

**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO**  
**4 NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

**CIFRAS DEFINITIVAS**

(Cifras expresadas en pesos)

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

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

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

**4.1 NOTAS DE DESGLOSE**

**NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**ACTIVO**

➤ **1. Efectivo y equivalentes**

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

<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES</b>		
(Pesos)		
<b>Concepto</b>	<b>dic-22</b>	<b>dic-21</b>
Caja	7,055	7,055
Cuentas bancarias cheques	8,140,899	806,387
Inversiones temporales a corto plazo	1,071,743,998	1,223,951,926
Depósitos de fondos de terceros en garantía	714,866	1,237,677
<b>Total</b>	<b>1080'606,818</b>	<b>1226'003,045</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

La cantidad que se refleja en caja, se integra por \$5,055 que corresponden a dos monedas de oro, dicho importe proviene del ejercicio 1990, año en que se adquirieron, así como por \$2,000 por 10 monedas de plata de media onza troy 0.925, las cuales son resguardadas por la Gerencia de Tesorería.

Las inversiones temporales a corto plazo, se realizan de conformidad con los Lineamientos para el manejo de las disponibilidades financieras de las entidades paraestatales de la Administración



Pública Federal, emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), publicados en el Diario Oficial de la Federación, el 01 de marzo de 2006, y sus reformas del 06 de agosto de 2010 y 11 de febrero de 2020. En términos del numeral II.4 de los Lineamientos, BBVA funge contractualmente como custodio de las disponibilidades financieras de la entidad.

Al cierre del presente periodo, los recursos se encuentran invertidos en BBVA por \$388'410,250; CITI BANAMEX por \$683'084,292 y HSBC por \$ 249,456 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
Aeroin Products, .S. A. de C.V.	oct-22	5,047
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V.	dic-17	7,134
Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V.	may-17	6,180
Ángeles Escamilla Alicia	nov-19	4,800
Araujo Martinez Aldo	nov-22	43,210
Araujo Martinez Aldo	dic-22	8,642
Asesores Especializados en Radiación y Transporte S.A. de C.V.	mar-22	7,613
ATYDE México, S.A. de C.V.	sep-22	809
Comercializadora Alphalab, S.A. de C.V.	oct-22	1,305
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V.	may-17	6,348
Electrónica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. de C.V.	ago-22	75,000
Equipar, S.A. de C.V.	dic-21	56,000
Especialistas en Vestido y Textiles Evetex, S.C.	oct-22	8,100
GES & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.	may-18	17,820
Grupo De Servicios Khaduoz, S.A. de C.V.	sep-22	58,889
Gudiño Hernandez Oscar	nov-22	48,000
Here Latam México, S. de R.L. de C.V.	dic-14	8,354
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	5,200
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	7,670
Lugo Vázquez José Alejandro	feb-22	4,059
Lugo Vázquez José Alejandro	mar-22	27,318
Martínez Calva Armando	mar-22	12,480
Montes Clava Williams	nov-22	27,000
On Eventos, S.A. de C.V.	ago-18	17,340
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	mar-22	5,673
Sartorius de México, S.A. de C.V.	jul-18	8,769
Sartorius de México, S.A. de C.V.	may-17	18,999
Sartorius de México, S.A. de C.V.	ago-20	11,037
Sartorius de México, S.A. de C.V.	jun-21	14,964
Sartorius de México, S.A. de C.V.	oct-21	31,976
Sartorius de México, S.A. de C.V.	oct-21	57,518
Sartorius de México, S.A. de C.V.	jun-22	16,028

Sartorius de México, S.A. de C.V.	ago-22	14,246
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, S.A. de C.V.	abr-22	7,878
Sonora Naturals, S.A. de C.V.	oct-17	11,891
Sonora Naturals, S.A. de C.V.	may-16	5,941
Sonora Naturals, S.A. de C.V.	dic-16	45,628
<b>Total</b>		<b>714,866</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

## 2. Derechos a recibir efectivo o equivalentes

Los saldos al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 ascienden a la cantidad de **\$28'070,966** y **\$23'760,301** respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

### DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	538,229	0
Compañía Minera Autlan	49,343	0
Adeudos de empleados y exempleados (a)	717,429	842,061
Otros deudores	0	87,505
Impuesto al valor agregado y otros impuestos	26,759,817	22,829,561
Otros derechos a recibir efectivo	6,148	1,174
<b>Total</b>	<b>28'070,966</b>	<b>23'760,301</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

### Integración adeudos empleados y exempleados:

#### a) EMPLEADOS

Nombre	Fecha	Concepto	Importe	Comentarios
Varios	Dic-2022	Otros	66,143	
<b>Subtotal</b>			<b>66,143</b>	

#### b) EXEMPLEADOS

Nombre	Fecha de baja	Concepto	Importe	Comentarios
Vásquez Mendoza Rigoberto	15/02/2016	Dictamen Responsabilidades	7,048	Dictamen por responsabilidad
Ramírez Velázquez Yolanda	15/02/2016	Adeudo por extravío de bienes	2,091	Dictamen Jurídico / de Incosteabilidad.
Frontana Reyes Salvador	31/07/2016	Préstamo personal	121,154	Diferencia en finiquito
Gutiérrez González Elías	17/12/2017	Viaticos	20,225	Diferencia en finiquito
Morales Fuentes Yuri Dédalo	13/01/2019	Préstamo personal	242,432	Pago por separación pendiente
Garzón Clemente Alberto	06/03/2019	Préstamo personal	52,205	Pago por separación pendiente
Jáuregui Albarrán Sergio	19/01/2020	Préstamo personal	79,506	Diferencia en finiquito
Bustos Moreno Ma. Antonieta	16/05/2021	Préstamo personal	40,685	Pago por separación pendiente
Rivera Sanchez Joel	15/09/2022	Préstamo personal	85,340	Defunción
Bracho Garcia David Salvador	03/07/2022	Dotaciones de campo	600	Abandono de trabajo
<b>Subtotal</b>			<b>651,286</b>	
<b>Total empleados y exempleados</b>			<b>717,429</b>	

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

En el rubro de cuentas por cobrar a corto plazo al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 por **\$587,572** y **\$0** respectivamente, que de acuerdo a su vencimiento se agrupan de la siguiente manera:

**CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO (Vencimiento)**

(Pesos)		
Vencimiento	dic-22	dic-21
Hasta 90 días	587,572	0
Más de 90 hasta 180 días	0	0
Más de 180 hasta 365 días	0	0
<b>Total</b>	<b>587,572</b>	<b>0</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

**3. Derechos a recibir bienes o servicios**

Al 31 de diciembre de 2022 presenta un saldo de **\$34'340,596** y al 31 de diciembre de 2021 el saldo asciende a la cantidad de **\$0** integrándose de la siguiente manera:

**CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO**

(Pesos)		
Vencimiento	dic-22	dic-21
Airbus Helicopters México S.A. de C.V.	34'340,596	0
<b>Total</b>	<b>34'340,596</b>	<b>0</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

El saldo de \$34'340,596 corresponde al pago del anticipo del 42% por la adquisición del helicóptero marca Airbus, modelo H125 (AS350 B3E), según contrato GJ/CONT053/22 a la empresa Airbus Helicopters México S. A de C.V.

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

**ALMACENES**

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

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

En 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin

reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

El concepto de "Herramientas, refacciones y accesorios" se encuentra integrado, principalmente, por refacciones de vehículos aéreos por un total de \$11'676,920 y llantas por \$249,879; el concepto de "Materiales de administración" se encuentra, básicamente, constituido por monografías por \$923,486, material de cómputo \$83,533 y papelería \$193,052 y el concepto de "vestuario" por \$1'552,277.

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

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

#### ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Estimación por deterioro u obsolescencia de inventarios	293,047	289,896
<b>Total</b>	<b>293,047</b>	<b>289,896</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

El saldo de estimación por obsolescencia por \$293,047, está integrado por los conceptos de material de cómputo por \$227,695; cartografía por \$3,151 y llantas por \$62,201.

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

Los saldos al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 ascienden a **\$14'632,227** y **\$13'422,363** respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

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

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Deudores diversos a largo plazo (1)	14'632,227	13'422,363
<b>Total</b>	<b>14'632,227</b>	<b>13'422,363</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(1) El saldo por concepto de deudores diversos a largo plazo por \$14'632,227 corresponde al total del saldo que presentan los empleados del organismo por concepto de préstamo personal, el cual se otorga a un plazo no mayor de 2 años, mismo que se puede renovar cada año, sin exceder el monto y plazo anteriormente citado, conforme a las políticas para otorgar el préstamo personal.

#### 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 2022 y 31 de diciembre de 2021, se encuentra integrado como sigue:

**BIENES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO**

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Terrenos	131'363,220	131'363,220
Viviendas	10'376,914	10'376,914
Edificios no habitacionales	67'213,452	67'213,452
<b>Total</b>	<b>208'953,586</b>	<b>208'953,586</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

**CONCILIACIÓN**

(Pesos)

Registro contable	Valor bienes inmuebles	Conciliación
208'953,586	208'953,586	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 2022 y al 31 de diciembre de 2021 asciende a la cantidad de **\$740'486,131** y **\$707'750,841**, respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra, se detalla cada una de las cuentas que los integran:

**BIENES MUEBLES**

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Mobiliario y equipo de oficina	34'001,840	34'531,115
Equipo de cómputo y tecnologías	6'316,298	8'161,810
Aparatos deportivos	226,316	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7'794,795	7'876,390
Equipo de laboratorio	258'357,025	258'387,599
Equipo de transporte terrestre	99'452,725	63'934,861
Equipo de transporte aéreo	194'668,729	194'668,729
Maquinaria y equipo de exploración	131'868,416	132'127,012
Equipo de comunicación	367,455	367,455
Herramientas	7'432,532	7'469,554
<b>Total Bienes Muebles</b>	<b>740'486,131</b>	<b>707'750,841</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

**CONCILIACIÓN**

(Pesos)

Registro contable	Valor bienes muebles	Conciliación
740'486,131	740'486,131	0

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Al 31 de diciembre de 2022 el valor histórico de los bienes muebles e inmuebles, se integra como a continuación se indica:

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

(Pesos)

Cuenta	31 de Dic.de 2021	Adquisiciones	Bajas	Valor actual
Terrenos	131'363,220	0	0	131'363,220
Viviendas y edificios no residenciales	77'590,366	0	0	77'590,366
<b>Total bienes inmuebles</b>	<b>208'953,586</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208'953,586</b>
Mobiliario y equipo de oficina	34'531,116	0	529,276	34'001,840
Equipo de cómputo y tecnologías	8'161,810	0	1'845,512	6'316,298
Aparatos deportivos	226,316	0	0	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7'876,390	0	81,595	7'794,795
Equipo de laboratorio	258'387,599	0	30,574	258'357,025
Equipo de transporte	63'934,861	57'892,414	22'374,550	99'452,725
Equipo aéreo	194'668,729	0	0	194'668,729
Maquinaria y equipo de exploración	132'127,012	0	258,596	131'868,416
Equipo de comunicación	367,455	0	0	367,455
Herramientas	7'469,554	0	37,022	7'432,532
<b>Total bienes muebles</b>	<b>707'750,842</b>	<b>57'892,414</b>	<b>25'157,125</b>	<b>740'486,131</b>
<b>Gran Total</b>	<b>916'704,428</b>	<b>57'892,414</b>	<b>25'157,125</b>	<b>949'439,717</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

**9. Activos intangibles**

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 es por **\$1,183'186,338** y **\$829'267,582** respectivamente, los cuales se integran de la siguiente manera:

**ACTIVOS INTANGIBLES**

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Proyectos de exploración minera (1)	1159'708,393	807'288,309
Licencias informáticas	23'477,945	21'979,273
<b>Total</b>	<b>1183'186,338</b>	<b>829'267,582</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- (1) El importe de proyectos de exploración minera de \$807'288,309 al mes de diciembre de 2021, se vio incrementado, conforme a la información turnada por las direcciones técnicas, por lo que el saldo a este mes es de **\$1,159'708,393** integrados en número de proyectos e importes, como a continuación se indica:



**PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA**  
(Pesos)

DESCRIPCIÓN	Diciembre 2020		Movimientos 2021		Diciembre 2021		Diciembre 2022	
	No.	Importe	No.	Importe	No.	Importe	No.	Importe
<b>Susceptibles de generar ingreso</b>								
Desistidos para concurso	12	75'171,701		0	12	75'171,701	15	123'922,262
Titulados	66	154'244,228	(3)	149'568,636	63	303'812,864	39	235'421,411
En trámite de titulación	7	17'592,288	8	12'739,232	15	30'331,520	35	92'170,945
Otros	0	0	1	72,415	1	72,415	8	3'579,848
<b>Subtotal</b>	<b>85</b>	<b>247'008,217</b>	<b>6</b>	<b>162'380,283</b>	<b>91</b>	<b>409'388,500</b>	<b>97</b>	<b>455'094,466</b>
<b>Capital Intelectual por conocimiento</b>								
Reservas mineras	3	169,501	(3)	(169,501)	0	0	0	0
Desistidos para libertad de terreno	1	2'422,181			1	2'422,181	25	58'828,456
Sin viabilidad económica	96	97'597,867	113	294'339,857	209	391'937,724	307	643'948,147
Servicios a terceros	8	121,757	32	3'418,147	40	3'539,904	49	1'837,324
Servicios de apoyo	34	98'541,980	-34	(98,541,980)	0	0	0	0
Otros	1	247,171	(1)	(247,171)	0	0	0	0
<b>Subtotal</b>	<b>143</b>	<b>199'100,457</b>	<b>107</b>	<b>198'799,352</b>	<b>250</b>	<b>397'899,809</b>	<b>381</b>	<b>704'613,927</b>
<b>TOTAL</b>	<b>228</b>	<b>446'108,674</b>	<b>113</b>	<b>361,179,635</b>	<b>341</b>	<b>807'288,309</b>	<b>478</b>	<b>1,159,708,393</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

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

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 es de **\$686'631,987** y **\$673'784,164** respectivamente, integrado como a continuación se detalla:



**DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES E INTANGIBLES**

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Viviendas y edificios no residenciales	44'482,468	40'682,121
<b>Total depreciación de inmuebles</b>	<b>44'482,468</b>	<b>40'682,121</b>
Mobiliario y equipo de oficina	30'867,954	29'775,281
Equipo de cómputo y tecnologías	6'062,825	7'781,916
Aparatos deportivos	226,316	207,771
Equipo de fotografía y diseño	7'632,891	7'588,188
Equipo de laboratorio	202'691,713	179'473,066
Equipo de transporte	42'068,815	61'553,007
Equipo aéreo	194'614,479	194'614,479
Maquinaria y equipo de exploración	126'576,872	122'192,138
Equipo de comunicación	258,961	235,928
Herramientas	7'282,538	6'989,077
<b>Total depreciación bienes muebles</b>	<b>618'283,364</b>	<b>610'410,851</b>
Amortización acumulada de activos intangibles	23'866,155	22'691,192
<b>Total</b>	<b>686'631,987</b>	<b>673'784,164</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Nota: Los Porcentajes de Depreciación se especifican en la nota 29 de esta carpeta

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

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

(Pesos)

Nombre de la Cuenta	Al 31 de Dic de 2021	Depreciación ejercicio	Bajas del ejercicio	Valor actual
Viviendas y edificios no residenciales	40'682,121	3'800,347	0	44'482,468
<b>Total bienes inmuebles</b>	<b>40'682,121</b>	<b>3'800,347</b>	<b>0</b>	<b>44'482,468</b>
Mobiliario y equipo de oficina	29'775,281	1'612,666	519,993	30'867,954
Equipo de cómputo y tecnologías	7'781,916	81,401	1'800,492	6'062,825
Aparatos deportivos	207,771	18,545	0	226,316
Equipo de fotografía y diseño	7'588,188	130,007	85,304	7'632,891
Equipo de laboratorio	179'473,066	23'249,222	30,575	202'691,713
Equipo de transporte	61'553,007	2'439,485	21'923,677	42'068,815
Equipo aéreo	194'614,479	0	0	194'614,479
Maquinaria y equipo de exploración	122'192,138	4'643,313	258,579	126'576,872
Equipo de comunicación	235,928	23,033	0	258,961
Herramientas	6'989,077	330,336	36,875	7'282,538
<b>Total bienes muebles</b>	<b>610'410,851</b>	<b>32'528,008</b>	<b>24'655,495</b>	<b>618'283,364</b>
<b>Subtotal</b>	<b>651'092,972</b>	<b>36'328,355</b>	<b>24'655,495</b>	<b>662'765,832</b>
Amortización activos intangibles	22'691,192	11'269,685	10,094,722	23'866,155
<b>Gran Total</b>	<b>673'784,164</b>	<b>47'598,040</b>	<b>34'750,217</b>	<b>686'631,987</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

## 11. Activos diferidos

El saldo que presenta este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021, es de **\$184'790,477** y **\$142'492,223** respectivamente y se integran como sigue:

ACTIVOS DIFERIDOS		
(Pesos)		
Concepto	dic-22	dic-21
Gastos de instalación y mantenimiento de edificios	7'769,857	7'769,857
Proyectos de inversión en proceso (1)	166'837,396	133'287,401
Seguros pagados por anticipado	12,149	18,855
Fondo de indemnizaciones laborales	47,601	45,101
Otros pagos anticipados	10,123,474	1,371,009
<b>Total</b>	<b>184'790,477</b>	<b>142'492,223</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(1) El importe de \$166'837,396 de proyectos de inversión en proceso está integrado por: 96 proyectos al mes de diciembre de 2021 con importe de \$133'287,401 más los proyectos de este ejercicio que al mes de diciembre ascienden a \$33'549,995.

## PASIVO

### 12. Cuentas por pagar a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 presenta un saldo de **\$16'276,610** y **\$25'323,875** respectivamente y se integran de la siguiente manera:

CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO		
(Pesos)		
Concepto	dic-22	dic-21
Servicios personales (1)	32,871	31,337
IVA trasladado, IVA por arrendamiento, honorarios, fletes y 5 al millar	1'268,579	7'331,029
ISR por salarios, arrendamiento y honorarios	14'154,016	16'862,486
Otras cuentas por pagar (2)	821,144	1,099,023
<b>Total</b>	<b>16'276,610</b>	<b>25'323,875</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

(1) El importe de \$ 32,871 de servicios personales se integra de los saldos que presentan: prestamos ISSSTE \$30,190; y otras retenciones menores por \$2,681.

(2) El importe \$821,144 de otras cuentas por pagar se integra de los saldos que presentan: cuenta de cheques cancelados por reexpedición por \$697,823; intereses transferencia por \$115,105 y otros acreedores diversos menores por \$8,216.

### 13. Pasivos diferidos a corto plazo

Este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 presenta un saldo de **\$ 10'110,175** y **\$ 1'469,544** respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

**PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO**

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Anticipo a clientes		203,403
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	10'110,175	1'266,141
<b>Total</b>	<b>10'110,175</b>	<b>1'469,544</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

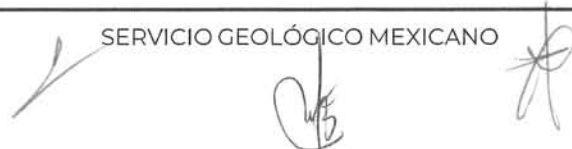
**14. Fondos de bienes de terceros en garantía**

Este rubro al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 presenta un saldo **\$3'109,273** y **\$4'489,566** respectivamente integrándose de la siguiente manera:

**FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA**

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
China Mineral Resources Group de México, S.A. de C.V. (1)	1'699,697	1'699,697
Compañía Minera Cuzcatlan, S.A. C.V.	0	1,000,000
Núñez Miranda Amador (4)	335,484	335,484
Ingeniería Dibujo y Geología, S.A. de C.V.	0	177,765
Santorius de México, S.A. de C.V. (3)	173,537	160,739
Leco México, S. de R.L. de C.V.	0	116,653
Consultoría Integral en Microscopia, S.A. de C.V.	0	107,534
Minerales Inguaran, S.A. de C.V. (antes: Roma Recursos de México, S.A. de C.V.) (1)	100,000	100,000
Electrónica de Aviación y Servicios Integrales, S.A. (3)	75,000	73,500
Nuvia Dynamics, INC (3)	73,209	0
Spectir, LLC (3)	70,225	0
Geosoft, INC. (3)	64,428	43,331
Sonora Naturals, S.A. de C.V. (3)	63,460	90,810
Grupo de Servicios KHADUOZ, S.A. de C.V. (3)	58,889	0
May Star Technologies, S. de R.L. de C.V.	0	57,424
Equipar S.A. de C.V. (3)	56,000	56,000
Seequent Limited	0	49,487
Araujo Martínez Aldo (3)	51,852	0
Gudiño Hernández Oscar (3)	48,000	0
Lugo Vázquez José Alejandro (3)	31,376	52,478
Gonzales Reyes Oscar Alberto	0	42,069
Al-Tec Soluciones para Cromatografía, S.A. C.V.	0	38,177
Estrategia Comunicación y Medios, S.A.P.I de C.V.	0	31,110
Montes Calva Williams (3)	27,000	0
Hexagon Geospatial (3)	22,844	23,850
Newell Araño y Asociados, S.A. de C.V.	0	23,700
Artículos y Equipos de Laboratorios, S.A. de C.V.	0	19,796
Vázquez Morales Fanny Margot	0	19,581
Ges & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V. (3)	17,820	17,820



On Eventos, S.A. de C.V. (3)	17,340	17,340
Instrumel, S.A. de C.V. (3)	12,870	12,870
Martinez Calva Armando (3)	12,480	5,400
Electromagnetic Imaging Technology PTY (3)	13,991	0
Equipos de Ensaye Controls, S.A. de C.V.	0	12,248
Stratominds Capacitación, S.A. de C.V.	0	10,790
AeroIn Products, S.A. de C.V.	0	10,356
Bussines New Americans SPA. (3)	9,405	0
Here Latam México, S. de R.L. de C.V. (3)	8,354	8,354
Especialistas en Vestido y Textiles Evetex, S.C. (3)	8,100	0
Servicios Especializados en Marítimo y Aviación, Agente de Seguros, S.A. de C.V. (3)	7,878	0
Asesores Especializados en Radiación y Transporte, S.A. de C.V. (3)	7,614	7,614
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V. (3)	7,134	7,134
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V. (3)	6,348	6,348
Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V. (2)	6,180	6,180
Jaxaquim, S.A. de C.V.	0	6,409
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V. (3)	5,673	18,666
Fullgar Geophysics PTY LTD. (3)	5,125	0
AeroIn Products, S.A. de C.V. (3)	5,046	0
Ángeles Escamilla Alicia (3)	4,800	4,800
Garcia Garcés Josefina	0	5,300
Flores Collazo Lilia Esperanza	0	5,168
Cramex aerospace, S.C.	0	2,941
Sarayu Comercial, S.A. C.V.	0	2,925
Balandrano INK, S.A. de C.V.	0	1,678
Encinas Barceló Lilian Karina	0	40
Comercializadora Alphalab, S. De .RI. De C.V. (3)	1,305	0
Atyde México, S.A. de C.V. (3)	809	0
<b>TOTAL</b>	<b>3'109,273</b>	<b>4'489,566</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

### 15. Provisiones a largo plazo

Presenta al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 un saldo de **\$219'581,076** y **\$231'162,646** respectivamente, integrados como a continuación se indica:

#### PROVISIONES A LARGO PLAZO

(Pesos)

Concepto	dic-22	dic-21
Pasivo Laboral	219'581,076	231'162,646
<b>Total</b>	<b>219'581,076</b>	<b>231'162,646</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

El registro del pasivo laboral (obligaciones laborales) por un total de \$231'162,646 fue realizado de conformidad con la Norma de información financiera gubernamental general para el sector

paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", aplicando de manera supletoria la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados", con base al informe actuarial de 2022 emitido por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", 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; otro factor que influyó en esta disminución, fueron las bajas de personal durante el ejercicio 2021.

## PATRIMONIO

### 16. Hacienda pública /patrimonio

El importe que presenta el patrimonio al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 asciende a **\$2,553'754,135** y **\$2,227'950,823** respectivamente, integrado como a continuación se indica:

HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO		
(Pesos)		
Concepto	dic-22	dic-21
Aportaciones	904'324,848	974'324,848
Donaciones de capital	313'421,262	313'421,262
Resultado del ejercicio	1025'803,312	1224'697,660
Resultado de ejercicios anteriores	(7,895,109,106)	(9,119,806,766)
Revalúos	68'313,819	68'313,819
<b>Total</b>	<b>2553'754,135</b>	<b>2227'950,823</b>

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 2022 y al 31 de diciembre de 2021, ascienden a la cantidad total de **\$1,461'548,394** y **\$1,678'153,596**, respectivamente y se integran de la siguiente forma:

INGRESOS DE GESTIÓN					
(Pesos)					
Concepto	dic-22	%	dic-21	%	
<b>Ingresos de Gestión</b>					
Ingresos por Primas por Descubrimiento y Contraprestaciones a)	1059'654,723	72.5%	1197'862,057	71.4%	
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios b)	11'089,945	0.8%	9'871,383	0.6%	
	1070'744,668		1207'733,440		
<b>Participaciones, Aportaciones, Transferencias</b>					
<b>Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>					
Ingresos por Transferencias c)	246'637,030	16.9%	229'328,718	13.7%	
<b>Otros Ingresos y Beneficios</b>					
Ingresos Financieros d)	113'601,407	7.8%	40'102,027	2.4%	
Disminución de Exceso de Provisiones e)	11'581,570	0.8%	103'522,274	6.2%	
Otros Ingresos y Beneficios Varios f)	18'983,719	1.3%	974'671,37	5.8%	
	144'166,696		241'091,438		
<b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>	<b>1461'548,394</b>	<b>100.0%</b>	<b>1678'153,596</b>	<b>100.0%</b>	

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Los ingresos se encuentran clasificados de acuerdo con los criterios del clasificador por rubro de ingresos armonizado, los objetos del gasto con el clasificador por objeto del gasto armonizado y el resultado final del estado de actividades muestra el ahorro o desahorro del ejercicio, el SGM obtuvo al 31 de diciembre de 2022 ingresos propios por \$1'214,911,364, los cuales representan el 83.1 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 2022:

❖ a) Ingresos por primas por descubrimiento y contraprestaciones

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

En este rubro se incluyen las primas por descubrimiento (regalías) y contraprestaciones por licitaciones, lo que representa un total de \$1'059,654,723 integrándose, por los pagos realizados por: Minera Media Luna, S.A. de C.V. por \$434'467,932; Mexicana de Cobre, S.A. de C.V. por \$203'296,416; Minera Tizapa, S.A. de C.V. por \$142'244,890; Agnico Eagle México, S.A. de C.V. \$82'829,313; Compañía Minera Cuzcatlán S.A. de C.V. por \$61'641,770; Exportadora de Sal, S.A. de C.V. por \$60'867,414; Minas de Campo morado, S.A. de C.V. por \$23'003,651; Grupo Fertinal, S.A. de C.V. por \$20'916,235; Minera San Julián, S.A. de C.V. por \$14'181,116; Desarrollos Mineros San Luis, S.A. de C.V. por \$12'849,610; Ocampo Mining S.A. de C.V. (antes Minera Tayahua, S.A. de C.V.) por \$1'621,130; Compañía Minera Peña Bernal, S.A. de C.V. por \$1'498,807; Materiales Industrializados, S.A. de C.V. por \$182,365 y Barimont Minería, S. de R.L. de C.V. por \$54,074.

❖ (b) Venta de bienes y prestación de servicios

Son servicios que presta el organismo, tales como los generados por: laboratorio de análisis físico-químicos, pruebas metalúrgicas, caracterización de materiales, cartografía, informes técnicos, contratos y convenios, los cuales al mes de ascendieron a \$11'089,945, integrándose por los siguientes conceptos: contratos y convenios por \$4'907,598; laboratorios por \$4'931,713, estudios de asesoría \$634,966, cartografía por \$600,750, informes técnicos \$10,555 y publicaciones por \$4,363.

❖ (c) Ingresos por transferencias

Los ingresos por transferencias al 31 de diciembre de 2022, ascienden a \$246'637,030, conforme al calendario establecido.

❖ (d) Ingresos financieros

Los productos financieros son ingresos derivados de los rendimientos generados por recursos propios del organismo, invertidos en instituciones financieras, los cuales, al 31 de diciembre de 2022, ascendieron a \$113'601,407.

Desglose de intereses bancarios por instrumento e institución bancaria:

**INTERESES BANCARIOS**

(Pesos)

Nombre	Concepto	dic-22
BBVA BANCOMER, S.A.		28'677,331
	Emisora Fondo BBVAGB2 NC2	28'677,331
BANAMEX S.A.		84'920,668
	Emisora Fondo BLKGUB2 COA	22'211,575
	Emisora Fondo BLKGUB1 COA	25'174,888
	Operaciones de reporto valores gubernamentales	37'534,205
<b>INTERESES CUENTAS DE CHEQUES</b>		<b>3,408</b>
<b>RENDIMIENTOS OBTENIDOS AL MES DE DICIEMBRE DE 2022</b>		<b>113'601,407</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

❖ (e) Disminución de exceso de provisiones

En lo que respecta a la disminución de exceso de provisiones este refleja el efecto por la actualización de obligaciones laborales, en lo rublos de primas de antigüedad por \$2'664,885 e indemnización legal por \$129,382, esto por un incremento en la tasa de descuento, ya que pasó de 8.5% a 10.2%, así como las bajas de personal, cuyo efecto son el de reconocer una menor obligación, esto de acuerdo con la valuación actuarial del plan de financiamiento de los beneficios post-empleo de conformidad con la NIF-D 03, despacho actuarial Vitalis.

❖ (f) Otros ingresos y beneficios varios

En lo que respecta a otros ingresos, éstos comprenden el importe de ingresos que derivan de transacciones y eventos inusuales que no son propios del objeto del organismo, no incluidos en los rubros anteriores que presentan al 31 de diciembre de 2022 un total de \$18'983,719, los cuales corresponden a penas convencionales por \$6'417,386; venta de bienes muebles por \$7'690,720, devolución de primas de seguros por \$2'687,491, otros productos por \$482,012, bonificaciones y descuentos obtenidos por \$1'008,967; indemnización por siniestros por \$137,418; diferencia en tipo de cambio a favor \$487,536 y venta de desecho por \$72,189.

**18. Gastos y otras pérdidas**

El importe total asciende a la cantidad de **\$435'745,082**, correspondiendo a gastos de funcionamiento la cantidad de **\$387'388,330**.

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

(Pesos)

Concepto	dic-22	%	dic-21	%
Servicios Personales	343'232,224	78.8%	379'926,762	83.8%
Materiales y Suministros	3'908,252	0.9%	2'337,008	0.5%
Servicios Generales	40'247,854	9.2%	35'126,513	7.7%
<b>Gastos de Funcionamiento</b>	<b>387'388,330</b>		<b>417'390,283</b>	
<b>Ayudas Sociales</b>	<b>236,415</b>	<b>0.1%</b>	<b>34,511</b>	<b>0.0%</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	47'598,038	10.9%	35'942,058	7.9%
Provisiones	0		0	
Otros Gastos	522,299	0.1%	89,084	0.0%
<b>Otros gastos y pérdidas extraordinarias</b>	<b>48'120,337</b>		<b>36'031,142</b>	
<b>Gastos, otras pérdidas y costo de ventas</b>	<b>435'745,082</b>	<b>100.0%</b>	<b>453'455,936</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano



- ❖ El capítulo 1000 "Servicios Personales" reporta un gasto total de \$343'232,224, integrado por las remuneraciones de carácter permanente al personal por \$152'653,139; otras prestaciones sociales y económicas por \$90'729,942; seguridad social por \$51'320,502; remuneraciones adicionales y especiales por \$36'479,000, remuneraciones al personal de carácter transitorio por \$10'685,119 y pago de estímulos a servidores públicos por \$1'364,522.
- ❖ En el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" refleja un gasto total de \$3'908,252, integrado por los conceptos de: vestuarios, blancos, prendas de protección por \$1'817,300; materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales por \$832,249; productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio por \$422,286; combustibles, lubricantes y aditivos por \$417,334; alimentos y utensilios por \$175,141; materiales y artículos de construcción y reparación \$140,511 y herramientas, refacciones y accesorios menores \$103,431.
- ❖ En el capítulo 3000 "Servicios Generales" un total de \$40'247,854, integrado por: otros servicios generales por \$14'163,525; servicios profesionales, científicos y técnicos por \$9'940,375; servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación por \$6'529,105; servicios financieros, bancarios y comerciales por \$3'412,242; servicios de comunicación social y publicidad \$1'826,879; servicios oficiales \$1'521,153; servicios básicos \$1'284,121; servicios de arrendamiento por \$796,659 y servicios de traslado viáticos por \$773,795.
- ❖ En diciembre de 2022, la erogación por ayudas sociales a personas, que corresponde al apoyo económico para prestadores de servicio social fue por \$236,415.

Se realizó afectación a otros gastos y pérdidas extraordinarias por un total de \$48'120,337, integrados por concepto de la depreciación de bienes muebles e inmuebles y amortizaciones por un total de \$ 47'598,038 y otros gastos varios por \$522,299.

## NOTAS AL ESTADO DE VARACIONES EN LA HACIENDA PUBLICA

### 19. Notas al estado de variaciones en la hacienda pública

Muestra las variaciones en los rubros del patrimonio contribuido y generado del organismo y revela de manera general los movimientos de la Hacienda Pública/Patrimonio. El importe del patrimonio total al 31 de diciembre de 2021 fue de \$2,227'950,823 viéndose incrementado al 31 de diciembre de 2022 por \$1,025'803,312, producto del resultado de sus operaciones, así mismo se efectuó una disminución al patrimonio por un aprovechamiento fijado por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público por un monto de \$700'000,000, derivado de lo anterior el patrimonio presenta un importe total de **\$2,553'754,135**.

#### Modificaciones al patrimonio contribuido

El patrimonio contribuido al 31 de diciembre de 2022, presenta modificaciones con respecto al mismo periodo del ejercicio de 2021, presentando un saldo de \$9,354'746,110, viéndose disminuido en el presente ejercicio por el pago de un aprovechamiento fijado por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público por un monto de \$700'000,000.

#### Modificaciones al patrimonio generado

El patrimonio generado al 31 de diciembre de 2021 fue de (\$7,826'795,287), viéndose modificado por el ahorro del ejercicio y el aumento en los ingresos, el cual presenta una afectación positiva de \$1025'803,312 por lo que al 31 de diciembre de 2022 presenta un importe de (\$6,800'991,975).



## 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	Saldo inicial	Diferencia %
	Diciembre 2022	Diciembre 2021	
Efectivo	7,055	7,055	0
Bancos	8,140,899	806,387	910
Inversiones temporales	1071'743,998	1,223,951,926	(12)
Fondos de afectación específica	0	0	N/A
Depósitos de fondos de terceros en garantía	714,866	1'237,677	(42)
<b>Total saldos</b>	<b>1080'606,818</b>	<b>1226'003,045</b>	<b>(12)</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

CONCILIACIÓN		
(Pesos)		
Concepto	Saldo	Saldo
	dic-22	dic-21
Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios	1073'923,649	1260'728,802
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo:	48'120,337	36'031,142
Depreciación	36'328,354	27'465,881
Amortización	11'269,684	8'476,177
Incremento en las provisiones	0	0
Incremento en inversiones producido por revaluación	0	0
Ganancia/Pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	0	0
Partidas Extraordinarias	522,299	89,084

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

**CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES**

Cifras en pesos

<b>1. Ingresos Presupuestarios</b>		<b>1449'189,436</b>
<b>2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios</b>		<b>12'459,661</b>
2	<b>Disminución del Exceso de Provisiones</b>	<b>11'581,570</b>
3	<b>Otros Ingresos Contables No Presupuestarios</b>	<b>878,091</b>
	..Ingreso por anticipo de ejercicios anteriores, cliente Negociación Minera Santa Maria de la Paz y Anexas, S.A. de C.V.	203,403
	..Diferencias por tipo de cambio Almacén	485,341
	..Registros contables no presupuestarios de ejercicio anteriores	189,347
<b>3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables</b>		<b>100,703</b>
3	<b>Otros Ingresos Presupuestarios No Contables</b>	<b>100,703</b>
	..Cuentas por cobrar de ejercicios anteriores, cobradas en el año actual	
	.. 71 23 Otros Ingresos recuperación de viaticos P.A Victor Manuel Torruco	20,624
	.. 71 23 Depuración IVA trasladado por cobrar	
	.. 71 23 Otros Ingresos por Incumplimiento Apoyo Crédito Descuento a Siqueiros Lopez Christian Jesus	80,079
	.. Aportaciones del Gobierno Federal	
<b>4. Total de Ingresos Contables (1 + 2 - 3)</b>		<b>1461'548,394</b>

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

(Cifras en pesos)

<b>1. Total de Egresos Presupuestarios</b>		<b>894'079,136</b>
<b>2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables</b>		<b>545'939,658</b>
2.1	Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0
2.2	<b>Materiales y Suministros</b>	<b>40'749,014</b>
	..2110100 Materiales y útiles de oficina	136,055
	..2610200 Combustibles y lubricantes	44,384
	..2710100 Vestuario	518,520
	..2960100 Refacciones y accesorios menores de equipo de transporte	40'050,055
2.6	<b>Vehiculos y Equipo de Transporte</b>	<b>92'233,009</b>
	..5410300 Vehiculos y equipo terrestres destinados a servicios publicos y la operacion de programas publicos	57'892,413
	..5430300 Vehiculos y equipo aereo destinados a servicios publicos y la operacion de programas publicos	34'340,596
2.11	<b>Activos Intangibles</b>	<b>11'593,393</b>
	..3270100 Patentes, derechos de autor, regalías y otros	11'593,393
2.13	<b>Obra Pública en Bienes Propios</b>	<b>385'970,079</b>
	..Cta. 127111 Proyectos de Inversión en Proceso	385'970,079
2.21	<b>Otros Egresos Presupuestales No Contables</b>	<b>15'394,163</b>
	... Operaciones ajenas egresos	15'368,715
	..Anticipos a Proveedores de bienes y servicios	25,448
	..3450100 Seg pag por anti. Seguro bienes patrimoniales	25,448
<b>3. Mas gastos contables no presupuestales</b>		<b>87'605,604</b>
3.1	<b>Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones</b>	<b>48'120,337</b>
	.. Depreciación de Activo Fijo	36'328,354
	.. Amortización Licencias-Software	11'269,684
	.. Otros	522,299
3.7	<b>Otros Gastos Contables No Presupuestarios</b>	<b>39'485,267</b>
	... Operaciones ajenas Ingresos	
	..2000000 Salidas de almacén partidas varias de materiales y suministros	39'361,544
	..2110100 Materiales y útiles de oficina	116,689
	..2140100 Materiales y útiles equipos y bienes informáticos	258,320
	..2160100 Material de limpieza	16,531
	..2460100 Material electrico y electronico	3,534
	..2710100 Vestuario y uniformes	1'771,357
	..2960100 Refacciones y accesorios Instrumental de laboratorio	37'195,113
	..Amortización de pagos anticipados de ejercicios anteriores	123,723
	..2150100 Material de apoyo Informativo	104,868
	..3450100 Seg pag por anti. seguro bienes patrimoniales	18,855
<b>4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3)</b>		<b>435'745,082</b>



## 21. Información presupuestaria

### 21.1 Estado analítico de ingresos

El presupuesto de ingresos asignado, es de \$1,072'420,101 de los cuales corresponden a ingresos propios \$835'368,484 y apoyos fiscales \$237'051,617.

El presupuesto de ingresos modificado, es de \$1,321'368,746 de los cuales corresponden a ingresos propios \$1,074'731,717 y apoyos fiscales \$246'637,029.

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

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

### 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 2022 es de \$1,035'538,217 de los cuales corresponden a gasto corriente \$974'680,537; obra pública \$60'857,680, el cual incluye operaciones ajenas (erogaciones recuperables) por (\$2'500,000).

El presupuesto de egresos modificado autorizado es de \$1,246'150,570, de los cuales corresponden a gasto corriente \$514'55,907; gasto de capital \$731'394,663, el cual incluye operaciones ajenas (erogaciones recuperables) por (\$2'500,000).

Gasto corriente. - Al cierre del año, el presupuesto pagado fue de \$400'862,926, equivalente al 77.9 por ciento del presupuesto modificado anual, considerando las operaciones ajenas al periodo.

Gasto de inversión física, se ejercieron al cierre del ejercicio fiscal \$493'216,210, equivalente al 67.4 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

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

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

Dentro de las cuentas por cobrar contingentes, se considera el Apoyo-Crédito por concepto de crédito por becas concedidas a trabajadores del Organismo, las cuales son otorgadas para la realización de estudios de posgrado que de acuerdo con las políticas vigentes, es obligación del empleado obtener calificaciones aprobatorias y una vez concluidos los estudios, continuar prestando sus servicios al Organismo por un período igual al tiempo de duración de los estudios realizados, en caso de no cumplir con estas políticas, deberá reintegrar el importe del apoyo económico, así como otras cuentas por cobrar por concepto de prestación de servicio no recibido y por contraprestaciones económicas; dando un total en las cuentas por cobrar contingentes de **\$35'211,027**.

**Apoyo Crédito.** - Representa becas concedidas a trabajadores que deberán cumplir con la reciprocidad establecida en el convenio celebrado, los importes señalados se registran en el gasto y quedan en cuentas contingentes por cobrar, ya que en caso de incumplimiento a lo convenido por parte del becado se realiza la afectación en cuenta de deudores para proceder a su recuperación. Al 31 de diciembre de 2022 tiene un saldo \$24'935,294 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
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 Escárrega Jesús Jaime	Maestría en Geología Estructural SIG aplicado a Hidrogeología	797,381
Martínez Cervantes Francisco David	Maestría en Ciencias Geológicas	785,425
Guzmán Martínez Fredy	Maestría en Ingeniería	747,245
Morales Morales Heliodoro	Maestría en Ciencias / Geología con énfasis en Hidrogeología	677,399
Gonzalez Moreno Yulemí Loremar	Master Universitario en Ingeniería Geológica	643,801
Morales Fuentes Yuri Dédalo	Especialidad de Alta Dirección	589,340
Lemus Bustos Oniver	Maestría en Ciencias mención Geología	505,399
Jiménez Hernández Acel	Maestría en Ciencias mención Geología	472,357
Ángeles Vázquez José Javier	Maestría en Administración	151,880
Acuña Ballesteros María Guadalupe	Maestría en Proyectos en Desarrollo	86,625
Patraca Mundo Feliciano	Maestría en Administración Pública	80,000
Torres Durán Petra Martina	Maestría en Administración y Negocios	72,469
Ramos Lora Aura	Maestría en Sistemas de Información Geográfica/ESRI España	57,763
Díaz Reyes Vicente	Maestría en Sistemas de Información Geográfica	54,500
Gómez González Jorge	Maestría en Estadística Aplicada	44,335
Vargas Hernández Enrique	Maestría en Relaciones Laborales	40,000
Rivera Martínez José Carlos	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Santiago Carrasco Brigido	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Ramírez Gutiérrez J. Guadalupe	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Herrera Monreal Josué Crisanto	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
Rodríguez Rodríguez José Socorro	Maestría en Ciencias Geológicas / Geociencias Ambientales	15,000
<b>Apoyo Créditos (licenciatura, especialidad, maestría y doctorado)</b>		<b>24'935,294</b>
<b>Otras cuentas por cobrar</b>		<b>1'295,285</b>
<b>Contraprestación económica</b>		<b>8'980,448</b>
<b>Total</b>		<b>35'211,027</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

- **Fianzas y Garantías**

Presentan un importe total por **\$95'272,084** el cual corresponde al total de fianzas presentadas por los concesionarios, proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento del adeudo por concepto de primas por descubrimiento o entrega de los bienes y/o servicios pactados.

**FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS POR DEUDAS A COBRAR**

(Pesos)

Concepto	Saldo
<b>Total</b>	<b>32'545,993</b>
Grupo Fertinal, S.A. de C.V.	23'327,821
Minera Ciprés, S.A. de C.V.	2'677,631
Compañía Minera Autlán S. A. de C.V. (Xilitla)	1'314,532
Minera el Prado, S.A. de C.V. (Prospecto Tata tila)	728,584
Corporación Amati, S.A. de C.V.	700,000
Metalúrgica REYNA, S.A. DE C.V.	658,682
Minera Águila Plateada, S.A. de C.V. (Prospecto Mamantla)	604,500
Desarrollos Mineros Bismark, S.A. de C.V.	511,804
Compañía Minera Pitalla, S.A. de C.V.	506,854
Cacachilas, S. de R.L. de C.V. (Picacho Blanco)	439,764
Desarrollos Mineros Fresne, S. de R.L. de C.V. (PENMONT)	405,167
Exploradora de Sombrerete, S.A. de C.V.	182,286
Tritón Logística y Distribución, S.A. de C.V.	171,531
Minerales Gradesa, S.A. de C.V.	160,274
Mineral Real de Ángles, S.A. de C.V. (Amelia)	56,086
Minera Piedra Azul	51,105
Minera Álamos de Sonora, S.A. de C.V. (Potreritos)	49,372

**FIANZAS Y GARANTÍAS DE CONCLUSIONES DE SERVICIOS**

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

**FIANZAS OTRAS GARANTÍAS**

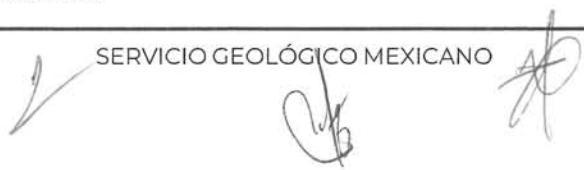
Concepto	Saldo
<b>Total</b>	<b>3'926,730</b>
Gott Und Gluck, S.A. de C.V.	3'341,608
Consortio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V.	585,122

**FIANZAS Y GARANTÍAS DE ANTICIPOS**

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

**FIANZAS Y GARANTÍAS DE BIENES Y SERVICIOS**

Concepto	Saldo
<b>Total</b>	<b>54'800,049</b>
Ravisa Autos del Oriente, S.A. de C.V.	10,648,069
Lumo Financiera del Centro, S.A. de C.V.	10'177,945
Toka Internacional Sapi de C.V.	3'790,897
Mainbit, S.A. de C.V.	3'044,863
Aviones y Helicópteros del Norte, S.A. de C.V.	2'807,964
Axios Proficiency, S.A. de C.V.	2'374,340
Safran Helicóptero Engines Industria e Comercio do Brasil	2'216,243
Turismo Palo Verde, S.A. de C.V.	1'900,000
Viajes Premier, S.A.	1'900,000
Airbus Helicópteros México, S.A. de C.V.	1'658,940
Edenred México, S.A. de C.V.	1'361,220
Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V.	1'306,931
Corporación Mexicana de Capacitación y Adiestramiento, S.C.	1,021,488
Bentley Systema de México, S.A. de C.V.	951,165
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	919,206
Tec Pluss, S.A. de C.V.	908,218
Triara.com	651,766
Spectris México, S. de R.L. de C.V.	633,993
Estratec, S.A. de C.V.	575,881
Terra Data y Asociados, S.A. de C.V.	566,909
GYMSA Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	459,609
MR Computer Solutiins, S.A. de C.V.	428,180
Oracle de México, S.A. de C.V.	359,650
Gott Und Gluck, S.A. de C.V.	334,160
Procequip, S.A. de C.V.	328,448
Perkin Elmer de México, S.A. de C.V.	316,268
Ingeniería Aplicada Nova, S.A. de C.V.	254,658
Mas Instrumentos, S.A. de C.V.	209,642
Sysmantec, S.A.P.I. de C.V.	174,643
Partes Aéreas Concord, S.A.	150,555
Instrumentos y Equipo Falcón, S.A. de C.V.	140,132
Lapsolite, S.A. de C.V.	109,782
Grupo Comercial LG, S.A. de C.V.	107,585
Aninat, S.A. de C.V.	104,873
Infra del Sur, S.A. de C.V.	92,575
Conectividad Experta en Tecnología Avanzada, S.A. de C.V.	90,821
PKF México, S.C	86,602
Instrumentación y Servicios Analíticos, S.A. de C.V.	81,881
Instrumentos Geocientíficos, S. de R.L.M.I. de C.V.	81,650
GMO Sistemas, S.A. de C.V.	76,590



Aviación Técnica Services GDL, S.A. de C.V.	77,851
Jeol de México, S.A. de C.V.	66,171
Comercializadora Alphalab, S. de R.L. de C.V.	62,947
Criogas, S.A. de C.V.	59,441
Consortio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V.	58,512
Indamex, S.A. de C.V.	55,904
Nueva Especialistas en Aeronáutica, S.A. de C.V.	55,090
DSTI México, S.A. de C.V.	52,784
Bruker Mexicana, S.A. de C.V.	51,492
Servicios Administración BSS, S.A. de C.V.	49,800
Aviantion Technical Services Gdl, S.A. de C.V.	48,867
Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	44,718
Petroservicios industriales, S.A. de C.V.	40,924
Proquest Latam, S. de R.L. de C.V.	37,033
Lab tech Instrumentación, S.A. de C.V.	35,070
El Cristal, S.A. de C.V.	34,662
Reactivos y Seguridad Industrial, S.A. de C.V.	34,372
Entrenamiento Aéreo Especializado, S.C.	33,000
Vivid Arch Corporativo, S.A. de C.V.	30,170
Corporación Analítica Integral, S.A. de C.V.	29,403
Lauka Mexicana, S.A. de C.V.	28,955
Grupo Corporativo Sudkeny, S.A. de C.V.	27,924
Nac Soluciones Integrales, S.A. de C.V.	25,244
Instrumel, S.A. de C.V.	25,008
Synnex de México, S.A. de C.V.	24,367
Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.	24,066
Cadena Radiodifusora Mexicana, S.A. de C.V.	23,253
La B Grande, S.A. de C.V.	23,253
NRM Comunicaciones, S.A. de C.V.	23,253
Radio Publicidad XHMEXICO, S.A. de C.V.	23,253
Radio 88.8, S. de R.L. de C.V.	23,253
Stereorey México, S.A.	23,253
Provedora Aérea Mexicana, S.A. de C.V.	21,124
AL-TEC Soluciones para Cromatografía, S.A. de C.V.	20,544
Grupo Constructor Inmobiliario Velma, S.A. de C.V.	19,181
Sarayu Comercial, S.A. de C.V.	18,688
Casa Encuestadora Tag. S.C.	12,931
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	12,000
Balandro INK, S.A. de C.V.	11,536
Habílee, S.A. de C.V.	9,850
Líder en Administración de Riesgos Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V.	9,680
Cóndor Innovation & Solutions Rubio Ruiz y Compañía, S. en N.C.	6,880



**Total**

**95'272,084**

**Fuente: Servicio Geológico Mexicano**

• **Proyectos de exploración minera**

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

**PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA**

(Pesos)

<b>Concepto</b>	<b>Saldo</b>
<b>Total</b>	<b>3'208,099</b>
Eva	1'226,637
Alondra	191,017
Los aros	102,344
Los picos	92,929
La noria	83,794
La cobreña	77,489
Mesillas	75,080
Cerro colorado	74,904
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
Tlaxcuapan	57,144
Pueblo nuevo	51,592
Caiquiva	50,977
El castillo	32,042
Ampliación San Salvador	14,505

**Fuente: Servicio Geológico Mexicano**



- **Demandas judiciales en proceso de resolución**

De acuerdo con la información remitida por las áreas de recursos humanos y jurídico, al 31 de diciembre de 2022 el SGM tiene 6 demandas laborales en proceso de resolución, por un importe total estimado de \$19'989,935 y dos juicios contenciosos por \$1'636,316 lo que resulta en un total de demandas por **\$21'626,251**.

- **Obligaciones laborales**

Se realizaron los registros de acuerdo al "Informe Actuarial al 31 de diciembre de 2022" elaborado por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", en apego a lo establecido en la Norma de Información Financiera NIF D-3 "Beneficios a los empleados" emitida por el Consejo Mexicano de Normas e Información Financiera A.C. (CINIF), presentando al mes de diciembre un importe de **\$219'581,076** el cual se encuentra pendiente de fondear.

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

De acuerdo con la información al 31 de diciembre de 2022, presenta 14 concesionarios con un importe total de primas por descubrimiento recibidas en el periodo 2012-2021 de **\$4540'184,914**, las cuales se detallan a continuación:

**BIENES BAJO CONTRATO DE CONCESIÓN  
(Pesos)**

Concepto	Saldo
<b>Total</b>	<b>4540'184,914</b>
Minera Media Luna, S.A. de C.V.	1124'074,678
Mexicana de Cobre, S.A. de C.V.	1121'017,590
Exploraciones y desarrollos Mineros Tizapa, S.A. de C.V.	697'953,705
Agnico Eagle México, S.A. de C.V. Minerales El Madroño, S.A. de C.V.	450'599,126
Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	377'594,891
Desarrollos Mineros Madero, S.A. de C.V.	279'952,831
Grupo Fertinal, S.A. de C.V.	203'810,071
Desarrollos Mineros Llanitos, S.A. de C.V.	138'337,686
Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.	79'684,910
Ocampo Mining, S.A. de C.V.	30'238,904
Desarrollos Mineros San Luis	28'298,328
Compañía Minera Pena de Bernal, S.A. de C.V.	5'548,984
Materiales Industrializados, S.A. de C.V.	2'817,171
Barimont Minera, S. de R.L. de C.V.	256,039

**Fuente: Servicio Geológico Mexicano**

- **Primas por Descubrimiento por Recibir**



De acuerdo con la información remitida por la Dirección de Operación Geológica se reconocen al 31 de diciembre de 2022, 53 concesionarios de quienes se espera recibir primas por descubrimiento correspondientes a 86 lotes, cuyo importe estimado asciende a **\$5,259'737,726** 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)	3340'391,657
Concurso (30 concesiones)	939'050,345
Licitación CRM (ahora SGM) (1 concesión)	539'244,145
<b>TOTAL 58 CONCESIONES</b>	<b>5259'737,726</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

- **Custodia de Valores Gubernamentales**

De acuerdo con la información al 31 de diciembre de 2022, presenta un saldo de **\$628'592,301** integrado por \$303'200,724 de valores gubernamentales BANAMEX emisora BLKGUB2 CO-A y \$325'391,577 de valores gubernamentales BBVA emisora BBVAGB2 NC-2

➤ **22.1 Cuentas de orden presupuestarias**

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

**MOMENTOS PRESUPUESTALES DE LOS INGRESOS**

(Pesos)	
Momento contable	Importe
Aprobado	1072'420,101
Modificado	1321'368,746
Devengado	1449'189,436
Recaudado	1448'682,909

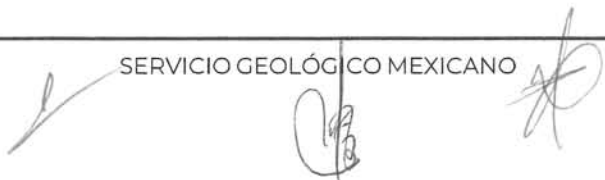
Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

**MOMENTOS PRESUPUESTALES DE LOS EGRESOS**

(Pesos)			
Momento contable	Importe	Momento contable	Importe
Aprobado	1035'538,217	Devengado	894'079,136
Modificado	1246'150,570	Ejercido	894'079,136
Comprometido	894'079,136	Pagado	894'079,136

Fuente: Servicio Geológico Mexicano



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

Ingresos: Aprobado, Modificado, Devengado y Recaudado.

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

### 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 2019, 2020 y 2021, 2.83 por ciento, 3.15 por ciento y 7.36 por ciento respectivamente, haciendo un total acumulado del 13.34 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 Minera.

❖ Elementos Estratégicos

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

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

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

❖ Principales Funciones

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

- Promover y realizar la investigación geológica, minera y metalúrgica para el mejor aprovechamiento de los recursos minerales del país;
- Identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país;
- Inventariar los depósitos minerales del país;
- Proporcionar el servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;
- Elaborar y mantener actualizada la Carta Geológica de México, en las escalas requeridas;
- Proveer la información geoquímica del territorio nacional obtenida de acuerdo a normas internacionales y establecer las características geofísicas del subsuelo y proporcionar su interpretación;
- Dar a la pequeña y mediana minería, y al sector social, asesoría técnica en materia de evaluación de depósitos minerales, procesos metalúrgicos y análisis físico-químicos de muestras de minerales, para su aprovechamiento;
- Proporcionar el servicio de laboratorio y el estudio e interpretación de análisis químicos, físico-químicos, metalúrgicos y geológicos de muestras en estado sólido, líquido o gaseoso;
- Participar en fondos de inversión de riesgo compartido para exploración;
- Aportar elementos de juicio a la Secretaría, con relación a la determinación de los minerales y sustancias concesibles y la incorporación o desincorporación de zonas a reservas mineras;
- Coordinarse con otras entidades e instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen investigaciones geocientíficas;

- Prestar a clientes externos los servicios descritos en este artículo, dentro del territorio nacional o en el extranjero, mediante contratos con personas físicas o morales, instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras;
  - Brindar asistencia técnica en materia de planeación de uso del suelo, aportando estudios de: riesgo geológico, ecológicos, territoriales, geohidrológicos y geotécnicos, que se requieran para este fin;
  - Obtener y conservar la información de ciencias de la tierra, para incrementar el acervo del servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;
  - Participar en las reuniones geocientíficas nacionales e internacionales;
  - Formar parte del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas, conforme al artículo 56 bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento;
  - Proporcionar la información geológica, geoquímica y geofísica y asesoría técnica sobre el uso y aprovechamiento, actuales y potenciales, de los recursos minerales, que les deberá ser requerida en los términos del artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
  - Identificar y promover ante la Secretaría la ejecución de obras de infraestructura que propicien el desarrollo de distritos mineros;
  - Desarrollar, introducir y adaptar nuevas tecnologías, a fin de mejorar la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales de la Nación;
  - Auxiliar a la Secretaría en los concursos a que se refiere esta Ley;
  - Actuar como órgano de consulta y verificación de la Secretaría, a solicitud de la misma, en los peritajes y visitas de inspección en que ésta intervenga;
  - Certificar reservas minerales a petición del interesado;
  - Celebrar contratos mediante licitación pública para llevar a cabo obras y trabajos dentro de los lotes que amparen las asignaciones mineras expedidas en su favor, en los términos previstos al efecto por el Reglamento de la presente Ley;
  - Fijar y ajustar los precios de los servicios que preste, con excepción de aquellos que se determinen por acuerdo del Ejecutivo Federal;
  - Coordinarse con las autoridades estatales para impulsar y difundir el conocimiento de la actividad geológica, minera y metalúrgica mediante la promoción del establecimiento de museos de minería, proveyendo para ello, de conformidad con las disposiciones aplicables, las asignaciones presupuestales que se contemplen en los convenios que se celebren para el efecto con los Gobiernos de los Estados, y
  - Realizar las actividades que le confieren expresamente otras leyes.
- ❖ Ejercicio Fiscal
- Los ejercicios fiscales comprenden del 01 de enero al 31 de diciembre de cada año.
- ❖ Régimen Jurídico
- Legal
- Es un Organismo Público Descentralizado con patrimonio y personalidad jurídica propios, coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía.
- Laboral

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

- Presupuestario

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

- Económico

El SGM se agrupa dentro del sector público no financiero.

- Administrativo

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

- Fiscal

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

- ❖ Consideraciones Fiscales

- Impuesto Sobre la Renta

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

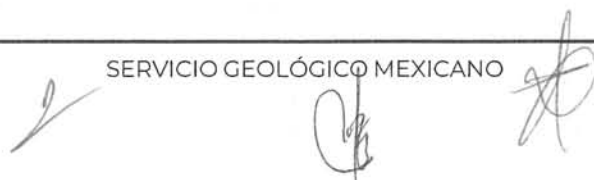
- Impuesto al Valor Agregado

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

- Impuesto Sobre Nóminas

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

- Derechos por suministro de agua





El SGM de conformidad con los artículos 222 Y 276 de la ley federal de derechos por el aprovechamiento aguas nacionales y aprovechamiento de bienes del dominio público de la Nación como cuerpos receptores de las descargas de aguas residuales

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

- Participación de los trabajadores en las utilidades

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

- 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**

<b>Oficina regional</b>	<b>Ubicación</b>
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

<b>Centro experimental</b>	<b>Ubicación</b>
Centro Experimental Chihuahua	Chihuahua
Centro Experimental Oaxaca	Oaxaca

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

Personal Activo

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

**PERSONAL ACTIVO**  
(Número de Servidores Públicos)

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

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.

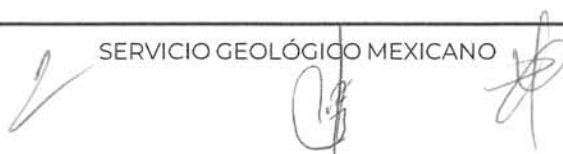
❖ Almacenes, su método de valuación y estimación por obsolescencia

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

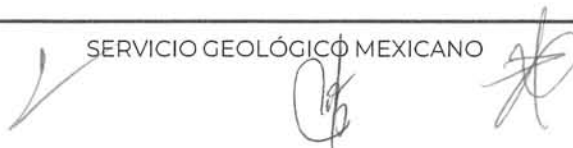
Derivado de las nuevas disposiciones normativas para la compra de activo fijo, el organismo al 31 de diciembre de 2022 renta el siguiente activo:

<b>ARRENDAMIENTO DE ACTIVO FIJO</b>	
<b>(Número de Bienes)</b>	
<b>Concepto</b>	<b>No. de bienes</b>
Equipo de cómputo	4,172
Equipo de video conferencia	150
Telefonía y comunicaciones	535
Vehículos	123
<b>Total</b>	<b>4,980</b>

Fuente: Servicio Geológico Mexicano

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

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



**DEPRECIACIONES**

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.

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

➤ **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 2022.


➤ **34. Calificaciones otorgadas**

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

➤ **35. Procesos de mejora**

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

El sistema de control interno institucional (SCII) considera la evaluación, seguimiento al establecimiento y actualización del SCII, donde todos los servidores públicos de la institución,



en el ámbito de su competencia, contribuyen al establecimiento y mejora continua del sistema, conforme a la estructura del modelo estándar de control interno.

➤ **36. Información por segmentos**

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

➤ **37. Eventos posteriores al cierre**

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

➤ **38. Información adicional**

Registro federal de contribuyentes del organismo:

SGM7602222H2

Dirección:

Blvd. Felipe Ángeles Km. 93.50 – 4

Col. Venta Prieta CP. 42083

Pachuca, Hgo.

Tel: 01 771 7 11 41 83

Fuentes de información:

Ley General de Contabilidad Gubernamental

Manual de Contabilidad Gubernamental del Sector Paraestatal

Registros del Sistema de Contabilidad

Normas de Información Financiera Gubernamental

Lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable

Archivo Interno del SGM

Dirección de Internet: <https://www.gob.mx/sgm>

➤ **39. Partes relacionadas**

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




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

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2022 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., 21 de marzo de 2023.