

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

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

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

**I. Notas de desglose**

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

**III. Notas de gestión administrativa.**

**I. NOTAS DE DESGLOSE**

**NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**ACTIVO**

➤ **Efectivo y equivalentes**

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

**EFFECTIVO Y EQUIVALENTES**

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

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

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

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

### DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### DEPÓSITOS DE FONDOS DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

### DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUIVALENTES

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### a) EMPLEADOS

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### a) EXEMPLEADOS

(Pesos)

Nombre	Fecha de baja	Concepto	Importe	Comentarios
Vásquez Mendoza Rigoberto	15/02/2016	Dictamen Responsabilidades	9,173	Adeudo dictamen por responsabilidad
Ramírez Velázquez Yolanda	15/02/2016	Adeudo por extravío de bienes	2,091	Dictamen Jurídico / de Incosteabilidad.
Frontana Reyes Salvador	31/07/2016	Préstamo personal	127,153	Exempleado con diferencia en finiquito
Cutiérrez González Elías	17/12/2017	Finiquito	20,225	Exempleado con diferencia en finiquito
Gómez Torruco Víctor Manuel (finado)	12/10/2018	Gastos a comprobar y préstamo personal	28,360	Finiquito pendiente (Adeudo 7,735 préstamo personal y 20,625 viáticos)
Cruz Ríos Raúl	10/12/2018	Préstamo personal	17,686	Adeudo pendiente de pago
Morales Fuentes Yuri Dédalo	13/01/2019	Préstamo personal	242,432	Pago por separación pendiente
Garzón Clemente Alberto	06/03/2019	Préstamo personal	52,206	Pago por separación pendiente
Aguilar Meneses María Alicia	07/04/2019	Préstamo personal	2,849	Exempleado con diferencia en finiquito
Téllez Arriaga Jonathan	01/07/2019	Préstamo personal y adeudo por extravío de bienes	111,689	Pago por separación pendiente (Adeudo 110,600 préstamo Personal) y dictamen por responsabilidad 1,089
Ulloa Pérez Gabriela	11/07/2019	Préstamo personal	11,724	Pago por separación pendiente
Jáuregui Albarrán Sergio	19/01/2020	Préstamo personal	83,006	Exempleado con diferencia en finiquito.
Bustos Moreno Ma. Antonieta	16/01/2020	Préstamo personal	40,685	Pago por separación pendiente

## CUENTA PÚBLICA 2021

### a) EXEMPLEADOS

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

### CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### ➤ Derechos a recibir bienes o servicios

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

### CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

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

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

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

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ESTIMACIÓN POR PÉRDIDA O DETERIORO DE ACTIVOS CIRCULANTES

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

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

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

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

#### ➤ **Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso**

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

### BIENES INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### CONCILIACIÓN

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ Bienes muebles

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

El saldo de bienes muebles al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 asciende a la cantidad de 707,750.8 miles de pesos y 655,010.6 miles de pesos respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra, se detalla cada una de las cuentas que los integran:

### BIENES MUEBLES

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### BIENES MUEBLES

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### CONCILIACIÓN

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

(Pesos)

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

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ Activos intangibles

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

#### ACTIVOS INTANGIBLES

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

#### PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

DESCRIPCIÓN	dic-19		Incremento 2020	Movimientos 2021		dic-21	
	No.	Importe		No.	Importe	No.	Importe
<b>Susceptibles de generar ingreso</b>							

## CUENTA PÚBLICA 2021

### PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### DEPRECIACIÓN, DETERIORO Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES E INTANGIBLES

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

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

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ **Activos diferidos**

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

#### ACTIVOS DIFERIDOS

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

## **PASIVO**

#### ➤ **Cuentas por pagar a corto plazo**

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

#### ➤ Pasivos diferidos a corto plazo

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

### PASIVOS DIFERIDOS A CORTO PLAZO

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### FONDOS DE BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

#### ➤ Provisiones a largo plazo

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

### PROVISIONES A LARGO PLAZO

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### PATRIMONIO

#### ➤ Hacienda pública /patrimonio

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

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

#### ➤ Ingresos y otros beneficios

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### INGRESOS DE GESTIÓN

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

Los ingresos se encuentran clasificados de acuerdo con los criterios del clasificador por rubro de ingresos armonizado, los objetos del gasto con el clasificador por objeto del gasto armonizado y el resultado final del estado de actividades muestra el ahorro o desahorro del ejercicio, el SGM obtuvo al 31 de diciembre de 2021 ingresos propios por 1,448,825.0 miles de pesos, los cuales representan el 86.3% del total de los ingresos a esa fecha, derivados de la venta de bienes y prestación de servicios, primas por descubrimiento, así como productos financieros y otros ingresos; el resto corresponde a ingresos por transferencias por parte de la SHCP ya que el SGM únicamente recibe apoyo del Gobierno Federal para sufragar aproximadamente el 70% del Capítulo 1000 "Servicios Personales" cubriendo el resto del gasto de ese capítulo con recursos propios, así como los correspondientes al capítulo 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales".

Integración de los ingresos al mes de diciembre de 2021:

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

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

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

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

### ❖ (c) Ingresos por transferencias

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

### ❖ (d) Ingresos financieros

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

Desglose de intereses bancarios por instrumento e institución bancaria.

#### INTERESES BANCARIOS

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

En lo que respecta a otros ingresos, éstos comprenden el importe de ingresos que derivan de transacciones y eventos inusuales que no son propios del objeto del organismo, no incluidos en los rubros anteriores que presentan al 31 de diciembre de 2021 un total de 97,467.2 miles de pesos, los cuales corresponden a penas convencionales por 93,730.8 miles de pesos; devolución de primas de Seguro por 1,821.4 miles de pesos; indemnizaciones por siniestros por 689.4 miles de pesos; bonificaciones y descuentos obtenidos por 666.6 miles de pesos; diferencias en tipo de cambio por 257.8 miles de pesos y otros 301.1 miles de pesos.

### ➤ Gastos y otras pérdidas

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

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

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

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

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

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

Muestra las variaciones en los rubros del patrimonio contribuido y generado del organismo y revela de manera general los movimientos de la Hacienda Pública/Patrimonio. El importe del patrimonio total al 31 de diciembre de 2020 fue de 1,003,253.2 miles de pesos viéndose incrementado al 31 de diciembre de 2021 por 2,227,950.8 miles de pesos, presentando el patrimonio generado neto una variación de 1,224,697.6 miles de pesos.

#### ❖ **Modificaciones al patrimonio contribuido**

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

#### ❖ **Modificaciones al patrimonio generado**

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

### NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ➤ Efectivo y equivalentes

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

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

#### EFECTIVO Y EQUIVALENTES

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

#### CONCILIACIÓN

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### CONCILIACIÓN

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

### CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ Información presupuestaria

##### ❖ Estado analítico de ingresos

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

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

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

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

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

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

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

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

## II. NOTAS DE MEMORIA

### ➤ Cuentas de orden

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

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

### ❖ Cuentas de orden contable

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

### • Cuentas por Cobrar Contingentes

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

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

Dentro de las cuentas por cobrar contingentes, se considera el Apoyo-Crédito por concepto de **crédito por becas** concedidas a trabajadores del Organismo, las cuales son otorgadas para la realización de estudios de posgrado que de acuerdo con las políticas vigentes, es obligación del empleado obtener calificaciones aprobatorias y una vez concluidos los estudios, continuar prestando sus

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

**Apoyo Crédito.** - Representa becas concedidas a trabajadores que deberán cumplir con la reciprocidad establecida en el convenio celebrado, los importes señalados se registran en el gasto y quedan en cuentas contingentes por cobrar, ya que en caso de incumplimiento a lo convenido por parte del becado se realiza la afectación en cuenta de deudores para proceder a su recuperación. Al 31 de diciembre de 2021 tiene un saldo **22,151.7 miles de pesos**, el cual se integra como sigue:

### APOYO CRÉDITO

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### APOYO CRÉDITO

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

- Fianzas y Garantías**

Presentan un importe total por **111,529.3 miles de pesos** el cual corresponde al total de fianzas presentadas por los concesionarios, proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento del adeudo por concepto de primas por descubrimiento o entrega de los bienes y/o servicios pactados.

### FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS POR DEUDAS A COBRAR

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### FIANZAS Y GARANTÍAS DE CONCLUSIONES DE SERVICIOS

(Pesos)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### FIANZAS Y GARANTÍAS DE CONCLUSIONES DE SERVICIOS

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### FIANZAS OTRAS GARANTÍAS

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### FIANZAS DE GARANTÍAS DE ANTICIPO

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### TOTAL FIANZAS Y GARANTÍAS RECIBIDAS

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

- **Proyectos de exploración minera**

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

**PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA**  
(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

## CUENTA PÚBLICA 2021

- **Demandas judiciales en proceso de resolución**

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

- **Obligaciones laborales**

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

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

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

### PROYECTOS DE EXPLORACIÓN MINERA

(Pesos)

Concepto	Saldo
<b>Total</b>	<b>4,540,184,914</b>
Mexicana de Cobre, S.A. de C.V.	1,121,017,590
Minera Media Luna, S.A. de C.V.	1,124,074,678
Exploraciones y desarrollos Mineros 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.

## CUENTA PÚBLICA 2021

- **Primas por Descubrimiento por Recibir**

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

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

- **Custodia de Valores Gubernamentales**

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

➤ **Cuentas de orden presupuestarias**

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

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

**MOMENTOS PRESUPUESTARIOS DE LOS INGRESOS**  
(Pesos)

## CUENTA PÚBLICA 2021

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

### MOMENTOS PRESUPUESTARIOS DE EGRESOS

(Pesos)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

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

### III. NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

#### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

### ➤ **Autorización e historia**

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

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

#### ❖ **Objeto Social**

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

#### ❖ **Elementos Estratégicos**

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

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

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

### ❖ **Principales Funciones**

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

- Promover y realizar la investigación geológica, minera y metalúrgica para el mejor aprovechamiento de los recursos minerales del país;
- Identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país;
- Inventariar los depósitos minerales del país;
- Proporcionar el servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;
- Elaborar y mantener actualizada la Carta Geológica de México, en las escalas requeridas;
- Proveer la información geoquímica del territorio nacional obtenida de acuerdo a normas internacionales y establecer las características geofísicas del subsuelo y proporcionar su interpretación;
- Dar a la pequeña y mediana minería, y al sector social, asesoría técnica en materia de evaluación de depósitos minerales, procesos metalúrgicos y análisis físico-químicos de muestras de minerales, para su aprovechamiento;
- Proporcionar el servicio de laboratorio y el estudio e interpretación de análisis químicos, físico-químicos, metalúrgicos y geológicos de muestras en estado sólido, líquido o gaseoso;
- Participar en fondos de inversión de riesgo compartido para exploración;
- Aportar elementos de juicio a la Secretaría, con relación a la determinación de los minerales y sustancias concesibles y la incorporación o desincorporación de zonas a reservas mineras;
- Coordinarse con otras entidades e instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen investigaciones geocientíficas;
- Prestar a clientes externos los servicios descritos en este artículo, dentro del territorio nacional o en el extranjero, mediante contratos con personas físicas o morales, instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras;
- Brindar asistencia técnica en materia de planeación de uso del suelo, aportando estudios de: riesgo geológico, ecológicos, territoriales, geohidrológicos y geotécnicos, que se requieran para este fin;
- Obtener y conservar la información de ciencias de la tierra, para incrementar el acervo del servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;

- Participar en las reuniones geocientíficas nacionales e internacionales;
- Formar parte del Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas, conforme al artículo 56 bis de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento;
- Proporcionar la información geológica, geoquímica y geofísica y asesoría técnica sobre el uso y aprovechamiento, actuales y potenciales, de los recursos minerales, que les deberá ser requerida en los términos del artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;
- Identificar y promover ante la Secretaría la ejecución de obras de infraestructura que propicien el desarrollo de distritos mineros;
- Desarrollar, introducir y adaptar nuevas tecnologías, a fin de mejorar la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales de la Nación;
- Auxiliar a la Secretaría en los concursos a que se refiere esta Ley;
- Actuar como órgano de consulta y verificación de la Secretaría, a solicitud de la misma, en los peritajes y visitas de inspección en que ésta intervenga;
- Certificar reservas minerales a petición del interesado;
- Celebrar contratos mediante licitación pública para llevar a cabo obras y trabajos dentro de los lotes que amparen las asignaciones mineras expedidas en su favor, en los términos previstos al efecto por el Reglamento de la presente Ley;
- Fijar y ajustar los precios de los servicios que preste, con excepción de aquellos que se determinen por acuerdo del Ejecutivo Federal;
- Coordinarse con las autoridades estatales para impulsar y difundir el conocimiento de la actividad geológica, minera y metalúrgica mediante la promoción del establecimiento de museos de minería, proveyendo para ello, de conformidad con las disposiciones aplicables, las asignaciones presupuestales que se contemplen en los convenios que se celebren para el efecto con los Gobiernos de los Estados, y
- Realizar las actividades que le confieren expresamente otras leyes.

### ❖ **Ejercicio Fiscal**

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

### ❖ **Régimen Jurídico**

#### • **Legal**

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

#### • **Laboral**

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

- **Presupuestario**

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

- **Económico**

El SGM se agrupa dentro del sector público no financiero.

- **Administrativo**

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

- **Fiscal**

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

- ❖ **Consideraciones Fiscales**

- **Impuesto Sobre la Renta**

El SGM por su estructura jurídica no es sujeto a este impuesto, de conformidad con el Título III – "Régimen de las personas morales con fines no lucrativos", Artículo 79 fracción XXIV de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

- **Impuesto al Valor Agregado**

Está sujeto al 16% de los ingresos por consultoría, proyectos de exploración y asistencia técnica, entre otros, de acuerdo al Art. 1 de la ley correspondiente, teniendo derecho al acreditamiento del gasto realizado, de conformidad con el Artículo 4 de la Ley de Impuesto al Valor Agregado.

- **Impuesto Sobre Nóminas**

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

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

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

- **En su carácter de retenedor**

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

- **A su cargo como unidad económica**

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

- ❖ **Estructura Organizacional Básica**

### **Oficinas del SGM**

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### OFICINAS DEL SGM (Ubicación)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

### Personal Activo

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

### PERSONAL ACTIVO (Número de Servidores Públicos)

Empleados	Capítulo 1000	Capítulo 6000
Nómina (Base)	359	
Mandos Medios	44	
Funcionarios	1	
<b>Subtotal</b>	<b>404</b>	
Eventual local	32	
Eventual foránea	2	
Lista de Raya Foránea		62
Lista de Raya Pachuca		38
<b>Subtotal</b>	<b>34</b>	<b>100</b>
<b>Subtotal</b>	<b>438</b>	<b>100</b>
<b>Total</b>		<b>538</b>

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano

### ➤ Bases de preparación de los estados financieros

**Bases de registro:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ❖ Efectivo e inversiones de inmediata realización

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

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

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

- ❖ Estimación para cuentas de cobro dudoso

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

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

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

Los artículos de consumo se valúan a través del método de costo promedio con fundamento en lo establecido en el Diario Oficial de la Federación del 05 de marzo de 2008, actualizándose hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC; a partir de 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad

con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC). Dichos valores, así determinados, no exceden al valor de mercado.

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

### ❖ Beneficios a los empleados

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

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

### ❖ Proyectos de inversión y su amortización

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

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

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

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

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

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

Las inversiones realizadas en las instalaciones y mantenimiento de edificios, se registran al costo de adquisición y reflejan la actualización hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC, a partir de 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario, por lo que desde ese año no se reconocieron los efectos de la inflación, de conformidad con la norma NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual estuvo vigente hasta diciembre de 2019; en este año continúan sin reconocerse los efectos de la inflación conforme a las "Reglas específicas del registro y valoración del patrimonio" aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC). Su amortización se calcula por el método de línea recta a la tasa del 5.0% anual.

### ❖ Provisiones

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

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

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

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

### ➤ **Reporte analítico del activo**

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

### ❖ Arrendamiento de activo fijo

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

#### ARRENDAMIENTO DE ACTIVO FIJO

(Número de Bienes)

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

## CUENTA PÚBLICA 2021

### ARRENDAMIENTO DE ACTIVO FIJO

(Número de Bienes)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

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

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

### DEPRECIACIONES

(Porcentaje)

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

FUENTE: Servicio Geológico Mexicano.

#### ➤ Fideicomisos, mandatos y análogos

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

#### ➤ Reporte de recaudación

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

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

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

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

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

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

➤ **Calificaciones otorgadas**

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

➤ **Procesos de mejora**

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

➤ **Información por segmentos**

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

➤ **Eventos posteriores al cierre**

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

➤ **Información adicional**

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

Pachuca, Hgo.

Tel: 01 771 7 11 41 83

❖ Fuentes de información:

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

❖ Dirección de Internet:

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

➤ **Partes relacionadas**

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

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

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

---

Autorizó: Mtro. Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa

Director de Administración y Finanzas

---

Elaboró: Lic. María de Lourdes Baños Martínez

Subdirectora de Finanzas