

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO

ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

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 de la Entidad

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano (la entidad), que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 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 al año terminado en dicha fecha, 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 de la entidad 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

Base de registro de activos intangibles

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

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 \$123'922,262; por capital intelectual por conocimiento, con importe de \$704'742,713; y titulados, o en trámite de titulación, con importe de \$327'640,253; el saldo registrado en libros de activos intangibles puede superar su importe recuperable. Las reglas específicas para el registro y valoración del patrimonio emitidas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (Conac), B. Reglas específicas del registro y valoración del activo, 3. Activos intangibles, 3.3 Gastos de investigación y desarrollo establecen que estos serán gastos del ejercicio en el que se realicen y solamente podrán capitalizarse cuando se cumplan todas las condiciones previstas.

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.

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.

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 sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Otro asunto

Los estados financieros de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano correspondientes al año terminado al 31 de diciembre de 2021 fueron auditados por otro auditor que expresó una opinión favorable sobre ellos de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría el 16 de marzo de 2022.

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

La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en la Nota 26 a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

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

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

Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros

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

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

También:

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

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

PKF México, SC



CPC Francisco Manuel Oviedo Martínez
13 de marzo de 2023
Ciudad de México

ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 y 2021
(PESOS)
Servicio Geológico Mexicano

Ente Público:

Concepto	2022	2021	Concepto	2022	2021
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS			GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Ingresos de la Gestión	1,070,744,668	1,207,733,440	Gastos de Funcionamiento	387,388,330	417,390,283
Impuestos	0	0	Servicios Personales	343,232,224	379,926,762
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	3,908,252	2,337,008
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	40,247,854	35,126,513
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	236,415	34,511
Productos	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	1,070,744,668	1,207,733,440	Subsidios y Subvenciones	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	246,637,030	229,328,718	Ayudas Sociales	236,415	34,511
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	246,637,030	229,328,718	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	144,166,696	241,091,438	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Ingresos Financieros	113,601,407	40,102,027	Donativos	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Transferencias al Exterior	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	Participaciones y Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	11,581,570	103,522,274	Participaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	18,983,719	97,467,137	Aportaciones	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	1,461,548,394	1,678,153,596	Convenios	0	0
			Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Intereses de la Deuda Pública	0	0
			Comisiones de la Deuda Pública	0	0
			Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Costo por Coberturas	0	0
			Apoyos Financieros	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	48,120,337	36,031,142
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	47,598,038	35,942,058
			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	522,299	89,084
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	435,745,082	453,455,936
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	1,025,803,312	1,224,697,660

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

Autorizó: MTRO. A. GUILLERMO RODRÍGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: LIC. MARIA DE LOURDES GARCÍA MARTÍNEZ
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 y 2021
(PESOS)

Servicio Geológico Mexicano

Ente Público:

Concepto	2022	2021	Concepto	2022	2021
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	1,080,606,818	1,226,003,045	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	16,276,610	25,323,875
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	28,070,966	23,760,301	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	34,340,596	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	14,689,164	12,820,573	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	10,110,175	1,469,544
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-293,047	-289,896	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	3,109,273	4,489,566
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Total de Activos Circulantes	1,157,414,497	1,262,294,023	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	29,496,058	31,282,985
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	14,632,227	13,422,363	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	208,953,586	208,953,586	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	740,486,131	707,750,841	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	1,183,186,338	829,267,582	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-686,631,987	-673,784,164	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	184,790,477	142,492,223	Provisiones a Largo Plazo	219,581,076	231,162,646
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	219,581,076	231,162,646
Otros Activos no Circulantes	0	0	Total del Pasivo	249,077,134	262,445,631
Total de Activos No Circulantes	1,645,416,772	1,228,102,431	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Total del Activo	2,802,831,269	2,490,396,454	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	9,354,746,110	10,054,746,110
			Aportaciones	9,041,324,848	9,741,324,848
			Donaciones de Capital	313,421,262	313,421,262
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-6,800,991,975	-7,826,795,287
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	1,025,803,312	1,224,697,660
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-7,895,109,106	-9,119,806,766
			Revalúos	68,313,819	68,313,819
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			Total Hacienda Pública/ Patrimonio	2,553,754,135	2,227,950,823
			Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	2,802,831,269	2,490,396,454

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

Autorizo: MTRO. T. ADALMIRANO RODRIGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

Elabora: LIC. MARIA DE JESUS BARRIOS MARTINEZ
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

Servicio Geológico Mexicano

Ente Público:

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	158,247,201	470,682,016	PASIVO	8,640,631	22,009,128
Activo Circulante	145,399,378	40,519,852	Pasivo Circulante	8,640,631	10,427,558
Efectivo y Equivalentes	145,396,227	0	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	9,047,265
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	4,310,665	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	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	0	1,868,591	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	8,640,631	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	3,151	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	1,380,293
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante	12,847,823	430,162,164	Pasivo No Circulante	0	11,581,570
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	1,209,864	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	32,735,290	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	353,918,756	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	12,847,823	0	Provisiones a Largo Plazo	0	11,581,570
Activos Diferidos	0	42,298,254	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	1,224,697,660	898,894,348
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	0	700,000,000
Otros Activos no Circulantes	0	0	Aportaciones	0	700,000,000
			Donaciones de Capital	0	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	1,224,697,660	198,894,348
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	198,894,348
			Resultados de Ejercicios Anteriores	1,224,697,660	0
			Revalúos	0	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: MRO. T. CUAUHTÉMOC RODRÍGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Elaboró: L.C. MARIA DE LOURDES BAYOS MARTÍNEZ
SUBDIRECCIÓN DE FINANZAS

ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)
Servicio Geológico Mexicano

Ente Público:

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 de 2021	10,054,746,110				10,054,746,110
Aportaciones	9,741,324,848				9,741,324,848
Donaciones de Capital	313,421,262				313,421,262
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2021		-9,051,492,947	1,224,697,660		-7,826,795,287
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			1,224,697,660		1,224,697,660
Resultados de Ejercicios Anteriores		-9,119,806,766			-9,119,806,766
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 Neto de 2021				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2021	10,054,746,110	-9,051,492,947	1,224,697,660	0	2,227,950,823
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2022	-700,000,000				-700,000,000
Aportaciones	-700,000,000				-700,000,000
Donaciones de Capital	0				0
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2022		1,224,697,660	-198,894,348		1,025,803,312
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			1,025,803,312		1,025,803,312
Resultados de Ejercicios Anteriores		1,224,697,660	-1,224,697,660		0
Revalúos			0		0
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 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 de 2022	9,354,746,110	-7,826,795,287	1,025,803,312	0	2,553,754,135

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

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

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

ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)
Servicio Geológico Mexicano

Ente Público: _____

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	2,490,396,454	15,862,051,109	15,549,616,294	2,802,831,269	312,434,815
Activo Circulante	1,262,294,023	14,542,354,225	14,647,233,751	1,157,414,497	-104,879,526
Efectivo y Equivalentes	1,226,003,045	11,622,688,998	11,768,085,225	1,080,606,818	-145,396,227
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	23,760,301	2,814,967,838	2,810,657,173	28,070,966	4,310,665
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	34,648,199	307,603	34,340,596	34,340,596
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	12,820,573	70,049,190	68,180,599	14,689,164	1,868,591
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-289,896	0	3,151	-293,047	-3,151
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	1,228,102,431	1,319,696,884	902,382,543	1,645,416,772	417,314,341
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	13,422,363	13,067,823	11,857,959	14,632,227	1,209,864
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	208,953,586	0	0	208,953,586	0
Bienes Muebles	707,750,841	113,563,584	80,828,294	740,486,131	32,735,290
Activos Intangibles	829,267,582	488,635,970	134,717,214	1,183,186,338	353,918,756
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-673,784,164	71,612,982	84,460,805	-686,631,987	-12,847,823
Activos Diferidos	142,492,223	632,816,525	590,518,271	184,790,477	42,298,254
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. CUAUHTEMOC RODRIGUEZ ESPINOSA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)
Servicio Geológico Mexicano

Ente Público: _____

Concepto	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 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 Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos	PESOS	MEXICO	262,445,631	249,077,134
Total Deuda y Otros Pasivos			262,445,631	249,077,134

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

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

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

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(PESOS)

Servicio Geológico Mexicano

Ente Público:

Concepto	2022	2021	Concepto	2022	2021
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	1,461,548,394	1,678,153,596	Origen	0	0
Impuestos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Muebles	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	Otros Orígenes de Inversión	0	0
Derechos	0	0	Aplicación	33,549,995	27,691,106
Productos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Aprovechamientos	0	0	Bienes Muebles	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	1,070,744,668	1,207,733,440	Otras Aplicaciones de Inversión	33,549,995	27,691,106
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-33,549,995	-27,691,106
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	246,637,030	229,328,718	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Otros Orígenes de Operación	144,166,696	241,091,438	Origen	0	0
Aplicación	873,394,626	953,590,958	Endeudamiento Neto	0	0
Servicios Personales	343,232,224	379,926,762	Interno	0	0
Materiales y Suministros	3,908,252	2,337,008	Externo	0	0
Servicios Generales	40,247,854	35,126,513	Otros Orígenes de Financiamiento	0	0
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Aplicación	700,000,000	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	Interno	0	0
Ayudas Sociales	236,415	34,511	Externo	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	700,000,000	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	-700,000,000	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-145,396,227	696,871,532
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	1,226,003,045	529,131,513
Transferencias al Exterior	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	1,080,606,818	1,226,003,045
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	485,769,881	536,166,164			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	588,153,768	724,562,638			

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. MARÍA DEL CARMEN BARRALES MARTÍNEZ
SUBDIRECTORA DE FINANZAS

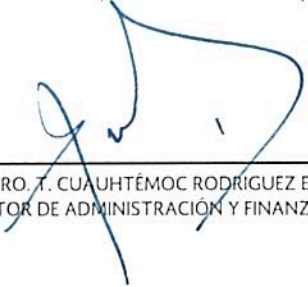
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL
(PESOS)

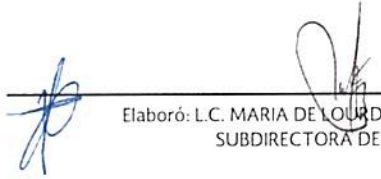
Servicio Geológico Mexicano

Ente Público: _____

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	2,553,754,135
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	2,553,754,135

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


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


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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

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:

Concepto	JUICIOS (Pesos)		Diciembre de 2022		Diciembre de 2021	
			Número de asuntos		Número de asuntos	
			Cifras		Cifras	
Juicios en materia laboral.	7(*)	19,989,935	12(*)	26,742,420		
Juicios fiscales promovidos por SGM.	0	0	0	0		
Juicios fiscales y contencioso administrativos en los que el SGM es demandado	2	1,636,316	1	1,549,626		
Juicios civiles.	0	0	0	0		
Amparos directos e indirectos en materia fiscal y Administrativa.	0	0	0	0		
Averiguaciones previas y procesos penales.	0	0	0	0		
Total, de juicios a cargo de la Gerencia Jurídica y de la estimación de la contingencia	9	21,626,251	13	28,292,046		

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

(*) Se aclara que 2 juicios en materia laboral, corresponden a 1 mismo pasivo laboral, toda vez que uno de los ex trabajadores promovió en dos juntas laborales. Se promovió Juicio de Amparo Directo sobre la omisión de la autoridad laboral de pronunciarse sobre la acumulación. (Contablemente están registrados 6 juicios en materia laboral).

La cuantía de las prestaciones reclamadas asciende a la cantidad de \$19'989,935 (\$26,742,420 en 2021) y en juicios fiscales y contencioso administrativo en los que el SGM es demandado, \$1,636,316 (\$1,549,626 en 2021).

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:

- Las prestaciones reclamadas por los actores en un número considerable de casos son improcedentes o se plantean de manera excesiva.
- En los juicios con resultado favorable al ente público, no existe obligación de pago.
- 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.
- 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 Gerencia 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 2022. 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 2022:

- Los valores de las estimaciones de pago.
- El costo neto del periodo.
- 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:

RESUMEN VALUACIÓN VITALIS
(Pesos)

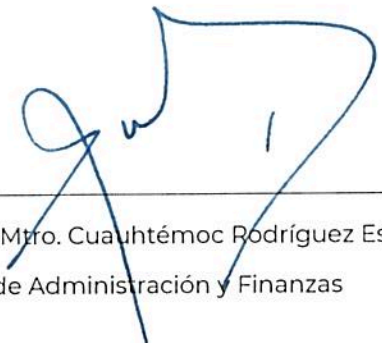
Concepto	Monto
Obligaciones por beneficios adquiridos, a valor presente.	115,661,005
Obligaciones por beneficios definidos, a valor presente.	231,162,646
Costo laboral del servicio actual.	219,581,076
Costo financiero.	
Costo laboral de servicios pasados.	
Tasa de descuento.	8.5%
Tasa esperada de incremento salarial.	5.8%
Edad de jubilación para los pensionados actuales (años) hombres y mujeres.	65

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

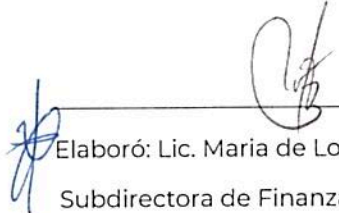
Las hipótesis actuariales significativas para la determinación de la obligación definida son la tasa de descuento, el incremento salarial esperado y la mortalidad.

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).



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



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

CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

Servicio Geológico Mexicano

Ente Público: _____

Concepto	2022
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	1,449,189,436
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	12,459,661
Ingresos Financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	11,581,570
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	878,091
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	100,703
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	100,703
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	1,461,548,394
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	894,079,136
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	545,939,658
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	40,749,014
Mobiliario y equipo de administración	0
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0
Vehículos y equipo de transporte	92,233,009
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	0
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	11,593,393
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	385,970,079
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

Servicio Geológico Mexicano

Ente Público: _____

Concepto	2022
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros egresos presupuestarios no contables	15,394,163
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	87,605,604
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	48,120,337
Provisiones	0
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	39,485,267
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	435,745,082

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

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

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

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

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

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

I. Notas de desglose

II. Notas de memoria (cuentas de orden) y

III. Notas de gestión administrativa.

I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

➤ Efectivo y equivalentes

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 se encuentra integrada como sigue:

EFECTIVO Y EQUIVALENTES		
(Pesos)		
	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Caja	7,055	7,055
Cuentas bancarias cheques	8,140,899	806,387
Inversiones temporales a corto plazo	1,071,743,998	1,223,951,926
Depósitos de fondos de terceros en garantía	714,866	1,237,677
Total	1,080,606,818	1,226,003,045

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

Al cierre del presente periodo, los recursos se encuentran invertidos en BBVA por 388,410.2 miles de pesos; CITI BANAMEX por 683,084.3 miles de pesos y HSBC por 249.5 miles de pesos estos últimos corresponden a recursos fiscales.

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

DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTIA

(Pesos)

Nombre	Fecha de vencimiento	Importe
Aeroin Products, S. A. de C.V.	oct-22	5,047
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
Araujo Martinez Aldo	nov-22	43,210
Araujo Martinez Aldo	dic-22	8,642
Asesores Especializados en Radiación y Transporte S.A. de C.V.	mar-22	7,613
ATYDE México, S.A. de C.V.	sep-22	809
Comercializadora Alphalab, S.A. de C.V.	oct-22	1,305
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V.	may-17	6,348
Electrónica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. de C.V.	ago-22	75,000
Equipar, S.A. de C.V.	dic-21	56,000
Especialistas en Vestido y Textiles Evetex, S.C.	oct-22	8,100
GES & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.	may-18	17,820
Grupo De Servicios Khaduo, S.A. de C.V.	sep-22	58,889
Gudiño Hernandez Oscar	nov-22	48,000
Here Latam México, S. de R.L. de C.V.	dic-14	8,354
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	5,200

DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTIA

(Pesos)

Nombre	Antigüedad	Importe
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	7,670
Lugo Vázquez José Alejandro	feb-22	4,059
Lugo Vázquez José Alejandro	mar-22	27,318
Martínez Calva Armando	mar-22	12,480
Montes Clava Williams	nov-22	27,000
On Eventos, S.A. de C.V.	ago-18	17,340
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	mar-22	5,673
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
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, S.A. de C.V.	abr-22	7,878
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
Total		714,866

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

➤ Derechos a recibir efectivo o equivalentes

Los saldos al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 ascienden a la cantidad de 28,071.0 miles de pesos y 23,760.3 miles de pesos respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)

Concepto	Diciembre 2022	Diciembre 2021
Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	538,229	0
Compañía Minera Autlan	49,343	0
Adeudos de empleados y ex empleados (a)	717,429	842,061
Otros deudores	0	87,505

DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)

Concepto	Diciembre 2022	Diciembre 2021
Impuesto al Valor Agregado y otros impuestos	26,759,817	22,829,561
Otros derechos a recibir efectivo	6,148	1,174
Total	28,070,966	23,760,301

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

a) EMPLEADOS

(Pesos)

Nombre	Fecha	Concepto	Importe	Comentarios
Varios	dic-22	Otros	66,143	Otros
Total			66,143	

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

a) EXEMPLEADOS

(Pesos)

Nombre	Fecha de pago	Concepto	Importe	Comentarios
Vásquez Mendoza Rigoberto	15/02/2016	Dictamen Responsabilidades	7,048	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	79,506	Diferencia en finiquito
Bustos Moreno Ma. Antonieta	16/05/2021	Préstamo personal	40,685	Pago por separación pendiente
Rivera Sanchez Joel	15/09/2022	Préstamo personal	85,340	Defunción
Bracho Garcia David Salvador	03/07/2022	Dotaciones de campo	600	Abandono de trabajo
Total			651,286	
Total empleados y exempleados			717,429	

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

En el rubro de cuentas por cobrar a corto plazo al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 por 587.6 miles de pesos y 0.0 miles de pesos respectivamente, que de acuerdo a su vencimiento se agrupan de la siguiente manera:

CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO

(Pesos)

Vencimiento	Diciembre 2022	Diciembre 2021
Hasta 90 días	587,572	0
Más de 90 hasta 180 días	0	0
Más de 180 hasta 365 días	0	0
Total	587,572	0

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

➤ Derechos a recibir bienes o servicios

Al 31 de diciembre de 2022 presenta un saldo de 34,340.6 miles de pesos y al 31 de diciembre de 2021 el saldo asciende a la cantidad de 0.0 miles de pesos integrándose de la siguiente manera:

CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO

(Pesos)

Vencimiento	Diciembre 2022	Diciembre 2021
Airbus Helicopters México S.A. de C.V.	34,340,596	0
Total	34,340,596	0

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

El saldo de 34,340.6 miles de pesos corresponde al pago del anticipo del 42% por la adquisición del helicóptero marca Airbus, modelo H125 (AS350 B3E), según contrato GJ/CONT053/22 a la empresa Airbus Helicopters México S. A de C.V.

➤ 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 2022 y 31 de diciembre de 2021 se integran de las siguientes partidas:

ALMACENES

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Herramientas, refacciones y accesorios	11,929,949	8,466,916
Materiales de administración	1,206,938	1,548,543
Vestuario	1,552,277	2,805,114
Total	14,689,164	12,820,573
Estimación por obsolescencia	-293,047	-289,896
Total (neto)	14,396,117	12,530,677

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 11,676.9 miles de pesos y llantas por 249.9 miles de pesos; el concepto de "Materiales de administración" se encuentra, básicamente, constituido por monografías por 923.5 miles de pesos, material de cómputo 83.5 miles de pesos y papelería 193.1 miles de pesos y el concepto de "vestuario" por 1.552.3 miles de pesos.

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

Los importes al de 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 se encuentran integrados como a continuación se indica:

ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES

(Pesos)

Concepto	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Estimación por deterioro u obsolescencia de inventarios	293,047	289,896
Total	293,047	289,896

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

El saldo de estimación por obsolescencia por 293.0 miles de pesos, está integrado por los conceptos de material de cómputo por 227.7 miles de pesos; cartografía por 3.1 miles de pesos y llantas por 62.2 miles de pesos.

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

Los saldos al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 ascienden a 14,632.2 miles de pesos y 13,422.4 miles de pesos respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES A LARGO PLAZO

(Pesos)

Concepto	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Deudores diversos a largo plazo (1)	14,632,227	13,422,363

Total	14,632,227	13,422,363
--------------	-------------------	-------------------

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

(l) El saldo por concepto de deudores diversos a largo plazo por 14,632.2 miles de pesos corresponde al total del saldo que presentan los empleados del organismo por concepto de préstamo personal, el cual se otorga a un plazo no mayor de 2 años, mismo que se puede renovar cada año, sin exceder el monto y plazo anteriormente citado, conforme a las políticas para otorgar el préstamo personal.

➤ Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

Los bienes inmuebles se encuentran registrados en cada una de las cuentas contables específicas del activo que les corresponden de acuerdo al listado de cuentas vigente del organismo, mismo que se encuentra alineado al Plan de Cuentas del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal y al Clasificador por Objeto del Gasto, el valor que presentan no es inferior al valor catastral.

Este rubro al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, se encuentra integrado como sigue:

BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO

(Pesos)

CONCEPTO	31/12/2022	31/12/2021
Terrenos	131,363,220	131,363,220
Viviendas	10,376,914	10,376,914
Edificios no habitacionales	67,213,452	67,213,452
Total	208,953,586	208,953,586

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

CONCILIACIÓN

(Pesos)

RAZONES DE DEBITO	RAZONES DE CREDITO	CONCILIACIÓN
208,953,586	208,953,586	0

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

➤ Bienes muebles

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

El saldo de bienes muebles al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 asciende a la cantidad de 740,486.1 miles de pesos y 707,750.8 miles de pesos, respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra, se detalla cada una de las cuentas que los integran:

BIENES MUEBLES

(Pesos)

Concepto	Diciembre 2022	Diciembre 2021
Mobiliario y equipo de oficina	34,001,840	34,531,115
Equipo de cómputo y tecnologías	6,316,298	8,161,810
Aparatos deportivos	226,316	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7,794,795	7,876,390
Equipo de transporte terrestre	258,357,025	63,934,861
Equipo de transporte aéreo	99,452,725	194,668,729
Maquinaria y equipo de exploración	194,668,729	132,127,012
Equipo de laboratorio	131,868,416	258,387,599
Equipo de comunicación	367,455	367,455
Herramientas	7,432,532	7,469,554
Total Bienes Muebles	740,486,131	707,750,841

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

CONCILIACIÓN

(Pesos)

740,486,131	740,486,131	0
-------------	-------------	---

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Al 31 de diciembre de 2022 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 2022

(Pesos)

Concepto	31 de diciembre de 2021	Adquisiciones	Eliminaciones	Valor al 31 de diciembre de 2022
Terrenos	131,363,220	0	0	131,363,220
Viviendas y edificios no residenciales	77,590,366	0	0	77,590,366
Total bienes inmuebles	208,953,586	0	0	208,953,586
Mobiliario y equipo de oficina	34,531,116	0	529,276	34,001,840
Equipo de cómputo y tecnologías	8,161,810	0	1,845,512	6,316,298
Aparatos deportivos	226,316	0	0	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7,876,390	0	81,595	7,794,795
Equipo de laboratorio	258,387,599	0	30,574	258,357,025
Equipo de transporte	63,934,861	57,892,414	22,374,550	99,452,725
Equipo aéreo	194,668,729	0	0	194,668,729
Maquinaria y equipo de exploración	132,127,012	0	258,596	131,868,416
Equipo de comunicación	367,455	0	0	367,455
Herramientas	7,469,554	0	37,022	7,432,532

Total bienes muebles	707,750,842	57,892,414	25,157,125	740,486,131
Gran Total	916,704,428	57,892,414	25,157,125	949,439,717

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

➤ Activos intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 es por 1,183,186.3 miles de pesos y 829,267.6 miles de pesos respectivamente, los cuales se integran de la siguiente manera:

ACTIVOS INTANGIBLES

(Pesos)

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Proyectos de exploración minera (I)	1,159,708,393	807,288,309
Licencias informáticas	23,477,945	21,979,273
Total	1,183,186,338	829,267,582

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- (I) El importe de proyectos de exploración minera de 807.288.3 miles de pesos al mes de diciembre de 2021, se vio incrementado, conforme a la información turnada por las direcciones técnicas, por lo que el saldo a este mes es de 1,159,708.4 miles de pesos integrados en número de proyectos e importes, como a continuación se indica:

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

Descripción	31 de diciembre de 2022		Movimientos 2021		31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	No.	Importe	No.	Importe	No.	Importe	No.	Importe
Susceptibles de generar ingreso								
Desistidos para concurso	12	75,171,701	0	0	12	75,171,701	15	123,922,262
Titulados	66	154,244,228	(3)	149,568,636	63	303,812,864	39	235,421,411
En trámite de titulación	7	17,592,288	8	12,739,232	15	30,331,520	35	92,170,945
Otros	0	0	1	72,415	1	72,415	8	3,579,848
Subtotal	85	247,008,217	6	162,380,283	91	409,388,500	97	455,094,466
Capital Intelectual por conocimiento								
Reservas mineras	3	169,501	(3)	(169,501)	0	0	0	0
Desistidos para libertad de terreno	1	2,422,181	0	1	1	2,422,181	25	58,828,456
Sin viabilidad económica	96	97,597,867	113	294,339,857	209	391,937,724	307	643,948,147
Servicios a terceros	8	121,757	32	3,418,147	40	3,539,904	49	1,837,324
Servicios de apoyo	34	98,541,980	-34	(98,541,980)	0	0	0	0
Otros	1	247,171	(1)	(247,171)	0	0	0	0
Subtotal	143	199,100,457	107	198,799,352	250	397,899,809	381	704,613,927

Total	228	446,108,674	113	361,179,635	341	807,288,309	478	1,159,708,393
--------------	------------	--------------------	------------	--------------------	------------	--------------------	------------	----------------------

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

➤ Depreciación, deterioro y amortización acumulada de bienes e intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 es de 686,632.0 miles de pesos y 673,784.2 miles de pesos respectivamente, integrado como a continuación se detalla:

DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES E INTANGIBLES (Pesos)

Concepto	Diciembre 2022	Diciembre 2021
Viviendas y edificios no residenciales	44,482,468	40,682,121
Total depreciación de inmuebles	44,482,468	40,682,121
Mobiliario y equipo de oficina	30,867,954	29,775,281
Equipo de cómputo y tecnologías	6,062,825	7,781,916
Aparatos deportivos	226,316	207,771
Equipo de fotografía y diseño	7,632,891	7,588,188
Equipo de laboratorio	202,691,713	179,473,066
Equipo de transporte	42,068,815	61,553,007
Equipo aéreo	194,614,479	194,614,479
Maquinaria y equipo de exploración	126,576,872	122,192,138
Equipo de comunicación	258,961	235,928
Herramientas	7,282,538	6,989,077
Total depreciación bienes muebles	618,283,364	610,410,851
Amortización acumulada de activos intangibles	23,866,155	22,691,192
Total	686,631,987	673,784,164

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Los porcentajes de depreciación que se aplican en el SGM se especifican dentro de las notas de gestión administrativa, en la parte de políticas de contabilidad significativas.

Al 31 de diciembre de 2022 la depreciación de bienes inmuebles y muebles se integra de la manera siguiente:

ESTADO DE VARIACIÓN DEL ACTIVO FIJO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(Pesos)

Nombre de la Cuenta	Al 31 de Diciembre de 2021	Depreciación del periodo	Bajas del periodo	Valor actual
Viviendas y edificios no residenciales	40,682,121	3,800,347	0	44,482,468
Total bienes inmuebles	40,682,121	3,800,347	0	44,482,468
Mobiliario y equipo de oficina	29,775,281	1,612,666	519,993	30,867,954
Equipo de cómputo y tecnologías	7,781,916	81,401	1,800,492	6,062,825
Aparatos deportivos	207,771	18,545	0	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7,588,188	130,007	85,304	7,632,891
Equipo de transporte	179,473,066	23,249,222	30,575	202,691,713
Equipo aéreo	61,553,007	2,439,485	21,923,677	42,068,815
Maquinaria y equipo de exploración	194,614,479	0	0	194,614,479
Equipo de laboratorio	122,192,138	4,643,313	258,579	126,576,872
Equipo de comunicación	235,928	23,033	0	258,961
Herramientas	6,989,077	330,336	36,875	7,282,538
Total bienes muebles	610,410,851	32,528,008	24,655,495	618,283,634
Subtotal	651,092,972	36,328,355	24,655,495	662,765,832
Amortización activos intangibles	22,691,192	11,269,685	10,094,722	23,866,155
Gran Total	673,784,164	47,598,040	34,750,217	686,631,987

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

➤ Activos diferidos

El saldo que presenta este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021, es de 184,790.5 miles de pesos y 142,492.2 miles de pesos respectivamente y se integran como sigue:

ACTIVOS DIFERIDOS

(Pesos)

Cuenta	2021	2022
Gastos de instalación y mantenimiento de edificios	7,769,857	7,769,857
Proyectos de inversión en proceso (I)	166,837,396	133,287,401
Seguros pagados por anticipado	12,149	18,855
Fondo de indemnizaciones laborales	47,601	45,101
Otros pagos anticipados	10,123,474	1,371,009
Total	184,790,477	142,492,223

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- (1) El importe de 166,837.4 miles de pesos de proyectos de inversión en proceso está integrado por: 96 proyectos al mes de diciembre de 2021 con importe de 133,287.4 miles de pesos más los proyectos de este ejercicio que al mes de diciembre ascienden a 33,550.0 miles de pesos.

PASIVO

➤ Cuentas por pagar a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 presenta un saldo de 16,276.6 miles de pesos y 25,323.9 miles de pesos respectivamente y se integran de la siguiente manera:

CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO			
(Pesos)			
Concepto		Diciembre 2022	Diciembre 2021
Servicios personales	(1)	32,871	31,337
IVA trasladado, IVA por arrendamiento, honorarios, fletes y 5 al millar		1,268,579	7,331,029
ISR por salarios, arrendamiento y honorarios		14,154,016	16,862,486
Otras cuentas por pagar	(2)	821,144	1,099,023
Total		16,276,610	25,323,875

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

(1) El importe de 32.9 miles de pesos de servicios personales se integra de los saldos que presentan: prestamos ISSSTE 30.2 miles de pesos; y otras retenciones menores por 2.7 miles de pesos.

(2) El importe 821.1 miles de pesos de otras cuentas por pagar se integra de los saldos que presentan: cuenta de cheques cancelados por reexpedición por 697.8 miles de pesos; intereses transferencia por 115.1 miles de pesos y otros acreedores diversos menores por 8.2 miles de pesos.

➤ Pasivos diferidos a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 presenta un saldo de 10,110.2 miles de pesos y 1,469.5 miles de pesos respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO		
(Pesos)		
Concepto	Diciembre 2022	Diciembre 2021

Anticipo a clientes	0	203,403
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	10,110,175	1,266,141
Total	10,110,175	1,469,544

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano

➤ **Fondos de bienes de terceros en garantía**

Este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 presenta un saldo 3,109.3 miles de pesos y 4,489.6 miles de pesos respectivamente integrándose de la siguiente manera:

FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021	
China Mineral Resources Group de México, S.A. de C.V. (1)	1,699,697	1,699,697
Compañía Minera Cuzcatlan, S.A. C.V.	0	1,000,000
Núñez Miranda Amador (4)	335,484	335,484
Ingeniería Dibujo y Geología, S.A. de C.V.	0	177,765
Santorius de México, S.A. de C.V. (3)	173,537	160,739
Leco México, S. de R.L. de C.V.	0	116,653
Consultoría Integral en Microscopia, S.A. de C.V.	0	107,534
Minerales Inguaran, S.A. de C.V.(antes: Roma Recursos de México, S.A. de C.V.) (1)	100,000	100,000
Electrónica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. (3)	75,000	73,500
Nuvia Dynamics, INC (3)	73,209	0
Spectir, LLC (3)	70,225	0
Geosoft, INC. (3)	64,428	43,331
Sonora Naturals, S.A. de C.V. (3)	63,460	90,810
Grupo de Servicios KHADUOZ, S.A. de C.V. (3)	58,889	0
May Star Technologies, S. de R.L. de C.V.	0	57,424
Equipar S.A. de C.V. (3)	56,000	56,000
Seequent Limited	0	49,487
Araujo Martínez Aldo (3)	51,852	0
Gudiño Hernández Oscar (3)	48,000	0
Lugo Vázquez José Alejandro (3)	31,376	52,478
Gonzales Reyes Oscar Alberto	0	42,069
Al-Tec Soluciones para Cromatografía, S.A. C.V.	0	38,177
Estrategia Comunicación y Medios, S.A.P.I de C.V.	0	31,110
Montes Calva Williams (3)	27,000	0
Hexagon Geospatial (3)	22,844	23,850
Newell Araño y Asociados, S.A. de C.V.	0	23,700
Artículos y Equipos de Laboratorios, S.A. de C.V.	0	19,796
Vázquez Morales Fanny Margot	0	19,581
Ges & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V. (3)	17,820	17,820
On Eventos, S.A. de C.V. (3)	17,340	17,340
Instrumel, S.A. de C.V. (3)	12,870	12,870
Martinez Calva Armando (3)	12,480	5,400
Electromagnetic Imaging Technology PTY (3)	13,991	0

FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

Concepto	Diciembre 2022	Diciembre 2021
Equipos de Ensaye Controls, S.A. de C.V.	0	12,248
Stratominds Capacitación, S.A. de C.V.	0	10,790
Aeroin Products, S.A. de C.V.	0	10,356
Bussines New Americans SPA. (3)	9,405	0
Here Latam México, S. de R.L. de C.V. (3)	8,354	8,354
Especialistas en Vestido y Textiles Evetex, S.C. (3)	8,100	0
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, Agente de Seguros, S.A. de C.V. (3)	7,878	0
Asesores Especializados en Radiación y Transporte, S.A. de C.V. (3)	7,614	7,614
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V. (3)	7,134	7,134
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
Jaxaquim, S.A. de C.V.	0	6,409
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V. (3)	5,673	18,666
Fullgar Geophysics PTY LTD. (3)	5,125	0
Aeroin Products, S.A. de C.V. (3)	5,046	0
Ángeles Escamilla Alicia (3)	4,800	4,800
García Garcés Josefina	0	5,300
Flores Collazo Lilia Esperanza	0	5,168
Cramex aerospace, S.C.	0	2,941
Sarayu Comercial, S.A. C.V.	0	2,925
Balandrano INK, S.A. de C.V.	0	1,678
Encinas Barceló Lilian Karina	0	40
Comercializadora Alphalab, S. De .RI. De C.V. (3)	1,305	0
Atyde México, S.A. de C.V. (3)	809	0
Total	3,109,273	4,489,566

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano

➤ Provisiones a largo plazo

Presenta al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 un saldo de 219,581.1 miles de pesos y 231,162.6 miles de pesos respectivamente, integrados como a continuación se indica:

PROVISIONES A LARGO PLAZO

(Pesos)

Concepto	Diciembre 2022	Diciembre 2021
Pasivo Laboral	219,581,076	231,162,646
Total	219,581,076	231,162,646

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

PATRIMONIO

➤ Hacienda pública /patrimonio

El importe que presenta el patrimonio al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 asciende a 2,553,754.1 miles de pesos y 2,227,950.8 miles de pesos respectivamente, integrado como a continuación se indica:

HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO		
(Pesos)		
Concepto	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Aportaciones	9,041,324,848	9,741,324,848
Donaciones de capital	313,421,262	313,421,262
Resultado del ejercicio	1,025,803,312	1,224,697,660
Resultado de ejercicios anteriores	(7,895,109,106)	(9,119,806,766)
Revalúos	68,313,819	68,313,819
Total	2,553,754,135	2,227,950,823

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

➤ Ingresos y otros beneficios

Los ingresos que se obtuvieron al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021, ascienden a la cantidad total de 1,461,548.4 miles de pesos y 1,678,153.6 miles de pesos respectivamente y se integran de la siguiente forma:

INGRESOS DE GESTIÓN (Pesos)				
	Enero 2022		Diciembre 2022	
Ingresos de Gestión				
Ingresos por Primas por Descubrimiento y Contraprestaciones a)	1,059,654,723	72.5%	1,197,862,057	71.4%
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios b)	11,089,945	0.8%	9,871,383	0.6%
	1,070,744,668		1,207,733,440	
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas				
Ingresos por Transferencias c)	246,637,030	16.9%	229,328,718	13.7%
Otros Ingresos y Beneficios				
Ingresos Financieros d)	113,601,407	7.8%	40,102,027	2.4%
Disminución de Exceso de Provisiones e)	11,581,570	0.8%	103,522,274	6.2%
Otros Ingresos y Beneficios Varios f)	18,983,719	1.3%	97,467,137	5.8%
	144,166,696		241,091,438	
Total de Ingresos y Otros Beneficios	1,461,548,394	100%	1,678,153,596	100%

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 2022 ingresos propios por 1,214,911.4 miles de pesos, los cuales representan el 83.1% 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 70.0% 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 2022:

❖ **a) Ingresos por primas por descubrimiento y contraprestaciones**

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

En este rubro se incluyen las primas por descubrimiento (regalías) y contraprestaciones por licitaciones, lo que representa un total de 1,059,654.7 miles de pesos integrándose, por los pagos realizados por: Minera Media Luna, S.A. de C.V. por 434,467.9 miles de pesos; Mexicana de Cobre, S.A. de C.V. por 203,296.5 miles de pesos; Minera Tizapa, S.A. de C.V. por 142,244.9 miles de pesos; Agnico Eagle

México, S.A. de C.V. 82,829.3 miles de pesos; Compañía Minera Cuzcatlán S.A. de C.V. por 61,641.8 miles de pesos; Exportadora de Sal, S.A. de C.V. por 60,867.4 miles de pesos; Minas de Campo morado, S.A. de C.V. por 23,003.6 miles de pesos; Grupo Fertinal, S.A. de C.V. por 20,916.2 miles de pesos; Minera San Julián, S.A. de C.V. por 14,181.1 miles de pesos; Desarrollos Mineros San Luis, S.A. de C.V. por 12,849.6 miles de pesos; Ocampo Mining S.A. de C.V. (antes Minera Tayahua, S.A. de C.V.) por 1,621.1 miles de pesos; Compañía Minera Peña Bernal, S.A. de C.V. por 1,498.8 miles de pesos; Materiales Industrializados, S.A. de C.V. por 182.4 miles de pesos y Barimont Minería, S. de R.L. de C.V. por 54.1 miles de pesos.

❖ **b) Venta de bienes y prestación de servicios**

Son servicios que presta el organismo, tales como los generados por: laboratorio de análisis físico-químicos, pruebas metalúrgicas, caracterización de materiales, cartografía, informes técnicos, contratos y convenios, los cuales al mes de ascendieron a 11,090.0 miles de pesos, integrándose por los siguientes conceptos: contratos y convenios por 4,907.6 miles de pesos; laboratorios por 4,931.7 miles de pesos, estudios de asesoría 634.9 miles de pesos, cartografía por 600.8 miles de pesos, informes técnicos 10.6 miles de pesos y publicaciones por 4.4 miles de pesos.

❖ **c) Ingresos por transferencias**

Los ingresos por transferencias al 31 de diciembre de 2022, ascienden a 246,637.0 miles de pesos, conforme al calendario establecido.

❖ **d) Ingresos financieros**

Los productos financieros son ingresos derivados de los rendimientos generados por recursos propios del organismo, invertidos en instituciones financieras, los cuales, al 31 de diciembre de 2022, ascendieron a 113,601.4 miles de pesos.

Desglose de intereses bancarios por instrumento e institución bancaria:

INTERESES BANCARIOS		
(Pesos)		
Nombre	Instrumento	Saldo
BBVA BANCOMER, S.A.		28,677,331
	Emisora Fondo BBVAGB2 NC2	28,677,331
BANAMEX S.A.		84,920,668
	Emisora Fondo BLKGUB2 C0A	22,211,575
	Emisora Fondo BLKGUB1 C0A	25,174,888
	Operaciones de reporto valores gubernamentales	37,534,205
INTERESES CUENTAS DE CHEQUES		3,408
RENDIMIENTOS OBTENIDOS AL MES DE DICIEMBRE DE 2022		113,601,407

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

❖ e) Disminución de exceso de provisiones

El saldo de 11,581.6 miles de pesos, de refleja el efecto por la actualización de obligaciones laborales, cuya provisión determinada de 14,375.8 miles de pesos, se vio disminuida por los rubros de primas de antigüedad por 2,664.9 miles de pesos e indemnización legal por 129.4 miles de pesos, esto por un incremento en la tasa de descuento, ya que pasó de 8.5% a 10.2%, así como las bajas de personal, cuyo efecto son el de reconocer una menor obligación, esto de acuerdo con la valuación actuarial del plan de financiamiento de los beneficios post-empleo de conformidad con la NIF-D 03, despacho actuarial Vitalis.

❖ f) 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 2022 un total de 18,983.7 miles de pesos, los cuales corresponden a penas convencionales por 6,417.4 miles de pesos; venta de bienes muebles por 7,690.7 miles de pesos, devolución de primas de seguros por 2,687.5 miles de pesos, otros productos por 482.1 miles de pesos, bonificaciones y descuentos obtenidos por 1,008.9 miles de pesos; indemnización por siniestros por 137.4 miles de pesos; diferencia en tipo de cambio a favor 487.5 miles de pesos y venta de desecho por 72.2 miles de pesos.

➤ Gastos y otras pérdidas

El importe total asciende a la cantidad de 435,745.1 miles de pesos, correspondiendo a gastos de funcionamiento la cantidad de 387,388.3 miles de pesos.

GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS
(Pesos)

Servicios Personales	343,232,224	78.8%	379,926,762	83.8%
Materiales y Suministros	3,908,252	0.9%	2,337,008	0.5%
Servicios Generales	40,247,854	9.2%	35,126,513	7.7%
Gastos de Funcionamiento	387,388,330		417,390,283	
Ayudas Sociales	236,415	0.1%	34,511	0.0%
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	47,598,038	10.9%	35,942,058	7.9%
Provisiones	0		0	
Otros Gastos	522,299	0.1%	89,084	
Otros gastos y pérdidas extraordinarias	48,120,337		36,031,142	0.0%
Gastos, otras pérdidas y costo de ventas	435,745,082	100%	453,455,936	100%

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- ❖ El capítulo 1000 "Servicios Personales" reporta un gasto total de 343,232.3 miles de pesos, integrado por las remuneraciones de carácter permanente al personal por 152,653.1 miles de pesos; otras prestaciones sociales y económicas por 90,730.0 miles de pesos; seguridad social por 51,320.5 miles de pesos; remuneraciones adicionales y especiales por 36,479.0 miles de pesos, remuneraciones al personal de carácter transitorio por 10,685.1 miles de pesos y pago de estímulos a servidores públicos por 1,364.5 miles de pesos.
- ❖ En el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" refleja un gasto total de 3,908.2 miles de pesos, integrado por los conceptos de: vestuarios, blancos, prendas de protección por 1,817.3 miles de pesos; materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales por 832.3 miles de pesos; productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio por 422.3 miles de pesos; combustibles, lubricantes y aditivos por 417.3 miles de pesos; alimentos y utensilios por 175.1 miles de pesos; materiales y artículos de construcción y reparación 140.5 miles de pesos y herramientas, refacciones y accesorios menores 103.4 miles de pesos.
- ❖ En el capítulo 3000 "Servicios Generales" un total de 40,247.9 miles de pesos, integrado por: otros servicios generales por 14,163.5 miles de pesos; servicios profesionales, científicos y técnicos por 9,940.4 miles de pesos; servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación por 6,529.1 miles de pesos; servicios financieros, bancarios y comerciales por 3,412.2 miles de pesos; servicios de comunicación social y publicidad 1,826.9 miles de pesos; servicios oficiales 1,521.2 miles de pesos; servicios básicos 1,284.1 miles de pesos; servicios de arrendamiento por 796.7 miles de pesos y servicios de traslado viáticos por 773.8 miles de pesos.
- ❖ En diciembre de 2022, la erogación por ayudas sociales a personas, que corresponde al apoyo económico para prestadores de servicio social fue por 236.4 miles de pesos.
- ❖ Se realizó afectación a otros gastos y pérdidas extraordinarias por un total de 48,120.4 miles de pesos, integrados por concepto de la depreciación de bienes muebles e inmuebles y amortizaciones por un total de 47,598.1 miles de pesos y otros gastos varios por 522.3 miles de pesos.

NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA

➤ Notas al estado de variaciones en la hacienda pública

Muestra las variaciones en los rubros del patrimonio contribuido y generado del organismo y revela de manera general los movimientos de la Hacienda Pública/Patrimonio. El importe del patrimonio total al 31 de diciembre de 2021 fue de 2,227,950.8 miles de pesos viéndose incrementado al 31 de diciembre de 2022 por 1,025,803.3 miles de pesos, producto del resultado de sus operaciones, así mismo se efectuó una disminución al patrimonio por un aprovechamiento fijado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público por un monto de 700,000.0 miles de pesos, derivado de lo anterior el patrimonio presenta un importe total de 2,553,754.1 miles de pesos.

❖ Modificaciones al patrimonio contribuido

El patrimonio contribuido al 31 de diciembre de 2022, presenta modificaciones con respecto al mismo periodo del ejercicio de 2021, presentando un saldo de 9,354,746.1 miles de pesos, viéndose disminuido en el presente ejercicio por el pago de un aprovechamiento fijado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público por un monto de 700,000.0 miles de pesos.

❖ Modificaciones al patrimonio generado

El patrimonio generado al 31 de diciembre de 2021 fue de (7,826,795.3 miles de pesos), viéndose modificado por el ahorro del ejercicio y el aumento en los ingresos, el cual presenta una afectación positiva de 1,025,803.3 miles de pesos por lo que al 31 de diciembre de 2022 presenta un importe de (6,800,992.0 miles de pesos).

NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

➤ 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 2022	Saldo inicial Diciembre 2021	Diferencia %
Efectivo	7,055	7,055	0
Bancos	8,140,899	806,387	910
Inversiones temporales	1,071,743,998	1,223,951,926	(12)
Fondos de afectación específica	0	0	N/A
Depósitos de fondos de terceros en garantía	714,866	1,237,677	(42)
Total saldos	1,080,606,818	1,226,003,045	(12)

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 2022	Saldo Diciembre 2021
Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios	1,073,923,649	1,260,728,802
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo:	48,120,337	36,031,142
Depreciación	36,328,354	27,465,881
Amortización	11,269,684	8,476,177

CONCILIACIÓN

(Pesos)

Concepto	Saldo Diciembre 2022	Saldo Diciembre 2021
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
Partidas Extraordinarias	522,299	89,084

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

(Pesos)

Concepto	Saldo
1. Ingresos Presupuestarios	1,449,189,436
2. Más Ingresos contables no presupuestarios	12,459,661
2.1 Ingresos Financieros	0
2.2 Incremento por variación de inventarios	0
2.3 Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
2.4 Disminución del exceso de provisiones	11,581,570
2.5 Otros ingresos y beneficios varios	0
2.6 Otros ingresos contables no presupuestarios	878,091
Ingreso por anticipo de ejercicios anteriores, cliente:	
Negociación Minera Santa Maria de la Paz y Anexas, S.A. de C.V.	203,403
Diferencias por tipo de cambio Almacén	485,341
Registros contables no presupuestarios de ejercicios anteriores	189,347
3. Menos ingresos presupuestarios no contables	100,703
3.1 Aprovechamientos patrimoniales	0
3.2 Ingresos derivados de financiamientos	0
3.3 Otros ingresos presupuestarios no contables	100,703
Otros Ingresos recuperación de viáticos P.A Víctor Manuel Torruco	20,624
Otros Ingresos por Incumplimiento Apoyo crédito descuento a Siqueiros Lopez Christian Jesús	80,079
Aportaciones del Gobierno Federal	0
4. Total de ingresos contables (1 + 2 -3)	1,461,548,394

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

(Pesos)

Concepto	Cargo
1. Total de Egresos (Presupuestarios)	894,079,136
2. Menos Egresos presupuestarios no contables	545,939,658
2.1 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0
2.2 Materiales y Suministros	<u>40,749,014</u>
2110100 Materiales y útiles de oficina	136,055
2460100 Material eléctrico y electrónico	0
2610200 Combustibles y lubricantes	44,384
2710100 Vestuario	518,520
2960100 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	40,050,055
2.3 Mobiliario y Equipo de Administración	0
2.4 Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo	0
2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0
2.6 Vehículos y Equipo de Transporte	<u>92,233,009</u>
5410300 Vehículos y equipo terrestres destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	57,892,413
5430300 Vehículos y equipo aéreo destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	34,340,596
2.7 Equipo de Defensa y Seguridad	0
2.8 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0
2.9 Activos Biológicos	0
2.10 Bienes Inmuebles	0
2.11 Activos Intangibles	<u>11,593,393</u>
3270100 Patentes, derechos de autor, regalías y otros	11,593,393
2.12 Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0
2.13 Obra Pública en Bienes Propios	<u>385,970,079</u>
Cta. 127111 Proyectos de Inversión en Proceso	385,970,079
2.21 Otros egresos presupuestarios no contables	<u>15,394,163</u>
Operaciones ajenas egresos	15,368,715
Anticipos a Proveedores de bienes y servicios	25,448
3450100 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimoniales	25,448
3. Más gastos contables no presupuestales	87,605,604
3.1 Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	<u>48,120,337</u>
Depreciación de activo fijo	36,328,354
Amortización licencias-software	11,269,684
Otros	522,299
3.7 Otros Gastos Contables No Presupuestarios	<u>39,485,267</u>
2000000 Salidas de almacén partidas varias de materiales u suministros	39,361,544
2110100 Materiales y útiles de oficina	116,689
2140100 Materiales y útiles equipos y bienes informáticos	258,320
2160100 Material de limpieza	16,531
2460100 Material eléctrico y electrónico	3,534
2710100 Vestuario y uniformes	1,771,357
2960100 Refacciones y accesorios instrumental de laboratorio	37,195,113
Amortización de pagos anticipados de ejercicios anteriores	123,723
2150100 Material de apoyo informativo	104,868
3450100 Seguros pagados por anticipo de seguro de bienes patrimoniales	18,855

CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

(Pesos)

Cuenta		Saldo
6290500 Otros servicios relacionados con obras públicas		0
4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3)		435,745,082

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

➤ Información presupuestaria

❖ Estado analítico de ingresos

El presupuesto de ingresos asignado, es de 1,072,420.1 miles de pesos de los cuales corresponden a ingresos propios 835,368.5 miles de pesos y apoyos fiscales 237,051.6 miles de pesos.

El presupuesto de ingresos modificado, es de 1,321,368.7 miles de pesos de los cuales corresponden a ingresos propios 1,074,731.7 miles de pesos y apoyos fiscales 246,637.0 miles de pesos.

Ingresos por venta de bienes y servicios. - Al cierre del ejercicio, el avance que se presenta es del 111.8% en relación al programado anual, resultado de mayores ingresos, principalmente en los conceptos de primas por descubrimiento, intereses por inversión, venta de bienes muebles y penas convencionales.

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

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

El presupuesto de egresos autorizado al SGM para el ejercicio fiscal 2022 es de 1,035,538.2 miles de pesos de los cuales corresponden a gasto corriente 974,680.5 miles de pesos; obra pública 60,857.7 miles de pesos, el cual incluye operaciones ajenas (erogaciones recuperables) por (2,500.0 miles de pesos).

El presupuesto de egresos modificado autorizado es de 1,246,150.6 miles de pesos, de los cuales corresponden a gasto corriente 514,755.9 miles de pesos; gasto de capital 731,394.7 miles de pesos, el cual incluye operaciones ajenas (erogaciones recuperables) por (2,500.0 miles de pesos).

Gasto corriente. - Al cierre del año, el presupuesto pagado fue de 400,862.9 miles de pesos, equivalente al 77.9% del presupuesto modificado anual, considerando las operaciones ajenas al periodo.

Gasto de inversión física, se ejercieron al cierre del ejercicio fiscal 493,216.2 miles de pesos, equivalente al 67.4% con respecto al presupuesto anual.

II. 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

• 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 35,211.0 miles de pesos.

Apoyo Crédito. - Representa becas concedidas a trabajadores que deberán cumplir con la reciprocidad establecida en el convenio celebrado, los importes señalados se registran en el gasto y quedan en cuentas contingentes por cobrar, ya que en caso de incumplimiento a lo convenido por parte del becado se realiza la afectación en cuenta de deudores para proceder a su recuperación. Al 31 de diciembre de 2022 tiene un saldo 24,935.4 miles de pesos el cual se integra como sigue:

APOYO CRÉDITO		
(Pesos)		
Nombre	Estudio	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
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 Sofia 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 Escárrega Jesús Jaime	Maestría en Geología Estructural SIG aplicado a Hidrogeología	797,381
Martínez Cervantes Francisco David	Maestría en Ciencias Geológicas	785,425
Guzmán Martínez Fredy	Maestría en Ingeniería	747,245
Morales Morales Heliodoro	Maestría en Ciencias / Geología con énfasis en Hidrogeología	677,399
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
Jiménez Hernández Acel	Maestría en Ciencias mención Geología	472,357
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
Torres Durán Petra Martina	Maestría en Administración y Negocios	72,469
Ramos Lora Aura	Maestría en Sistemas de Información Geográfica/ESRI España	57,763
Díaz Reyes Vicente	Maestría en Sistemas de Información Geográfica	54,500
Gómez González Jorge	Maestría en Estadística Aplicada	44,335
Vargas Hernández Enrique	Maestría en Relaciones Laborales	40,000
Rivera Martínez José Carlos	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
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 CRÉDITO

(Pesos)

Nombre	Estudios	Importe
Apoyo Créditos (licenciatura, especialidad, maestría y doctorado)		24,935,394
Otras cuentas por cobrar		1,295,286
Contraprestación económica		8,980,448
Total		35,211,027

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

• Fianzas y Garantías

Presentan un importe total por 95,272.1 miles de pesos el cual corresponde al total de fianzas presentadas por los concesionarios, proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento del adeudo por concepto de primas por descubrimiento o entrega de los bienes y/o servicios pactados.

FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS POR DEUDAS A COBRAR

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	32,545,993
Grupo Fertinal, S.A. de C.V.	23,327,821
Minera Cipres, S.A., de C.V.	2,677,631
Compañía Minera Autlán S. A. de C.V. (Xilitla)	1,314,532
Minera el Prado, S.A. de C.V. (Prospecto Tatatila)	728,584
Corporación Amati, S.A. de C.V.	700,000
Metalúrgica REYNA, S.A. DE C.V.	658,682
Minera Águila Plateada, S.A. de C.V. (Prospecto Mamantla)	604,500
Desarrollos Mineros Bismark, S.A. de C.V.	511,804
Compañía Minera Pitalla, S.A. de C.V.	506,853
Cacachilas, S. de R.L. de C.V. (Picacho Blanco)	439,765
Desarrollos Mineros Fresne, S. de R.L. de C.V. (PENMONT)	405,167
Exploradora de Sombrerete, S.A. de C.V.	182,286
Tritón Logística y Distribución, S.A. de C.V.	171,531
Minerales Gradesa, S.A. de C.V.	160,274
Minera Real de los 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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

FIANZAS Y GARANTÍAS DE CONCLUSIONES DE SERVICIOS

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	3,033,483
Energold de México, S.A. de C.V.	1,640,530
Gondwana Exploraciones, S.C.	476,295
Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.	461,600
Gyma Geoquímica y Perforaciones, S.A. de C.V.	455,058

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

FIANZAS OTRAS GARANTÍAS

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	3,926,730
Gott Und Gluck, S.A. de C.V.	3,341,608
Consortio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V.	585,122

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

FIANZAS DE GARANTÍAS DE ANTICIPO

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	965,829
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	650,741
Gyma Geoquímica y Perforación, S.A., de C.V.	315,088

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	54,800,049
Ravisa Autos del Oriente, S.A. de C.V.	10,648,069
Lumo Financiera del Centro, S.A. de C.V.	10,177,945
Toka Internacional Sapi de C.V.	3,790,897
Mainbit, S.A. de C.V.	3,044,863

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

(Pesos)

Concepto	Saldo
Aviones y Helicópteros del Norte, S.A. de C.V.	2'807,964
Axios Proficiency, S.A. de C.V.	2'374,340
Safran Helicóptero Engines Industria e Comercio do Brasil	2'216,243
Turismo Palo Verde, S.A. de C.V.	1'900,000
Viajes Premier, S.A.	1'900,000
Airbus Helicópteros México, S.A. de C.V.	1'658,940
Edenred México, S.A. de C.V.	1'361,220
Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V.	1'306,931
Corporación Mexicana de Capacitación y Adiestramiento, S.C.	1,021,488
Bentley Systema de México, S.A. de C.V.	951,165
Detector Exploraciones , S.A. de C.V.	919,206
Tec Pluss, S.A. de C.V.	908,218
Triara.com	651,766
Spectris México, S. de R.L. de C.V.	633,993
Estratec, S.A. de C.V.	575,881
Terra Data y Asociados, S.A. de C.V.	566,909
GYMSA Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	459,609
MR Computer Solutiins, S.A. de C.V.	428,180
Oracle de México, S.A. de C.V.	359,650
Gott Und Gluck, S.A. de C.V.	334,160
Procequip, S.A. de C.V.	328,448
Perkin Elmer de México, S.A. de C.V.	316,268
Ingeniería Aplicada Nova , S.A. de C.V.	254,658



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

(Pesos)

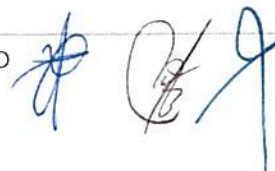
Concepto	Saldo
Mas Instrumentos, S.A. de C.V.	209,642
Sysmantec, S.A.P.I. de C.V.	174,643
Partes Aéreas Concord, S.A.	150,555
Instrumentos y Equipo Falcón, S.A. de C.V.	140,132
Lapsolite, S.A. de C.V.	109,782
Grupo Comercial LG, S.A. de C.V.	107,585
Aninat, S.A. de C.V.	104,873
Infra del Sur, S.A. de C.V.	92,575
Conectividad Experta en Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.	90,821
PKF México, S.C	86,602
Instrumentación y Servicios Analíticos, S.A. de C.V.	81,881
Instrumentos Geocientíficos, S. de R.L.M.I. de C.V.	81,650
GMO Sistemas, S.A. de C.V.	76,590
Aviación Técnica Services GDL, S.A. de C.V.	77,851
Jeol de México, S.A. de C.V.	66,171
Comercializadora Alphaslab, S. de R.L. de C.V.	62,947
Criogas, S.A. de C.V.	59,441
Consorcio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V.	58,512
Indamex, S.A. de C.V.	55,904
Nueva Especialistas en Aeronáutica, S.A. de C.V.	55,090
DSTI México, S.A. de C.V.	52,784
Bruker Mexicana, S.A. de C.V.	51,492
Servicios Administración BSS, S.A. de C.V.	49,800



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

(Pesos)

Concepto	Saldo
Aviation Technical Services Gdl, S.A. de C.V.	48,867
Control Tecnico y Representaciones, S.A. de C.V.	44,718
Petroservicios industriales, S.A. de C.V.	40,924
Proquest Latam, S. de R.L. de C.V.	37,033
Lab tech Instrumentación, S.A. de C.V.	35,070
El Cristol, S.A. de C.V.	34,662
Reactivos y Seguridad Industrial, S.A. de C.V.	34,372
Entrenamiento Aéreo Especializado, S.C.	33,000
Vivid Arch Corporativo, S.A. de C.V.	30,170
Corporación Analitica Integral, S.A. de C.V.	29,403
Lauka Mexicana, S.A. de C.V.	28,955
Grupo Corporativo Sudkeny, S.A. de C.V.	27,924
Nac Soluciones Integrales, S.A. de C.V.	25,244
Instrumel, S.A. de C.V.	25,008
Synnex de México, S.A. de C.V.	24,367
Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.	24,066
Cadena Radiodifusora Mexicana, S.A. 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
Radio 88.8, S. de R.L. de C.V.	23,253
Stereorey México, S.A.	23,253
Proveedora Aérea Mexicana, S.A. de C.V.	21,124



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

(Pesos)

Concepto	Saldo
AL-TEC Soluciones para Cromatografía, S.A. de C.V.	20,544
Grupo Constructor Inmobiliario Velma, S.A. de C.V.	19,181
Sarayu Comercial, S.A. de C.V.	18,688
Casa Encuestadora Tag. S.C.	12,931
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	12,000
Balandro INK, S.A. de C.V.	11,536
Habilee, S.A. de C.V.	9,850
Líder en Administración de Riesgos Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V.	9,680
Cóndor Innovation & Solutions Rubio Ruiz y Compañía, S. en N.C.	6,880

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

TOTAL FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	95,272,084

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 3,208.1 miles de pesos.

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	3,208,099

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

Concepto	Saldo
Eva	1,226,637
Alondra	191,017
Los aros	102,344
Los picos	92,929
La noria	83,794
La cobreña	77,489
Mesillas	75,080
Cerro colorado	74,904
Sofia	72,196
El mamey	70,402
Jaspe	68,447
Puerto grande	65,711
El verano	65,120
Los hornos	64,806
Laura	64,651
La chiva	64,583
Santo Domingo	64,466
El rojo	63,942
El carrizo	60,564
El zarzal	60,081
El halcón	59,626
La tescalama	59,311
La sal	58,457
El frijol	57,846
El arenal 2	57,436
Tlaxcuapan	57,144
Pueblo nuevo	51,592
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 2022 el SGM tiene 6 demandas laborales en proceso de resolución, por un importe total estimado de 19,989.9 miles de pesos y dos juicios contenciosos por 1,636.3 miles de pesos lo que resulta en un total de demandas por 21,626.3 miles de pesos.

- Obligaciones laborales**

Se realizaron los registros de acuerdo al "Informe Actuarial al 31 de diciembre de 2022" elaborado por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", en apego a lo establecido en la Norma de Información Financiera NIF D-3 "Beneficios a los empleados" emitida por el

Consejo Mexicano de Normas e Información Financiera A.C. (CINIF), presentando al mes de diciembre un importe de 219,581.1 miles de pesos el cual se encuentra pendiente de fondear.

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

De acuerdo con la información al 31 de diciembre de 2022, presenta 14 concesionarios con un importe total de primas por descubrimiento recibidas en el periodo 2012-2021 de 4,540,184.9 miles de pesos, las cuales se detallan a continuación:

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA
(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	4,540,184,914
Minera 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 Mineros Tizapa, S.A. de C.V.	697,953,705
Agnico Eagle México, S.A. de C.V. Minerales El Madroño, S.A. de C.V.	450,599,126
Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	377,594,891
Desarrollos Mineros Madero, S.A. de C.V.	279,952,831
Grupo Fertinal, S.A. de C.V.	203,810,071
Desarrollos Mineros Llanitos, S.A. de C.V.	138,337,686
Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.	79,684,910
Ocampo Mining, S.A. de C.V.	30,238,904
Desarrollos Mineros San Luis	28,298,328
Compañía Minera Pena de Bernal, S.A. de C.V.	5,548,984
Materiales Industrializados, S.A. de C.V.	2,817,171
Barimont Minera, S. de R.L. de C.V.	256,039

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- **Primas por Descubrimiento por Recibir**

De acuerdo con la información remitida por la Dirección de Operación Geológica se reconocen al 31 de diciembre de 2022, 53 concesionarios de quienes se espera recibir primas por descubrimiento correspondientes a 86 lotes, cuyo importe estimado asciende a 5,259,737.7 miles de pesos integrado como se detalla a continuación:

CONCESIONARIOS CON PRIMAS POR DESCUBRIMIENTO POR RECIBIR
(Pesos)

Momento contable	Importe
Derecho preferente (23 concesiones)	441,051,579
Especial (4 concesiones)	3,340,391,657

CONCESIONARIOS CON PRIMAS POR DESCUBRIMIENTO POR RECIBIR

(Pesos)

Momento contable	Importe
Concurso (30 concesiones)	939,050,345
Licitación CRM (ahora SGM) (1 concesión)	539,244,145
TOTAL 59 CONCESIONES	5,259,737,726

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Nota: los concesionarios Compañía Minera Atlán, 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 esta 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 2022, presenta un saldo de 628,592.3 miles de pesos integrado por 303,200.7 miles de pesos de valores gubernamentales BANAMEX emisora BLKGUB2 CO-A y 325,391.6 miles de pesos de valores gubernamentales BBVA emisora BBVAGB2 NC-2

➤ **Cuentas de orden presupuestarias**

Resultado de los momentos contables de ingresos al cierre del mes de diciembre 2022:

MOMENTOS PRESUPUESTARIOS DE LOS INGRESOS

(Pesos)

Momento contable	Importe
Aprobado	1,072,420,101
Modificado	1,321,368,746
Devengado	1,449,189,436
Recaudado	1,448,682,909

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Resultado de los momentos contables de los egresos al cierre del mes de diciembre 2022:

MOMENTOS PRESUPUESTARIOS DE EGRESOS

(Pesos)

Momento contable	Importe	Momento contable	Importe
Aprobado	1,035,538,217	Devengado	894,079,136
Modificado	1,246,150,570	Ejercido	894,079,136
Comprometido	894,079,136	Pagado	894,079,136

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

Ingresos: Aprobado, Modificado, Devengado y Recaudado.

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

III. NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

INTRODUCCIÓN

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

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

➤ Panorama económico y financiero

No se reconocieron los efectos de la inflación a partir del ejercicio 2008, ya que el SGM llevó a cabo la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros, derivado del cambio de un entorno económico inflacionario a uno no inflacionario, de conformidad con la norma para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión" emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la SHCP, la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019.

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

la inflación fue en 2019, 2020 y 2021, 2.83%, 3.15% y 7.36% respectivamente, haciendo un total acumulado del 13.34%, razón por la que aún continúa la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros.

➤ **Autorización e historia**

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

➤ **Organización y objeto social**

❖ **Objeto Social**

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

❖ **Elementos Estratégicos**

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

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

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

❖ **Principales Funciones**

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

- Promover y realizar la investigación geológica, minera y metalúrgica para el mejor aprovechamiento de los recursos minerales del país;
- Identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país;
- Inventariar los depósitos minerales del país;

- Proporcionar el servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;
- Elaborar y mantener actualizada la Carta Geológica de México, en las escalas requeridas;
- Proveer la información geoquímica del territorio nacional obtenida de acuerdo a normas internacionales y establecer las características geofísicas del subsuelo y proporcionar su interpretación;
- Dar a la pequeña y mediana minería, y al sector social, asesoría técnica en materia de evaluación de depósitos minerales, procesos metalúrgicos y análisis físico-químicos de muestras de minerales, para su aprovechamiento;
- Proporcionar el servicio de laboratorio y el estudio e interpretación de análisis químicos, físico-químicos, metalúrgicos y geológicos de muestras en estado sólido, líquido o gaseoso;
- Participar en fondos de inversión de riesgo compartido para exploración;
- Aportar elementos de juicio a la Secretaría, con relación a la determinación de los minerales y sustancias concesibles y la incorporación o desincorporación de zonas a reservas mineras;
- Coordinarse con otras entidades e instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen investigaciones geocientíficas;
- Prestar a clientes externos los servicios descritos en este artículo, dentro del territorio nacional o en el extranjero, mediante contratos con personas físicas o morales, instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras;
- Brindar asistencia técnica en materia de planeación de uso del suelo, aportando estudios de: riesgo geológico, ecológicos, territoriales, geohidrológicos y geotécnicos, que se requieran para este fin;
- Obtener y conservar la información de ciencias de la tierra, para incrementar el acervo del servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;
- Participar en las reuniones geocientíficas nacionales e internacionales;
- Formar parte del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas, conforme al artículo 56 bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento;
- Proporcionar la información geológica, geoquímica y geofísica y asesoría técnica sobre el uso y aprovechamiento, actuales y potenciales, de los recursos minerales, que les deberá ser requerida en los términos del artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- Identificar y promover ante la Secretaría la ejecución de obras de infraestructura que propicien el desarrollo de distritos mineros;
- Desarrollar, introducir y adaptar nuevas tecnologías, a fin de mejorar la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales de la Nación;
- Auxiliar a la Secretaría en los concursos a que se refiere esta Ley;

- Actuar como órgano de consulta y verificación de la Secretaría, a solicitud de la misma, en los peritajes y visitas de inspección en que ésta intervenga;
- Certificar reservas minerales a petición del interesado;
- Celebrar contratos mediante licitación pública para llevar a cabo obras y trabajos dentro de los lotes que amparen las asignaciones mineras expedidas en su favor, en los términos previstos al efecto por el Reglamento de la presente Ley;
- Fijar y ajustar los precios de los servicios que preste, con excepción de aquellos que se determinen por acuerdo del Ejecutivo Federal;
- Coordinarse con las autoridades estatales para impulsar y difundir el conocimiento de la actividad geológica, minera y metalúrgica mediante la promoción del establecimiento de museos de minería, proveyendo para ello, de conformidad con las disposiciones aplicables, las asignaciones presupuestales que se contemplen en los convenios que se celebren para el efecto con los Gobiernos de los Estados, y
- Realizar las actividades que le confieren expresamente otras leyes.

❖ **Ejercicio Fiscal**

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

❖ **Régimen Jurídico**

- **Legal**

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

- **Laboral**

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

- **Presupuestario**

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

- **Económico**

El SGM se agrupa dentro del sector público no financiero.

- **Administrativo**

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

- **Fiscal**

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

❖ **Consideraciones Fiscales**

- **Impuesto Sobre la Renta**

El SGM por su estructura 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.

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

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

- **En su carácter de retenedor**

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

- **A su cargo como unidad económica**

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

(Ubicación)

Oficina regional	Ubicación
Gerencia Regional Norte	Chihuahua
Gerencia Regional Occidente	Sinaloa
Gerencia Regional Centro Norte	Durango
Gerencia Regional Centro Occidente	Jalisco
Gerencia Regional Sur	Oaxaca
Gerencia Regional Centro	San Luis Potosí
Gerencia Regional Noroeste	Sonora
Gerencia Regional Noreste	Coahuila
Centro Experimental Chihuahua	Chihuahua
Centro Experimental Oaxaca	Oaxaca

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Personal Activo

El SGM cuenta con personal activo al 31 de diciembre de 2022 como a continuación se indica:

PERSONAL ACTIVO

(Número de Servidores Públicos)

Empleados	Capítulo 1000	Capítulo 6000
Nómina (Base)	397	
Mandos Medios	52	
Funcionarios	1	
Subtotal	450	
Eventual local	21	
Eventual foránea	2	
Lista de Raya Foránea		6
Lista de Raya Pachuca		6
Subtotal	23	12
Subtotal	473	12
Total	485	

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano

➤ Bases de preparación de los estados financieros

Bases de registro:

El Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) tiene por objeto la emisión de normas contables y lineamientos para la generación de información financiera contable presupuestaria que aplicarán los entes públicos, conforme a lo dispuesto en el Artículo cuarto transitorio de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG). De esta manera el SGM se ha apegado a la normatividad emitida por el CONAC, como son el marco conceptual, postulados básicos, normas y metodología que establecen los momentos contables, entre otros, así como al Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal (MCGSP), armonizados con sus respectivas matrices de conversión de conformidad con los documentos emitidos por el CONAC.

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

Los registros y los estados financieros del organismo son realizados conforme a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), a los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental y las Normas 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.

➤ Características del sistema de contabilidad gubernamental

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

- ❖ Ser único, uniforme e integrador; (subsistemas).
- ❖ Integrar en forma automática la operación contable con el ejercicio presupuestario;
- ❖ Efectuar los registros considerando la base acumulativa (devengado) de las transacciones; es decir la contabilización de las transacciones de gasto se efectúa conforme a la fecha de su realización, independientemente de su pago y la contabilización de las transacciones de ingreso se registra cuando exista jurídicamente el derecho de cobro.
- ❖ Registrar de manera automática en los momentos contables - presupuestarios correspondientes;
- ❖ Efectuar la interrelación automática entre los clasificadores presupuestarios, la lista de cuentas y el catálogo de bienes.
- ❖ Efectuar en las cuentas contables, el registro de las etapas del presupuesto, de acuerdo con lo siguiente:

- **En lo relativo al gasto: Registrar los momentos contables: aprobado, modificado, comprometido devengado, ejercido y pagado.**
- **En lo relativo al ingreso: Registrar los momentos contables: estimado, modificado, devengado y recaudado.**

- ❖ Facilitar el registro y control de los inventarios de bienes muebles e inmuebles.
- ❖ Generar, en tiempo real, estados financieros, de ejecución presupuestaria.
- ❖ Estar diseñado de forma tal que permita su procesamiento y generación de estados financieros mediante el uso de la tecnología de la información;
- ❖ De manera interna han desarrollado a través de la gerencia de tecnología de información, sistemas aplicables al ámbito administrativo y financiero para eficientar la operación, llevando a cabo la actualización y adecuación de los mismos, para que éstos operen en apego a lo dispuesto en la LGCG y la normatividad emitida por el CONAC.

➤ **Políticas de contabilidad significativas**

- ❖ Efectivo e inversiones de inmediata realización

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

Las políticas que se tienen establecidas para el manejo y registro de las inversiones son conforme a los "lineamientos de la SHCP para el Manejo de Disponibilidades Financieras" publicados en el Diario Oficial de la Federación el 01 de marzo de 2006 y reformas del 06 de agosto de 2010 y 11 de febrero de 2020.

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

- ❖ Estimación para cuentas de cobro dudoso

El registro de la estimación para cuentas o documentos por cobrar irrecuperables se realiza cuando el área de jurídico ha agotado las acciones para su recuperación y una vez determinada la imposibilidad de la recuperación se realiza la afectación contable contra cuenta de resultados.

Su importe se ajusta cuando se convoca a reunión del "Comité Interno para cancelar adeudos a cargo de terceros y a favor del SGM" y de acuerdo al estudio que se realiza de cada uno de los saldos de clientes y documentos por cobrar se decide incrementarla o cancelar adeudos a cargo de terceros y a favor del organismo.

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

Los artículos de consumo se valúan a través del método de costo promedio con fundamento en lo establecido en el Diario Oficial de la Federación del 05 de marzo de 2008, actualizándose hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC; a partir de 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC). Dichos valores, así determinados, no exceden al valor de mercado.

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

❖ Beneficios a los empleados

Con la reforma a la Ley Minera cuyo decreto fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de abril de 2005, se estableció que las relaciones laborales de los servidores públicos del SGM se rigen por el apartado A) del Artículo 123 constitucional y sus leyes reglamentarias, por ello el SGM cuenta con un Reglamento Interior de Trabajo, en apego a dicho artículo.

De acuerdo con la NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", emitida por la SHCP a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCGIGP), y la cual establece que en virtud de que el IMSS y el ISSSTE provisionan las pensiones correspondientes, se considera que no existe contingencia laboral que deba ser provisionada por concepto de pensiones al retiro de los trabajadores; sin embargo, para las prestaciones adicionales legalmente establecidas en convenios laborales, las entidades sujetas al Apartado "A" deberán apegarse a 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 5.0% anual.

❖ **Provisiones**

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

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

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

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

➤ **Reporte analítico del activo**

Las inversiones en activo fijo son registradas a su valor de adquisición y reflejan su actualización hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC; a partir de 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

❖ **Arrendamiento de activo fijo**

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

ARRENDAMIENTO DE ACTIVO FIJO

(Número de Bienes)

Concepto	No. de bienes
----------	---------------

ARRENDAMIENTO DE ACTIVO FIJO
(Número de Bienes)

Concepto	No. de bienes
Equipo de cómputo	4,932
Equipo de video con	151
Telefonía y comunic:	544
Vehículos	121
Total	5,748

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

DEPRECIACIONES
(Porcentaje)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

➤ **Fideicomisos, mandatos y análogos**

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

➤ **Reporte de recaudación**

El organismo recibe apoyos fiscales, dentro del marco del presupuesto de egresos de la federación, los cuales son aplicados, principalmente, para cubrir las erogaciones autorizadas en el rubro de servicios personales en gasto corriente.

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

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

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

La recaudación al 31 de diciembre de 2022 es la siguiente:

➤ **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 2022.

➤ **Calificaciones otorgadas**

Sin información que revelar, ya que el organismo no cuenta con calificaciones otorgadas al 31 de diciembre de 2022.

➤ **Procesos de mejora**

- ❖ El organismo cuenta con un manual de calidad en el cual se identifica la interrelación de los procesos del sistema de gestión de la calidad, mismo que se encuentra certificado en la norma ISO 9001:2015 y que se difunde en la intranet institucional.
- ❖ El sistema de control interno institucional (SCII) considera la evaluación, seguimiento al establecimiento y actualización del SCII, donde todos los servidores públicos de la institución, en el ámbito de su competencia, contribuyen al establecimiento y mejora continua del sistema, conforme a la estructura del modelo estándar de control interno.

➤ **Información por segmentos**

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

➤ **Eventos posteriores al cierre**

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

➤ **Información adicional**

- ❖ Registro federal de contribuyentes del organismo:
SGM7602222H2
- ❖ Dirección:

Blvd. Felipe Ángeles Km. 93.50 – 4

Col. Venta Prieta CP. 42083

Pachuca, Hgo.

Tel: 01 771 7 11 41 83

❖ Fuentes de información:

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

❖ Dirección de Internet:

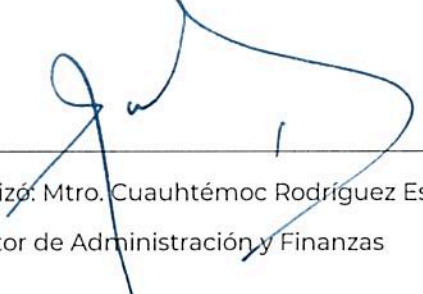
<https://www.gob.mx/sgm/>

➤ **Partes relacionadas**

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

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

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2022 y sus notas que son parte integrante de los mismos, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.



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



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

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
INFORMACION FINANCIERA PRESUPUESTARIA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

Informe sobre la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria

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

Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental Servicio Geológico Mexicano (la entidad), correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022, 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 de la entidad 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 de la entidad 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.

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.

Énfasis base de preparación y utilización de este informe

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

Otra cuestión

La administración de la Entidad Gubernamental ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2022 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 2023, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

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

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

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

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

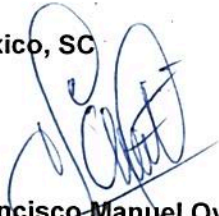
Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no 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 de la entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.

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

PKF México, SC



CPC Francisco-Manuel Oviedo Martínez
13 de marzo de 2023
Ciudad de México

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
(PESOS)

Rubro de Ingresos	INGRESO					DIFERENCIA
	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	835,368,484	239,363,233	1,074,731,717	1,202,552,407	1,202,045,880	366,677,396
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	237,051,617	9,585,412	246,637,029	246,637,029	246,637,029	9,585,412
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	1,072,420,101	248,948,645	1,321,368,746	1,449,189,436	1,448,682,909	
Ingresos Excedentes						376,262,808

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Ingresos del 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 Órganos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado	1,072,420,101	248,948,645	1,321,368,746	1,449,189,436	1,448,682,909	376,262,808
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	835,368,484	239,363,233	1,074,731,717	1,202,552,407	1,202,045,880	366,677,396
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	237,051,617	9,585,412	246,637,029	246,637,029	246,637,029	9,585,412
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	1,072,420,101	248,948,645	1,321,368,746	1,449,189,436	1,448,682,909	
Ingresos Excedentes						376,262,808

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

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

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	1,601,551,614	2,547,371,791	2,674,685,954
DISPONIBILIDAD INICIAL	529,131,513	1,226,003,045	1,226,003,045
CORRIENTES Y DE CAPITAL	835,368,484	1,074,731,717	1,202,045,880
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	13,148,526	14,577,771	10,844,005
INTERNAS	13,148,526	14,577,771	10,844,005
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	822,219,958	1,060,153,946	1,191,201,875
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	113,601,407
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	822,219,958	1,060,153,946	1,077,600,468
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	237,051,617	246,637,029	246,637,029
SUBSIDIOS	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	237,051,617	246,637,029	246,637,029
CORRIENTES	237,051,617	246,637,029	246,637,029
SERVICIOS PERSONALES	232,083,879	241,669,291	241,669,291
OTROS	4,967,738	4,967,738	4,967,738
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	1,072,420,101	1,321,368,746	1,448,682,909
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0

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

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
EXTERNO	0	0	0

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

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

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

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	1,601,551,614	1,847,371,791	2,674,685,954
GASTO CORRIENTE	974,680,537	514,755,907	386,587,340
SERVICIOS PERSONALES	330,116,196	343,543,740	343,232,224
DE OPERACIÓN	642,314,341	163,879,473	38,036,009
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	2,250,000	7,332,694	5,319,107
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	63,357,680	733,894,663	492,123,081
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	201,026,941	92,233,010
OBRA PÚBLICA	63,357,680	532,867,722	399,890,071
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	-2,500,000	-2,500,000	15,368,715
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	14,275,586
EROGACIONES RECUPERABLES	-2,500,000	-2,500,000	1,093,129
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	1,035,538,217	1,246,150,570	894,079,136
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	566,013,397	601,221,221	1,080,606,818
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.

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA^{1/}
10 ECONOMÍA
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
(PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	1,035,538,217	1,246,150,570	894,079,136	894,079,136	352,071,434

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

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

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO¹
10 ECONOMÍA
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	1,035,538,217	1,246,150,570	894,079,136	894,079,136	352,071,434
Gasto Corriente	974,680,537	514,755,907	400,862,926	400,862,926	113,892,981
Servicios Personales	330,116,196	343,543,740	343,232,224	343,232,224	311,516
1000 Servicios personales	330,116,196	343,543,740	343,232,224	343,232,224	311,516
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	153,520,673	152,653,203	152,653,139	152,653,139	64
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	14,725,539	10,693,409	10,685,119	10,685,119	8,290
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	28,559,129	36,481,067	36,479,000	36,479,000	2,067
1400 Seguridad social	57,388,668	51,617,047	51,320,502	51,320,502	296,545
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	73,532,822	90,734,463	90,729,942	90,729,942	4,521
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	2,389,365	1,364,551	1,364,522	1,364,522	29
Gasto De Operación	642,314,341	163,879,473	38,036,009	38,036,009	125,843,464
2000 Materiales y suministros	6,156,105	6,156,105	2,451,491	2,451,491	3,704,614
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,298,839	2,298,839	1,130,307	1,130,307	1,168,532
2200 Alimentos y utensilios	265,181	265,181	175,141	175,141	90,040
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	1,109,368	1,109,368	138,898	138,898	970,470
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	599,271	599,271	422,286	422,286	176,985
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	699,107	699,107	417,334	417,334	281,773
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	483,596	483,596	139,813	139,813	343,783
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	700,743	700,743	27,712	27,712	673,031
3000 Servicios generales	636,158,236	157,723,368	35,584,518	35,584,518	122,138,850
3100 Servicios básicos	2,425,370	2,449,370	1,284,121	1,284,121	1,165,249
3200 Servicios de arrendamiento	2,257,848	2,257,848	1,222,722	1,222,722	1,035,126
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	594,403,345	115,968,477	9,940,375	9,940,375	106,028,102
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	6,470,146	6,470,146	3,405,536	3,405,536	3,064,610
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	13,668,426	13,637,176	6,529,105	6,529,105	7,108,071
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	3,078,917	3,078,917	773,795	773,795	2,305,122
3800 Servicios oficiales	2,296,790	2,296,790	1,521,152	1,521,152	775,638
3900 Otros servicios generales	9,438,214	9,445,464	9,080,833	9,080,833	364,631
Otros De Corriente	2,250,000	7,332,694	19,594,693	19,594,693	-12,261,999
3000 Servicios generales		5,082,694	19,358,278	19,358,278	-14,275,584
3900 Otros servicios generales		5,082,694	19,358,278	19,358,278	-14,275,584
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	2,250,000	2,250,000	236,415	236,415	2,013,585

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
10 ECONOMÍA
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
4400 Ayudas sociales	2,250,000	2,250,000	236,415	236,415	2,013,585
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión	60,857,680	731,394,663	493,216,210	493,216,210	238,178,453
Inversión Física	63,357,680	733,894,663	492,123,081	492,123,081	241,771,582
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		201,026,941	92,233,010	92,233,010	108,793,931
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo		2,176,401			2,176,401
5300 Equipo e instrumental medico y de laboratorio		70,536,300			70,536,300
5400 Vehículos y equipo de transporte		120,353,859	92,233,010	92,233,010	28,120,849
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		7,960,381			7,960,381
6000 Inversión pública	63,357,680	532,867,722	399,890,071	399,890,071	132,977,651
6200 Obra pública en bienes propios	63,357,680	532,867,722	399,890,071	399,890,071	132,977,651
Otros De Inversión	-2,500,000	-2,500,000	1,093,129	1,093,129	-3,593,129
3000 Servicios generales	-2,500,000	-2,500,000	1,093,129	1,093,129	-3,593,129
3900 Otros servicios generales	-2,500,000	-2,500,000	1,093,129	1,093,129	-3,593,129

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

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

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA₁
10 ECONOMÍA
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FY	SF	AI	PP	UR	SERVICIOS PERSONALES		GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA		SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL			
																	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN	
						TOTAL APROBADO	330,116,196	642,314,341		2,250,000	974,680,537		63,357,680		-2,500,000	60,857,680	1,035,538,217	94.1		5.9
						TOTAL MODIFICADO	343,543,740	163,879,473		7,337,694	514,755,907		733,894,663		-2,500,000	731,394,663	1,246,150,570	41.3		58.7
						TOTAL DEVENGADO	343,232,224	38,036,009		19,594,693	400,862,926		492,123,081		1,093,129	493,216,210	894,079,136	44.8		55.2
						TOTAL PAGADO	343,232,224	38,036,009		19,594,693	400,862,926		492,123,081		1,093,129	493,216,210	894,079,136	44.8		55.2
						Porcentaje Pag/Aprob	104.0	5.9		-0	41.3		-0		-0	-0	86.3			
						Porcentaje Pag/Modif	99.9	23.2		267.2	77.9		67.1		-0	67.4	71.7			
1						Gobierno														
1						Aprobado	9,676,568	687,136			10,363,704						10,363,704	100.0		
1						Modificado	10,934,446	687,136			11,621,582						11,621,582	100.0		
1						Devengado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1						Pagado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1						Porcentaje Pag/Aprob	112.8	59.7			109.3						109.3			
1						Porcentaje Pag/Modif	99.8	59.7			97.4						97.4			
1	3					Coordinación de la Política de Gobierno														
1	3					Aprobado	9,676,568	687,136			10,363,704						10,363,704	100.0		
1	3					Modificado	10,934,446	687,136			11,621,582						11,621,582	100.0		
1	3					Devengado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1	3					Pagado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1	3					Porcentaje Pag/Aprob	112.8	59.7			109.3						109.3			
1	3					Porcentaje Pag/Modif	99.8	59.7			97.4						97.4			
1	3	04				Función Pública														
1	3	04				Aprobado	9,676,568	687,136			10,363,704						10,363,704	100.0		
1	3	04				Modificado	10,934,446	687,136			11,621,582						11,621,582	100.0		
1	3	04				Devengado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1	3	04				Pagado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1	3	04				Porcentaje Pag/Aprob	112.8	59.7			109.3						109.3			
1	3	04				Porcentaje Pag/Modif	99.8	59.7			97.4						97.4			
1	3	04	001			Función pública y buen gobierno														
1	3	04	001			Aprobado	9,676,568	687,136			10,363,704						10,363,704	100.0		
1	3	04	001			Modificado	10,934,446	687,136			11,621,582						11,621,582	100.0		
1	3	04	001			Devengado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1	3	04	001			Pagado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Aprob	112.8	59.7			109.3						109.3			
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Modif	99.8	59.7			97.4						97.4			
1	3	04	001	0001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	04	001	0001		Aprobado	9,676,568	687,136			10,363,704						10,363,704	100.0		
1	3	04	001	0001		Modificado	10,934,446	687,136			11,621,582						11,621,582	100.0		
1	3	04	001	0001		Devengado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1	3	04	001	0001		Pagado	10,913,018	409,972			11,322,990						11,322,990	100.0		
1	3	04	001	0001		Porcentaje Pag/Aprob	112.8	59.7			109.3						109.3			
1	3	04	001	0001		Porcentaje Pag/Modif	99.8	59.7			97.4						97.4			
1	3	04	001	0001	LAU	Servicio Geológico Mexicano														
1	3	04	001	0001	LAU	Aprobado	9,676,568	687,136			10,363,704						10,363,704	100.0		
1	3	04	001	0001	LAU	Modificado	10,934,446	687,136			11,621,582						11,621,582	100.0		

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA₁/
10 ECONOMÍA
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3	04	001	0001	LAU	Devengado	10 913.018	409.972			11 322.990					11 322.990	100.0			
1	3	04	001	0001	LAU	Pagado	10 913.018	409.972			11 322.990					11 322.990	100.0			
1	3	04	001	0001	LAU	Porcentaje Pag/Aprob	112.8	59.7			109.3					109.3				
1	3	04	001	0001	LAU	Porcentaje Pag/Modif	99.8	59.7			97.4					97.4				
3						Desarrollo Económico														
3						Aprobado	320 439.628	641 627.205		2 250.000	964 316.833		63 357.680		-2 500.000	60 857.680	1 025 174.513	94.1	5.9	
3						Modificado	332 609.294	163 192.337		7 332.694	503 134.325		733 894.663		-2 500.000	731 394.663	1 234 528.988	40.8	59.2	
3						Devengado	332 319.206	37 626.037		19 594.693	389 539.936		492 123.081		1 093.129	493 216.210	882 756.146	44.1	55.9	
3						Pagado	332 319.206	37 626.037		19 594.693	389 539.936		492 123.081		1 093.129	493 216.210	882 756.146	44.1	55.9	
3						Porcentaje Pag/Aprob	103.7	5.9		-0-	40.4		-0-		-0-	-0-	86.1			
3						Porcentaje Pag/Modif	99.9	23.1		267.2	77.4		67.1		-0-	67.4	71.5			
3	1					Asuntos Económicos, Comerciales y Laborales en General														
3	1					Aprobado	320 439.628	641 627.205		2 250.000	964 316.833		63 357.680		-2 500.000	60 857.680	1 025 174.513	94.1	5.9	
3	1					Modificado	332 609.294	163 192.337		7 332.694	503 134.325		733 894.663		-2 500.000	731 394.663	1 234 528.988	40.8	59.2	
3	1					Devengado	332 319.206	37 626.037		19 594.693	389 539.936		492 123.081		1 093.129	493 216.210	882 756.146	44.1	55.9	
3	1					Pagado	332 319.206	37 626.037		19 594.693	389 539.936		492 123.081		1 093.129	493 216.210	882 756.146	44.1	55.9	
3	1					Porcentaje Pag/Aprob	103.7	5.9		-0-	40.4		-0-		-0-	-0-	86.1			
3	1					Porcentaje Pag/Modif	99.9	23.1		267.2	77.4		67.1		-0-	67.4	71.5			
3	1	01				Asuntos Económicos y Comerciales en General														
3	1	01				Aprobado	320 439.628	641 627.205		2 250.000	964 316.833		63 357.680		-2 500.000	60 857.680	1 025 174.513	94.1	5.9	
3	1	01				Modificado	332 609.294	163 192.337		7 332.694	503 134.325		733 894.663		-2 500.000	731 394.663	1 234 528.988	40.8	59.2	
3	1	01				Devengado	332 319.206	37 626.037		19 594.693	389 539.936		492 123.081		1 093.129	493 216.210	882 756.146	44.1	55.9	
3	1	01				Pagado	332 319.206	37 626.037		19 594.693	389 539.936		492 123.081		1 093.129	493 216.210	882 756.146	44.1	55.9	
3	1	01				Porcentaje Pag/Aprob	103.7	5.9		-0-	40.4		-0-		-0-	-0-	86.1			
3	1	01				Porcentaje Pag/Modif	99.9	23.1		267.2	77.4		67.1		-0-	67.4	71.5			
3	1	01	002			Servicios de apoyo administrativo														
3	1	01	002			Aprobado	15 346.596	610.594			15 957.190				-2 500.000	-2 500.000	13 457.190	118.6	-0-	
3	1	01	002			Modificado	14 023.492	627.416			14 650.908				-2 500.000	-2 500.000	12 150.908	120.6	-0-	
3	1	01	002			Devengado	13 999.380	355.542		14 275.586	28 630.508		1 093.129		1 093.129	29 723.637	96.3		3.7	
3	1	01	002			Pagado	13 999.380	355.542		14 275.586	28 630.508		1 093.129		1 093.129	29 723.637	96.3		3.7	
3	1	01	002			Porcentaje Pag/Aprob	91.2	58.2			179.4		-0-		-0-	-0-	220.9			
3	1	01	002			Porcentaje Pag/Modif	99.8	56.7			195.4		-0-		-0-	-0-	244.6			
3	1	01	002	M001		Actividades de apoyo administrativo														
3	1	01	002	M001		Aprobado	15 346.596	610.594			15 957.190						15 957.190	100.0		
3	1	01	002	M001		Modificado	14 023.492	627.416			14 650.908						14 650.908	100.0		
3	1	01	002	M001		Devengado	13 999.380	355.542			14 354.922						14 354.922	100.0		
3	1	01	002	M001		Pagado	13 999.380	355.542			14 354.922						14 354.922	100.0		
3	1	01	002	M001		Porcentaje Pag/Aprob	91.2	58.2			90.0						90.0			
3	1	01	002	M001		Porcentaje Pag/Modif	99.8	56.7			98.0						98.0			
3	1	01	002	M001	LAU	Servicio Geológico Mexicano														
3	1	01	002	M001	LAU	Aprobado	15 346.596	610.594			15 957.190						15 957.190	100.0		
3	1	01	002	M001	LAU	Modificado	14 023.492	627.416			14 650.908						14 650.908	100.0		
3	1	01	002	M001	LAU	Devengado	13 999.380	355.542			14 354.922						14 354.922	100.0		
3	1	01	002	M001	LAU	Pagado	13 999.380	355.542			14 354.922						14 354.922	100.0		

**ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA1/
10 ECONOMÍA
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
(PESOS)**

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FN	FI	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	1	01	002	MO01	LAU	Porcentaje Pag/Aprob	91.2	58.2		90.0					90.0					
3	1	01	002	MO01	LAU	Porcentaje Pag/Modif	99.8	56.7		98.0					98.0					
3	1	01	002	W001		Operaciones ajenas														
3	1	01	002	W001		Aprobado								-2,500,000	-2,500,000	-2,500,000		100.0		
3	1	01	002	W001		Modificado								-2,500,000	-2,500,000	-2,500,000		100.0		
3	1	01	002	W001		Devengado			14,275,586	14,275,586			1,093,129	1,093,129	15,368,715	92.9		7.1		
3	1	01	002	W001		Pagado			14,275,586	14,275,586			1,093,129	1,093,129	15,368,715	92.9		7.1		
3	1	01	002	W001		Porcentaje Pag/Aprob								-0	-0	-0				
3	1	01	002	W001		Porcentaje Pag/Modif								-0	-0	-0				
3	1	01	002	W001	LAU	Servicio Geológico Mexicano														
3	1	01	002	W001	LAU	Aprobado								2,500,000	-2,500,000	-2,500,000		100.0		
3	1	01	002	W001	LAU	Modificado								-2,500,000	-2,500,000	-2,500,000		100.0		
3	1	01	002	W001	LAU	Devengado			14,275,586	14,275,586			1,093,129	1,093,129	15,368,715	92.9		7.1		
3	1	01	002	W001	LAU	Pagado			14,275,586	14,275,586			1,093,129	1,093,129	15,368,715	92.9		7.1		
3	1	01	002	W001	LAU	Porcentaje Pag/Aprob								-0	-0	-0				
3	1	01	002	W001	LAU	Porcentaje Pag/Modif								-0	-0	-0				
3	1	01	013			Información geológica														
3	1	01	013			Aprobado	305,093,032	641,016,611		2,250,000	948,359,643		63,357,680		63,357,680	1,011,717,323	93.7	6.3		
3	1	01	013			Modificado	318,585,802	162,564,921		7,332,694	488,483,417		733,894,663		733,894,663	1,222,378,609	40.0	60.0		
3	1	01	013			Devengado	318,319,826	37,270,495		5,319,107	360,909,428		492,123,081		492,123,081	853,032,509	42.3	57.7		
3	1	01	013			Pagado	318,319,826	37,270,495		5,319,107	360,909,428		492,123,081		492,123,081	853,032,509	42.3	57.7		
3	1	01	013			Porcentaje Pag/Aprob	104.3	5.8		236.4	38.1		-0		-0	84.3				
3	1	01	013			Porcentaje Pag/Modif	99.9	22.9		72.5	73.9		67.1		67.1	69.8				
3	1	01	013	E007		Producción de información geológica del territorio nacional														
3	1	01	013	E007		Aprobado	305,093,032	641,016,611		2,250,000	948,359,643					948,359,643	100.0			
3	1	01	013	E007		Modificado	318,585,802	162,564,921		7,332,694	488,483,417		201,026,941		201,026,941	689,510,358	70.8	29.2		
3	1	01	013	E007		Devengado	318,319,826	37,270,495		5,319,107	360,909,428		92,233,010		92,233,010	453,142,438	79.6	20.4		
3	1	01	013	E007		Pagado	318,319,826	37,270,495		5,319,107	360,909,428		92,233,010		92,233,010	453,142,438	79.6	20.4		
3	1	01	013	E007		Porcentaje Pag/Aprob	104.3	5.8		236.4	38.1					47.8				
3	1	01	013	E007		Porcentaje Pag/Modif	99.9	22.9		72.5	73.9		45.9		45.9	65.7				
3	1	01	013	E007	LAU	Servicio Geológico Mexicano														
3	1	01	013	E007	LAU	Aprobado	305,093,032	641,016,611		2,250,000	948,359,643					948,359,643	100.0			
3	1	01	013	E007	LAU	Modificado	318,585,802	162,564,921		7,332,694	488,483,417		201,026,941		201,026,941	689,510,358	70.8	29.2		
3	1	01	013	E007	LAU	Devengado	318,319,826	37,270,495		5,319,107	360,909,428		92,233,010		92,233,010	453,142,438	79.6	20.4		
3	1	01	013	E007	LAU	Pagado	318,319,826	37,270,495		5,319,107	360,909,428		92,233,010		92,233,010	453,142,438	79.6	20.4		
3	1	01	013	E007	LAU	Porcentaje Pag/Aprob	104.3	5.8		236.4	38.1					47.8				
3	1	01	013	E007	LAU	Porcentaje Pag/Modif	99.9	22.9		72.5	73.9		45.9		45.9	65.7				
3	1	01	013	K028		Estudios de preinversión														
3	1	01	013	K028		Aprobado							63,357,680		63,357,680	63,357,680		100.0		
3	1	01	013	K028		Modificado							532,867,722		532,867,722	532,867,722		100.0		
3	1	01	013	K028		Devengado							399,890,071		399,890,071	399,890,071		100.0		
3	1	01	013	K028		Pagado							399,890,071		399,890,071	399,890,071		100.0		
3	1	01	013	K028		Porcentaje Pag/Aprob							-0		-0	-0				
3	1	01	013	K028		Porcentaje Pag/Modif							75.0		75.0	75.0				

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
10 ECONOMÍA
LAU SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	1	01	013	K028	LAU	Servicio Geológico Mexicano														
3	1	01	013	K028	LAU	Aprobado						63,357,680			63,357,680	63,357,680			100.0	
3	1	01	013	K028	LAU	Modificado						532,867,722			532,867,722	532,867,722			100.0	
3	1	01	013	K028	LAU	Devengado						399,890,071			399,890,071	399,890,071			100.0	
3	1	01	013	K028	LAU	Pagado						399,890,071			399,890,071	399,890,071			100.0	
3	1	01	013	K028	LAU	Porcentaje Pag/Aprob						-0-			-0-	-0-				
3	1	01	013	K028	LAU	Porcentaje Pag/Modif						75.0			75.0	75.0				

^{1/} Las sumas parciales y total 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, estimas consolidadores 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 periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022
(Cifras expresadas en pesos)**

1. Constitución y objeto del Organismo

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

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

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

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

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

En su condición de Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, el SGM, para el ejercicio, control y registro de su presupuesto está sujeto a la normatividad que establece la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su reglamento, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2006, y su última reforma publicada el 20 de mayo de 2021 y 13 de noviembre de 2020, respectivamente; en consecuencia debe cumplir con las obligaciones respectivas a la planeación, programación, presupuestación, control y evaluación, así como presentar información presupuestal.

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

El presupuesto de egresos autorizado por la Cámara de Diputados para el ejercicio fiscal 2022, fue publicado en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación a través del Diario Oficial de la Federación del 29 de noviembre de 2021, e incluye las cifras del presupuesto asignado al SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO comunicado a través de la Secretaría de Economía mediante oficio 700.2021.02981 de fecha 16 de diciembre de 2021.

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 2022, con información obtenida de los registros y controles mencionados anteriormente.

El SGM de acuerdo al Oficio No. 309-A-003/2023 de fecha 26 de enero de 2023 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2022" 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 2022", se solicita que la información presupuestaria y programática sea reportada a más tardar el 17 de marzo de 2023.

3. Estrategia y logros

- Estrategia: Producir, generar y difundir la información geológica del país para impulsar la actividad minera y propiciar el aprovechamiento de los recursos minerales y, con ello, la productividad y competitividad de la economía, así como impulsar el desarrollo sostenible y apoyar la proveeduría para la industria eléctrica nacional.
- Logros:
 - ❖ Yacimientos minerales para el desarrollo económico y sostenible del sector productivo minero: Se identificaron 41 zonas prospectivas y 30 blancos de exploración de minerales metálicos y no metálicos; se reconocieron geológicamente 51 localidades y se definieron 8 blancos de exploración por litio; se gestionaron 3 nuevas asignaciones mineras (AM), se concluyó la evaluación en diferentes etapas en 30 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 26,771 km², con lo que el cubrimiento acumulado asciende a 1,012,100 km² (51.52% de la superficie del territorio nacional). Con trabajos de aerogeofísica de alta resolución, imágenes hiperespectrales, aeromagnetometría regional y diversos métodos terrestres, se obtuvieron datos de 121,049 kilómetros, información imprescindible para optimizar la exploración de recursos minerales, geotérmicos, hídricos y de hidrocarburos, y también es relevante para investigar acerca de eventos volcánicos y sísmicos. Fueron incorporados al acervo del Banco de Datos GeoInfoMex 1,125 nuevos registros.
 - ❖ Técnicamente, se apoyaron 31 proyectos mineros con 1 estudio de asesoría geológica, 13 evaluaciones geológicas, 3 certificaciones de reservas y 14 visitas de orientación técnica. Se concluyeron 5 inventarios de recursos minerales municipales y 2 regionales; se exploraron 3 distritos mineros con posibilidades de ser reactivados. Se concluyeron 15 estudios de geología ambiental, 11 geohidrológicos y 6 de investigación aplicada en Ciencias de la Tierra. En el estado de Chihuahua, se propusieron 2 sitios de confinamiento, uno para Residuos Peligrosos (RP) y otro para residuos radioactivos (RR), se realizó el inventario y muestreo de 60 sitios con pasivos ambientales mineros y se caracterizaron 30 de ellos. Se realizaron 49,120 servicios de análisis de muestras, 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 el informe final de esta materia prima y se actualizaron las reservas. Respecto a minerales radiactivos, se exploró 1 proyecto al 50% y se identificaron 10 nuevas localidades prospectivas; adicionalmente, se identificaron 4 localidades 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 2022, 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	1,074,731,717	1,202,045,880	127,314,163	11.8
Venta de servicios	14,577,771	10,844,005	(3,733,766)	(25.6)
Ingresos diversos	1,060,153,946	1,191,201,875	131,047,929	12.4
Ingresos por operaciones ajenas	0	0	0	0.0
Suma ingreso del año	1,074,731,717	1,202,045,880	127,314,163	11.8
Desendeudamiento, neto	0	0	0	0.0
Total de ingresos corrientes y de capital y endeudamiento	1,074,731,717	1,202,045,880	127,314,163	11.8

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

I. Venta de servicios

Presenta un decremento del 25.6 % (\$ 3.7 mdp) por concepto de prestación de servicios en la solicitud de estudios de asesoría geológica, contratos y convenios, principalmente.

II. Ingresos diversos

El importe superior obtenido del 12.4 % con respecto al presupuesto programado modificado autorizado, deriva principalmente a los recursos obtenidos en primas por descubrimiento, productos financieros y penas convencionales por arriba de lo esperado.

Egresos Cifras expresadas en pesos				
Concepto	Ejercicio del presupuesto			
	(Cifras expresadas en pesos)			
	Presupuesto		Variación	
	Modificado	Pagado	Importe	%
Gasto corriente	514,755,907	386,587,340	(128,168,567)	(24.9)
Servicio personales	343,543,740	343,232,224	(311,516)	(0.1)
Materiales y suministros	6,156,105	2,451,491	(3,704,614)	(60.2)
Servicios generales	162,806,062	40,667,210	(122,138,852)	(75.0)
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	2,250,000	236,415	(2,013,585)	(89.5)
Inversión física	733,894,663	492,123,081	(241,771,582)	(32.9)
Bienes muebles e inmuebles	201,026,941	92,233,010	(108,793,931)	0.0
Obra Pública	532,867,722	399,890,071	(132,977,651)	(25.0)

Egresos por operaciones ajenas	<u>(2,500,000)</u>	<u>15,368,715</u>	<u>17,868,715</u>	<u>(714.7)</u>
Derivado de ingresos por cuenta de terceros	0	14,275,586	14,275,586	100.0
Erogaciones recuperables	<u>(2,500,000)</u>	<u>1,093,129</u>	<u>3,593,129</u>	<u>(143.7)</u>
Suma de egresos	<u>1,246,150,570</u>	<u>894,079,136</u>	<u>(352,071,434)</u>	<u>(28.3)</u>

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

I. Gasto corriente

Servicios personales

El menor ejercicio derivó por el saldo en los conceptos de cuotas y aportaciones ISSSTE generado por la vacancia de plazas en el transcurso del ejercicio fiscal, así como ahorros en algunas contrataciones.

Materiales y suministros

El subejercicio se generó, principalmente, al no haberse llevado a cabo la adquisición del vestuario, en virtud de haberse declarado desierta la licitación pública al no haber cumplido los oferentes con las condiciones técnicas señaladas en el anexo y convocatoria; parte del medicamento programado a adquirir fue proporcionado por el ISSSTE; recursos no aplicados y reservados en apego a lo dispuesto en la LFAR y sus Lineamientos emitidos por el Ejecutivo Federal, así como ahorros obtenidos en diversos conceptos, ejerciendo el presupuesto estrictamente necesario para la operación de las actividades administrativas..

Servicios Generales

El menor ejercicio derivó principalmente de que al haber cumplido con las contrataciones programadas de servicios, se generaron ahorros adicionales a los recursos reservados no puestos a disposición en apego a lo dispuesto en la LFAR y sus Lineamientos emitidos por el Ejecutivo Federal, así como ahorros obtenidos en diversos conceptos al haber ejercido el presupuesto estrictamente necesario para la operación de las actividades administrativas.

Cabe mencionar que en este capítulo se tenían contemplados recursos para la adquisición de vehículos terrestres para labores en campo, mismos que se cubrieron con ingresos propios excedentes, así como recursos programados para la migración del sistema contable presupuestario, el cual fue desarrollado por el personal de la entidad, por lo que no hubo erogación de recursos.

Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas

Presentó menor ejercicio de presupuesto, derivado a que el programa de prácticas profesionales y servicio social fue aperturado en el segundo semestre y cubierto de acuerdo a lo que las instituciones educativas lo permitieron.

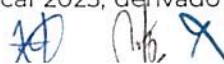
II. Inversión física

Bienes muebles, inmuebles e intangibles

Se realizó la adquisición de 112 vehículos terrestres para labores en campo y el pago del anticipo para la adquisición del helicóptero marca Airbus, modelo H125 (AS350 B3E), quedando los recursos disponibles del equipo especializado para campo y laboratorio, los cuales no fueron adquiridos, en virtud de que los proyectos correspondientes quedaron con estatus de vigencia en la cartera de inversión, con fecha posterior a la emisión de las disposiciones de cierre.

Obra pública

El menor ejercicio que se presenta corresponde a los recursos asignados y no ejercidos por los tiempos requeridos en la contratación de 4 de las 6 cartas adicionales que no permitieron el desarrollo de las actividades de campo; de igual forma a los recursos aprobados y no ejercidos para la actualización del espectómetro de rayos gamma, el cual fue utilizado hasta el mes de diciembre, reprogramándose el servicio para el ejercicio fiscal 2023; derivado del cambio de



administración en el estado de Hidalgo y de la definición del titular de la administración de geoparques (geositios) por parte la Universidad Nacional Autónoma de México, no se ejerció el presupuesto solicitado para el establecimiento y difusión del conocimiento geológico a través de museos; no se aplicaron los recursos programados para el seguro del dron por obsolescencia del equipo, el cual fue dado de baja; los montos adjudicados a través de procesos de Invitación relativos a Contratos Marco fueron inferiores a lo presupuestado en arrendamiento de equipo de centro de datos, internet e impresión; no se emitió pronunciamiento por parte de la SHCP para llevar a cabo la adquisición de productos de Licenciamiento Microsoft previo a las disposiciones de cierre; la dictaminación favorable por parte de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional para el arrendamiento de telefonía IP, fue posterior a la emisión de los lineamientos de cierre de contrataciones emitida por parte de la SHCP, por lo que los recursos programados no fueron aplicados; por no contar con los títulos, no se realizó la ejecución de trabajos de perforación de barrenación a diamante en diámetro HQ o equivalente en los proyectos de Uranio; la adquisición de suscripción del software Geo 5 y Paxis 3D Worksuite, no se llevó a cabo debido a las disposiciones de cierre; las aeronaves no acumularon las horas de vuelo requeridas para realizar los trabajos de mantenimiento debido a que trabajaron conforme las circunstancias lo permitieron; se declaró desierta la licitación para la adquisición de los dos motores del avión matrícula XC-ROK, por lo que no se realizó la compra; no se ejercieron recursos programados para cubrir los derechos de minería de solicitudes de Asignaciones Mineras en trámite de titulación; menor tiempo invertido en los trabajos en campo, por la reestructura técnica en la metodología para la elaboración de inventarios; no se obtuvo la resolución favorable por parte de SEMARNAT, lo que ocasionó que no se pudieran integrar los expedientes, impidiendo llevar a cabo la contratación correspondiente de los trabajos de barrenación a diamante de los proyectos El Quemado y El Salitre.

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 2022.

Adecuaciones presupuestarias Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP).

Ampliaciones líquidas:

Adecuación presupuestaria de recursos fiscales, autorizada mediante los folios 2022-10-LAU-1676, 2022-10-LAU-1677, 2022-10-LAU-1678, 2022-10-LAU-1679, 2022-10-LAU-1680, 2022-10-LAU-1681, 2022-10-LAU-1682, 2022-10-LAU-1683, 2022-10-LAU-1685, 2022-10-LAU-1686, 2022-10-LAU-1687, 2022-10-LAU-1713 y 2022-10-LAU-1935 por un total de \$9,592,423 pesos ampliaciones a sueldos base, con fundamento en lo dispuesto en los oficios Nos. 307-A.-0058 del 14 de enero del 2022, 307-A.-1135 y 307-A.-0932 del día 21 de julio del 2022, 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-2022-10-LAU-3 y TAB-2022-10-LAU-6, correspondiente al personal de operativo.

Reducciones líquidas:

Movimientos de recursos fiscales, autorizados mediante folios 2022-10-712-2010 por \$7,010.00 fin de transferir los remanentes presupuestarios de recursos correspondientes a disponibilidades, al Ramo General 23 (Provisiones Salariales y Económicas). Lo anterior en apego al oficio No. 307-A.-3183 de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), mediante el cual se dan a conocer las Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario de 2022.

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 2022-10-LAU-421, 2022-10-LAU-558, 2022-10-LAU-687, 2022-10-LAU-1762, 2022-10-LAU-1755, 2022-10-712-1822 y 2022-10-LAU-1950.

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: 2022-10-LAU-1, 2022-10-LAU-2, 2022-10-LAU-3, 2022-10-LAU-4, 2022-10-LAU-5, 2022-10-LAU-7, 2022-10-LAU-9, 2022-10-LAU-10, 2022-10-LAU-11, 2022-10-LAU-12, 2022-10-LAU-13, 2022-10-LAU-14, 2022-10-LAU-15, 2022-10-LAU-16, 2022-10-LAU-18, 2022-10-LAU-19, 2022-10-LAU-20, 2022-10-LAU-21, 2022-10-LAU-22 y 2022-10-LAU-24.

Externas:**Ampliación:**

2022-10-LAU-20: de conformidad al oficio No. 307-A.-1135 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP de fecha 21 de julio de 2022, mediante el cual comunica a la entidad el tabulador mensual bruto para el personal operativo a partir del 1 de enero de 2022, ampliación de recursos fiscales al capítulo de gasto de Servicios personales por un monto de \$9,229,032.00 pesos.

Compensadas:

2022-10-LAU-9 ampliación en el rubro de ingresos propios por la obtención de recursos excedentes en el periodo enero de 2022 por un monto \$76,666,609.00 pesos, compensados con erogaciones adicionales en gasto de inversión con aplicación al programa de Bienes Muebles, por el monto \$72,462,369.00 pesos, cuyo remanente por el monto de \$4,204,240.00 pesos, incrementó la disponibilidad mejorando los balances de operación, primario y financiero de 2022.

2022-10-LAU-18 ampliación en el rubro de ingresos propios por la obtención de recursos excedentes en el periodo febrero-abril de 2022 por un monto \$162,696,624.00 pesos, compensados con erogaciones adicionales en gasto de inversión con aplicación al programa de Bienes Muebles, por el monto \$128,564,572.00 pesos, cuyo remanente por el monto de \$34,132,052.00 pesos, incrementó la disponibilidad mejorando los balances de operación, primario y financiero de 2022.

2021-10-LAU-24 traspaso compensado de recursos propios al capítulo de gasto de servicios personales, por un monto de \$3,842,132.00 de conformidad con los oficios 312.A.-5133 de la Dirección General de Programación y Presupuesto B y 307-A.-3210 de la Unidad de Política y Control Presupuestario, ambas de la Subsecretaría de Egresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, mediante este último, la UCP comunica que, desde el punto de vista presupuestario, considera procedente la transferencia de recursos, de carácter no regularizable, a fin de cubrir obligaciones laborales por concepto de pago de aguinaldo.

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 2022 (Cifras expresadas en pesos)

Concepto	(1) Presupuesto original	(2) Original modificado	(3) Pagado	Variación	
				(4) (3-2)	%
Servicios personales	330,116,196	343,543,740	343,232,224	(311,516)	(0.1)
Adquisiciones	6,156,105	6,156,105	2,451,491	(3,704,614)	(60.2)
Servicios generales	636,158,236	162,806,062	40,667,210	(122,138,852)	(75.0)

Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayuda	2,250,000	2,250,000	236,415	(2,013,585)	(89.5)
Bienes muebles e inmuebles	0	201,026,941	92,233,010	(108,793,931)	0.0
Obras públicas	<u>63,357,680</u>	<u>532,867,722</u>	<u>399,890,071</u>	<u>(132,977,651)</u>	<u>(25.0)</u>
Total	<u>1,038,038,217</u>	<u>1,248,650,570</u>	<u>878,710,421</u>	<u>(369,940,149)</u>	<u>(29.6)</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 22/02/2016.

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 2022 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 2022 efectuadas a la TESOFE

Al cierre del ejercicio fiscal, se realizó un reintegro del remanente de apoyos fiscales del capítulo de Servicios Personales, por un monto de \$7,010.00 pesos, mediante aviso de reintegro No. 239 regularizado y autorizado en el flujo de efectivo, mediante folio MAPE 2022-10-LAU-24 de fecha 15 de febrero de 2023.

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

El SGM de acuerdo al Oficio No. 309-A.-003/2023 de fecha 26 de enero de 2023 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2022" 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 2022, información que se dará a conocer mediante el Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP), el cual está configurado para dar cumplimiento al Acuerdo en el que armoniza la estructura de las cuentas públicas; así como para que cada uno de los sujetos obligados proporcionen la información que se detalla en los apartados de:

- Información Contable
- Información Presupuestaria
- Anexos

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

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

De conformidad con lo previsto en el Oficio No. 309-A.-003/2023 de fecha 26 de enero de 2023 relativo a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2022", se solicita que la información presupuestaria y programática sea reportada por la entidad a más tardar el 17 de marzo de 2023.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre 2022
(Cifras en pesos)

1. Ingresos Presupuestarios		1,449,189,436
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios		12,459,661
2.1	Ingresos Financieros	0
2.2	Incremento por Variación de Inventarios	0
2.3	Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0
2.4	Disminución del Exceso de Provisiones	11,581,570
2.5	Otros Ingresos y Beneficios Varios	0
2.6	Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	<u>878,091</u>
	Ingreso por anticipo de ejercicios anteriores, cliente Negociación Minera Santa María de la Paz y Anexas, S.A. de C.V.	203,403
	Diferencias por tipo de cambio	485,341
	Registros contables no presupuestarios de ejercicio anteriores	189,347
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables		100,703
3.1	Aprovechamientos Patrimoniales	0
3.2	Ingresos Derivados de Financiamientos	0
3.3	Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	<u>100,703</u>
	71 23 Otros Ingresos recuperación de viáticos P.A Víctor Manuel Torruco	20,624
	71 23 Otros Ingresos por Incumplimiento Apoyo Crédito Descuento a Siqueiros Lopez Christian Jesús	80,079
4. Total de Ingresos Contables (1 + 2 -3)		1,461,548,394

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO			
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables			
Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre 2022			
(Cifras en pesos)			
1. Total de Egresos Presupuestarios			894,079,136
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables			545,939,658
2.1	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización		0
2.2	Materiales y Suministros	40,749,014	
	2110100 Materiales y útiles de oficina	136,055	
	2610200 Combustibles y lubricantes	44,384	
	2710100 Vestuario y uniformes	518,520	
	2960100 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	40,050,055	
2.6	Vehículos y Equipo de Transporte	92,233,009	
	5410300 Vehículos y equipo terrestres destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	57,892,413	
	5430300 Vehículos y equipo aéreo destinados a servicios públicos y la operación de programas públicos	34,340,596	
2.7	Equipo de Defensa y Seguridad		0
2.8	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas		0
2.9	Activos Biológicos		0
2.10	Bienes Inmuebles		0
2.11	Activos Intangibles	11,593,393	
	3270100 Patentes, derechos de autor, regalías y otros	11,593,393	
2.12	Obra Pública en Bienes de Dominio Público		0
2.13	Obra Pública en Bienes Propios	385,970,079	
	Cta. 127111 Proyectos de Inversión en Proceso	385,970,079	
2.21	Otros Egresos Presupuestales No Contables		15,394,163
	Operaciones ajenas egresos		15,368,715
	Anticipos a Proveedores de bienes y servicios		25,448
3. Más gastos contables no presupuestales			87,605,604
3.1	Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	48,120,337	
	Depreciación de Activo Fijo	36,328,354	
	Amortización Licencias-Software	11,269,684	
	Otros	522,299	
3.7	Otros Gastos Contables No Presupuestarios	39,485,267	
	2000000 Salidas de almacén partidas varias de materiales y suministros	39,361,544	
	2110100 Materiales y útiles de oficina	116,689	
	2140100 Materiales y útiles equipos y bienes informáticos	258,320	
	2160100 Material de limpieza	16,531	
	2460100 Material eléctrico y electrónico	3,534	
	2710100 Vestuario y uniformes	1,771,357	
	2960100 Refacciones y accesorios instrumental de laboratorio	37,195,113	
	Amortización de pagos anticipados de ejercicios anteriores		123,723
	2150100 Material de apoyo informativo	104,868	
	3450100 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimoniales	18,855	
4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3)			435,745,082