

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

4 NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

(CIFRAS DICTAMINADAS)

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

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

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

4.1 NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

1. Efectivo y equivalentes

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

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

La cantidad de \$317,386 de caja se integra por \$166,005 de un par de aretes de chapa de oro 14k; por \$148,951 que corresponden a dos monedas de oro, dichos importe fueron actualizados el 29 de septiembre del presente ejercicio, así como por \$2,430 de 10 monedas de plata de media onza troy 0.925, las cuales son resguardadas por la Gerencia de Tesorería.

Las inversiones temporales a corto plazo, se realizan de conformidad con los Lineamientos para el manejo de las disponibilidades financieras de las entidades paraestatales de la Administración Pública Federal, emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), publicados en el Diario Oficial de la Federación, el 01 de marzo de 2006, y sus reformas del 06 de agosto de 2010 y 11 de febrero de 2020. En términos del numeral 11.4 de los Lineamientos, BBVA funge contractualmente como custodio de las disponibilidades financieras de la entidad, al cierre del presente periodo, los recursos se encuentran invertidos en BBVA por \$442,393,256; CITI BANAMEX por \$1,009,702,611 y HSBC por \$ 3 estos últimos corresponden a recursos fiscales.

En "Depósitos de fondos de terceros en garantía" se registran los valores, documentos o títulos de crédito entregados por proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento de obligaciones



contractuales en materia de adquisiciones y obra pública, los cuales se devuelven a solicitud del área que los remite y están integrados de la siguiente manera:

DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTIA

(Pesos)

Nombre	Antigüedad	Importe
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V.	dic-17	7,134
Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V.	may-17	6,180
Ángeles Escamilla Alicia	nov-19	4,800
Argandoña Félix Mario	oct-23	10,106
Artículos y Equipos de Laboratorio, S.A de C.V.	nov-23	37,503
Asesores Especializados en Radiación y Transporte S.A. de C.V.	mar-23	5,352
Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C.	jun-23	47,611
ATYDE México, S.A. de C.V.	sep-22	809
Central de Negocios Partner, S.A. de C. V.	jun-23	5,586
Comercializadora Alphaslab, S.A. de C.V.	oct-22	1,305
Comercializadora Alphaslab, S.A. de C.V.	ago-23	2,023
Comercializadora Gep, S. de R.L. de C. V.	jun-23	6,427
Conformachines Industrial Services, S.A. de C.V.	nov-23	71,470
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V.	may-17	6,348
Electrónica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. de C.V.	oct-23	100,000
GDH Empresarial, S.A. de C.V.	nov-23	12,380
Grupo de Servicios Khaduo, S.A. de C.V.	sep-22	58,889
Grupo Delmont Servicios Especiales, S.A. de C.V.	jun-23	20,752
Gudiño Hernandez Oscar	nov-22	48,000
Gudiño Hernandez Oscar	ene-23	9,600
Here Latam México, S. de R.L. de C.V.	dic-14	8,354
Imecaf México, S.C.	jun-23	3,800
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	5,200
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	7,670
Instrumel, S.A. de C.V.	ago-23	14,478
Leco México, S. de R.L. de C.V.	may-23	22,359
Leco México, S. de R.L. de C.V.	may-23	13,174
Leco México, S. de R.L. de C.V.	jul-23	3,760
Leco México, S. de R.L. de C.V.	oct-23	28,500
Leco México, S. de R.L. de C.V.	nov-23	111,245
Lugo Vázquez José Alejandro	mar-23	28,678
Maxefi Consultores, S.C.	oct-23	17,000
Montes Calva Williams	may-23	33,000
MRO Global Procurement, S.A. de C.V.	nov-23	12,875
On Eventos, S.A. de C.V.	ago-18	17,340
Precisión Control Servicios, S.A. de C.V.	nov-23	5,190
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	mar-22	5,673
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	mar-23	1,135
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	may-23	5,880
Sartorius de México, S.A. de C.V.	jul-18	8,769
Sartorius de México, S.A. de C.V.	may-17	18,999
Sartorius de México, S.A. de C.V.	ago-20	11,037
Sartorius de México, S.A. de C.V.	jun-21	14,964
Sartorius de México, S.A. de C.V.	oct-21	31,976
Sartorius de México, S.A. de C.V.	oct-21	57,518
Sartorius de México, S.A. de C.V.	jun-22	16,028
Sartorius de México, S.A. de C.V.	ago-22	14,246
Sartorius de México, S.A. de C.V.	oct-23	8,799
Sartorius de México, S.A. de C.V.	oct-23	23,337
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, S.A. de C.V.	abr-22	7,878
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, S.A. de C.V.	feb-23	1,554
Sonora Naturals, S.A. de C.V	oct-17	11,891
Sonora Naturals, S.A. de C.V.	may-16	5,941
Sonora Naturals, S.A. de C.V.	dic-16	45,628



Sonora Naturals, S.A. de C.V.	oct-23	5,764
Susano Carmona Jose Manuel	oct-23	4,642
Vargas Barrera Filiberto	abr-23	5,830
Vargas Barrera Filiberto	nov-23	1,165
Villaseñor de la Mora Rosa	oct-23	9,900
Total		1,113,452

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

2. Derechos a recibir efectivo o equivalentes

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

DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(a) Integración adeudos empleados y exempleados:

EMPLEADOS

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

EXEMPLEADOS

Nombre	Fecha de baja	Concepto	Importe	Comentarios
Vásquez Mendoza Rigoberto	15/02/2016	Dictamen Responsabilidades	5,047	Dictamen por responsabilidad
Ramírez Velázquez Yolanda	15/02/2016	Adeudo por extravío de	2,091	Dictamen Jurídico / de Incosteabilidad.
Frontana Reyes Salvador	31/07/2016	Préstamo personal	121,154	Diferencia en finiquito
Gutiérrez González Elías	17/12/2017	Viáticos	20,225	Diferencia en finiquito
Morales Fuentes Yuri Dédalo	13/01/2019	Préstamo personal	242,432	Pago por separación pendiente
Garzón Clemente Alberto	06/03/2019	Préstamo personal	52,205	Pago por separación pendiente
Jáuregui Albarrán Sergio	19/01/2020	Préstamo personal	78,506	Diferencia en finiquito
Bustos Moreno Ma. Antonieta	16/05/2021	Préstamo personal	40,685	Pago por separación pendiente
Bracho García David Salvador	03/07/2022	Dotaciones de campo	600	Abandono de trabajo
Flores Rubio Ruben	28/04/2023	Préstamo personal	107,995	Rescisión Laboral
Oscar Alberto	28/11/2023	ahorro y apoyos	100,869	Defusión
Ibarra Ramos Juan	17/12/2023	Préstamo personal	50,388	Renuncia
Subtotal			822,197	
Total empleados y exempleados			843,482	

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

3. Derechos a recibir bienes o servicios

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

OTROS DERECHOS A RECIBIR BIENES O SERVICIOS
(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

4. Almacenes (materiales y suministros de consumo)

El método de valuación que se aplica es de costo promedio y sus saldos al 31 de diciembre de 2023 y 31 de diciembre de 2022, se integran de las siguientes partidas:

ALMACENES
(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

El concepto de "Herramientas, refacciones y accesorios" se encuentra integrado, principalmente, por refacciones de vehículos aéreos por un total de \$8,108,976 y llantas por \$191,001; el concepto de "Materiales de administración" se encuentra, básicamente, constituido por monografías por \$923,486, material de cómputo \$76,380, papelería \$256,600 y el concepto de "vestuario" por \$2,281,063.

5. Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes

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



ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

6. Derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo

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

DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES A LARGO PLAZO

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- (1) El saldo por concepto de deudores diversos a largo plazo por \$16,277,904 corresponde al total del saldo que presentan los empleados del organismo por concepto de préstamo personal, el cual se otorga a un plazo no mayor de dos años a personal operativo y de un año a personal de mando, mismo que se puede renovar cada año, sin exceder el monto y plazo anteriormente citado, conforme a las políticas para otorgar el préstamo personal.

7. Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

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

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

BIENES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

CONCILIACIÓN

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano



8. Bienes muebles

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

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

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

CONCILIACIÓN		
(Pesos)		
Registro contable	Valor bienes muebles	Conciliación
882,783,879	882,783,879	0

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Al 31 de diciembre de 2023 el valor histórico de los bienes muebles e inmuebles, se integra como a continuación se indica:

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

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

9. Activos intangibles

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

ACTIVOS INTANGIBLES

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano



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

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

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

DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES E INTANGIBLES

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

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

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

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

11. Activos diferidos

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

ACTIVOS DIFERIDOS

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

PASIVO

12. Cuentas por pagar a corto plazo

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

CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

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

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

13. Pasivos diferidos a corto plazo

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

PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	10,666,825	10,110,175
Total	10,666,825	10,110,175

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

14. Fondos de bienes de terceros en garantía

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

FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
China Mineral Resources Group de México, S.A. de C.V. (1)	1,699,697	1,699,697
Núñez Miranda Amador (4)	335,484	335,484
Santorius de México, S.A. de C.V. (3)	205,673	173,537
Leco México, S. de R.L. de C.V. (3)	179,038	0
Minerales Inguaran, S.A. de C.V.(Antes:Roma Recursos de Mexico, S.A. de C.V.) (3)	100,000	100,000
Electronica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. (3)	100,000	75,000
Nuvia Dynamics, INC	0	73,208



Conformachines Industrial Services, S.A. De C.V. (3)	71,470	0
Sonora Naturals, S.A. de C.V. (3)	69,224	63,460
Grupo de Servicios Khaduo, S.A. de C.V. (3)	58,888	58,889
Gudiño Henandez Oscar (3)	57,600	0
Equipar S.A. de C.V.	0	56,000
Asociacion de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geologos de Mexico, A.C. (3)	47,611	0
Articulos Y Equipos De Laboratorio, S.A De C.V. (3)	37,503	0
Montes Calva Williams (3)	33,000	0
Spectir, LLC (3)	31,571	70,225
Gudiño Henandez Oscar	0	48,000
Lugo Vázquez José Alejandro (3)	28,678	31,376
Instrumel, S.A. de C.V. (3)	27,348	12,870
Montes Calva Williams	0	27,000
Hexagon Geospatial (3)	22,845	22,845
Geosoft, INC. (3)	21,096	64,428
Araujo Marinez Aldo	0	51,852
Grupo Delmont Servicios Especiales, S.A. de C.V. (3)	20,752	0
Business News Americas Spa (3)	17,930	9,405
Ges & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.	0	17,820
On Eventos, S.A. de C.V. (3)	17,340	17,340
Maxefi Consultores, S.C. (3)	17,000	0
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V. (3)	12,688	5,673
Martinez Calva Armando	0	12,480
Mro Global Procurement, S.A. de C.V. (3)	12,875	0
GDJ Empresarial, S.A. de C.V. (3)	12,380	0
Argandoña Felix Mario (3)	10,106	0
Villaseñor de la Mora Rosa (3)	9,900	0
Balch Exploration Consulting Inc. (3)	9,816	0
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, Agente de Seguros, S.A. de C.V. (3)	9,432	7,878
Here Latam México, S. de R.L. de C.V. (3)	8,354	8,354
Especialistas en Vestido y Textiles Evetex, S.C.	0	8,100
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V. (3)	7,134	7,134
Vargas Barrera Filiberto (3)	6,996	0
Comercializadora Gep, S. de R.L. de C. V. (3)	6,427	0
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V. (3)	6,348	6,348
Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V. (2)	6,180	6,180
Central de Negocios Partner, S.A. de C. V. (3)	5,586	0
Asesores Especializados en Radiación y Transporte, S.A. de C.V. (3)	5,352	7,614
Precision Control Servicios, S.A. de C.V. (3)	5,190	0
Aeroin Products, S.A. de C.V.	0	5,046
Ángeles Escamilla Alicia (3)	4,800	4,800
Susano Carmona Jose Manuel (3)	4,642	0
IMECAF México, S.C. (3)	3,800	0



Fullgar Geophysics PTY LTD. (3)	3,375	5,125
Comercializadora Alphalab, S. de .RI. de C.V. (3)	3,328	1,305
Electromagnetic Imaging Technology Pty Ltd (3)	2,633	13,991
Atyde México, S.A. de C.V. (3)	809	809
TOTAL	3,357,899	3,109,273

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

15. Provisiones a largo plazo

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

PROVISIONES A LARGO PLAZO

(Pesos)

Concepto	diciembre-23	diciembre-22
Pasivo Laboral	218,629,782	219,581,076
Total	218,629,782	219,581,076

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

PATRIMONIO

16. Hacienda pública /patrimonio

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

HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano



4.2 NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

17. Ingresos y otros beneficios

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

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Los ingresos se encuentran clasificados de acuerdo con los criterios del clasificador por rubro de ingresos armonizado, los objetos del gasto con el clasificador por objeto del gasto armonizado y el resultado final del estado de actividades muestra el ahorro o desahorro del ejercicio, el SGM obtuvo al 31 de diciembre de 2023 ingresos propios por \$1,096,184,970, los cuales representan el 80.8 por ciento del total de los ingresos a esa fecha, derivados de la venta de bienes y prestación de servicios, primas por descubrimiento, así como productos financieros y otros ingresos; el resto corresponde a ingresos por transferencias por parte de la SHCP ya que el SGM únicamente recibe apoyo del Gobierno Federal para sufragar aproximadamente el 70 por ciento del Capítulo 1000 "Servicios Personales" cubriendo el resto del gasto de ese capítulo con recursos propios, así como los correspondientes al capítulo 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales".

Integración de los ingresos al mes de diciembre de 2023:

- a) Ingresos por primas por descubrimiento y contraprestaciones



INGRESOS POR PRIMAS DE DESCUBRIMIENTO Y CONTRAPRETACIONES ECONOMICAS

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(b) Venta de bienes y prestación de servicios

Son servicios que presta el organismo, tales como los generados por: laboratorio de análisis físico-químicos, pruebas metalúrgicas, caracterización de materiales, cartografía, informes técnicos, contratos y convenios, los cuales al mes de ascendieron a \$14,951,128; integrándose por los siguientes conceptos: laboratorios por \$6,650,082; contratos y convenios por \$6,234,681; cartografía por \$1,450,725; estudios de asesoría \$593,377 informes técnicos por \$20,004 y publicaciones por \$2,259.

(c) Ingresos por transferencias

Los ingresos por transferencias al 31 de diciembre de 2023, ascienden a \$261,126,469, conforme al calendario establecido.

(d) Ingresos financieros

Los productos financieros son ingresos derivados de los rendimientos generados por recursos propios del organismo, invertidos en instituciones financieras, los cuales, al 31 de diciembre de 2023, ascendieron a \$165,052,506.

Desglose de intereses bancarios por instrumento e institución bancaria:



INTERESES BANCARIOS

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(e) Incremento variación inventarios:

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

(f) Disminución exceso de estimaciones:

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

(g) Disminución exceso de provisiones:

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

(h) Otros ingresos y beneficios varios:

En lo que respecta a otros ingresos, éstos comprenden el importe de ingresos que derivan de transacciones y eventos inusuales que no son propios del objeto del organismo, no incluidos en los rubros anteriores que presentan al 31 de diciembre de 2023 un total de \$3,342,471, los cuales corresponden a penas convencionales por \$818,388; bonificaciones y descuentos obtenidos por \$997,592; diferencia en tipo de cambio a favor \$901,196; otros productos por \$581,583; venta de desecho por \$42,213, e indemnización por siniestros por \$1,499.00

18. Gastos y otras pérdidas

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



GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS

(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PUBLICA

19. Notas al estado de variaciones en la hacienda pública

Muestra las variaciones en los rubros del patrimonio contribuido y generado del organismo y revela de manera general los movimientos de la Hacienda Pública/Patrimonio. El importe del patrimonio total al 31 de diciembre de 2022 fue de \$2,553,754,135 viéndose incrementado al 31 de diciembre de 2023 por \$815,245,920, producto del resultado de sus operaciones y \$138,284,624 derivado de la revaluación de bienes inmuebles, por lo que el patrimonio presenta un importe total de **\$3,507,284,679**.

Modificaciones al patrimonio contribuido





SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR PARTIDA PRESUPUESTAL
DEL 01 ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

CIFRAS DICTAMINADAS

(pesos)

CAPÍTULO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	DICIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2022
SERVICIOS PERSONALES			368,559,038	343,232,224
5111	1130100	SUELDOS BASE.	161,327,084	152,653,139
5111			161,327,084	152,653,139
5112	1220100	SUELDOS BASE AL PERSONAL EVENTUAL.	10,467,976	10,685,119
5112			10,467,976	10,685,119
5113	1310100	PRIMA QUINQUENAL POR AÑOS DE SERVICIOS EFECTIVOS PRESTADOS.	1,013,736	1,001,699
5113	1310400	ANTIGÜEDAD.	1,065,535	286,067
5113	1320100	PRIMAS DE VACACIONES Y DOMINICAL.	6,533,964	6,141,938
5113	1320200	AGUINALDO O GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO.	28,692,240	27,493,417
5113	1340700	COMPENSACIONES ADICIONALES POR SERVICIOS ESPECIALES.	1,673,195	1,555,879
5113			38,978,670	36,479,000
5114	1410100	APORTACIONES AL ISSSTE.	14,487,920	13,567,172
5114	1410500	APORTACIONES AL SEGURO DE CESANTÍA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ.	4,617,947	4,314,751
5114	1420100	APORTACIONES AL FOVISSSTE.	7,272,393	6,794,864
5114	1430100	APORTACIONES AL SISTEMA DE AHORRO PARA EL RETIRO.	2,908,957	2,717,954
5114	1430200	DEPÓSITOS PARA EL AHORRO SOLIDARIO.	5,582,278	5,116,654
5114	1440100	CUOTAS PARA EL SEGURO DE VIDA DEL PERSONAL CIVIL.	4,205,151	3,604,465
5114	1440300	CUOTAS PARA EL SEGURO DE GASTOS MÉDICOS DEL PERSONAL CIVIL.	13,587,442	15,038,530
5114	1440500	CUOTAS PARA EL SEGURO COLECTIVO DE RETIRO.	146,140	166,112
5114			52,808,228	51,320,502
5115	1510100	CUOTAS PARA EL FONDO DE AHORRO DEL PERSONAL CIVIL.	9,408,647	10,973,498
5115	1540100	PRESTACIONES ESTABLECIDAS POR CONDICIONES GENERALES DE TRABAJO O CONTRATOS COLECTIVOS DE TRABAJO.	54,869,168	43,685,216
5115	1540200	COMPENSACIÓN GARANTIZADA.	32,942,325	30,424,997
5115	1550100	APOYOS A LA CAPACITACIÓN DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS.	56,738	221,031
5115	1590100	OTRAS PRESTACIONES	5,541,300	5,425,200
5115			102,818,178	90,729,942
5116	1710200	ESTÍMULOS AL PERSONAL OPERATIVO.	2,158,902	1,364,522
5116			2,158,902	1,364,522
MATERIALES Y SUMINISTROS			2,397,252	3,908,252
5121	2110100	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA.	159,195	214,603
5121	2140100	MATERIALES Y ÚTILES CONSUMIBLES PARA EL PROCESAMIENTO EN EQUIPOS Y BIENES INFORMÁTICOS.	22,244	273,730
5121	2150100	MATERIAL DE APOYO INFORMATIVO.	115,337	214,538
5121	2160100	MATERIAL DE LIMPIEZA.	77,956	129,378
5121			374,732	832,249
5122	2210400	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL PERSONAL EN LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES.	152,011	173,475
5122	2230100	UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN.	6,442	1,666
5122			158,453	175,141
5124	2410100	PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS.	3,111	1,633
5124	2420100	CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO.	296	4,335
5124	2430100	CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO.	6,701	271
5124	2440100	MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA.	1,120	1,086
5124	2450100	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO.	128	0
5124	2460100	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO.	64,746	64,123
5124	2470100	ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN.	38,340	13,248
5124	2480100	MATERIALES COMPLEMENTARIOS.	97,362	35,169
5124	2490100	OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN.	181,595	20,646
5124			393,399	140,511
5125	2520100	PLAGUICIDAS, ABONOS Y FERTILIZANTES.	6,136	438
5125	2530100	MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.	374,570	384,398
5125	2540100	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS.	29,070	37,450
5125			409,776	422,286
5126	2610300	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.	305,775	416,601
5126	2610500	MAQUINARIA, EQUIPO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.	4,066	733
5126			309,841	417,334
5127	2710100	VESTUARIO Y UNIFORMES.	653,535	1,771,985
5127	2720100	PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL.	5,655	45,187



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR PARTIDA PRESUPUESTAL
DEL 01 ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

CIFRAS DICTAMINADAS

(pesos)

CAPÍTULO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	DICIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2022
5127	2750100	BLANCOS Y OTROS PRODUCTOS TEXTILES, EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR.	579	128
5127			659,769	1,817,300
5129	2910100	HERRAMIENTAS MENORES.	24,732	7,617
5129	2920100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS.	11,926	3,093
5129	2930100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN, EDUCACIONAL Y RECREATIVO.	7,732	764
5129	2960100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE.	11,057	85,287
5129	2990100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEBLES.	35,835	6,670
5129			91,282	103,431
		SERVICIOS GENERALES	73,772,915	40,247,854
5131	3110100	SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	524,780	533,044
5131	3120100	SERVICIO DE GAS.	6,246	3,972
5131	3130100	SERVICIO DE AGUA.	321,353	284,540
5131	3140100	SERVICIO TELEFÓNICO CONVENCIONAL.	202,376	221,889
5131	3160300	SERVICIOS DE INTERNET.	4,188	4,188
5131	3180100	SERVICIO POSTAL.	245,578	236,488
5131			1,304,521	1,284,121
5132	3220100	ARRENDAMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES.	775,505	756,312
5132	3270100	PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS.	12,159	40,347
5132			787,664	796,659
5133	3310400	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS.	1,208,038	1,084,776
5133	3330100	SERVICIOS DE DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS.	9,800	0
5133	3330300	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS.	157,602	213,222
5133	3330400	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS.	41,832	43,638
5133	3340100	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS.	2,293,196	1,478,844
5133	3360200	OTROS SERVICIOS COMERCIALES.	55,488	91,570
5133	3360400	IMPRESION Y ELABORACION DE MATERIAL INFORMATIVO DERIVADO DE LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES.	214,420	200,898
5133	3360500	INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS DERIVADA DE LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES.	110,528	177,080
5133	3380100	SERVICIOS DE VIGILANCIA.	7,228,540	6,650,347
5133	3390300	SERVICIOS INTEGRALES	11,652	0
5133			11,331,096	9,940,375
5134	3410100	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS.	251,787	210,139
5134	3450100	SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES.	3,682,607	3,202,103
5134			3,934,394	3,412,242
5135	3510100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.	3,644,145	3,825,742
5135	3520100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN.	163,356	114,922
5135	3550100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES.	256,908	254,588
5135	3570100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO.	188,988	241,088
5135	3580100	SERVICIOS DE LAVANDERÍA, LIMPIEZA, HIGIENE.	4,400,541	1,853,280
5135	3590100	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN.	117,461	239,485
5135			8,771,399	6,529,105
5136	3620100	DIFUSIÓN DE MENSAJES COMERCIALES PARA PROMOVER LA VENTA DE PRODUCTOS O SERVICIOS	1,826,879	1,826,879
5136			1,826,879	1,826,879.00
5137	3710400	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES.	239,581	145,761
5137	3710600	PASAJES AÉREOS INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES.	45,578	187,798
5137	3720400	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES.	84,811	53,476
5137	3720600	PASAJES TERRESTRES INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	14,008	0



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR PARTIDA PRESUPUESTAL
DEL 01 ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022

CIFRAS DICTAMINADAS
(pesos)

CAPÍTULO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	DICIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2022
5137	3750400	VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES.	324,028	200,117
5137	3760200	VIÁTICOS EN EL EXTRANJERO PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES.	86,031	186,643
5137			794,037	773,795.00
5138	3830100	CONGRESOS Y CONVENCIONES.	1,441,205	1,521,153
5138			1,441,205	1,521,153
5139	3920200	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS.	444,293	489,685
5139	3940100	EROGACIONES POR RESOLUCIONES POR AUTORIDAD COMPETENTE.	33,204,136	5,082,692
5139	3980100	IMPUESTO SOBRE NÓMINAS.	9,933,291	8,591,148
5139			43,581,720	14,163,525

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

Modificaciones al patrimonio generado

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

NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

20. Efectivo y equivalentes

El flujo del efectivo del organismo revela el origen y aplicación de los recursos conformado por actividades de operación, financiamiento e inversión del ente público.

El análisis de los saldos inicial y final que figuran en la última parte del Estado de Flujos de Efectivo por concepto de "Efectivo y equivalentes al efectivo", se integra como sigue:

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano



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

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



SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO		
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables		
Correspondiente del 01 de enero al 31 de diciembre 2023		
(Cifras en pesos)		
1. Total de Egresos Presupuestarios		\$980,899,115
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables		\$562,862,089
2.1	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0
2.2	Materiales y Suministros	24,365,085
	21101 Materiales y útiles de oficina	228,578
	24601 Material eléctrico y electrónico	5,441
	26102 Combustibles y lubricantes prog. publico	5,232
	27101 Vestuario	1,369,089
	29601 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	22,756,745
2.3	Mobiliario y Equipo de Administración	350,440
	51901 Equipo de administración	350,440
2.4	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	
2.5	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	58,205,908
	53101 Equipo médico y de laboratorio	52,876,368
	53201 Instrumental médico y de laboratorio	5,329,540
2.6	Vehículos y Equipo de Transporte	47,115,288
	54103 Vehículos y equipo terrestres destinados a servicios públicos y	5,398,000
	54303 Vehículos y equipo aéreo destinados a servicios públicos y la c	41,717,288
2.7	Equipo de Defensa y Seguridad	0
2.8	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	3,312,494
	56201 Maquinaria y equipo industrial	724,350
	56301 Maquinaria y equipo de construcción	179,478
	56601 Maquinaria y equipo eléctrico y electrónico	2,393,866
	56701 Herramientas y máquinas herramienta	14,800
2.9	Activos Biológicos	0
2.10	Bienes Inmuebles	0
2.11	Activos Intangibles	17,684,523
	32701 Patentes, derechos de autor, regalías y otros	17,684,523
2.12	Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0
2.13	Obra Pública en Bienes Propios	407,069,697
	Cta. 127111 Proyectos de inversión en proceso	407,069,697
2.14	Acciones y Participaciones de Capital	0
2.15	Compra de Títulos y Valores	0
2.16	Concesión de Prestamos	0
2.17	Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0
2.18	Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	0
2.19	Amortización de la Deuda Pública	0
2.20	Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	0
2.21	Otros Egresos Presupuestales No Contables	4,758,654
	Operaciones ajenas egresos	4,748,497
	34501 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimonial	10,157
3. Ma 3. Mas gastos contables no presupuestales		\$124,028,493
3.1	Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y	96,331,236
	Depreciación de Bienes Muebles e Inmuebles	83,992,477
	Amortización Licencias-Software	12,124,249
	Otros	214,510
3.2	Provisiones	0
3.3	Disminución de Inventarios	0
3.4	Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u	0
3.5	Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0
3.6	Otros Gastos	0
3.7	Otros Gastos Contables No Presupuestarios	27,697,257
	Salidas de almacén partidas varias de materiales y suministros	27,671,809
	21101 Materiales y útiles de oficina	133,185
	21401 Materiales y útiles equipos y bienes informáticos	9,290
	21601 Material de limpieza	243
	24601 Material eléctrico y electrónico	1,029
	2710100 Vestuario y uniformes	640,304
	29601 Refacciones y accesorios instrumental de laboratorio	26,887,758
	Amortización de pagos anticipados de ejercicios anteriores	25,448
	21501 Material de apoyo informativo	13,299
	34501 Seguros pagados por anticipado seguro bienes patrimonial	12,149
4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3)		\$542,065,519



21. Información presupuestaria

21.1 Estado analítico de ingresos

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2 NOTAS DE MEMORIA

22. Cuentas de orden

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

Las contingencias representan activos o pasivos que surgen a raíz de sucesos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada sólo por la ocurrencia o, en su caso, por la falta de ocurrencia de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control de la entidad. La NIF establece que no deben reconocerse en el estado de situación financiera, debido a que su existencia es posible, pero no probable dado que, al depender de la ocurrencia de un evento futuro, se considera que no se han devengado.

❖ Cuentas de orden contable

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

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

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

Dentro de las cuentas por cobrar contingentes, se considera el Apoyo-Crédito por concepto de crédito por becas concedidas a trabajadores del Organismo, las cuales son otorgadas para la realización de estudios de posgrado que de acuerdo con las políticas vigentes, es obligación del empleado obtener calificaciones aprobatorias y una vez concluidos los estudios, continuar prestando sus servicios al Organismo por un período igual al tiempo de duración de los estudios realizados, en caso de no cumplir con estas políticas, deberá reintegrar el importe del apoyo económico, así como otras cuentas por cobrar por concepto de prestación de servicio no recibido y por contraprestaciones económicas; dando un total en las cuentas por cobrar contingentes de **\$34,371,678.**

Apoyo Crédito. - Representa becas concedidas a trabajadores que deberán cumplir con la reciprocidad establecida en el convenio celebrado, los importes señalados se registran en el gasto y quedan en cuentas contingentes por cobrar, ya que en caso de incumplimiento a lo convenido por parte del becado se realiza la afectación en cuenta de deudores para proceder a su recuperación. Al 31 de diciembre de 2023 tiene un saldo de **\$25,391,230** el cual se integra como sigue:

APOYO CRÉDITO
(Pesos)

Nombre	Estudios	Importe
Guzmán Martínez Fredy	Doctorado en Modelización y Análisis del Riesgo del Ambiente	3,133,001
Martínez Esparza Gilberto	Doctorado en Geología Económica	2,554,113
Ramos Lora Aura	Doctorado en Ciencias de Información Geoespacial	2,136,391
Ibarra Olivares Guadalupe	Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua	2,071,786
García Pérez Karina	Maestría en Ciencias	1,799,705
Gracia Ortiz Maricela	Maestría en Ciencias de la Tierra	1,792,342
Tristán Capetillo Laura Cecilia	Maestría en Ciencias con orientación en Geología Aplicada	1,454,654
Moreno Ruiz Juan Pablo	Master en Ingeniería Geológica	1,420,545
Mendoza Castillo Sofía del Pilar	Master Universitario en Ingeniería Geológica	1,412,694
De la O Burrola Francisco Ernesto	Doctorado en Geología y Gestión de Recursos Minerales Y Energéticos	1,273,051
De la O Burrola Francisco Ernesto	Maestría en Geología y Gestión de Recursos Minerales y Energéticos	956,915
Juárez Alvarado Diego Ignacio	Maestría en Geociencias y Admón. de los Recursos Naturales	841,520
Castro Escárcega Jesús Jaime	Maestría en Geología Estructural SIG aplicado a Hidrogeología	797,381
Martínez Cervantes Francisco David	Maestría en Ciencias Geológicas	785,425
Morales Morales Heliodoro	Maestría en Ciencias / Geología con énfasis en Hidrogeología	677,399
Gonzalez Moreno Yuletti Loremar	Master Universitario en Ingeniería Geológica	643,801
Morales Fuentes Yuri Dédalo	Especialidad de Alta Dirección	589,340
Lemus Bustos Oniver	Maestría en Ciencias mención Geología	505,399



Ángeles Vázquez José Javier	Maestría en Administración	151,880
Acuña Ballesteros María Guadalupe	Maestría en Proyectos en Desarrollo	86,625
Patraca Mundo Feliciano	Maestría en Administración Pública	80,000
Ramos Lora Aura	Maestría en Sistemas de Información Geográfica/ESRI España	57,763
Díaz Reyes Vicente	Maestría en Sistemas de Información Geográfica	54,500
Vargas Hernández Enrique	Maestría en Relaciones Laborales	40,000
Rivera Martínez José Carlos	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Santiago Carrasco Brígido	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Ramírez Gutiérrez J. Guadalupe	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Herrera Monreal Josué Crisanto	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Rodríguez Rodríguez José Socorro	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Apoyo Créditos (licenciatura, especialidad, maestría y doctorado)		25,391,230
Contraprestación económica		8,980,448
Total		34,371,678

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- Fianzas y Garantías**

Presentan un importe total por **\$127,756,925** el cual corresponde al total de fianzas presentadas por los concesionarios, proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento del adeudo por concepto de primas por descubrimiento o entrega de los bienes y/o servicios pactados.

FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS POR DEUDAS A COBRAR

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	32,385,719
Grupo Fertinal, S.A. de C.V.	23,327,821
Mínera Ciprés, S.A., de C.V.	2,677,631
Compañía Mínera Autlán S. A. de C.V. (Xilitla)	1,314,532
Mínera el Prado, S.A. de C.V. (Prospecto Tata tila)	728,584
Corporación Amati, S.A. de C.V.	700,000
Metalúrgica REYNA, S.A. DE C.V.	658,682
Mínera Águila Plateada, S.A. de C.V. (Prospecto Mamantla)	604,500
Desarrollos Míneros Bismark, S.A. de C.V.	511,804
Compañía Mínera Pitalla, S.A. de C.V.	506,854
Cacachilas, S. de R.L. de C.V. (Picacho Blanco)	439,764
Desarrollos Míneros 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
Mineral Real de Ángeles, S.A. de C.V. (Amelia)	56,086
Mínera Piedra Azul	51,105



Minera Álamos de Sonora, S.A. de C.V. (Potreritos) 49,372

FIANZAS Y GARANTÍAS DE CONCLUSIONES DE SERVICIOS

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

FIANZAS OTRAS GARANTÍAS

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

FIANZAS DE GARANTÍAS DE ANTICIPO

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

FIANZAS Y GARANTÍAS DE BIENES Y SERVICIOS

Concepto	Saldo
Total	80,760,431
Lumo Financiera del Centro, S.A. de C.V.	30,533,836
Airbus Helicópteros México, S.A. de C.V.	8,694,472
Mainbit, S.A. de C.V.	6,455,109



Toka Internacional Sapi de C.V.	3,141,048
Aviones y Helicópteros del Norte, S.A. de C.V.	2,540,915
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	2,514,967
Axios Proficiency, S.A. de C.V.	2,374,340
Turismo Palo Verde, S.A. de C.V.	1,900,000
Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V.	1,826,844
Safran Helicopter Engine Industria e Comercio do Brasil LTDA	1,446,028
Bruker mexicana, S.A. de C.V.	1,408,435
Joel de México, S.A. de .C.V	1,138,070
Viajes Premier, S.A.	1,100,000
Corporación Mexicana de Capacitacion y Adiestramiento	1,013,000
Bentley Systema de México, S.A. de C.V.	972,867
GymSa Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	935,313
Tec Pluss, S.A. de C.V.	908,218
Edenred México, S.A. de C.V.	878,924
Instrumentación y Servicios Analíticos, S.A. de C.V.	801,463
Spectris México, S. de R..L. de C.V.	791,932
Anton Paar México, S.A. de C.V.	680,369
Microsoft México, S. de R.L. de C.V.	668,617
Triara.com	651,766
Agilent Technologies México, S. de R.L. de C.V.	630,301
Instrumel, S.A. de C.V.	623,385
Estratec, S.A. de C.V.	575,882
Ingeniería y Supervisión Gama, S.A. de C.V.	539,800
Terra Data y Asociados, S.A. de C.V.	506,518
MR Computer Solutiins, S.A. de C.V.	479,562
Rivasa puntocom, S.A. de C.V.	368,733
Equipar, S.A. de C.V.	328,493
Ingeniería Aplicada Nova, S.A. de C.V.	305,999
Oracle de México, S.A. de C.V.	280,926
PKF México, S.C	186,765
Sysmantec, S.A.P.I. de C.V.	174,643
Grupo Comercial LG, S.A. de C.V.	107,585
Uninet, S.A. de C.V.	104,873
OF-05 CPI Seguridad Privada S de RL de CV	97,910
Conectividad Experta en Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.	90,821
Lab Tech Instrumentación, S.A. de C.V.	90,372
Asesoría y Provedora DE Equipos para Laboratorio, S.A. de C.V.	89,553
Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.	85,820
Industrias Haber ´s, S.A. de C.V.	84,091
Vivid Arch Corporativo, S.A. de C.V.	83,994
Perkinelmer Scientific México, S. de R.L. de C.V.	82,709
GMP Sistemas, S.A. de C.V.	76,590



IQ Orgullo de Pertenencia, S.A. de C.V.	66,306
Servicios de Limpieza Poliselex, S.A. de C.V.	62,550
Textiles Luna y Sol. S.A. de C.V.	56,795
Nueva Especialistas en Aeronáutica, S.A. de C.V.	56,157
DSTI México, S.A. de C.V.	52,784
Asesoría y Abastecimiento de México, S.A. de C.V.	51,600
Proquest Latam, S. de R.L. de C.V.	50,925
Servicios Administración BSS, S.A. de C.V.	49,800
OF-12 Servicios Industriales y Empresariales de la Laguna, SA de CV	49,078
Habilee, S.A. de C.V.	47,898
OF-04 Medquimia S.A. de C.V.	44,602
OF-04 Criogas S.A. de C.V.	43,615
Grupo Corporación Sudkeny, S.A. de C.V.	42,443
Tec Soluciones, S.A. de C.V.	37,542
Mas Instrumentos, S.A. de C.V.	35,520
Técnica Especializada G C, S.A. de C.V.	35,000
Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	33,998
Indamex, S.A. de C.V.	31,750
OF-10 Veiligheid del Centro, S.A. de C.V.	29,400
OF-11 Servicio Integral de Seguridad Privada de Sonora, S.A. de C.V.	29,000
Nac Soluciones Integrales, S.A. de C.V.	28,273
Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V.	27,388
Synnex de México, S.A. de C.V.	27,292
Stereorey México, S.A.	26,974
Limpieza Géminis, S.A. de C.V.	24,441
LRM Grup, S.A. de C.V.	24,190
OF-11 BL Diseño y Mantenimiento Empresarial, S.A. de C.V.	24,073
Cadena Radiodifusora Mexicana, S.A. de C.V.	23,253
Formula Melódica. S. de R.L. de C.V.	23,253
La B Grande, S.A. de C.V.	23,253
NRM Comunicaciones, S.A. de C.V.	23,253
Radio Publicidad Xhmexico, S.A. de C.V.	23,253
OF-04 Vivid Arch Corporativo, S.A. de C.V.	21,600
Instrumentos Geo científicos, S. de R.L. M.I. de C.V.	17,805
OF-04 Reactivos y Seguridad Industrial, S.A. de C.V.	17,587
OF-04 Lauka mexicana, S.A. de C.V.	16,787
OF-04 Secovi S.A.P.I. de C.V.	16,433
Casa Encuestadora Tag, S.C.	14,735
Comexmol, S.A. de C.V.	12,194
OF-12 Proveedor GGZ Mantenimiento, S de R.L. DE C.V.	12,117
Topo Táctico, S.A. de C.V.	10,332
Comercializadora Alphaslab, S. de R.L. de C.V.	9,856
OF-04 Praxair México, S. de R.L. de C.V.	8,881



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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- **Proyectos de exploración minera**

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

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

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



El castillo	32,042
Ampliación San Salvador	14,505

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- **Demandas judiciales en proceso de resolución**

De acuerdo con la información remitida por las áreas de recursos humanos y jurídico, al 31 de diciembre de 2023 el SGM tiene 6 demandas laborales en proceso de resolución, por un importe total estimado de \$ 19,352,622 y 3 juicios contenciosos por \$9,634,569 lo que resulta en un total de demandas por **\$ 28,987,191**.

- **Obligaciones laborales**

Se realizaron los registros de acuerdo al "informe actuarial al 31 de diciembre de 2023", de conformidad con la Norma de información financiera gubernamental general para el sector paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", aplicando de manera supletoria la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados", con base al informe actuarial de 2023 emitido por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", presentado el mes de diciembre de 2023 un importe de **\$218,629,782** dicho registro refleja una disminución en la provisión derivada principalmente por el incremento en la tasa de descuento, ya que pasó de 8.5% a 10.2%, este incremento genera que se tenga que reconocer una obligación menor, es decir, se genera una variación positiva (ganancia actuarial).

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

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

BIENES BAJO CONTRATO DE CONCESIÓN

(Pesos)

Concepto	Saldo
Total	4,540,184,914
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 2023, 53 concesionarios de quienes se espera recibir primas por descubrimiento correspondientes a 86 lotes, cuyo importe estimado asciende a **\$5,259,737,726** integrado como se detalla a continuación:

CONCESIONARIOS CON PRIMAS POR DESCUBRIMIENTO POR RECIBIR
(Pesos)

Momento contable	Importe
Derecho preferente (23 concesiones)	441,051,579
Especial (4 concesiones)	3,340,391,657
Concurso (30 concesiones)	939,050,345
Licitación CRM (ahora SGM) (1 concesión)	539,244,145
TOTAL 58 CONCESIONES	5,259,737,726

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

- **Custodia de Valores Gubernamentales**

De acuerdo con la información al 31 de diciembre de 2023, presenta un saldo de **\$ 702,103,046** integrado por \$339,032,811 de valores gubernamentales BANAMEX emisora BLKGUB1 CO-A y \$363,070,235 de valores gubernamentales BBVA emisora BBVAGB2 NC-2 y BBVAGOB NC-2.

- **Contratos y Convenios**

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

CONTRATOS Y CONVENIOS
(Pesos)

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

22.1 Cuentas de orden presupuestarias

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

MOMENTOS PRESUPUESTALES DE LOS INGRESOS
(Pesos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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



MOMENTOS PRESUPUESTALES DE LOS EGRESOS

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

Ingresos: Aprobado, Modificado, Devengado y Recaudado.

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

4.3 NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Introducción

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

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

23. Panorama económico y financiero

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

En este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación, conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio", aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), las cuales establecen que conforme a la Norma Internacional de Contabilidad del Sector Público (NICS 10-Información Financiera en Economías Hiperinflacionarias), se deberá actualizar el patrimonio cuando el Índice Nacional de Precios al Consumidor acumulada durante un periodo de tres años sea igual o superior al 100 por ciento indicando que el efecto de la actualización de las cuentas de activo, pasivo y patrimonio (reexpresión) se realizará contra la cuenta del rubro 3.1.3 Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio; siendo que la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es menor, pues la inflación fue en 2020, 2021 y 2022, 3.15 por ciento, 7.36 por ciento y 7.82 por ciento respectivamente, haciendo un total acumulado del 18.33 por ciento, razón por la que aún continúa la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros.

24. Autorización e historia

Mediante Decreto del 22 de diciembre de 1975 publicado en el Diario Oficial de la Federación, fue creado el Consejo de Recursos Minerales, registrándose ante la SHCP el 22 de febrero de 1976 y mediante reforma del Ejecutivo Federal a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de



la Federación del 28 de abril del 2005, cambió el nombre del Consejo de Recursos Minerales al de "Servicio Geológico Mexicano" continuando como organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía.

25. Organización y objeto social

❖ Objeto Social

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

❖ Elementos Estratégicos

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

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

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

❖ Principales Funciones

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

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

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

III. Inventariar los depósitos minerales del país;

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

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

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

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

VIII. Proporcionar el servicio de laboratorio y el estudio e interpretación de análisis químicos, físico-químicos, metalúrgicos y geológicos de muestras en estado sólido, líquido o gaseoso;

IX. Aportar elementos de juicio a la Secretaría, con relación a la determinación de los minerales y sustancias materia de la concesión y la declaración o supresión de zonas de reserva minera;

X. Coordinarse con otras entidades e instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen investigaciones geocientíficas;

XI. Prestar los servicios descritos en este artículo, dentro o fuera del territorio nacional, a personas físicas o morales, instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras;

XII. Brindar asistencia técnica en materia de planeación de uso del suelo, con los estudios de: riesgo geológico, ambientales, territoriales, geohidrológicos y geotécnicos, que se requieran para este fin;

XIII. Obtener y conservar la información de ciencias de la tierra, para incrementar el acervo del servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;

XIV. Participar en las reuniones geocientíficas nacionales e internacionales;

XV. Formar parte del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas, conforme al artículo 56 BIS de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento;

XVI. Proporcionar la información geológica, geoquímica y geofísica y asesoría técnica sobre el uso y aprovechamiento, actuales y potenciales, de los recursos minerales, que se les debe requerir en los términos del artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;

XVII. Identificar y promover ante la Secretaría la ejecución de obras de infraestructura que promuevan el desarrollo de distritos mineros;

XVIII. Desarrollar, introducir y adaptar nuevas tecnologías, a fin de mejorar la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales de la Nación, priorizando el uso de aquéllas con el menor impacto y riesgo ambiental;

XIX. Auxiliar a la Secretaría en los concursos a que se refiere esta Ley;

XX. Actuar como órgano de consulta de la Secretaría, en los peritajes y visitas de verificación en que ésta intervenga;

XXI. Certificar reservas minerales a petición de la persona interesada;

XXII. Celebrar contratos mediante licitación pública para llevar a cabo obras y trabajos dentro de los lotes que amparen las órdenes que emita la Secretaría, en los términos previstos al efecto por el Reglamento de la presente Ley y la normativa aplicable;

XXIII. Fijar y ajustar los precios de los servicios que preste, con excepción de aquellos que se determinen por acuerdo del Ejecutivo Federal;

XXIV. Coordinarse con las autoridades estatales para impulsar y difundir el conocimiento de la actividad geológica, minera y metalúrgica mediante la promoción del establecimiento de museos de minería, proveyendo para ello, de conformidad con las disposiciones aplicables, las asignaciones presupuestales que se contemplen en los convenios que se celebren para el efecto con los Gobiernos de los Estados, y

XXV. Realizar las actividades que le confieren expresamente otras leyes.

❖ Ejercicio Fiscal

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

❖ Régimen Jurídico

- Legal

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

- Laboral

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

- Presupuestario

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

- Económico

El SGM se agrupa dentro del sector público no financiero.

- Administrativo

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

- Fiscal

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

❖ Consideraciones Fiscales

- Impuesto Sobre la Renta

El SGM por su estructura legal no es sujeto de este impuesto, conforme a lo provisto en el artículo 79 fracción XXIV de la Ley del Impuesto sobre la Renta; tributa en el Título III de dicha ley denominado: Del Régimen de las personas morales con fines no lucrativos.

- Impuesto al Valor Agregado

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

- Impuesto Sobre Nóminas

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

- Derechos por suministro de agua

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

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

- Participación de los trabajadores en las utilidades

Derivado de que no es sujeto al I.S.R., ni persigue fines de lucro, el S.G.M. no está obligado a otorgar dicho beneficio a sus trabajadores, de acuerdo al Art. 126 fracción V de la Ley Federal del Trabajo.

- En su carácter de retenedor:

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

- A su cargo como unidad económica:

- Cuotas patronales al ISSSTE.
- Cuotas patronales al FOVISSSTE.
- Cuotas al sistema de ahorro para el retiro.
- Cuotas para ahorro solidario
- Impuestos locales sobre nóminas.
- Impuesto predial.
- Cinco al millar sobre estimaciones de obra pública y servicios relacionados con las mismas.
- Derechos sobre minería
- Derechos por el estudio, tramite y resolución de cada solicitud de concesión o asignación minera.
- Derechos cinco al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo de obra pública y servicios relacionados con la misma
- Otros derechos (navegación es el espacio aéreo mexicano, vehiculares, registro de marcas, publicación de convocatorias, entre otros)

❖ Estructura Organizacional Básica

Oficinas del SGM

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

OFICINAS DEL SGM

Oficina regional	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	Ubicación
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 2023 como a continuación se indica:

PERSONAL ACTIVO
(Número de Servidores Públicos)

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

26. Bases de preparación de los estados financieros

Bases de registro:

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

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



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

- ❖ Lineamientos Contables para el Sector Paraestatal (LCSP).
- ❖ Norma de Archivo Contable Gubernamental (NACG).
- ❖ Normas de Información Financiera (NIF,s) emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF) Normas Internacionales de Información Financiera del Sector Público (NIIFSP); y en lo previsto en ellas, de manera supletoria.

27. Características del sistema de contabilidad gubernamental

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

- ❖ Ser único, uniforme e integrador; (subsistemas).
- ❖ Integrar en forma automática la operación contable con el ejercicio presupuestario;
- ❖ Efectuar los registros considerando la base acumulativa (devengado) de las transacciones; es decir la contabilización de las transacciones de gasto se efectúa conforme a la fecha de su realización, independientemente de su pago y la contabilización de las transacciones de ingreso se registra cuando exista jurídicamente el derecho de cobro.
- ❖ Registrar de manera automática en los momentos contables - presupuestarios correspondientes;
- ❖ Efectuar la interrelación automática entre los clasificadores presupuestarios, la lista de cuentas y el catálogo de bienes.
- ❖ Efectuar en las cuentas contables, el registro de las etapas del presupuesto, de acuerdo con lo siguiente:
- ❖ En lo relativo al gasto: Registrar los momentos contables: aprobado, modificado, comprometido devengado, ejercido y pagado.
- ❖ En lo relativo al ingreso: Registrar los momentos contables: estimado, modificado, devengado y recaudado.
- ❖ Facilitar el registro y control de los inventarios de bienes muebles e inmuebles.
- ❖ Generar, en tiempo real, estados financieros, de ejecución presupuestaria.
- ❖ Estar diseñado de forma tal que permita su procesamiento y generación de estados financieros mediante el uso de la tecnología de la información;
- ❖ De manera interna han desarrollado a través de la gerencia de tecnología de información, sistemas aplicables al ámbito administrativo y financiero para eficientar la operación, llevando a cabo la actualización y adecuación de los mismos, para que éstos operen en apego a lo dispuesto en la LGCG y la normatividad emitida por el CONAC.

28. Políticas de contabilidad significativas

- ❖ Efectivo e inversiones de inmediata realización

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

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



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

❖ Estimación para cuentas de cobro dudoso

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

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

❖ Almacenes, su método de valuación y estimación por obsolescencia

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

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

❖ Beneficios a los empleados

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

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

❖ Proyectos de inversión y su amortización



Su saldo se refiere a los proyectos realizados para exploración e investigación en territorio nacional con potencial minero, para la elaboración interna y externa de cartas geológica-mineras, geoquímicas y geofísicas, los cuales se registran de acuerdo con las Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio emitidos por el CONAC. Los proyectos que continúen de un ejercicio a otro, permanecerán registrados como proyectos en proceso, hasta su conclusión.

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

- Las erogaciones por concepto de elaboración de la cartografía geológico-minera, geoquímica y geofísica, la prestación de servicios al sector privado y público, estudios geohidrológicos y ambientales, las pruebas metalúrgicas y concentración de mineral, se capitalizan en el mismo año en que se incurren, al final de cada ejercicio, permaneciendo como Capital intelectual por conocimiento.
- Las erogaciones por concepto de exploración de proyectos, se capitalizan, ya sea porque pudieran generar ingresos en un futuro o como capital intelectual por conocimiento.

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

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

❖ **Instalación, mantenimiento de edificios y su amortización**

Las inversiones realizadas en las instalaciones y mantenimiento de edificios, se registran al costo de adquisición y reflejan la actualización hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC, a partir de 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC). Su amortización se calcula por el método de línea recta a la tasa del 5 por ciento anual.

❖ **Provisiones**

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

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

29. Posición en moneda extranjera y protección de riesgo cambiario

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

30. Reporte analítico del activo

Las inversiones en activo fijo son registradas a su valor de adquisición y reflejan su actualización hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC; a partir de 2008 se cambió de un entorno



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

❖ Arrendamiento de activo fijo

Derivado de las nuevas disposiciones normativas para la compra de activo fijo, el organismo al 31 de diciembre de 2023 renta el siguiente activo:

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

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

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

DEPRECIACIONES

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

31. Fideicomisos, mandatos y análogos

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

32. Reporte de recaudación

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



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

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

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

33. Información sobre la deuda y el reporte analítico de la deuda

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

34. Calificaciones otorgadas

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

35. Procesos de mejora

El organismo cuenta con un manual de calidad en el cual se identifica la interrelación de los procesos del sistema de gestión de la calidad, mismo que se encuentra certificado en la norma ISO 9001:2015 y que se difunde en la intranet institucional.

El sistema de control interno institucional (SCII) considera la evaluación, seguimiento al establecimiento y actualización del SCII, donde todos los servidores públicos de la institución, en el ámbito de su competencia, contribuyen al establecimiento y mejora continua del sistema, conforme a la estructura del modelo estándar de control interno.

36. Información por segmentos

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

37. Eventos posteriores al cierre

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

38. Información adicional

Registro federal de contribuyentes del organismo:

SGM7602222H2

Dirección:

Bldv. Felipe Ángeles Km. 93.50 – 4

Col. Venta Prieta CP. 42083

Pachuca, Hgo.

Tel: 01 771 7 11 41 83

Fuentes de información:

Ley General de Contabilidad Gubernamental



Manual de Contabilidad Gubernamental del Sector Paraestatal
Registros del Sistema de Contabilidad
Normas de Información Financiera Gubernamental
Lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable
Archivo Interno del SGM
Dirección de Internet: <https://www.gob.mx/sgm>

39. Partes relacionadas

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

40. Responsabilidad sobre la presentación razonable de los estados financieros

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


Elaboró: L.C. Luis Edgar Campos Hernández
Subgerente de Contabilidad
Revisó: L.C. Xochiquetzalli Díaz Vivas
Gerente de Contabilidad y Presupuesto
Autorizó: L.C. María de Lourdes Baños Martínez
Subdirectora de Finanzas

Pachuca, Hgo. 11 de marzo de 2024.