may-23	13,174
Leco México, S. de R.L. de C.V.	jul-23	3,760
Leco México, S. de R.L. de C.V.	oct-23	28,500
Leco México, S. de R.L. de C.V.	nov-23	111,245
Lugo Vázquez José Alejandro	mar-23	28,678
Maxefi Consultores, S.C.	oct-23	17,000
Montes Calva Williams	may-23	33,000
MRO Global Procurement, S.A. de C.V.	nov-23	12,875
On Eventos, S.A. de C.V.	ago-18	17,340
Precisión Control Servicios, S.A. de C.V.	nov-23	5,190
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	mar-22	5,673
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	mar-23	1,135
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	may-23	5,880
Sartorius de México, S.A. de C.V.	jul-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.	jun-22	16,028
Sartorius de México, S.A. de C.V.	ago-22	14,246
Sartorius de México, S.A. de C.V.	oct-23	8,799
Sartorius de México, S.A. de C.V.	oct-23	23,337
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, S.A. de C.V.	abr-22	7,878
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, S.A. de C.V.	feb-23	1,554
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.	oct-23	5,764
Susano Carmona Jose Manuel	oct-23	4,642
Vargas Barrera Filiberto	abr-23	5,830
Vargas Barrera Filiberto	nov-23	1,165
Villaseñor de la Mora Rosa	oct-23	9,900
Total		1,113,452

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

2. Derechos a recibir efectivo o equivalentes

Los saldos 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 ascienden a la cantidad de **\$34,079,565** y **\$28,070,966** respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)			
Concepto	diciembre-23	diciembre-22	
Compañía Minera Autlán	323,779	49,343	
Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	0	538,229	
Coeur Mexicana	34,348	0	
Adeudos de empleados y exempleados (a)	843,482	717,429	
Otros deudores diversos	219,676	0	
Impuesto al valor agregado y otros impuestos	32,658,280	26,765,965	
Total	34,079,565	28,070,966	

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(a) Integración adeudos empleados y exempleados:

EMPLEADOS

Nombre	Fecha	Concepto	Importe	Comentarios
Varios	diciembre-2023	Otros y dotaciones	21,285	
Subtotal			21,285	

EXEMPLEADOS

Nombre	Fecha de baja	Concepto	Importe	Comentarios
Vásquez Mendoza Rigoberto	15/02/2016	Dictamen Responsabilidades	5,047	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	121,154	Diferencia en finiquito
Gutiérrez González Elías	17/12/2017	Viáticos	20,225	Diferencia en finiquito
Morales Fuentes Yuri Dédalo	13/01/2019	Préstamo personal	242,432	Pago por separación pendiente
Garzón Clemente Alberto	06/03/2019	Préstamo personal	52,205	Pago por separación pendiente
Jáuregui Albarrán Sergio	19/01/2020	Préstamo personal	78,506	Diferencia en finiquito
Bustos Moreno Ma. Antonieta	16/05/2021	Préstamo personal	40,685	Pago por separación pendiente
Bracho García David Salvador	03/07/2022	Dotaciones de campo	600	Abandono de trabajo
Flores Rubio Ruben	28/04/2023	Préstamo personal	107,995	Rescisión Laboral
Ladron de Guevara Garcia		Préstamo personal, fondo de ahorro y apoyos	100,869	Defusión
Oscar Alberto	28/11/2023			
Ibarra Ramos Juan	17/12/2023	Préstamo personal	50,388	Renuncia
Subtotal			822,197	
Total empleados y exempleados			843,482	

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

En el rubro de cuentas por cobrar a corto plazo al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 por \$358,127 y \$587,572 respectivamente, que de acuerdo a su vencimiento se agrupan de la siguiente manera:

(Pesos)

Vencimiento	diciembre-23	diciembre-22
Hasta 90 días	358,127	587,572
Más de 90 hasta 180 días	0	0
Más de 180 hasta 365 días	0	0
Total	358,127	587,572

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

3. Derechos a recibir bienes o servicios

Al 31 de diciembre de 2023 no presenta y al 31 de diciembre de 2022 el saldo asciende a la cantidad de **\$34,340,596** integrándose de la siguiente manera:

OTROS DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS
(Pesos)

Vencimiento	diciembre-23	diciembre-22
Airbus Helicopters México S.A. de C.V.	(1)	34,340,596
Total	0	34,340,596

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- (1) Corresponde al pago del anticipo del 42% por la adquisición del helicóptero marca Airbus, modelo H125 (AS350 B3E), según contrato GJ/CONT/053/22

4. 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 2023 y 31 de diciembre de 2022, se integran de las siguientes partidas:

ALMACENES
(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Herramientas, refacciones y accesorios	8,299,977	11,929,949
Materiales de administración	1,263,090	1,206,938
Vestuario	2,281,063	1,552,277
Total	11,844,130	14,689,164
Estimación por obsolescencia	(206,913)	(293,047)
Total (neto)	11,637,217	14,396,117

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 \$8,108,976 y llantas por \$191,001; el concepto de "Materiales de administración" se encuentra, básicamente, constituido por monografías por \$923,486, material de cómputo \$76,380, papelería \$256,600 y el concepto de "vestuario" por \$2,281,063.

5. Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes

Los importes al de 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022, se encuentran integrados como a continuación se indica:

ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Estimación por deterioro u obsolescencia de inventarios	206,913	293,047
Total	206,913	293,047

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

El saldo de estimación por obsolescencia por \$206,913, está integrado por los conceptos de monografías por \$193,280 y papelería por \$13,633, conforme al memorándum RMS/270/2023.

6. Derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo

Los saldos al 31 de diciembre de 2023 y 2022 ascienden a **\$16,277,904** y **\$14,632,227** respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES A LARGO PLAZO

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Deudores diversos a largo plazo (1)	16,277,904	14,632,227
Total	16,277,904	14,632,227

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- (1) El saldo por concepto de deudores diversos a largo plazo por \$16,277,904 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 dos años a personal operativo y de un año a personal de mando, mismo que se puede renovar cada año, sin exceder el monto y plazo anteriormente citado, conforme a las políticas para otorgar el préstamo personal.

7. Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

Los bienes inmuebles se encuentran registrados en cada una de las cuentas contables específicas del activo que les corresponden de acuerdo 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.

Este rubro al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022, se encuentra integrado como sigue:

BIENES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Terrenos	203,344,090	131,363,220
Viviendas	12,682,821	10,376,914
Edificios no habitacionales	131,211,299	67,213,452
Total	347,238,210	208,953,586

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

El incremento de \$138,284,624, lo cual representa un 66.2% en el valor de los bienes inmuebles se deriva de la actualización por avalúo realizado a los mismos por parte del Instituto de administración y avalúos de bienes nacionales (INDAABIN), esto de conformidad con lo dispuesto en el acuerdo que reforma las principales reglas de registro y valoración del patrimonio,

CONCILIACIÓN

(Pesos)

Registro contable	Valor bienes inmuebles	Conciliación
347,238,210	347,238,210	0

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

8. 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 2023 y 31 de diciembre de 2022 asciende a la cantidad de **\$882,783,879** y **\$740,486,131** respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra, se detalla cada una de las cuentas que los integran:

BIENES MUEBLES

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Mobiliario y equipo de oficina	34,366,226	34,001,840
Equipo de cómputo y tecnologías	6,316,298	6,316,298
Aparatos deportivos	226,316	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7,790,491	7,794,795
Equipo de laboratorio	315,934,334	258,357,025
Equipo de transporte terrestre	104,850,725	99,452,725
Equipo de transporte aéreo	270,726,613	194,668,729
Maquinaria y equipo de exploración	134,042,487	131,868,416
Equipo de comunicación	367,455	367,455
Herramientas	8,162,934	7,432,532
Total Bienes Muebles	882,783,879	740,486,131

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

El incremento en los bienes muebles se deriva principalmente en equipo de transporte terrestre por la adquisición de 2 camiones autotank, en equipo de transporte aéreo por la adquisición de un helicóptero marca Airbus Helicopters modelo H125, y en equipo de laboratorio por la adquisición de diversos equipos destinados a eficientar el servicio de los laboratorios propiedad del SGM,

CONCILIACIÓN

(Pesos)

Registro contable	Valor bienes muebles	Conciliación
882,783,879	882,783,879	0

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Al 31 de diciembre de 2023 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 2023

(Pesos)

Cuenta	31 de Dic.de 2022	Adquisiciones	Bajas	Revalúo	Valor actual
Terrenos	131,363,220	0	0	71,980,870	203,344,090
Viviendas y edificios no residenciales	77,590,366	0	0	66,303,754	143,894,120
Total bienes inmuebles	208,953,586	0	0	138,284,624	347,238,210
Mobiliario y equipo de oficina	34,001,841	375,785	11,400	0	34,366,226
Equipo de cómputo y tecnologías	6,316,298	0	0	0	6,316,298
Aparatos deportivos	226,316	0	0	0	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7,794,795	1,499	5,803	0	7,790,491
Equipo de laboratorio	258,357,025	58,357,710	780,401	0	315,934,334
Equipo de transporte	99,452,725	5,398,000	0	0	104,850,725
Equipo aéreo	194,668,729	76,057,884	0	0	270,726,613
Maquinaria y equipo de exploración	131,868,416	2,393,866	219,795	0	134,042,487
Equipo de comunicación	367,455	0	0	0	367,455
Herramientas	7,432,532	741,482	11,080	0	8,162,934
Total bienes muebles	740,486,132	143,326,226	1,028,479	0	882,783,879
Gran Total	949,439,718	143,326,226	1,028,479	138,284,624	1,230,022,089

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

9. Activos intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es por **\$1,763,773,335** y **\$1,183,186,338** respectivamente, los cuales se integran de la siguiente manera:

ACTIVOS INTANGIBLES

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Proyectos de exploración minera (1)	1,730,230,227	1,159,708,393
Licencias informáticas	33,543,108	23,477,945
Total	1,763,773,335	1,183,186,338

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- (1) El importe de proyectos de exploración minera de \$1,159,708,393, se vio incrementada conforme a la información turnada por las direcciones técnicas al cierre del mes de diciembre de 2023 por lo que el saldo es de **\$1,730,230,227**, integrados en número de proyectos e importes, como a continuación se indica:

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

DESCRIPCIÓN	Diciembre 2021		Diciembre 2022		Diciembre 2023	
	No.	Importe	No.	Importe	No.	Importe
Susceptibles de generar ingreso						
Desistidos para concurso	12	75,171,701	15	123,922,262	38	59,004,185
Titulados	63	303,812,864	39	235,421,411	53	404,971,578
En trámite de titulación	15	30,331,520	35	92,170,945	41	111,168,171
Otros	1	72,415	8	3,579,848	9	8,448,693
Subtotal	91	409,388,500	97	455,094,466	141	583,592,627
Capital Intelectual por conocimiento						
Desistidos para libertad de terreno	1	2,422,181	25	58,828,456	39	84,244,443
Sin viabilidad económica	209	391,937,724	307	643,948,147	435	1,059,633,632
Servicios a terceros	40	3,539,904	49	1,837,324	70	2,758,927
Otros					1	598
Subtotal	250	397,899,809	381	704,613,927	545	1,146,637,600
TOTAL	341	807,288,309	478	1,159,708,393	686	1,730,230,227

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.

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

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es de **\$774,100,876** y **\$686,631,987** respectivamente, integrado como a continuación se detalla:

DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES E INTANGIBLES

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Viviendas y edificios no residenciales	89,112,991	44,482,468
Total depreciación de inmuebles	89,112,991	44,482,468
Mobiliario y equipo de oficina	32,245,044	30,867,954
Equipo de cómputo y tecnologías	6,144,225	6,062,825
Aparatos deportivos	226,316	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7,698,737	7,632,891
Equipo de laboratorio	221,097,576	202,691,713
Equipo de transporte	57,089,394	42,068,815
Equipo aéreo	195,882,060	194,614,479
Maquinaria y equipo de exploración	128,598,735	126,576,872
Equipo de comunicación	281,621	258,961
Herramientas	7,353,133	7,282,538
Total depreciación bienes muebles	656,616,841	618,283,364
Amortización acumulada de activos intangibles	28,371,044	23,866,155
Total	774,100,876	686,631,987

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Nota: Los Porcentajes de Depreciación se especifican en la nota 30 de esta carpeta

Al 31 de diciembre de 2023 la depreciación de bienes inmuebles y muebles se integra de la manera siguiente:

ESTADO DE VARIACIÓN DEL ACTIVO FIJO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

(Pesos)

Nombre de la Cuenta	Al 31 de Dic de 2022	Depreciación ejercicio	Bajas del ejercicio	Valor actual
Viviendas y edificios no residenciales	44,482,468	44,630,523	0	89,112,991
Total bienes inmuebles	44,482,468	44,630,523	0	89,112,991
Mobiliario y equipo de oficina	30,867,954	1,388,490	11,400	32,245,044
Equipo de cómputo y tecnologías	6,062,825	81,400	0	6,144,225
Aparatos deportivos	226,316	0	0	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7,632,891	71,648	5,802	7,698,737
Equipo de laboratorio	202,691,713	19,186,265	780,402	221,097,576
Equipo de transporte	42,068,815	15,020,579	0	57,089,394
Equipo aéreo	194,614,479	1,267,581	0	195,882,060
Maquinaria y equipo de exploración	126,576,872	2,241,657	219,794	128,598,735
Equipo de comunicación	258,961	22,660	0	281,621
Herramientas	7,282,538	81,675	11,080	7,353,133
Total bienes muebles	618,283,364	39,361,955	1,028,478	656,616,841
Subtotal	662,765,832	83,992,478	1,028,478	745,729,832
Amortización activos intangibles	23,866,155	12,124,249	7,619,360	28,371,044
Gran Total	686,631,987	96,116,727	8,647,838	774,100,876

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

II. Activos diferidos

El saldo que presenta este rubro al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022, es de \$21,832,099 y \$184,790,477 respectivamente y se integran como sigue:

ACTIVOS DIFERIDOS

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Gastos de instalación y mantenimiento de edificios	7,769,857	7,769,857
Proyectos de inversión en proceso (1)	3,385,259	166,837,396
Seguros pagados por anticipado	10,158	12,149
Fondo de indemnizaciones laborales	0	47,601
Otros pagos anticipados	10,666,825	10,123,474
Total	21,832,099	184,790,477

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(1) El importe de \$3,385,259 de proyectos de inversión en proceso está integrado por: 2 proyectos al mes de diciembre de 2023, esto de conformidad con la información turnada por las áreas técnicas.

PASIVO

12. Cuentas por pagar a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 presenta un saldo de **\$19,089,807** y **\$16,276,610** respectivamente y se integran de la siguiente manera:

CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO			
(Pesos)			
Concepto		diciembre-23	diciembre-22
Servicios personales	(1)	32,777	32,871
IVA trasladado, IVA por arrendamiento, honorarios, fletes y 5 al millar	(2)	3,303,711	1,268,579
ISR por salarios, arrendamiento y honorarios		14,973,505	14,154,016
Otras cuentas por pagar	(3)	779,814	821,144
Total		19,089,807	16,276,610

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(1) El importe de \$32,777 de servicios personales se integra de los saldos que presentan: prestamos ISSSTE por \$30,190; plan previsión funeral voluntaria por \$1,440 y pagos fuera de nómina por \$1,147.

(2) El incremento en el monto de contribuciones, se deriva principalmente en el IVA trasladado, por un aumento el pago por parte de los concesionarios.

(3) El importe \$779,814 de otras cuentas por pagar se integra de los saldos que presentan: cuenta de cheques cancelados por reexpedición por \$697,823; intereses transferencias por \$80,784 y otros acreedores diversos menores por \$1,207.

13. Pasivos diferidos a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 presenta un saldo de **\$10,666,825** y **\$10,110,175** respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO		
(Pesos)		
Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	10,666,825	10,110,175
Total	10,666,825	10,110,175

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

El registro a la cuenta Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo fue realizado de conformidad con las Reglas específicas del registro y valoración del Pasivo emitidas por el CONAC, en el documento "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio", así como a la guía contabilizadora 34 "Pasivo Circulante", del manual de contabilidad gubernamental para el sector paraestatal federal.

14. Fondos de bienes de terceros en garantía

Este rubro al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 presenta un saldo **\$3,357,899** y **\$3,109,273** respectivamente integrándose de la siguiente manera:

FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA		
(Pesos)		
Concepto	diciembre-23	diciembre-22
China Mineral Resources Group de México, S.A. de C.V. (1)	1,699,697	1,699,697
Núñez Miranda Amador (4)	335,484	335,484

Santorius de México, S.A. de C.V. (3)	205,673	173,537
Leco México, S. de R.L. de C.V. (3)	179,038	0
Minerales Inguaran, S.A. de C.V.(Antes:Roma Recursos de Mexico, S.A. de C.V.) (3)	100,000	100,000
Electronica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. (3)	100,000	75,000
Nuvia Dynamics, INC	0	73,208
Conformachines Industrial Services, S.A. De C.V. (3)	71,470	0
Sonora Naturals, S.A. de C.V. (3)	69,224	63,460
Grupo de Servicios Khaduo, S.A. de C.V. (3)	58,888	58,889
Gudiño Henandez Oscar (3)	57,600	0
Equipar S.A. de C.V.	0	56,000
Asociacion de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geologos de Mexico, A.C. (3)	47,611	0
Articulos Y Equipos De Laboratorio, S.A De C.V. (3)	37,503	0
Montes Calva Williams (3)	33,000	0
Spectir, LLC (3)	31,571	70,225
Gudiño Henandez Oscar	0	48,000
Lugo Vázquez José Alejandro (3)	28,678	31,376
Instrumel, S.A. de C.V. (3)	27,348	12,870
Montes Calva Williams	0	27,000
Hexagon Geospatial (3)	22,845	22,845
Geosoft, INC. (3)	21,096	64,428
Araujo Marinez Aldo	0	51,852
Grupo Delmont Servicios Especiales, S.A. de C.V. (3)	20,752	0
Business News Americas Spa (3)	17,930	9,405
Ges & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.	0	17,820
On Eventos, S.A. de C.V. (3)	17,340	17,340
Maxefi Consultores, S.C. (3)	17,000	0
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V. (3)	12,688	5,673
Martinez Calva Armando	0	12,480
Mro Global Procurement, S.A. de C.V. (3)	12,875	0
GDJ Empresarial, S.A. de C.V. (3)	12,380	0
Argandoña Felix Mario (3)	10,106	0
Villaseñor de la Mora Rosa (3)	9,900	0
Balch Exploration Consulting Inc. (3)	9,816	0
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, Agente de Seguros, S.A. de C.V. (3)	9,432	7,878
Here Latam México, S. de R.L. de C.V. (3)	8,354	8,354
Especialistas en Vestido y Textiles Evetex, S.C.	0	8,100
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V. (3)	7,134	7,134
Vargas Barrera Filiberto (3)	6,996	0
Comercializadora Gep, S. de R.L. de C. V. (3)	6,427	0
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V. (3)	6,348	6,348
Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V. (2)	6,180	6,180
Central de Negocios Partner, S.A. de C. V. (3)	5,586	0
Asesores Especializados en Radiación y Transporte, S.A. de C.V. (3)	5,352	7,614

Precision Control Servicios, S.A. de C.V. (3)	5,190	0
AeroIn Products, S.A. de C.V.	0	5,046
Ángeles Escamilla Alicia (3)	4,800	4,800
Susano Carmona Jose Manuel (3)	4,642	0
IMECAF México, S.C. (3)	3,800	0
Fullgar Geophysics PTY LTD. (3)	3,375	5,125
Comercializadora Alphalab, S. de .Rl. de C.V. (3)	3,328	1,305
Electromagnetic Imaging Technology Pty Ltd (3)	2,633	13,991
Atyde México, S.A. de C.V. (3)	809	809
TOTAL	3,357,899	3,109,273

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(1) Concesionario; (2) Contratista; (3) Proveedores; (4) Otros

15. Provisiones a largo plazo

Presenta al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 un saldo de **\$218,629,782** y **\$219,581,076** respectivamente, integrados como a continuación se indica:

PROVISIONES A LARGO PLAZO		
(Pesos)		
Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Pasivo Laboral	218,629,782	219,581,076
Total	218,629,782	219,581,076

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

El registro del pasivo laboral (obligaciones laborales) por un total de \$218,629,782 fue realizado en base al informe actuarial de 2023 emitido por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V." el cual se realizó haciendo uso de las técnicas y principios actuariales generalmente aceptados y utilizados para este tipo de cuantificaciones, observándose todos y cada uno de los conceptos de la Norma de información financiera gubernamental general para el sector paraestatal IV. Lineamientos contables, inciso E) "Obligaciones Laborales", aplicando de manera supletoria la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados", dicho registro refleja una disminución en la provisión derivada principalmente por el incremento en la tasa de descuento, ya que pasó de 8.5% a 10.2%, este incremento genera que se tenga que reconocer una obligación menor, es decir, se genera una variación positiva (ganancia actuarial).

PATRIMONIO

16. Hacienda pública /patrimonio

El importe que presenta el patrimonio al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022 asciende a **\$3,507,284,679** y **\$2,553,754,135** respectivamente, integrado como a continuación se indica:

HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Aportaciones	9,041,324,848	9,041,324,848
Donaciones de capital	313,421,262	313,421,262
Resultado del ejercicio	815,245,920	1,025,803,312
Resultado de ejercicios anteriores	(6,869,305,794)	(7,895,109,106)
Revalúos	206,598,443	68,313,819
Total	3,507,284,679	2,553,754,135

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

17. Ingresos y otros beneficios

Los ingresos que se obtuvieron al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022, ascienden a la cantidad total .de **\$1,357,311,439** y **\$1,461,548,394**, respectivamente y se integran de la siguiente forma:

INGRESOS DE GESTIÓN

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	%	diciembre-22	%
Ingresos de Gestión				
Ingresos por Primas por Descubrimiento y Contraprestaciones a)	911,579,755	67.2%	1,059,654,723	72.5%
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios b)	14,951,128	1.1%	11,089,945	0.8%
	926,530,883		1,070,744,668	
Participaciones, Aportaciones, Transferencias				
Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas				
Ingresos por Transferencias c)	261,126,469	19.2%	246,637,030	16.9%
Otros Ingresos y Beneficios				
Ingresos Financieros d)	165,052,506	12.2%	113,601,407	7.8%
Incremento por variación de inventarios e)	14,769	0.0%	0	0.0%
Disminución de Exceso de Estimaciones f)	293,047	0.0%	0	0.0%
Disminución de Exceso de Provisiones g)	951,294	0.1%	11,581,570	0.8%
Otros Ingresos y Beneficios Varios h)	3,342,471	0.2%	18,983,719	1.3%
	169,654,087		144,166,696	
Total de Ingresos y Otros Beneficios	1,357,311,439	100.0%	1,461,548,394	100.0%

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 2023 ingresos propios por \$1,096,184,970, los cuales representan el 80.8 por ciento 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 por ciento 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 2023:

a) Ingresos por primas por descubrimiento y contraprestaciones

INGRESOS POR PRIMAS DE DESCUBRIMIENTO Y CONTRAPRETACIONES ECONOMICAS

(Pesos)

Concesionario	diciembre-23
Minera Media Luna, S.A. de C.V.	376,612,380
Mexicana de Cobre, S.A. de C.V.	193,368,221
Minera Tizapa, S.A. de C.V.	124,315,206
Agnico Eagle México, S.A. de C.V.	79,308,562
Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	47,069,876
Compañía Minera Cuzcatlán S.A. de C.V. (Lote Progreso)	22,044,877
Compañía Minera Cuzcatlán S.A. de C.V. (Lote Red Taviche)	20,566,726
Minas de Campo Morado, S.A. de C.V.	18,347,958
Grupo Fertinal, S.A. de C.V. por	14,890,568
Minera San Julián, S.A. de C.V.	10,945,356
Ocampo Mining S.A. de C.V. (antes Minera Tayahua, S.A. de C.V.)	1,592,053
Agnico Sonora, S.A. de C.V.	1,039,167
Compañía Minera Peña Bernal, S.A. de C.V.	520,562
Desarrollos Mineros San Luis, S.A. de C.V.	438,688
Carlos Enrique Flores Gómez	193,390
Materiales industrializados, S.A. de C.V.	169,670
Barimont Minería, S. de R.L. de C.V.	156,495
Total de Ingresos por Contraprestaciones	911,579,755

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(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 ascendieron a \$14,951,128; integrándose por los siguientes conceptos: laboratorios por \$6,650,082; contratos y convenios por \$6,234,681; cartografía por \$1,450,725; estudios de asesoría \$593,377 informes técnicos por \$20,004 y publicaciones por \$2,259.

(c) Ingresos por transferencias

Los ingresos por transferencias al 31 de diciembre de 2023, ascienden a \$261,126,469, 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 2023, ascendieron a \$165,052,506.

Desglose de intereses bancarios por instrumento e institución bancaria:

INTERESES BANCARIOS

(Pesos)

Nombre	Concepto	diciembre-23
BBVA BANCOMER, S.A.		47,414,273
	Emisora Fondo BBVAGB2 NC2	41,250,565
	Emisora Fondo BBVAGOB2 NC2	6,163,708
BANAMEX S.A.		117,636,339
	Emisora Fondo BLKGUB2 COA	3,931,354
	Emisora Fondo BLKGUB1 COA	81,078,535
	Operaciones de reporto valores gubernamentales	32,626,450
INTERESES CUENTAS DE CHEQUES		1,894
RENDIMIENTOS OBTENIDOS AL MES DE DICIEMBRE DE 2023		165,052,506

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

❖ (e) Incremento variación inventarios:

El incremento deriva del reconocimiento y registro de artículos de papelería no inventariados, esto de conformidad con acta administrativa, la cual derivó con la generación del documento entrada por reclasificación por un importe de \$14,768.71.

(f) Disminución exceso de estimaciones:

El importe de \$293,047 deriva de una disminución en la estimación por deterioro u obsolescencia de inventarios, esto de conformidad con los memorándums RMS/270/2023 y DAF/568/2023.

(g) Disminución exceso de provisiones:

El importe de \$951,294, deriva de una disminución en la provisión de obligaciones laborales, principalmente por la ganancia actuarial debido a un incremento en las tasas de referencia utilizadas para determinar el pasivo, esto de conformidad con el reporte de la valuación actuarial del plan de financiamiento de los beneficios post-empleo bajo los lineamientos de la norma de información financiera D-3, emitidos por Vitalis expertos en pensiones S.A. de C.V.

h) Otros ingresos y beneficios varios:

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 2023 un total de \$3,342,471, los cuales corresponden a penas convencionales por \$818,388; bonificaciones y descuentos obtenidos por \$997,592; diferencia en tipo de cambio a favor \$901,196; otros productos por \$581,583; venta de desecho por \$42,213, e indemnización por siniestros por \$1,499.00

18. Gastos y otras pérdidas

El importe total asciende a la cantidad de **\$542,065,519** correspondiendo a gastos de funcionamiento la cantidad de \$44,729,205.

GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	%	diciembre-22	%
Servicios Personales	368,559,038	68.0%	343,232,224	78.8%
Materiales y Suministros	2,397,252	0.4%	3,908,252	0.9%
Servicios Generales	73,772,915	13.6%	40,247,854	9.2%
Gastos de Funcionamiento	444,729,205		387,388,330	
Ayudas Sociales	1,005,077	0.2%	236,415	0.1%
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	96,116,727	17.7%	47,598,038	10.9%
Otros Gastos	214,510	0.0%	522,299	0.1%
Otros gastos y pérdidas extraordinarias	96,331,237		48,120,337	
Gastos, otras pérdidas y costo de ventas	542,065,519	100.0%	435,745,082	100.0%

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- ❖ El capítulo 1000 "Servicios Personales" reporta un gasto total de \$368,559,038, integrado por las remuneraciones de carácter permanente al personal por \$161,327,084; otras prestaciones sociales y económicas por \$102,818,178; seguridad social por \$52,808,228; remuneraciones adicionales y especiales por \$38,978,670; remuneraciones al personal de carácter transitorio por \$10,467,976 y pago de estímulos a servidores públicos por \$2,158,902.
- ❖ En el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" refleja un gasto total de \$2,397,252, integrado por los conceptos de: vestuario, blancos, prendas de protección por \$659,769; productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio por \$409,776; materiales y artículos de construcción y reparación \$393,399; materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales por \$374,732; combustibles, lubricantes y aditivos por \$309,841; alimentos y utensilios por \$158,453 y herramientas, refacciones y accesorios menores \$91,282.
- ❖ En el capítulo 3000 "Servicios Generales" un total de \$73,772,915, integrado por: otros servicios generales por \$43,581,720; servicios profesionales, científicos y técnicos por \$11,331,096; servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación por \$8,771,399; servicios financieros, bancarios y comerciales por \$3,934,394; servicios de comunicación social y publicidad por \$1,826,879; servicios oficiales por \$1,441,205; servicios básicos \$1,304,521; servicios de traslado viáticos por \$794,037 y servicios de arrendamiento por \$787,664.
- ❖ En diciembre de 2023, la erogación por ayudas sociales a personas, que corresponde al apoyo económico para prestadores de servicios social fue por \$1,005,077.
- ❖ Se realizó afectación a otros gastos y pérdidas extraordinarias por un total de \$96,331,237, integrados por concepto de la depreciación de bienes muebles e inmuebles y amortizaciones por un total de \$96,116,727 y otros gastos varios por \$214,510, de los cuales \$206,913, corresponden actualización en la estimación por obsolescencia.

NOTAS AL ESTADO DE VARACIONES EN LA HACIENDA PUBLICA

19. 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 2022 fue de \$2,553,754,135 viéndose incrementado al 31 de diciembre de 2023 por \$815,245,920, producto del resultado de sus operaciones y \$138,284,624 derivado de la revaluación de bienes inmuebles, por lo que el patrimonio presenta un importe total de **\$3,507,284,679**.

Modificaciones al patrimonio contribuido

El patrimonio contribuido al 31 de diciembre de 2023, presenta un saldo de **\$9,354,746,110**.

Modificaciones al patrimonio generado

El patrimonio generado al 31 de diciembre de 2022 fue de (\$6,800,991,975), viéndose modificado por el ahorro del ejercicio, el aumento en los ingresos y la revaluación de bienes inmuebles, el cual presenta una afectación positiva de \$953,530,544 y por lo que al 31 de diciembre de 2023 presenta un importe de **(\$5,847,461,431)**.

NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

20. 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:

EFECTIVO Y EQUIVALENTES			
(Pesos)			
Concepto	Saldo final diciembre-23	Saldo inicial diciembre 2022	Diferencia %
Efectivo	317,386	7,055	4399
Bancos	1,980,951	8,140,899	(76)
Inversiones temporales	1,452,095,870	1,071,743,998	35
Depósitos de fondos de terceros en garantía	1,113,452	714,866	56
Total saldos	1,455,507,659	1,080,606,818	35

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-23	Saldo diciembre-22
Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios	911,577,157	1,073,923,649
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo:	96,331,237	48,120,337
Depreciación	83,992,478	36,328,354
Amortización	12,124,249	11,269,684
Incremento en las provisiones	0	0
Incremento en inversiones producido por revaluación	0	0
Ganancia/Pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	0	0
Diferencia tipo de cambio	0	1,048
Partidas Extraordinarias	214,510	512,251

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

**CONCILIACIÓN CONTABLE-PRESUPUESTAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023, ENTRE LOS
INGRESOS Y EGRESOS**

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES CORRESPONDIENTE DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2023 (PESOS)		
1. Ingresos Presupuestarios		\$1,356,108,686
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios		\$1,709,280
2	Ingresos Financieros	0
2	Incremento por Variación de Inventarios	14,769
2	Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	293,047
2	Disminución del Exceso de Provisiones	951,294
3	Otros Ingresos y Beneficios Varios	0
3	Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	<u>450,170</u>
	Indemnización por siniestros de activos fijos	1,499
	Diferencias por tipo de cambio Almacén	446,919
	Registros contables no presupuestarios de ejercicio anteriores	1,752
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables		\$506,527
3	Aprovechamientos Patrimoniales	0
3	Ingresos Derivados de Financiamientos	0
3	Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	<u>506,527</u>
	Ingreso de ejercicios anteriores, carga financiera pago extemporáneo 2do bimestre Minas de Campo Morado	463,990
	Ingreso de ejercicios anteriores, Minera Autlán SA de CV cuenta por cobrar de 2022	42,537
4. Total de Ingresos Contables (1 + 2 -3)		\$1,357,311,439



SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES
CORRESPONDIENTE DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2023
(PESOS)

1. Total de Egresos Presupuestarios **\$980,899,115**

2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables **\$562,862,089**

2.1	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización		0
2.2	Materiales y Suministros		24,365,085
	21101 Materiales y útiles de oficina	228,578	
	24601 Material eléctrico y electrónico	5,441	
	26102 Combustibles y lubricantes prog. publico	5,232	
	27101 Vestuario	1,369,089	
	29601 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	22,756,745	
2.3	Mobiliario y Equipo de Administración		350,440
	51901 Equipo de administración	350,440	
2.4	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo		
2.5	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio		58,205,908
	53101 Equipo médico y de laboratorio	52,876,368	
	.53201 Instrumental médico y de laboratorio	5,329,540	
2.6	Vehículos y Equipo de Transporte		47,115,288
	54103 Vehículos y equipo terrestres destinados a servicios públicos y	5,398,000	
	54303 Vehículos y equipo aéreo destinados a servicios públicos y la c	41,717,288	
2.7	Equipo de Defensa y Seguridad		0
2.8	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas		3,312,494
	56201 Maquinaria y equipo industrial	724,350	
	56301 Maquinaria y equipo de construcción	179,478	
	56601 Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico	2,393,866	
	56701 Herramientas y máquinas herramienta	14,800	
2.9	Activos Biológicos		0
2.10	Bienes Inmuebles		0
2.11	Activos Intangibles		17,684,523
	32701 Patentes, derechos de autor, regalías y otros	17,684,523	
2.12	Obra Pública en Bienes de Dominio Público		0
2.13	Obra Pública en Bienes Propios		407,069,697
	Cta. 127III Proyectos de inversión en proceso	407,069,697	
2.14	Acciones y Participaciones de Capital		0
2.15	Compra de Títulos y Valores		0
2.16	Concesión de Prestamos		0
2.17	Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos		0
2.18	Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales		0
2.19	Amortización de la Deuda Pública		0
2.20	Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)		0
2.21	Otros Egresos Presupuestales No Contables		4,758,654
	Operaciones ajenas egresos	4,748,497	
	34501 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimonial	10,157	

3. Ma 3. Mas gastos contables no presupuestales **\$124,028,493**

3.1	Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y		96,331,236
	Depreciación de Bienes Muebles e Inmuebles	83,992,477	
	Amortización Licencias-Software	12,124,249	
	Otros	214,510	
3.2	Provisiones		0
3.3	Disminución de Inventarios		0
3.4	Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u		0
3.5	Aumento por Insuficiencia de Provisiones		0
3.6	Otros Gastos		0
3.7	Otros Gastos Contables No Presupuestarios		27,697,257
	Salidas de almacén partidas varias de materiales y suministros		27,671,809
	21101 Materiales y útiles de oficina	133,185	
	21401 Materiales y útiles equipos y bienes informáticos	9,290	
	21601 Material de limpieza	243	
	24601 Material eléctrico y electrónico	1,029	
	2710100 Vestuario y uniformes	640,304	
	29601 Refacciones y accesorios instrumental de laboratorio	26,887,758	
	Amortización de pagos anticipados de ejercicios anteriores		25,448
	21501 Material de apoyo informativo	13,299	
	34501 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimonial	12,149	

4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3) **\$542,065,519**

21. Información presupuestaria

21.1 Estado analítico de ingresos

El presupuesto de ingresos asignado, es de \$1,257'005,962 de los cuales corresponden a ingresos propios \$1,011'160,025 y apoyos fiscales \$245'845,937.

Ingresos por venta de bienes y servicios. - Al cierre del ejercicio fiscal, el avance que se presentó es del 108.3 por ciento en relación al programado anual, resultado de mayores ingresos, principalmente por productos financieros generados por las disponibilidades y pena convencionales.

Ingresos por transferencias internas y asignaciones al sector público. - Al cierre del ejercicio fiscal, presenta un avance del 100.0 por ciento con respecto al presupuesto anual, cabe mencionar que los recursos fueron ministrados de acuerdo a las solicitudes tramitadas.

21.2 Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos por capítulo de gasto

El presupuesto de egresos autorizado al SGM para el ejercicio fiscal 2023 es de \$1,220'094,078, de los cuales corresponden a gasto corriente \$780'929,942; obra pública \$439'164,136, el cual incluye operaciones ajenas (erogaciones recuperables) por (\$2'180,000).

El presupuesto de egresos modificado autorizado es de \$1,235'374,610, de los cuales corresponden a gasto corriente \$612'290,559; gasto de capital \$623'084,051, el cual incluye operaciones ajenas (erogaciones recuperables) por (\$2'180,000).

Gasto corriente. - Al cierre del ejercicio fiscal, el presupuesto pagado fue de \$449'410,378, equivalente al 73.4 por ciento del presupuesto modificado anual, considerando las operaciones ajenas al periodo.

Gasto de inversión física, se ejercieron al cierre del periodo fiscal \$531'488,737, equivalente al 85.3 por ciento con respecto al presupuesto anual.

4.2 NOTAS DE MEMORIA

22. 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

- Contratos y convenios

❖ **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 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 **\$34,371,678.**

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 2023 tiene un saldo de **\$25,391,230** 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
Ramos Lora Aura	Doctorado en Ciencias de Información Geoespacial	2,136,391
Ibarra Olivares Guadalupe	Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua	2,071,786
García Pérez Karina	Maestría en Ciencias	1,799,705
Gracia 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	1,412,694
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 Escárcega Jesús Jaime	Maestría en Geología Estructural SIG aplicado a Hidrogeología	797,381
Martínez Cervantes Francisco David	Maestría en Ciencias Geológicas	785,425
Morales Morales Heliodoro	Maestría en Ciencias / Geología con énfasis en Hidrogeología	677,399
Gonzalez Moreno Yulemi Loremar	Master Universitario en Ingeniería Geológica	643,801

Morales Fuentes Yuri Dédalo	Especialidad de Alta Dirección	589,340
Lemus Bustos Oniver	Maestría en Ciencias mención Geología	505,399
Ángeles Vázquez José Javier	Maestría en Administración	151,880
Acuña Ballesteros María Guadalupe	Maestría en Proyectos en Desarrollo	86,625
Patraca Mundo Feliciano	Maestría en Administración Pública	80,000
Ramos Lora Aura	Maestría en Sistemas de Información Geográfica/ESRI España	57,763
Díaz Reyes Vicente	Maestría en Sistemas de Información Geográfica	54,500
Vargas Hernández Enrique	Maestría en Relaciones Laborales	40,000
Rivera Martínez José Carlos	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Santiago Carrasco Brígido	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
Apoyo Créditos (licenciatura, especialidad, maestría y doctorado)		25,391,230
Contraprestación económica		8,980,448
Total		34,371,678

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- **Fianzas y Garantías**

Presentan un importe total por **\$127,756,925** 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
Total	32,385,719
Grupo Fertinal, S.A. de C.V.	23,327,821
Minera Ciprés, 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 Tata tila)	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.	506,854
Cacachilas, S. de R.L. de C.V. (Picacho Blanco)	439,764
Desarrollos Mineros Fresne, S. de R.L. de C.V. (PENMONT)	405,167
Exploradora de Sombrete, S.A. de C.V.	182,286
Tritón Logística y Distribución, S.A. de C.V.	171,531

Mineral Real de Ángeles, S.A. de C.V. (Amelia)	56,086
Minera Piedra Azul	51,105
Minera Álamos de Sonora, S.A. de C.V. (Potreritos)	49,372

FIANZAS Y GARANTÍAS DE CONCLUSIONES DE SERVICIOS

Concepto	Saldo
Total	5,553,303
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	2,060,211
Energold de México, S.A. de C.V.	1,640,530
Gyma Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	914,667
Gondwana Exploraciones, S.C.	476,295
Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.	461,600

FIANZAS OTRAS GARANTÍAS

Concepto	Saldo
Total	4,214,858
OF-05 CPI Seguridad Privada S de RL de CV	979,098
Servicios de Limpieza Poliselex, S.A. de C.V.	625,500
OF-12 Servicios Industriales y Empresariales de la Laguna, SA de CV	490,775
Vivid Arch Corporativo, S.A. de C.V.	477,900
OF-10 Veiligheid del Centro, S.A. de C.V.	294,000
OF-11 Servicio Integral de Seguridad Privada de Sonora, S.A. de C.V.	290,000
Limpieza Géminis, S.A. de C.V.	244,411
OF-11 BL Diseño y Mantenimiento Empresarial, S.A. de C.V.	240,732
OF-04 Vivid Arch Corporativo, S.A. de C.V.	216,000
OF-07-Grupo Delmont Servicios Especiales, S.A. de C.V.	207,517
OF-12 Proveedor GGZ Mantenimientos, S de RL de CV	121,174
OF-07-Grupo Delmont Servicios Especiales, S.A. de C.V.	27,751

FIANZAS DE GARANTÍAS DE ANTICIPO

Concepto	Saldo
Total	4,842,614
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	2,641,090
Gyma Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	1,655,449
Textiles Luna y Sol. S.A. de C.V.	227,181
Tec Soluciones, S.A. de C.V.	174,193
LRM Grup, S.A. de C.V.	96,762
Topo Táctico, S.A. de C.V.	47,939

FIANZAS Y GARANTÍAS DE BIENES Y SERVICIOS

Concepto	Saldo
Total	80,760,431
Lumo Financiera del Centro, S.A. de C.V.	30,533,836

Airbus Helicópteros México, S.A. de C.V.	8,694,472
Mainbit, S.A. de C.V.	6,455,109
Toka Internacional Sapi de C.V.	3,141,048
Aviones y Helicópteros del Norte, S.A. de C.V.	2,540,915
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	2,514,967
Axios Proficiency, S.A. de C.V.	2,374,340
Turismo Palo Verde, S.A. de C.V.	1,900,000
Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V.	1,826,844
Safran Helicopter Engine Industria e Comercio do Brasil LTDA	1,446,028
Bruker mexicana, S.A. de C.V.	1,408,435
Joel de México, S.A. de .C.V	1,138,070
Viajes Premier, S.A.	1,100,000
Corporación Mexicana de Capacitacion y Adiestramiento	1,013,000
Bentley Systema de México, S.A. de C.V.	972,867
Gymsa Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	935,313
Tec Pluss, S.A. de C.V.	908,218
Edenred México, S.A. de C.V.	878,924
Instrumentación y Servicios Analíticos, S.A. de C.V.	801,463
Spectris México, S. de R.L. de C.V.	791,932
Anton Paar México, S.A. de C.V.	680,369
Microsoft México, S. de R.L. de C.V.	668,617
Triara.com	651,766
Agilent Technologies México, S. de R.L. de C.V.	630,301
Instrumel, S.A. de C.V.	623,385
Estratec, S.A. de C.V.	575,882
Ingeniería y Supervisión Gama, S.A. de C.V.	539,800
Terra Data y Asociados, S.A. de C.V.	506,518
MR Computer Solutiins, S.A. de C.V.	479,562
Rivasa puntocom, S.A. de C.V.	368,733
Equipar, S.A. de C.V.	328,493
Ingeniería Aplicada Nova, S.A. de C.V.	305,999
Oracle de México, S.A. de C.V.	280,926
PKF México, S.C	186,765
Sysmantec, S.A.P.I. de C.V.	174,643
Grupo Comercial LG, S.A. de C.V.	107,585
Uninet, S.A. de C.V.	104,873
OF-05 CPI Seguridad Privada S de RL de CV	97,910
Conectividad Experta en Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.	90,821
Lab Tech Instrumentación, S.A. de C.V.	90,372
Asesoría y Proveedor DE Equipos para Laboratorio, S.A. de C.V.	89,553
Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.	85,820
Industrias Haber´s, S.A. de C.V.	84,091
Vivid Arch Corporativo, S.A. de C.V.	83,994

Perkinelmer Scientific México, S. de R.L. de C.V.	82,709
GMP Sistemas, S.A. de C.V.	76,590
IQ Orgullo de Pertenencia, S.A. de C.V.	66,306
Servicios de Limpieza Poliselex, S.A. de C.V.	62,550
Textiles Luna y Sol. S.A. de C.V.	56,795
Nueva Especialistas en Aeronáutica, S.A. de C.V.	56,157
DSTI México, S.A. de C.V.	52,784
Asesoría y Abastecimiento de México, S.A. de C.V.	51,600
Proquest Latam, S. de R.L. de C.V.	50,925
Servicios Administración BSS, S.A. de C.V.	49,800
OF-12 Servicios Industriales y Empresariales de la Laguna, SA de CV	49,078
Habilee, S.A. de C.V.	47,898
OF-04 Medquimia S.A. de C.V.	44,602
OF-04 Criogas S.A. de C.V.	43,615
Grupo Corporación Sudkeny, S.A. de C.V.	42,443
Tec Soluciones, S.A. de C.V.	37,542
Mas Instrumentos, S.A. de C.V.	35,520
Técnica Especializada G C, S.A. de C.V.	35,000
Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	33,998
Indamex, S.A. de C.V.	31,750
OF-10 Veiligheid del Centro, S.A. de C.V.	29,400
OF-11 Servicio Integral de Seguridad Privada de Sonora, S.A. de C.V.	29,000
Nac Soluciones Integrales, S.A. de C.V.	28,273
Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V.	27,388
Synnex de México, S.A. de C.V.	27,292
Stereorey México, S.A.	26,974
Limpieza Géminis, S.A. de C.V.	24,441
LRM Grup, S.A. de C.V.	24,190
OF-11 BL Diseño y Mantenimiento Empresarial, S.A. de C.V.	24,073
Cadena Radiodifusora Mexicana, S.A. de C.V.	23,253
Formula Melódica. S. de R.L. de C.V.	23,253
La B Grande, S.A. de C.V.	23,253
NRM Comunicaciones, S.A. de C.V.	23,253
Radio Publicidad Xhmexico, S.A. de C.V.	23,253
OF-04 Vivid Arch Corporativo, S.A. de C.V.	21,600
Instrumentos Geo científicos, S. de R.L. M.I. de C.V.	17,805
OF-04 Reactivos y Seguridad Industrial, S.A. de C.V.	17,587
OF-04 Lauka mexicana, S.A. de C.V.	16,787
OF-04 Secovi S.A.P.I. de C.V.	16,433
Casa Encuestadora Tag, S.C.	14,735
Comexmol, S.A. de C.V.	12,194
OF-12 Proveedor GGZ Mantenimiento, S de R.L. DE C.V.	12,117
Topo Táctico, S.A. de C.V.	10,332

Comercializadora Alphalab, S. de R.L. de C.V.	9,856
OF-04 Praxair México, S. de R.L. de C.V.	8,881
OF-04 Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	8,232
Líder en Administración de Riesgos Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V.	7,800
Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.	5,952
OF-04 Lab Tech Instrumentación, S.A. de C.V.	2,603
Total	127,756,925

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

• **Proyectos de exploración minera**

Reconocimiento de la vigencia de proyectos de exploración minera, susceptibles a generar ingresos en el futuro, por un importe de **\$3,208,099**.

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	3,208,099
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
Sofía	72,196
El maguey	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
Tlaxcoapan	57,144

Pueblo nuevo	51,592
Caiquiva	50,977
El castillo	32,042
Ampliación San Salvador	14,505

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- **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 2023 el SGM tiene 6 demandas laborales en proceso de resolución, por un importe total estimado de \$ 19,352,622 y 3 juicios contenciosos por \$9,634,569 lo que resulta en un total de demandas por \$ **28,987,191**.

- **Obligaciones laborales**

Se realizaron los registros de acuerdo al "informe actuarial al 31 de diciembre de 2023", 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 2023 emitido por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", presentado el mes de diciembre de 2023 un importe de **\$218,629,782** dicho registro refleja una disminución en la provisión derivada principalmente por el incremento en la tasa de descuento, ya que pasó de 8.5% a 10.2%, este incremento genera que se tenga que reconocer una obligación menor, es decir, se genera una variación positiva (ganancia actuarial).

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

De acuerdo con la información al 31 de diciembre de 2023, presenta 14 concesionarios con un importe total de primas por descubrimiento recibidas en el periodo 2012-2022 de **\$4,540,184,914**, las cuales se detallan a continuación:

BIENES BAJO CONTRATO DE CONCESIÓN

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- **Primas por Descubrimiento por Recibir**

De acuerdo con la información remitida por la Dirección de Operación Geológica se reconocen al 31 de diciembre de 2023, 53 concesionarios de quienes se espera recibir primas por descubrimiento correspondientes a 86 lotes, cuyo importe estimado asciende a **\$5,259,737,726** 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
TOTAL 58 CONCESIONES	5,259,737,726

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 2023, presenta un saldo de **\$ 702,103,046** integrado por \$339,032,811 de valores gubernamentales BANAMEX emisora BLKGUB1 CO-A y \$363,070,235 de valores gubernamentales BBVA emisora BBVAGB2 NC-2 y BBVAGOB NC-2.

- **Contratos y Convenios**

De acuerdo con la información al 31 de diciembre de 2023, presenta un saldo de **\$ 2,831,283**.

CONTRATOS Y CONVENIOS

(Pesos)

Concepto	Saldo
Oficinas Pachuca	2,670,034
Gerencia Regional Centro Occidente	52,608
Gerencia Regional Sur	108,641
TOTAL	2,831,283

22.1 Cuentas de orden presupuestarias

Resultado de los momentos contables de ingresos al cierre del mes de diciembre 2023:

MOMENTOS PRESUPUESTALES DE LOS INGRESOS

(Pesos)

Momento contable	Importe
Aprobado	1,257,005,962
Modificado	1,272,286,494
Devengado	1,356,108,686
Recaudado	1,355,799,956

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Resultado de los momentos contables de los egresos al cierre del mes de diciembre 2023:

MOMENTOS PRESUPUESTALES DE LOS EGRESOS

(Pesos)

Momento contable	Importe	Momento contable	Importe
Aprobado	1,220,094,078	Devengado	980,899,115
Modificado	1,235,374,610	Ejercido	980,899,115
Comprometido	980,899,115	Pagado	980,899,115

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

4.3 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.

23. 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 por ciento 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 2020, 2021 y 2022, 3.15 por ciento, 7.36 por ciento y 7.82 por ciento respectivamente, haciendo un total acumulado del 18.33 por ciento, razón por la que aún continúa la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros.

24. 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.

25. 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 de Minería.

❖ 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 BIS de la Ley de Minería, el SGM tiene las siguientes funciones:

I. Promover y realizar la investigación geológica, minera y metalúrgica para el aprovechamiento sustentable de los recursos minerales del país;

II. Identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país;

III. Inventariar los depósitos minerales del país;

IV. Proporcionar el servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;

V. Elaborar y mantener actualizada la Carta Geológica de México, en las escalas requeridas;

VI. Proveer la información geoquímica del territorio nacional obtenida de acuerdo a normas internacionales y establecer las características geofísicas del subsuelo y proporcionar su interpretación;

VII. Dar a la pequeña y mediana minería, y al sector social, asesoría técnica en materia de evaluación de depósitos minerales, procesos metalúrgicos y análisis físico-químicos de muestras de minerales, para su aprovechamiento;

-
- VIII. Proporcionar el servicio de laboratorio y el estudio e interpretación de análisis químicos, físico-químicos, metalúrgicos y geológicos de muestras en estado sólido, líquido o gaseoso;
- IX. Aportar elementos de juicio a la Secretaría, con relación a la determinación de los minerales y sustancias materia de la concesión y la declaración o supresión de zonas de reserva minera;
- X. Coordinarse con otras entidades e instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen investigaciones geocientíficas;
- XI. Prestar los servicios descritos en este artículo, dentro o fuera del territorio nacional, a personas físicas o morales, instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras;
- XII. Brindar asistencia técnica en materia de planeación de uso del suelo, con los estudios de: riesgo geológico, ambientales, territoriales, geohidrológicos y geotécnicos, que se requieran para este fin;
- XIII. 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;
- XIV. Participar en las reuniones geocientíficas nacionales e internacionales;
- XV. 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;
- XVI. Proporcionar la información geológica, geoquímica y geofísica y asesoría técnica sobre el uso y aprovechamiento, actuales y potenciales, de los recursos minerales, que se les debe requerir en los términos del artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- XVII. Identificar y promover ante la Secretaría la ejecución de obras de infraestructura que propicien el desarrollo de distritos mineros;
- XVIII. Desarrollar, introducir y adaptar nuevas tecnologías, a fin de mejorar la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales de la Nación, priorizando el uso de aquéllas con el menor impacto y riesgo ambiental;
- XIX. Auxiliar a la Secretaría en los concursos a que se refiere esta Ley;
- XX. Actuar como órgano de consulta de la Secretaría, en los peritajes y visitas de verificación en que ésta intervenga;
- XXI. Certificar reservas minerales a petición de la persona interesada;
- XXII. Celebrar contratos mediante licitación pública para llevar a cabo obras y trabajos dentro de los lotes que amparen las órdenes que emita la Secretaría, en los términos previstos al efecto por el Reglamento de la presente Ley y la normativa aplicable;
- XXIII. Fijar y ajustar los precios de los servicios que preste, con excepción de aquellos que se determinen por acuerdo del Ejecutivo Federal;
- XXIV. 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
- XXV. 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 legal no es sujeto de este impuesto, conforme a lo provisto en el artículo 79 fracción XXIV de la Ley del Impuesto sobre la Renta; tributa en el Título III de dicha ley denominado: Del Régimen de las personas morales con fines no lucrativos.

- Impuesto al Valor Agregado

Es sujeto obligado de conformidad con el Art. 1 de la Ley de Impuesto al Valor Agregado por lo dispuesto en las fracciones I.-Enajenación y II.-prestación de servicios, teniendo derecho al acreditamiento del gasto realizado, de conformidad con el Artículo 3, Segundo párrafo de dicha ley.

- 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 CFCDMX, 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.

- Derechos por suministro de agua

El SGM de conformidad con los artículos 222 y 276 de la Ley Federal de Derechos por el aprovechamiento aguas nacionales y aprovechamiento de bienes del dominio público de la Nación como cuerpos receptores de las descargas de aguas residuales

Adicionalmente se encuentra obligado a dictaminar el cumplimiento de derechos por suministro de agua en el Ciudad de México de conformidad con lo dispuesto en el artículo 58 fracción V del CFCDMX.

- Participación de los trabajadores en las utilidades

Derivado de que no es sujeto 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. 126 fracción V 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.
- Derechos sobre minería
- Derechos por el estudio, tramite y resolución de cada solicitud de concesión o asignación minera.
- Derechos cinco al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo de obra pública y servicios relacionados con la misma
- Otros derechos (navegación es el espacio aéreo mexicano, vehiculares, registro de marcas, publicación de convocatorias, entre otros)

❖ 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:



OFICINAS DEL SGM**Oficina Regional**

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	Sna Luis Potos
Gerencia Regional Noroeste	Sonora
Gerencia Regional Noreste	Coahuila

Centro Experimental

Centro Experimental Chihuahua	Chihuahua
Centro Experimental Oaxaca	Oaxaca

Personal Activo

El SGM cuenta con personal activo al 31 de diciembre de 2023 como a continuación se indica:

PERSONAL ACTIVO
(Número de Servidores Públicos)

Empleados	Capítulo 1000	Capítulo 6000
Nómina (Base)	392	
Mandos Medios	53	
Funcionarios	1	
Subtotal	446	
Eventual local	24	
Eventual foránea	0	
Lista de Raya Foránea		7
Lista de Raya Pachuca		7
Subtotal	24	14
Subtotal	470	14
Total		484

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

26. 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 y lineamientos Contables para el Sector Paraestatal, emitidas por la SHCP, las que se refieren a:

- ❖ Lineamientos Contables para el Sector Paraestatal (LCSP).
- ❖ 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.

27. 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.

28. 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 los 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.

❖ 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 por ciento 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.

29. Posición en moneda extranjera y protección de riesgo cambiario

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

30. Reporte analítico del activo

Las inversiones en activo fijo son registradas a su valor de adquisición y reflejan su actualización hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC; a partir 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 2023 renta el siguiente activo:

ARRENDAMIENTO DE ACTIVO FIJO
(Número de Bienes)

Concepto	No. de bienes
Equipo de cómputo	4,042
Equipo de video conferencia	80
Telefonía y comunicaciones	535
Vehículos	129
Total	4,786

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
(%)

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

31. Fideicomisos, mandatos y análogos

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

32. 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.

33. 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 2023.

34. Calificaciones otorgadas

Sin información que revelar, ya que el organismo no cuenta con calificaciones otorgadas al 31 de diciembre de 2023.

35. 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.

36. Información por segmentos

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

37. Eventos posteriores al cierre

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

38. Información adicional

Registro federal de contribuyentes del organismo:

SGM7602222H2

Dirección:

Blvd. Felipe Ángeles Km. 93.50 – 4

Col. Venta Prieta CP. 42083

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>

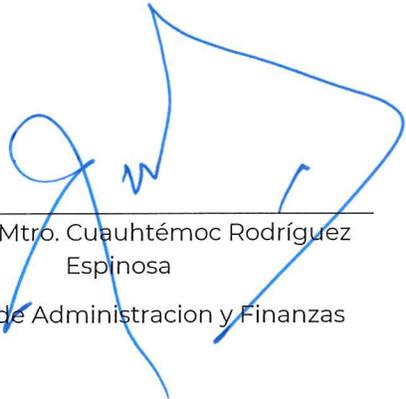
39. Partes relacionadas

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

40. Responsabilidad sobre la presentación razonable de los estados financieros

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2023 y sus notas que son parte integrante de los mismos, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.

Pachuca, Hgo. 11 de marzo de 2024.



Autorizó: Mtro. Cuauhtémoc Rodríguez
Espinosa

Director de Administración y Finanzas



Elaboró: L.C. Maña de Lourdes Baños
Martínez



Subdirectora de Finanzas

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

INFORMACION FINANCIERA
PRESUPUESTARIA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

Informe sobre la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria

A la Secretaría de la Función Pública
Al Órgano de Gobierno del Ente Público

Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano (el ente público) -organismo público descentralizado del Gobierno Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, adscrito sectorialmente a la Secretaría de Economía- correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de **2023**, 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 de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano, mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

Fundamento de la opinión

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

Énfasis en asuntos

Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, llamamos la atención sobre lo siguiente:

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 sujeto el ente público 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.

T: +52 (55) 5901 3900 | www.pkf.com.mx

PKF México | Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 184 Piso 6 | Col. Reforma Social | 11650 Ciudad de México

PKF México, S.C. es miembro de PKF International Limited, una asociación de firmas miembro legalmente independientes, y no acepta ninguna responsabilidad por las acciones o inacciones de parte de cualquier otra firma miembro.

PKF México, S.C. is member of PKF International Limited, an association of legally independent firms, and does not accept any responsibility or liability for the actions or inactions on the part of any other individual member firms.

Pago de indemnizaciones

En 2023 el ente público ha registrado en el estado de actividades, en gastos de funcionamiento, capítulo 1000 Servicios personales, partida 39401 erogaciones por resoluciones por autoridad competente, pagos por la terminación de prestaciones por cambios en el reglamento interior de trabajo por \$33'117,447; los trabajadores de mando beneficiarios del pago continuaron en el empleo.

Otra cuestión

La administración del ente público ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2023 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 favorable, con fecha 13 de marzo de 2024, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno del ente público 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 ente público 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 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 del ente público.

- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración del ente público.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno del ente público 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.

PKF México, SC
Miembro de PKF Global



CPC Francisco Manuel Oviedo Martínez
13 de marzo de 2024
Ciudad de México

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

Rubro de Ingresos	INGRESOS					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
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	1,011,160,025	0	1,011,160,025	1,094,982,217	1,094,673,487	83,513,462
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	245,845,937	15,280,532	261,126,469	261,126,469	261,126,469	15,280,532
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total 1/	1,257,005,962	15,280,532	1,272,286,494	1,356,108,686	1,355,799,956	
				Ingresos Excedentes		98,793,994

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	INGRESOS					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios	0	0	0	0	0	0
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
Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Organos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado	1,257,005,962	15,280,532	1,272,286,494	1,356,108,686	1,355,799,956	98,793,994
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	1,011,160,025	0	1,011,160,025	1,094,982,217	1,094,673,487	83,513,462
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	245,845,937	15,280,532	261,126,469	261,126,469	261,126,469	15,280,532
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total 1/	1,257,005,962	15,280,532	1,272,286,494	1,356,108,686	1,355,799,956	
				Ingresos Excedentes		98,793,994

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

Fuente: El ente público.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS 1/	2,483,009,007	2,352,893,312	2,436,406,774
DISPONIBILIDAD INICIAL	1,226,003,045	1,080,606,818	1,080,606,818
CORRIENTES Y DE CAPITAL	1,011,160,025	1,011,160,025	1,094,673,487
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	10,774,996	10,774,996	14,684,935
INTERNAS	10,774,996	10,774,996	14,684,935
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	1,000,385,029	1,000,385,029	1,079,988,552
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	165,052,506
OTROS	1,000,385,029	1,000,385,029	914,936,046
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
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	245,845,937	261,126,469	261,126,469
SUBSIDIOS	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	245,845,937	261,126,469	261,126,469
CORRIENTES	245,845,937	261,126,469	261,126,469
SERVICIOS PERSONALES	240,391,264	255,671,796	255,671,796
OTROS	5,454,673	5,454,673	5,454,673
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
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	1,257,005,962	1,272,286,494	1,355,799,956
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
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.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS	2,483,009,007	2,352,893,312	2,436,406,774
GASTO CORRIENTE	780,929,942	612,290,559	446,649,858
SERVICIOS PERSONALES	344,588,098	359,868,630	368,559,039
DE OPERACIÓN	434,091,844	216,967,783	43,881,606
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	2,250,000	35,454,146	34,209,213
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	441,344,136	625,264,051	529,500,760
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	125,256,045	108,984,130
OBRA PÚBLICA	441,344,136	500,008,006	420,516,630
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	-2,180,000	-2,180,000	4,748,497
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	2,760,520
EROGACIONES RECUPERABLES	-2,180,000	-2,180,000	1,987,977
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	1,220,094,078	1,235,374,610	980,899,115
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	1,262,914,929	1,117,518,702	1,455,507,659
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.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA 1
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS 2\
TOTAL	1,220,094,078	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495

1\ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido a 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.



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO) 1/
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO 2/
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicio Geológico Mexicano	1,220,094,078	15,280,532	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495
Total del Gasto	1,220,094,078	15,280,532	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495

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.

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA 1/
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	1,220,094,078	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495
Gasto Corriente	780,929,942	612,290,559	449,410,378	449,410,378	162,880,181
Servicios Personales	344,588,098	359,868,630	368,559,039	368,559,039	-8,690,409
1000 Servicios personales	344,588,098	359,868,630	368,559,039	368,559,039	-8,690,409
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	155,062,416	161,327,244	161,327,084	161,327,084	160
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	15,388,188	10,470,888	10,467,977	10,467,977	2,911
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	30,011,373	30,203,230	38,978,670	38,978,670	-8,775,440
1400 Seguridad social	67,322,198	52,877,702	52,808,228	52,808,228	69,474
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	69,920,006	102,830,657	102,818,178	102,818,178	12,479
1600 Previsiones	2,325,138				
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	4,558,779	2,158,909	2,158,902	2,158,902	7
Gasto De Operación	434,091,844	216,967,783	43,881,606	43,881,606	173,086,177
2000 Materiales y suministros	6,651,288	6,651,288	2,866,096	2,866,096	3,785,192
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,378,350	2,378,350	1,103,267	1,103,267	1,275,083
2200 Alimentos y utensilios	416,592	416,592	158,453	158,453	258,139
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	977,344	977,344	397,810	397,810	579,534
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	594,941	594,941	409,776	409,776	185,165
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	887,174	887,174	309,841	309,841	577,333
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	631,472	631,472	397,185	397,185	234,287
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	765,415	765,415	89,764	89,764	675,651
3000 Servicios generales	427,440,556	210,316,495	41,015,510	41,015,510	169,300,985
3100 Servicios básicos	2,456,091	2,456,091	1,304,521	1,304,521	1,151,570
3200 Servicios de arrendamiento	2,146,300	2,146,300	1,236,386	1,236,386	909,914
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	383,732,009	166,528,126	11,331,096	11,331,096	155,197,030
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	6,524,400	6,524,400	3,932,402	3,932,402	2,591,998
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	13,593,202	13,593,202	8,771,399	8,771,399	4,821,803
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	3,489,458	3,489,458	794,038	794,038	2,695,420
3800 Servicios oficiales	2,957,226	2,957,226	1,441,205	1,441,205	1,516,021
3900 Otros servicios generales	10,422,690	10,502,512	10,377,584	10,377,584	124,928
Otros De Corriente	2,250,000	35,454,146	36,969,733	36,969,733	-1,515,587
3000 Servicios generales		33,204,146	35,964,656	35,964,656	-2,760,510
3900 Otros servicios generales		33,204,146	35,964,656	35,964,656	-2,760,510

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA 1/
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	2,250,000	2,250,000	1,005,077	1,005,077	1,244,923
4400 Ayudas sociales	2,250,000	2,250,000	1,005,077	1,005,077	1,244,923
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión	439,164,136	623,084,051	531,488,737	531,488,737	91,595,314
Inversión Física	441,344,136	625,264,051	529,500,760	529,500,760	95,763,291
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		125,256,045	108,984,130	108,984,130	16,271,915
5100 Mobiliario y equipo de administración		599,973	350,440	350,440	249,533
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		67,198,497	58,205,908	58,205,908	8,992,589
5400 Vehículos y equipo de transporte		52,647,440	47,115,288	47,115,288	5,532,152
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		4,810,135	3,312,494	3,312,494	1,497,641
6000 Inversión pública	441,344,136	500,008,006	420,516,630	420,516,630	79,491,376
6200 Obra pública en bienes propios	441,344,136	500,008,006	420,516,630	420,516,630	79,491,376
Otros De Inversión	-2,180,000	-2,180,000	1,987,977	1,987,977	-4,167,977
3000 Servicios generales	-2,180,000	-2,180,000	1,987,977	1,987,977	-4,167,977
3900 Otros servicios generales	-2,180,000	-2,180,000	1,987,977	1,987,977	-4,167,977

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

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO) 1/
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO 2/
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gasto Corriente	780,929,942	-168,639,383	612,290,559	449,410,378	449,410,378	162,880,181
Gasto De Capital	439,164,136	183,919,915	623,084,051	531,488,737	531,488,737	91,595,314
Total del Gasto	1,220,094,078	15,280,532	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495

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.

LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALITICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
TOTAL	1,220,094,078	980,899,115	-19.6	100.0
Gasto Corriente	780,929,942	449,410,378	-42.5	45.8
Servicios Personales	344,588,098	368,559,039	7.0	37.6
1000 Servicios personales	344,588,098	368,559,039	7.0	37.6
Gasto De Operación	434,091,844	43,881,606	-89.9	4.5
2000 Materiales y suministros	6,651,288	2,866,096	-56.9	0.3
3000 Servicios generales	427,440,556	41,015,510	-90.4	4.2
Otros De Corriente	2,250,000	36,969,733	1,543.1	3.8
3000 Servicios generales	0	35,964,656	0.0	3.7
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	2,250,000	1,005,077	-55.3	0.1
Pensiones Y Jubilaciones	0	0	0.0	0.0
Gasto De Inversión	439,164,136	531,488,737	21.0	54.2
Inversión Física	441,344,136	529,500,760	20.0	54.0
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0	108,984,130	0.0	11.1
6000 Inversión pública	441,344,136	420,516,630	-4.7	42.9
Otros De Inversión	-2,180,000	1,987,977	-191.2	0.2
3000 Servicios generales	-2,180,000	1,987,977	-191.2	0.2

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO) 1/
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO 2/
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	344,588,098	15,280,532	359,868,630	368,559,039	368,559,039	-8,690,409
Remuneraciones al personal de carácter permanente	155,062,416	6,264,828	161,327,244	161,327,084	161,327,084	160
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	15,388,188	-4,917,300	10,470,888	10,467,977	10,467,977	2,911
Remuneraciones adicionales y especiales	30,011,373	191,857	30,203,230	38,978,670	38,978,670	-8,775,440
Seguridad social	67,322,198	-14,444,496	52,877,702	52,808,228	52,808,228	69,474
Otras prestaciones sociales y económicas	69,920,006	32,910,651	102,830,657	102,818,178	102,818,178	12,479
Previsiones	2,325,138	-2,325,138				
Pago de estímulos a servidores públicos	4,558,779	-2,399,870	2,158,909	2,158,902	2,158,902	7
Materiales y suministros	6,651,288		6,651,288	2,866,096	2,866,096	3,785,192
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,378,350		2,378,350	1,103,267	1,103,267	1,275,083
Alimentos y utensilios	416,592		416,592	158,453	158,453	258,139
Materiales y artículos de construcción y de reparación	977,344		977,344	397,810	397,810	579,534
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	594,941		594,941	409,776	409,776	185,165
Combustibles, lubricantes y aditivos	887,174		887,174	309,841	309,841	577,333
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	631,472		631,472	397,185	397,185	234,287
Herramientas, refacciones y accesorios menores	765,415		765,415	89,764	89,764	675,651
Servicios generales	425,260,556	-183,919,915	241,340,641	78,968,143	78,968,143	162,372,498
Servicios básicos	2,456,091		2,456,091	1,304,521	1,304,521	1,151,570
Servicios de arrendamiento	2,146,300		2,146,300	1,236,386	1,236,386	909,914
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	383,732,009	-217,203,883	166,528,126	11,331,096	11,331,096	155,197,030
Servicios financieros, bancarios y comerciales	6,524,400		6,524,400	3,932,402	3,932,402	2,591,998
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	13,593,202		13,593,202	8,771,399	8,771,399	4,821,803
Servicios de comunicación social y publicidad	2,119,180		2,119,180	1,826,879	1,826,879	292,301
Servicios de traslado y viáticos	3,489,458		3,489,458	794,038	794,038	2,695,420
Servicios oficiales	2,957,226		2,957,226	1,441,205	1,441,205	1,516,021
Otros servicios generales	8,242,690	33,283,968	41,526,658	48,330,217	48,330,217	-6,803,559
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	2,250,000		2,250,000	1,005,077	1,005,077	1,244,923
Ayudas sociales	2,250,000		2,250,000	1,005,077	1,005,077	1,244,923
Bienes muebles, inmuebles e intangibles		125,256,045	125,256,045	108,984,130	108,984,130	16,271,915
Mobiliario y equipo de administración		599,973	599,973	350,440	350,440	249,533
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		67,198,497	67,198,497	58,205,908	58,205,908	8,992,589
Vehículos y equipo de transporte		52,647,440	52,647,440	47,115,288	47,115,288	5,532,152
Maquinaria, otros equipos y herramientas		4,810,135	4,810,135	3,312,494	3,312,494	1,497,641

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO) 1/
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO 2/
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Inversión pública	441,344,136	58,663,870	500,008,006	420,516,630	420,516,630	79,491,376
Obra pública en bienes propios	441,344,136	58,663,870	500,008,006	420,516,630	420,516,630	79,491,376
Total del Gasto	1,220,094,078	15,280,532	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA^{1/}
 DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
 (CIFRAS EN PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
				Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	344,588,088	434,091,844		2,250,000	780,929,942	441,344,136		-2,180,000	439,164,136	1,220,094,078	64.0			36.0
				TOTAL MODIFICADO	359,868,630	216,967,783		35,454,146	612,290,559	625,264,051		-2,180,000	623,084,051	1,235,374,810	49.6			50.4
				TOTAL DEVENGADO	368,559,039	43,881,607		449,410,378	529,500,760	529,500,760		1,987,977	531,488,737	980,899,115	45.8			54.2
				TOTAL PAGADO	368,559,039	43,881,607		36,969,732	449,410,378	529,500,760		1,987,977	531,488,737	980,899,115	45.8			54.2
				Porcentaje Pag/Aprob	107.0	10.1		-0	57.5	120.0		-0	121.0	80.4				
				Porcentaje Pag/Modif	102.4	20.2		104.3	73.4	84.7		-0	85.3	79.4				
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			Aprobado	317,047,917	432,495,383		2,250,000	751,793,300	441,344,136			441,344,136	1,193,137,436	63.0			37.0
1	2			Modificado	336,742,085	215,460,003		32,569,949	584,772,037	625,264,051			625,264,051	1,210,036,088	48.3			51.7
1	2			Devengado	345,107,443	43,076,764		419,509,224	419,509,224	529,500,760			529,500,760	949,009,984	44.2			55.8
1	2			Pagado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	529,500,760			529,500,760	949,009,984	44.2			55.8
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	108.9	10.0		-0	55.8	120.0		-0	120.0	79.5				
1	2			Porcentaje Pag/Modif	102.5	20.0		96.2	71.7	84.7		-0	84.7	78.4				
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		Aprobado	317,047,917	432,495,383		2,250,000	751,793,300					751,793,300	100.0			
1	2	E		Modificado	336,742,085	215,460,003		32,569,949	584,772,037	125,256,045			125,256,045	710,028,082	82.4			17.6
1	2	E		Devengado	345,107,443	43,076,764		419,509,224	419,509,224	108,984,130			108,984,130	528,493,354	79.4			20.6
1	2	E		Pagado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	108,984,130			108,984,130	528,493,354	79.4			20.6
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	108.9	10.0		-0	55.8	70.3		-0	70.3					
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	102.5	20.0		96.2	71.7	87.0		-0	87.0	74.4				
1	2	E	007	Producción de información geológica del territorio nacional														
1	2	E	007	Aprobado	317,047,917	432,495,383		2,250,000	751,793,300					751,793,300	100.0			
1	2	E	007	Modificado	336,742,085	215,460,003		32,569,949	584,772,037	125,256,045			125,256,045	710,028,082	82.4			17.6
1	2	E	007	Devengado	345,107,443	43,076,764		419,509,224	419,509,224	108,984,130			108,984,130	528,493,354	79.4			20.6
1	2	E	007	Pagado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	108,984,130			108,984,130	528,493,354	79.4			20.6
1	2	E	007	Porcentaje Pag/Aprob	108.9	10.0		-0	55.8	70.3		-0	70.3					
1	2	E	007	Porcentaje Pag/Modif	102.5	20.0		96.2	71.7	87.0		-0	87.0	74.4				
1	2	K		Proyectos de Inversión														
1	2	K		Aprobado						441,344,136			441,344,136	441,344,136				100.0
1	2	K		Modificado						500,008,006			500,008,006	500,008,006				100.0
1	2	K		Devengado						420,516,630			420,516,630	420,516,630				100.0
1	2	K		Pagado						420,516,630			420,516,630	420,516,630				100.0
1	2	K		Porcentaje Pag/Aprob						95.3			95.3					
1	2	K		Porcentaje Pag/Modif						84.1			84.1					
1	2	K	028	Estudios de proinversión														
1	2	K	028	Aprobado						441,344,136			441,344,136	441,344,136				100.0
1	2	K	028	Modificado						500,008,006			500,008,006	500,008,006				100.0
1	2	K	028	Devengado						420,516,630			420,516,630	420,516,630				100.0
1	2	K	028	Pagado						420,516,630			420,516,630	420,516,630				100.0
1	2	K	028	Porcentaje Pag/Aprob						95.3			95.3					
1	2	K	028	Porcentaje Pag/Modif						84.1			84.1					
1	3			Administrativos y de Apoyo														
1	3			Aprobado	27,540,181	1,596,461			29,136,642			-2,180,000	-2,180,000	26,956,642	108.1			-0
1	3			Modificado	23,126,545	1,507,780		2,884,197	27,518,522			-2,180,000	-2,180,000	25,338,522	108.6			-0
1	3			Devengado	23,451,598	804,843		5,644,715	29,901,154			1,987,977	1,987,977	31,889,131	93.8			6.2
1	3			Pagado	23,451,598	804,843		5,644,715	29,901,154			1,987,977	1,987,977	31,889,131	93.8			6.2
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	85.2	50.4			102.6			-0	-0	118.3				
1	3			Porcentaje Pag/Modif	101.4	53.4		195.7	108.7			-0	-0	125.9				
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional														
1	3	M		Aprobado	15,775,777	834,164			16,609,941					16,609,941	100.0			
1	3	M		Modificado	13,452,788	807,928		1,730,339	15,991,053					15,991,053	100.0			
1	3	M		Devengado	13,449,562	410,514		1,730,338	15,590,414					15,590,414	100.0			
1	3	M		Pagado	13,449,562	410,514		1,730,338	15,590,414					15,590,414	100.0			
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	85.3	49.2			93.9			-0	-0	93.9				
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	100.0	50.8		100.0	97.5			-0	-0	97.5				

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA^{1/}
 DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
 (CIFRAS EN PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
															CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN	
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	Aprobado	15,775,777	834,164			16,609,941					16,609,941	100.0			
1	3	M	001	Modificado	13,452,786	807,928		1,730,339	15,991,053					15,991,053	100.0			
1	3	M	001	Devengado	13,440,562	410,514		1,730,338	15,590,414					15,590,414	100.0			
1	3	M	001	Pagado	13,440,562	410,514		1,730,338	15,590,414					15,590,414	100.0			
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	85.3	49.2			93.9					93.9				
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	50.8		100.0	97.5					97.5				
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	11,764,404	762,297			12,526,701					12,526,701	100.0			
1	3	O		Modificado	9,673,759	699,852		1,153,858	11,527,469					11,527,469	100.0			
1	3	O		Devengado	10,002,034	394,329		1,153,857	11,550,220					11,550,220	100.0			
1	3	O		Pagado	10,002,034	394,329		1,153,857	11,550,220					11,550,220	100.0			
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	85.0	51.7			92.2					92.2				
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	103.4	56.3		100.0	100.2					100.2				
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	O	001	Aprobado	11,764,404	762,297			12,526,701					12,526,701	100.0			
1	3	O	001	Modificado	9,673,759	699,852		1,153,858	11,527,469					11,527,469	100.0			
1	3	O	001	Devengado	10,002,034	394,329		1,153,857	11,550,220					11,550,220	100.0			
1	3	O	001	Pagado	10,002,034	394,329		1,153,857	11,550,220					11,550,220	100.0			
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	85.0	51.7			92.2					92.2				
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	103.4	56.3		100.0	100.2					100.2				
1	3	W		Operaciones ajenas														
1	3	W		Aprobado								-2,180,000	-2,180,000	-2,180,000			100.0	
1	3	W		Modificado								-2,180,000	-2,180,000	-2,180,000			100.0	
1	3	W		Devengado			2,760,520	2,760,520				1,987,977	1,987,977	4,748,497	58.1		41.9	
1	3	W		Pagado			2,760,520	2,760,520				1,987,977	1,987,977	4,748,497	58.1		41.9	
1	3	W		Porcentaje Pag/Aprob								-	-	-				
1	3	W		Porcentaje Pag/Modif								-	-	-				
1	3	W	001	Operaciones ajenas														
1	3	W	001	Aprobado								-2,180,000	-2,180,000	-2,180,000			100.0	
1	3	W	001	Modificado								-2,180,000	-2,180,000	-2,180,000			100.0	
1	3	W	001	Devengado			2,760,520	2,760,520				1,987,977	1,987,977	4,748,497	58.1		41.9	
1	3	W	001	Pagado			2,760,520	2,760,520				1,987,977	1,987,977	4,748,497	58.1		41.9	
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob								-	-	-				
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif								-	-	-				

1/El símbolo --o-- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO) 1/
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO 2/
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gobierno	12,526,701	-999,232	11,527,469	11,550,220	11,550,220	-22,751
Coordinación de la Política de Gobierno	12,526,701	-999,232	11,527,469	11,550,220	11,550,220	-22,751
Desarrollo Económico	1,207,567,377	16,279,764	1,223,847,141	969,348,895	969,348,895	254,498,246
Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General	1,207,567,377	16,279,764	1,223,847,141	969,348,895	969,348,895	254,498,246
Total del Gasto	1,220,094,078	15,280,532	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA^{1/}
 DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
 (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
				Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	344,588,098	434,091,844		2,250,000	780,929,942	441,344,136		-2,180,000	439,164,136	1,220,094,078	64.0		36.0	
				TOTAL MODIFICADO	359,898,630	216,987,783		35,454,146	612,290,559	625,264,051		-2,180,000	623,084,051	1,235,374,810	49.6		50.4	
				TOTAL DEVENGADO	368,559,039	43,881,607		449,410,378	529,500,760	529,500,760		1,987,977	531,488,737	980,999,115	45.8		54.2	
				TOTAL PAGADO	368,559,039	43,881,607		39,969,732	449,410,378	529,500,760		1,987,977	531,488,737	980,999,115	45.8		54.2	
				Porcentaje Pag/Aprob	107.0	10.1		-0	57.5	120.0		-0	121.0	80.4				
				Porcentaje Pag/Modif	102.4	20.2		104.3	73.4	84.7		-0	85.3	79.4				
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			Aprobado	317,047,917	432,495,383		2,250,000	751,793,300	441,344,136			441,344,136	1,193,137,436	63.0		37.0	
1	2			Modificado	336,742,085	215,460,003		32,569,949	584,772,037	625,264,051			625,264,051	1,210,026,088	49.3		51.7	
1	2			Devengado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	529,500,760			529,500,760	949,009,984	44.2		55.8	
1	2			Pagado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	529,500,760			529,500,760	949,009,984	44.2		55.8	
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	108.9	10.0		-0	55.8	120.0		-0	120.0	79.5				
1	2			Porcentaje Pag/Modif	102.5	20.0		96.2	71.7	84.7		-0	84.7	78.4				
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		Aprobado	317,047,917	432,495,383		2,250,000	751,793,300					751,793,300	100.0			
1	2	E		Modificado	336,742,085	215,460,003		32,569,949	584,772,037	125,256,045			125,256,045	710,028,082	82.4		17.6	
1	2	E		Devengado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	108,984,130			108,984,130	528,493,354	79.4		20.6	
1	2	E		Pagado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	108,984,130			108,984,130	528,493,354	79.4		20.6	
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	108.9	10.0		-0	55.8	70.3		-0	70.3	70.3				
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	102.5	20.0		96.2	71.7	87.0		-0	87.0	74.4				
1	2	E	007	Producción de información geológica del territorio nacional														
1	2	E	007	Aprobado	317,047,917	432,495,383		2,250,000	751,793,300					751,793,300	100.0			
1	2	E	007	Modificado	336,742,085	215,460,003		32,569,949	584,772,037	125,256,045			125,256,045	710,028,082	82.4		17.6	
1	2	E	007	Devengado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	108,984,130			108,984,130	528,493,354	79.4		20.6	
1	2	E	007	Pagado	345,107,443	43,076,764		31,325,017	419,509,224	108,984,130			108,984,130	528,493,354	79.4		20.6	
1	2	E	007	Porcentaje Pag/Aprob	108.9	10.0		-0	55.8	70.3		-0	70.3	70.3				
1	2	E	007	Porcentaje Pag/Modif	102.5	20.0		96.2	71.7	87.0		-0	87.0	74.4				
1	2	K		Proyectos de Inversión														
1	2	K		Aprobado						441,344,136			441,344,136	441,344,136			100.0	
1	2	K		Modificado						500,008,006			500,008,006	500,008,006			100.0	
1	2	K		Devengado						420,516,630			420,516,630	420,516,630			100.0	
1	2	K		Pagado						420,516,630			420,516,630	420,516,630			100.0	
1	2	K		Porcentaje Pag/Aprob						95.3			95.3	95.3				
1	2	K		Porcentaje Pag/Modif						84.1			84.1	84.1				
1	2	K	028	Estudios de proinversión														
1	2	K	028	Aprobado						441,344,136			441,344,136	441,344,136			100.0	
1	2	K	028	Modificado						500,008,006			500,008,006	500,008,006			100.0	
1	2	K	028	Devengado						420,516,630			420,516,630	420,516,630			100.0	
1	2	K	028	Pagado						420,516,630			420,516,630	420,516,630			100.0	
1	2	K	028	Porcentaje Pag/Aprob						95.3			95.3	95.3				
1	2	K	028	Porcentaje Pag/Modif						84.1			84.1	84.1				
1	3			Administrativos y de Apoyo														
1	3			Aprobado	27,540,181	1,596,461			29,136,642			-2,180,000	-2,180,000	26,956,642	108.1		-0	
1	3			Modificado	23,126,545	1,507,780		2,884,197	27,518,522			-2,180,000	-2,180,000	25,338,522	108.6		-0	
1	3			Devengado	23,451,596	804,843		5,644,715	29,901,154			1,987,977	1,987,977	31,889,131	93.8		6.2	
1	3			Pagado	23,451,596	804,843		5,644,715	29,901,154			1,987,977	1,987,977	31,889,131	93.8		6.2	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	85.2	50.4			102.6			-0	-0	118.3				
1	3			Porcentaje Pag/Modif	101.4	53.4		195.7	108.7			-0	-0	125.9				
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional														
1	3	M		Aprobado	15,775,777	834,164			16,609,941					16,609,941	100.0			
1	3	M		Modificado	13,452,786	807,928		1,730,339	15,991,053					15,991,053	100.0			
1	3	M		Devengado	13,449,562	410,514		1,730,338	15,590,414					15,590,414	100.0			
1	3	M		Pagado	13,449,562	410,514		1,730,338	15,590,414					15,590,414	100.0			
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	85.3	49.2			93.9					93.9				
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	100.0	50.8		100.0	97.5					97.5				

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	Aprobado	15,775,777	834,164		16,609,941						16,609,941	100.0			
1	3	M	001	Modificado	13,452,786	807,928		15,991,053						15,991,053	100.0			
1	3	M	001	Devengado	13,449,562	410,514		15,590,414						15,590,414	100.0			
1	3	M	001	Pagado	13,449,562	410,514		15,590,414						15,590,414	100.0			
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	85.3	49.2		93.9						93.9				
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	50.8		97.5						97.5				
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	11,764,404	762,297		12,526,701						12,526,701	100.0			
1	3	O		Modificado	9,673,759	699,852		11,527,469						11,527,469	100.0			
1	3	O		Devengado	10,002,034	394,329		11,550,220						11,550,220	100.0			
1	3	O		Pagado	10,002,034	394,329		11,550,220						11,550,220	100.0			
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	85.0	51.7		92.2						92.2				
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	103.4	56.3		100.2						100.2				
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	O	001	Aprobado	11,764,404	762,297		12,526,701						12,526,701	100.0			
1	3	O	001	Modificado	9,673,759	699,852		11,527,469						11,527,469	100.0			
1	3	O	001	Devengado	10,002,034	394,329		11,550,220						11,550,220	100.0			
1	3	O	001	Pagado	10,002,034	394,329		11,550,220						11,550,220	100.0			
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	85.0	51.7		92.2						92.2				
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	103.4	56.3		100.2						100.2				
1	3	W		Operaciones ajenas														
1	3	W		Aprobado							-2,180,000	-2,180,000	-2,180,000					100.0
1	3	W		Modificado							-2,180,000	-2,180,000	-2,180,000					100.0
1	3	W		Devengado			2,760,520	2,760,520			1,987,977	1,987,977	4,748,497	58.1				41.9
1	3	W		Pagado			2,760,520	2,760,520			1,987,977	1,987,977	4,748,497	58.1				41.9
1	3	W		Porcentaje Pag/Aprob							-0-	-0-	-0-					
1	3	W		Porcentaje Pag/Modif							-0-	-0-	-0-					
1	3	W	001	Operaciones ajenas														
1	3	W	001	Aprobado							-2,180,000	-2,180,000	-2,180,000					100.0
1	3	W	001	Modificado							-2,180,000	-2,180,000	-2,180,000					100.0
1	3	W	001	Devengado			2,760,520	2,760,520			1,987,977	1,987,977	4,748,497	58.1				41.9
1	3	W	001	Pagado			2,760,520	2,760,520			1,987,977	1,987,977	4,748,497	58.1				41.9
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob							-0-	-0-	-0-					
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif							-0-	-0-	-0-					

1/ Las sumas parciales o totales pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -0- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO) 1/
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EN PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO 2/
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Programas Federales	1,220,094,078	15,280,532	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495
Desempeño de las Funciones	1,193,137,436	16,898,652	1,210,036,088	949,009,984	949,009,984	261,026,104
Prestación de Servicios Públicos	751,793,300	-41,765,218	710,028,082	528,493,354	528,493,354	181,534,728
Proyectos de Inversión	441,344,136	58,663,870	500,008,006	420,516,630	420,516,630	79,491,376
Administrativos y de Apoyo	26,956,642	-1,618,120	25,338,522	31,889,131	31,889,131	-6,550,609
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	16,609,941	-618,888	15,991,053	15,590,414	15,590,414	400,639
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	12,526,701	-999,232	11,527,469	11,550,220	11,550,220	-22,751
Operaciones ajenas	-2,180,000		-2,180,000	4,748,497	4,748,497	-6,928,497
Total del Gasto	1,220,094,078	15,280,532	1,235,374,610	980,899,115	980,899,115	254,475,495

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.

**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 2023
(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 BIS 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 2023, fue publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación a través del Diario Oficial de la Federación del 16 de diciembre de 2022, e incluye las cifras del presupuesto asignado al SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO comunicado a través de la Secretaría de Economía mediante oficio 712.2022.2151 de fecha 19 de diciembre de 2022.

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 2023, con información obtenida de los registros y controles mencionados anteriormente.

El SGM de acuerdo al Oficio No. 412/UCG/2024/004 de fecha 24 de enero de 2024 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2023" 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 2023", se solicita que la información presupuestaria y programática sea reportada a más tardar el 18 de marzo de 2024.

3. Estrategia y logros

- Estrategia: Producir, generar y difundir la información geológica del país para impulsar la actividad del sector 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:
 - ❖ Yacimientos minerales para el desarrollo económico y sostenible del sector productivo minero: Se identificaron 34 zonas prospectivas y 29 blancos de exploración de minerales metálicos y no metálicos; se identificaron 10 localidades prospectivas y se definieron 2 blancos de exploración por litio; se concluyó la evaluación en diferentes etapas en 27 AM y se incorporó 1 proyecto derivado de AM a portafolio del SGM con probabilidad de ser entregado a la SE para ser concursado.
 - ❖ Generación y difusión del conocimiento geológico del país para impulsar la actividad minera y el desarrollo sostenible: Se desarrolló la cartografía geológica a escala 1:50,000 de 33,507 km², con lo que el cubrimiento acumulado asciende a 1,045,607 km² (53.23% de la superficie del territorio nacional). Con trabajos de aerogeofísica de alta resolución, imágenes hiperespectrales y diversos métodos terrestres, se obtuvieron datos de 117,345 kilómetros, información imprescindible para optimizar la exploración de recursos minerales, geotérmicos e hídricos, también es relevante para investigar el subsuelo y detectar posibles zonas que pongan en riesgo a la población. Fueron incorporados al acervo del Banco de Datos GeoInfoMex 1,153 nuevos registros.
 - ❖ Técnicamente, se apoyaron 36 proyectos mineros con 2 estudios de asesoría geológica, 3 evaluaciones geológicas, 14 certificaciones de reservas y 17 visitas de orientación técnica. Se concluyeron 15 estudios de geología ambiental, 11 geohidrológicos y 6 de investigación aplicada en Ciencias de la Tierra. En los estados de Guanajuato y Querétaro, se verificaron 100 sitios de disposición de residuos sólidos urbanos. En el estado de Sonora se integró un mapa con 120 sitios clasificados como Pasivos Ambientales Mineros (PAM), de los cuales 60 se inventariaron y muestrearon y 10 fueron caracterizados con detalle. Se analizaron 44,873 muestras de roca, cuyos resultados dan respaldo técnico a la exploración geológica y minera y a la preservación del medio ambiente.

- ❖ Contribución a la proveeduría de la industria eléctrica: Se identificaron 2 localidades en las que existen recursos de carbón, se concluyó la etapa de recopilación de datos e información de zonas termales en el estado de Nayarit y se sugiere que la sub-cuenca Sabinas presenta en el subsuelo las características geológicas para el almacenamiento de CO2 en mantos de carbón. En cuanto a minerales radiactivos, se exploró 1 proyecto y se identificaron 8 nuevas localidades prospectivas; adicionalmente, se identificaron 4 más con potencial por tierras raras.

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 2023, a continuación, se describen las principales variaciones a nivel de ingresos y egresos:

Ingresos				
Cifras expresadas en pesos				
Concepto	Ejercicio del presupuesto			
	(Cifras expresadas en pesos)			
	Presupuesto		Variación	
	Modificado	Obtenido	Importe	%
Ingresos corrientes y de capital	<u>1,011,160,025</u>	<u>1,094,673,487</u>	<u>83,513,462</u>	<u>8.3</u>
Venta de servicios	10,774,996	14,684,935	3,909,939	36.3
Ingresos diversos	1,000,385,029	1,079,988,552	79,603,523	8.0
Ingresos por operaciones ajenas	0	0	0	0
Suma ingreso del año	1,011,160,025	1,094,673,487	83,513,462	8.3
Desendeudamiento, neto	0	0	0	0
Total de ingresos corrientes y de capital y endeudamiento	<u>1,011,160,025</u>	<u>1,094,673,487</u>	<u>83,513,462</u>	<u>8.3</u>

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

I. Venta de servicios

Presenta un incremento del 36.3 % (\$ 3.9 mdp) por concepto de venta de servicios de laboratorio, cartografía y contratos de certificación principalmente.

II. Ingresos diversos

El importe superior obtenido del 8.0% con respecto al presupuesto programado modificado autorizado, deriva principalmente de productos financieros generados por las altas disponibilidades, por el alza en las tasas de interés interbancaria y en menor proporción la venta de servicios que ofrece la entidad.

Se informa que las primas por descubrimiento, que son la principal fuente de ingresos de la entidad y que con estos recursos se cubre el 70 % de las erogaciones y compromisos contraídos por las actividades encomendadas constitucional y legalmente al SGM, presentaron, al cierre del ejercicio, menor captación.

Egresos
Cifras expresadas en pesos

Concepto	Ejercicio del presupuesto			
	(Cifras expresadas en pesos)			
	Presupuesto		Variación	
	Modificado	Pagado	Importe	%
Gasto corriente	<u>612,290,559</u>	<u>446,649,858</u>	<u>-165,640,701</u>	<u>(27.1)</u>
Servicios personales	359,868,630	368,559,039	8,690,409	2.4
Materiales y suministros	6,651,288	2,866,096	-3,785,192	(56.9)
Servicios generales	243,520,641	74,219,646	-169,300,995	(69.5)
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	2,250,000	1,005,077	-1,244,923	(55.3)
Inversión física	<u>625,264,051</u>	<u>529,500,760</u>	<u>-95,763,291</u>	<u>(15.3)</u>
Bienes muebles e inmuebles	125,256,045	108,984,130	-16,271,915	(13.0)
Obra Pública	500,008,006	420,516,630	-79,491,376	(15.9)
Egresos por operaciones ajenas	<u>-2,180,000</u>	<u>4,748,497</u>	<u>6,928,497</u>	<u>(317.8)</u>
Derivado de ingresos por cuenta de terceros	0	2,760,520	2,760,520	100.0
Erogaciones recuperables	-2,180,000	1,987,977	4,167,977	(191.2)
Suma de egresos	<u>1,235,374,610</u>	<u>980,899,115</u>	<u>-254,475,495</u>	<u>(20.6)</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

La variación que se presenta, corresponde a la autorización de la Unidad de Política y Control Presupuestario (UPCP) de la SHCP, del traspaso de recursos mediante oficios No. 411/UPCP/2023/2800 y 411/UPCP/2023/3279 para dar cumplimiento al Decreto que establece las disposiciones para el otorgamiento del aguinaldo correspondiente al ejercicio fiscal de 2023 y a los Lineamientos específicos para el pago del aguinaldo correspondiente al ejercicio fiscal de 2023; regularización presupuestaria rechazada por la UPCP con la observación de que no cumple con lo establecido en el artículo 107 fracción II del RLFPRH, para el caso del traspaso a servicios personales con cargo a recursos propios ya que existiría salida de recursos.

Materiales y suministros

El subejercicio se generó, principalmente, porque se optimizó el uso de los materiales existentes, minimizando las compras, adicional a lo anterior; se dejaron de ejercer los recursos aprobados que excedían el monto del presupuesto ejercido en el año inmediato anterior, por no haberse autorizado el dictamen correspondiente la SHCP, en cumplimiento a la LFAR y sus Lineamientos.

Servicios Generales

Recursos alojados en el capítulo de servicios generales, que no fueron ejercidos por la no autorización de los proyectos para la adquisición de vehículos terrestres y equipo especializado para trabajos de campo y aprovisionamiento de campamentos; la contratación de diversos servicios se logró por debajo de lo presupuestado; reducción en adquisición de licencias haciendo uso de software libre en cumplimiento a la LFAR; menor número de personal capacitado mediante empresas externas, quienes transmitieron el conocimiento al interior de la entidad al resto del personal relacionado con la actividad; INDAABIN Instituto que

administra el inmueble del SGM, apoyó con diversos mantenimientos al mismo, por lo que se tuvo ahorros en este concepto.

Adicional a lo anterior, se dejaron de ejercer los recursos aprobados, que excedían el monto del presupuesto ejercido en el año inmediato anterior, por no haberse autorizado el dictamen correspondiente la SHCP, en cumplimiento a la LFAR y sus Lineamientos.

Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas

El SGM brinda el apoyo para que estudiantes de ciencias de la tierra y administrativo-financieras, puedan cumplir con el requisito de la prestación del servicio social demandado por las instituciones educativas para su titulación, los alumnos se presentan en la entidad de acuerdo a la demanda y a petición de la entidad con instituciones educativas con las que tiene convenio, para el ejercicio fiscal 2023, se programaron 91 estudiantes y sólo se presentaron 75 solicitudes, mismas que fueron aceptadas en su totalidad.

II. Inversión física

Bienes muebles, inmuebles e intangibles

El menor ejercicio de gasto, se debió a ahorros y economías en la adquisición de equipo instrumental especializado para servicio de análisis físico-químicos, caracterización e investigación metalúrgica, así como ahorros en vehículos terrestres y aéreos.

Obra pública

El menor ejercicio del gasto se debió a recursos no aplicados y programados para el pago de los derechos de nuevas solicitudes de asignación minera, debido a la entrada en vigor de la nueva Ley de Minería; menor costo al programado en la contratación de los trabajos de barrenación de diamante de asignaciones mineras; licitación para la contratación de elaboración de cartas declarada desierta; ahorros por el tipo de cambio en la compra de refacciones y en mantenimiento de aeronaves, optimización de las horas de vuelo realizadas de acuerdo a las necesidades de trabajo y ahorros en las erogaciones en las actividades en campo.

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 2023.

Adecuaciones presupuestarias Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP).

Ampliaciones líquidas:

Adecuación presupuestaria de recursos fiscales, autorizada mediante los folios 2023-10-LAU-984, 2023-10-LAU-985, 2023-10-LAU-986, 2023-10-LAU-987, 2023-10-LAU-988, 2023-10-LAU-991, 2023-10-LAU-1043, 2023-10-LAU-1044, 2023-10-LAU-1045, 2023-10-LAU-1046, 2023-10-LAU-11047 y 2023-10-LAU-1048 por un total de \$15,280,532 pesos ampliaciones a sueldos base, con fundamento en lo dispuesto en los oficios Nos. 307-A.-0086 del 19 de enero y oficios No. 411/UPCP/2023/0921 del 21 de julio del 2023 y 411/UPCP/2023/1167 del 14 de agosto de 2023, 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-2023-10-LAU-6 y TAB-2023-10-LAU-7, correspondiente al personal de operativo y personal de mando.

Reducciones líquidas:

No se aplicaron movimientos de recursos fiscales de remanentes.

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 2023-10-LAU-421, 2023-10-LAU-704,

2023-10-LAU-717, 2023-10-LAU-1080, 2023-10-LAU-1338, 2023-10-712-1427, 2023-10-LAU-1461, 230-10-LAU-1484 Y 23-10-LAU-1499.

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: 2023-10-LAU-1, 2023-10-LAU-2, 2023-10-LAU-3, 2023-10-LAU-5, 2023-10-LAU-6, 2023-10-LAU-7, 2023-10-LAU-8, 2023-10-LAU-9, 2023-10-LAU-10, 2023-10-LAU-11, 2023-10-LAU-12, 2023-10-LAU-14, 2023-10-LAU-15, 2023-10-LAU-17, 2023-10-LAU-19, 2023-10-LAU-21, 2023-10-LAU-22, 2023-10-LAU-24, 2023-10-LAU-25, 2023-10-LAU-27, 2023-10-LAU-28, 2023-10-LAU-29 y 2023-10-LAU-30.

Externas:

Ampliación:

2023-10-LAU-18: de conformidad al oficio No. 307.A.-0086 del día 19 de enero y 411/UPCP/2023/0921 del 21 de julio ambos del 2023, emitidos por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y conforme al dictamen de Actualización de Tabulador General obtenido mediante el Sistema de Control Presupuestario de los Servicios Personales (SCPSP) con el Número de folio TAB-2023-10-LAU-6 correspondiente al personal de operativo, así como en los Criterios para la Actualización de los Tabuladores publicados a través del Sistema de Control Presupuestal de Servicios Personales por la Unidad de Política y Control Presupuestario; ampliación de recursos fiscales al capítulo de gasto de servicios personales por un monto de \$12,018,026.00 pesos.

2023-10LAU-20: de conformidad al oficio No. No. 307.A.-0086 del día 19 de enero y 411/UPCP/2023/1167 del 14 de agosto ambos del 2023, emitidos por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y conforme al dictamen de Actualización de Tabulador General obtenido mediante el Sistema de Control Presupuestario de los Servicios Personales (SCPSP) con el Número de folio TAB-2023-10-LAU-7 correspondiente al personal de mando; ampliación de recursos fiscales al capítulo de gasto de servicios personales por un monto de \$3,262,506.00 pesos.

Compensadas:

2023-10-LAU-4 traspaso compensado de recursos propios a la partida 39401 erogaciones por resolución de autoridad judicial capítulo de gasto de servicios generales, por un monto de \$22,665,133.00 pesos de conformidad con los convenios individuales de la liquidación de las prestaciones del personal de mando.

2023-10-LAU-16 traspaso compensado de recursos fiscales al capítulo de gasto de servicios personales, por un monto de \$9,952,664.00 pesos, para cumplir con las prestaciones establecidas por condiciones generales de trabajo o contratos colectivos de trabajo.

2023-10-LAU-23 traspaso compensado de recursos fiscales al capítulo de gasto de servicios personales, por un monto de \$11,014,800.00 pesos, para cumplir con las prestaciones establecidas por condiciones generales de trabajo o contratos colectivos de trabajo.

2023-10-LAU-26 traspaso compensado de recursos fiscales al capítulo de gasto de servicios personales, por un monto de \$4,016,497.00 pesos, para cumplir con el oficio No. 411/UPCP/2023/2020 del 16 de octubre relativo a las Lineamientos Específicos para el otorgamiento de la medida de fin de año 2023.

2023-10-LAU-31 y 32 traspaso compensado de recursos propios al capítulo de gasto de servicios personales, por un monto de \$8,780,735.00 de conformidad con los oficios 411/UPCP/2023/2800 y 411/UPCP/2023/3279 emitidos por la UCP, de la Subsecretaría de Egresos de la SHCP, con la finalidad de dar cumplimiento al Decreto que establece las disposiciones para el otorgamiento del 50% restante del aguinaldo correspondiente al ejercicio fiscal de 2023 que de acuerdo al oficio 411/UPCP/2023/2231 Lineamientos específicos para el pago del aguinaldo correspondiente al ejercicio fiscal de 2023, para reflejar los cambios que correspondan a nivel flujo de efectivo, con el propósito de

9

considerarse para la integración de la Cuenta Pública de 2023, sin embargo la UCP rechaza ambas solicitudes con fundamento en el artículo 107, fracción II, del RLFPRH para el caso del traspaso a servicios personales con cargo a recursos propios, ya que existiría salida de recursos.

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 2023 (Cifras expresadas en pesos)

Concepto	(1) Presupuesto original	(2) Original modificado	(3) Pagado	Variación	
				(4)	
				(3-2)	%
Servicios personales	344,588,098	359,868,630	368,559,039	8,690,409	2.4
Adquisiciones	6,651,288	6,651,288	2,866,096	(3,785,192)	(56.9)
Servicios generales	427,440,556	243,520,641	74,219,646	(169,300,995)	(69.5)
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	2,250,000	2,250,000	1,005,077	(1,244,923)	(55.3)
Bienes muebles e inmuebles	0	125,256,045	108,984,130	(16,271,915)	(13.0)
Obras públicas	441,344,136	500,008,006	420,516,630	(79,491,376)	(15.9)
Total	<u>1,222,274,078</u>	<u>1,237,554,610</u>	<u>976,150,618</u>	<u>(261,403,992)</u>	<u>(21.1)</u>

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

Medidas de responsabilidad fiscal para mantener la estabilidad

El ejercicio del gasto se efectuó en cumplimiento a la Ley Federal de Austeridad Republicana y 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 19/11/2019.

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 2023 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 2023 efectuadas a la TESOFE

Al cierre del ejercicio fiscal, no se realizó ningún reintegro de remanentes de apoyos fiscales del capítulo de Servicios Personales.

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

El SGM de acuerdo al Oficio No. 412/UCG/2024/004 de fecha 24 de enero de 2024 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2023" 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 2023, 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

9

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 412/UCG/2024/004 de fecha 24 de enero de 2024 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2023", se solicita que la información presupuestaria y programática sea reportada por la entidad a más tardar el 18 de marzo de 2024.

RESUMEN POR TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN ^v
SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	NUM	INVERSIÓN				
		(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2023	
		2023			PAGADA/ APROBADA	PAGADA/ MODIFICADA
		APROBADA	MODIFICADA	PAGADA		
TOTAL	15	441,344,136	625,264,051	529,500,760	120.0	84.7
PROGRAMAS DE INVERSIÓN	3	0	125,256,045	108,984,130	0.0	87.0
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES	2	0	78,066,811	67,266,842	0.0	86.2
OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN	1	0	47,189,234	41,717,288	0.0	88.4
PROYECTOS DE INVERSIÓN	12	441,344,136	500,008,006	420,516,630	95.3	84.1
OTROS PROYECTOS DE INVERSIÓN	12	441,344,136	500,008,006	420,516,630	95.3	84.1

^v Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. La suma de los parciales puede no coincidir con los subtotales y el total debido a redondeo de cifras. Los conceptos de inversión consideran recursos presupuestarios. El avance financiero corresponde únicamente al ciclo que se reporta.

9. Cumplimiento global de los programas y proyectos de inversión

Programas de inversión

Programas de inversión de adquisiciones

2210LAU0005 "Adquisición de dos camiones-pipa para suministro de combustible a equipo aéreo en campo".

Se dio cumplimiento al programa, mediante la adquisición de dos camiones pipa para suministro de combustible al equipo aéreo, generando un ahorro en ejercicio del gasto con respecto del presupuesto modificado autorizado.

2210LAU0008 "Adquisición de equipo especializado para servicio de análisis físico-químicos, caracterización e investigación metalúrgica"

Se dio cumplimiento al programa, mediante las adquisiciones del equipo instrumental especializado para servicio de análisis físico-químicos, caracterización e investigación metalúrgica de los laboratorios de la entidad, generando ahorros y economías.

Otros programas de inversión

2210LAU0006 "Adquisición de vehículo aéreo para trabajo de campo"

Al cierre del ejercicio se liquidó en su totalidad el helicóptero marca Airbus Helicopters modelo H125, generando ahorro por la diferencia en tipo de cambio en el ejercicio del gasto comparado contra el presupuesto modificado autorizado dando cumplimiento al programa.

Proyectos de inversión

Otros proyectos de inversión

2110LAU0003 "Exploración y evaluación de minerales radiactivos y asociados"

No se realizaron trabajos de barrenación por no contar con los títulos en las asignaciones por minerales radioactivos (Se continúa con el trámite ante la SENER).

Servicios de apoyo:

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2110LAU0004 "Estudios geohidrológicos"

Menor gasto derivado de que se optimizó el recurso financiero en los estudios, lo que se traduce en ahorros en gastos de operación por concepto de viáticos, gasolina y pasajes, debido a que el manejo de imágenes de satélite y sensores remotos facilitó la integración de información.

Servicios de apoyo:

Helicópteros: Horas de vuelo no realizadas.

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2110LAU0005 "Generación de información geofísica del territorio nacional"

Menor gasto al no poder contratar mantenimiento preventivo y actualización de un espectrómetro de rayos gamma, dado que el proveedor no cumple con la normativa que establece la Ley en materia de Adquisiciones, al ser un proveedor extranjero (cumplimiento para presentar fianza de garantía de cumplimiento y anticipo). En lo referente a actividades de campo, como resultado de que el proyecto magnetometría aérea se concluyó con anticipación y se erogó menos gasto por concepto de pasajes y viáticos.

Servicios de apoyo:

Aviones y Helicópteros: Horas de vuelo no realizadas; así mismo ya no fue posible realizar la contratación para la adquisición/reparación de los dos motores para avión.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2110LAU0006 "Exploración por Carbón Mineral"

No se contrató a todo el personal eventual que se tenía programado derivado de las estrategias en los proyectos de la Dirección de Minerales Energéticos.

Servicios de apoyo:

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2110LAU0007 "Banco de datos digital del SGM (GeoInfoMex)"

El gasto no ejercido es resultado de la menor contratación de personal de lista de raya que pasó a nómina central y montos menores de pago en el mantenimiento de software de uso especializado, como resultado de la paridad peso-dólar.

Servicios de apoyo:

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2210LAU0001 "Investigación aplicada a las Ciencias de la Tierra"

Se trabajó en gabinete para desarrollar la metodología de investigación por espectroscopía debido a que llegaron muestras suficientes, y por este motivo se redujeron los gastos de campo.

Servicios de apoyo:

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2210LAU0002 "Estudios Geológico- Ambientales"

Menor gasto debido a que el tránsito y acceso a las áreas de trabajo fue muy fluido y se llegó a los sitios con más facilidad, además de que se hizo uso de imágenes de satélite y sensores remotos lo que se tradujo en ahorros de gasto de campo.

Servicios de apoyo:

Helicópteros: Horas de vuelo no realizadas.

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2210LAU0003 "Generación de infraestructura de información geológico-minera y geoquímica: Escala 1:50,000"

Para el programa original, se solicitó la ampliación de seis cartas adicionales, de ellas, al licitarse, dos fueron adjudicadas y cuatro se declararon desiertas al no cumplir las especificaciones de las bases, lo que significó, simultáneamente, menor gasto en la supervisión y muestreo. También, se presentan recursos no ejercidos por falta de permisos para acceder a ranchos privados y ejidos en varias cartas, especialmente en las zonas de las Gerencias Regionales Noroeste, Norte, Noreste y Centro.

Servicios de apoyo:

Helicópteros: Horas de vuelo no realizadas.

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2210LAU0004 "Exploración y evaluación de yacimientos minerales para el sector público y privado"

La diferencia de montos del presupuesto estimado, contra el ofertado, en la Licitación Pública Nacional para la ejecución de barrenación de diamante, significó un ahorro considerable en dos proyectos de asignación (El Quemado y Cerro El Venado), mismos que no justificaron aplicar más recursos por los resultados obtenidos. De la misma forma, se dejaron de erogar los recursos programados para el pago de derechos sobre minería, al no expedirse ningún título de las solicitudes de asignación en trámite, así como de montos reservados a pagos de boletos de avión con la agencia de viajes Palo Verde (juicio en trámite). Se generaron ahorros por deductivas de incumplimiento de la empresa arrendadora de vehículos terrestres a este organismo.

Servicios de apoyo:

Helicópteros: Horas de vuelo no realizadas.

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2210LAU0009 "Estudios para la localización de sitios de confinamiento de desechos urbanos, Servicios de apoyo:

Servicios de apoyo:

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2310LAU0001 "Exploración y evaluación de yacimientos de litio"

Servicios de apoyo:

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

2310LAU0002 "Inventario de pasivos ambientales mineros por estado"

Hubo menor gasto de operación y pago por concepto de nómina para personal de lista de raya del proyecto toda vez que las actividades de campo no se desarrollaron conforme a programa derivado de la temporalidad y entrada en vigencia del PPI.

Servicios de apoyo:

Centros Experimentales: Menor gasto derivado a que no fue factible dar mantenimiento a algunos equipos y maquinaria toda vez que se declararon desiertas las licitaciones para tal fin.

Geomática: Disminución en el gasto como resultado de la empresa proveedora de la marca de un equipo fotogramétrico no aceptó continuar con la vigencia del software original, por lo que ya no fue necesario ejercer el pago del seguro de dicho bien, de igual forma se contrataron menos plazas de personal eventual que pasaron a nomina central y en el pago de mantenimiento de software se tuvieron menores montos por fluctuación cambiaria.

TI: El proceso de contratación del suministro e instalación de fibra óptica, declarado desierto (invitación a cuando menos tres personas, segunda convocatoria); además, existió un menor consumo en el servicio de fotocopiado, impresión y escaneo de documentos y un ahorro por motivo de pago de servicios por tipo de cambio peso-dólar.

10. Conciliación Contable Presupuestal

Ingresos

a) Otros Ingresos Contables No Presupuestarios

Este rubro este compuesto por una indemnización por siniestro de activo fijo por \$1,499; diferencias en tipo de cambio por \$446,919 y el reconocimiento de ingresos financieros de ejercicios anteriores por \$1,752.

b) Otros Ingresos Presupuestarios No Contables

Se compone de la recuperación de la carga financiera por pago extemporáneo del 2do bimestre de Minera Campo Morado por \$463,990 y el cobro de la cuenta por cobrar de ejercicio anterior de Minera Autlán, S.A. de C.V. por \$42,537.

Egresos

c) Otros Egresos Presupuestales No Contables

Se integra del reconocimiento del saldo de las cuentas de operaciones ajenas en el que al cierre del ejercicio resultaron mayores los egresos que los ingresos por \$4,748,497 principalmente por el IVA acreditable pendiente de enterar en el siguiente ejercicio y las amortizaciones pendientes de aplicar y devengar en el siguiente ejercicio de los pagos anticipados de proveedores por \$10,157.

d) Otros Gastos Contables No Presupuestarios

Lo conforman las salidas de almacén de: materiales y útiles de oficina por \$133,185, materiales y útiles equipos y bienes informáticos por \$9,290, material de limpieza por \$243; material eléctrico y electrónico por \$1,029, vestuario y uniformes por \$640,304 y refacciones y accesorios instrumental de laboratorio por \$26,887,758; el reconocimiento en el ejercicio de la amortización de pagos anticipados de proveedores de ejercicios anteriores por los conceptos de material de apoyo informativo por \$13,299 y seguro bienes patrimoniales por \$12,149.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO		
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables		
Correspondiente del 01 de enero al 31 de diciembre 2023		
(Pesos)		
1. Ingresos Presupuestarios		\$1,356,108,686
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios		\$1,709,280
2	Ingresos Financieros	0
2	Incremento por Variación de Inventarios	14,769
2	Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	293,047
2	Disminución del Exceso de Provisiones	951,294
3	Otros Ingresos y Beneficios Varios	0
3	Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	<u>450,170</u>
	Indemnización por siniestros de activos fijos	1,499
	Diferencias por tipo de cambio Almacén	446,919
	Registros contables no presupuestarios de ejercicio anteriores	1,752
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables		\$506,527
3	Aprovechamientos Patrimoniales	0
3	Ingresos Derivados de Financiamientos	0
3	Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	<u>506,527</u>
	Ingreso de ejercicios anteriores, carga financiera pago extemporáneo 2do bimestre Minas de Campo Morado	463,990
	Ingreso de ejercicios anteriores, Minera Autlán SA de CV cuenta por cobrar de 2022	42,537
4. Total de Ingresos Contables (1 + 2 -3)		\$1,357,311,439

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO		
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables		
Correspondiente del 01 de enero al 31 de diciembre 2023		
(Pesos)		
1. Total de Egresos Presupuestarios		\$980,899,115
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables		\$562,862,089
2.1	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0
2.2	Materiales y Suministros	<u>24,365,085</u>
	21101 Materiales y útiles de oficina	228,578
	24601 Material eléctrico y electrónico	5,441
	26102 Combustibles y lubricantes programa publico	5,232
	27101 Vestuario	1,369,089
	29601 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	22,756,745
2.3	Mobiliario y Equipo de Administración	350,440
	51901 Equipo de administración	350,440
2.4	Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo	0
2.5	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	<u>58,205,908</u>
	53101 Equipo médico y de laboratorio	52,876,368
	.53201 Instrumental médico y de laboratorio	5,329,540
2.6	Vehículos y Equipo de Transporte	<u>47,115,288</u>
	54103 Vehículos y equipo terrestres destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	5,398,000
	54303 Vehículos y equipo aéreo destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	41,717,288
2.7	Equipo de Defensa y Seguridad	0
2.8	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	<u>3,312,494</u>
	56201 Maquinaria y equipo industrial	724,350
	56301 Maquinaria y equipo de construcción	179,478
	56601 Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico	2,393,866
	56701 Herramientas y máquinas herramienta	14,800
2.9	Activos Biológicos	0
2.10	Bienes Inmuebles	0
2.11	Activos Intangibles	17,684,523
	32701 Patentes, derechos de autor, regalías y otros	17,684,523
2.12	Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0
2.13	Obra Pública en Bienes Propios	407,069,697
	Cta. 127111 Proyectos de inversión en proceso	407,069,697
2.14	Acciones y Participaciones de Capital	0
2.15	Compra de Títulos y Valores	0
2.16	Concesión de Prestamos	0
2.17	Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0
2.18	Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	0
2.19	Amortización de la Deuda Pública	0





2.20	Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)		0
2.21	Otros Egresos Presupuestales No Contables		<u>4,758,654</u>
	Operaciones ajenas egresos	4,748,497	
	34501 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimoniales	10,157	

3. Mas gastos contables no presupuestales			\$124,028,493
--	--	--	----------------------

3.1	Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones		<u>96,331,236</u>
	Depreciación de Bienes Muebles e Inmuebles	83,992,477	
	Amortización Licencias-Software	12,124,249	
	Otros	214,510	
3.2	Provisiones		0
3.3	Disminución de Inventarios		0
3.4	Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia		0
3.5	Aumento por Insuficiencia de Provisiones		0
3.6	Otros Gastos		0
3.7	Otros Gastos Contables No Presupuestarios		<u>27,697,257</u>
	Salidas de almacén partidas varias de materiales y suministros		27,671,809
	21101 Materiales y útiles de oficina	133,185	
	21401 Materiales y útiles equipos y bienes informáticos	9,290	
	21601 Material de limpieza	243	
	24601 Material eléctrico y electrónico	1,029	
	2710100 Vestuario y uniformes	640,304	
	29601 Refacciones y accesorios instrumental de laboratorio	26,887,758	
	Amortización de pagos anticipados de ejercicios anteriores		25,448
	21501 Material de apoyo informativo	13,299	
	34501 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimoniales	12,149	

4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3)			\$542,065,519
---	--	--	----------------------

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Presupuestarios al 31 de diciembre de 2023 y estas notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.

Pachuca, Hgo. 11 de marzo de 2024.

Autorizó: Mtro. Cuauhtémoc Rodríguez
Espinosa

Director de Administración y Finanzas

Elaboró: L.C. María de Lourdes Baños
Martínez

Subdirectora de Finanzas