

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
 por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
 (cifras definitivas dictaminadas)

**5.- 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:

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

**5.1.- NOTAS DE DESGLOSE**

**NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**ACTIVO**

**1. Efectivo y equivalentes**

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2019 se encuentra integrada como sigue:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Caja	\$ 5,055	\$ 5,055
Cuentas bancarias cheques	2'576,028	1'846,592
Inversiones temporales a corto plazo	1,288'657,798	914'597,444
Depósitos de fondos de terceros en garantía	<u>504,391</u>	<u>681,207</u>
<b>TOTAL</b>	<b><u>\$ 1,291'743,272</u></b>	<b><u>\$ 917'130,298</u></b>

La cuenta 111111 está integrada por "Caja" subcuenta "en especie" por un importe de \$5,055 que corresponden a dos monedas de oro, dicho importe proviene del ejercicio 1990, año en que se adquirieron, las cuales son resguardadas por la Gerencia de Tesorería.

Las inversiones temporales a corto plazo por \$1,288'657,798 están invertidas en acciones representativas del capital social de sociedades de inversión, de conformidad con los Lineamientos para el manejo de las disponibilidades financieras de las entidades paraestatales de la Administración Pública Federal, emitidos por la S.H.C.P., al cierre del presente periodo los recursos se encuentran invertidos en Bancomer por \$ 153'168,028; Banamex por \$1,135'489,768 y en HSBC por \$2 correspondiente al valor de un título para efectos de no cancelar la cuenta, éstos últimos son recursos fiscales.

Las políticas que se tienen establecidas para el manejo y registro de las inversiones son conforme a los "Lineamientos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el Manejo de Disponibilidades Financieras" publicados en el Diario Oficial de la Federación el 01 de marzo de 2006, reforma del 06 de agosto de 2010.

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

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, se devuelven a solicitud del área que los remite y están integrados de la siguiente manera:

<b>NOMBRE</b>	<b>ANTIGÜEDAD</b>	<b>IMPORTE</b>
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
Angeles Escamilla Alicia	nov-19	4,800
Asesores Especializados en Radiación y Transporte S.A. de C.V.	may-19	7,613
Balandrano Ink, S.A. de C.V.	ene-17	1,678
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V.	may-17	6,348
Equipo de Ensaye Controls, S.A. de C.V.	ene-17	12,248
Equipos y Servicios para Laboratorios, S.A. de C.V.	dic-19	6,339
Estrategia Comunicación y Medios, S.A.P.I de C.V.	nov-16	31,110
GES & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.	may-17	17,820
Here Latam México, S. de R.L. de C.V.	dic-14	8,354
Infocaba Constructora, S.A. de C.V.	dic-19	12,322
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	5,200
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	7,670
Leco México, S. De R.L. De C.V.	nov-19	18,428
Lugo Vázquez José Alejandro	ene-16	4,668
Lugo Vázquez José Alejandro	abr-19	27,745
Newell Araño y Asociados, S.A. de C.V.	jul-17	23,700
Olvera Navarrete Ma. Teresa	oct-19	4,340
On Eventos, S.A. de C.V.	ago-18	17,340
Pliego Arrellano Enrique	jun-19	72,000
Rafael Hernández Gerardo	abr-19	15,000
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	may-16	5,472
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V.	jun-19	5,402
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.	dic-19	15,704
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

**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

Stratominds Capacitación, S.A. de C.V.	dic-17	10,790
Vázquez Morales Fanny Margot	dic-17	19,581
		<u><u>\$ 504,391</u></u>

**2. Derechos a recibir efectivo o equivalentes**

Los saldos al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 ascienden a la cantidad de \$ 21'612,284 y \$ 28'464,297 respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Jaime Arellano Álvaro.	0	605,092
Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del Estado de Puebla (1)	0	433,086
Gran Kino Sinaloense, S.A. de C.V.		223,085
Minera Latin American Zinc S.A.P.I de C.V.	0	147,362
Adeudos de empleados y exempleados (1)	1'368,835	858,778
Otros Deudores Diversos	0	8'922,045
Impuesto al Valor Agregado y otros impuestos	20'221,585	17'253,314
Otros Derechos a Recibir Efectivo	<u>21,864</u>	<u>21,535</u>
<b>TOTAL</b>	<b><u>\$ 21'612,284</u></b>	<b><u>\$ 28'464,297</u></b>

**(1) EMPLEADOS**

NOMBRE	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	COMENTARIOS
Siqueiros López Christian Jesús	Junio/2014	Incumplimiento de beca	325,027	Adeudo incumplimiento de Apoyo-Crédito, pago vía nómina.
Otros Deudores		Deudores Diversos	605	Varios deudores menores
<b>TOTAL</b>			<b>\$325,632</b>	

**(1) EXEMPLEADOS**

NOMBRE	FECHA DE BAJA	CONCEPTO	IMPORTE	COMENTARIOS
Arredondo Mendoza José Ángel	06/01/2015	Cobro indebido de sueldo y préstamo personal	26,652	Dictamen Jurídico / de Incosteabilidad.
Vásquez Mendoza Rigoberto	15/02/2016	Préstamo personal	25,673	Ha realizado pagos por \$56,000



**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

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	129,404	Exemplado con diferencia en finiquito
Gutiérrez González Elías	17/12/2017	Finiquito	20,225	Exemplado con diferencia en finiquito
Gómez Torruco Víctor Manuel (finado)	12/10/2018	Gastos a comprobar y préstamo personal	28,360	Finiquito pendiente
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
García Hernández José Francisco	17/03/2019	Préstamo personal	139,288	Pago por separación pendiente
Márquez Medina Ángel David	23/04/2019	Préstamo personal	232,924	Pago por separación pendiente
Aguilar Meneses María Alicia	07/04/2019	Préstamo personal	2,849	Exemplado con diferencia en finiquito
Téllez Arriaga Jonathan	01/07/2019	Préstamo personal y adeudo por extravío de bienes	111,689	Pago por separación pendiente
Ulloa Pérez Gabriela	11/07/2019	Préstamo personal	11,724	Pago por separación pendiente
<b>TOTAL</b>			<b>\$1'043,203</b>	
<b>TOTAL EMPLEADOS Y EXEMPLEADOS</b>			<b>\$1'368,835</b>	

En este rubro se tienen cuentas por cobrar a corto plazo al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 por \$0 y \$ 1'408,625 respectivamente, que de acuerdo a su vencimiento se agrupan de la siguiente manera:

VENCIMIENTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Hasta 90 días	\$ 0	\$ 370,447
Más de 90 hasta 180 días	0	0
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 370,447</b>
Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del Estado de Puebla	0	433,086
Jaime Arellano Álvaro.	0	605,092
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 1'408,625</b>

**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

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

Al 31 de diciembre de 2019 presenta saldo de \$ 314,297 y al 31 de diciembre de 2018 el saldo asciende a la cantidad de \$ 347,128 integrándose de la siguiente manera:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	314,297	0
Asesores Especializados en Radiación y Transporte S.A. de C.V.(Contrato)	0	12,690
Prospectors & Developers Association of Canadá	<u>0</u>	<u>334,438</u>
<b>TOTAL</b>	<b><u>\$ 314,297</u></b>	<b><u>\$ 347,128</u></b>

**4. Almacenes (materiales y suministros de consumo)**

El método de valuación que se aplica es de Costo Promedio y sus saldos al 31 de diciembre 2019 y al 31 de diciembre de 2018 se integran de las siguientes partidas:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Herramientas, Refacciones y Accesorios	\$ 3'038,638	\$ 2'752,753
Materiales de Administración	1'615,938	1'907,856
Vestuario	<u>914,545</u>	<u>701,459</u>
<b>Total</b>	<b>5'569,121</b>	<b>5'362,068</b>
Estimación por Obsolescencia	<u>(286,426)</u>	<u>(160,468)</u>
Total (neto)	<b><u>\$ 5'282,695</u></b>	<b><u>\$ 5'201,600</u></b>

En 2008 se cambió de un entorno inflacionario a uno no inflacionario de conformidad con la Norma para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión", por lo que no se reconocen los efectos de la inflación.

El concepto de "Herramientas, Refacciones y Accesorios" se encuentra integrado principalmente por Refacciones de Vehículos Aéreos por un total de \$2'728,397 y el de "Materiales de Administración" se encuentra básicamente constituido por Monografías por \$907,480, Material de Cómputo \$449,418 y Papelería \$196,137.

El saldo de Estimación por Obsolescencia está integrado por los conceptos de Material de Cómputo por \$227,696 y Llantas por \$58,730.

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

Los importes al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, se encuentran integrados como a continuación se indica:



**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Estimaciones para Cuentas Incobrables por derechos a recibir Efectivo ( 1 )	\$ 1'038,178	\$ 1,217,281
Estimación por deterioro u obsolescencia de Inventarios	<u>286,426</u>	<u>160,468</u>
<b>Total</b>	<b>\$ <u>1'324,604</u></b>	<b>\$ <u>1'377,749</u></b>

(1) El importe de Estimaciones para Cuentas Incobrables de \$1'038,178 se integra de la siguiente forma:

**I.- Estimación para Cuentas Incobrables** por adeudos pendientes considerados de difícil cobro por concepto de prima por descubrimiento e incumplimiento de convenio de estudio de ordenamiento ecológico, respectivamente.

NOMBRE	IMPORTE	ANTIGÜEDAD
Jaime Arellano Álvaro. (**)	\$605,092	Julio/ 2007
Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del Estado de Puebla (*)	433,086	Febrero/2012
<b>Total</b>	<b>\$ 1'038,178</b>	

(\*\*) Tienen Dictamen de Incobrabilidad o Incosteabilidad

El 03 de diciembre de 2019 se llevó a cabo la primera sesión extraordinaria del "Comité Interno para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor del Servicio Geológico Mexicano" ante el cual fueron planteados los casos que se encuentran registrados en la cuenta de "Estimación por Cuentas Incobrables" y que además cuentan con el dictamen de incobrabilidad o incosteabilidad emitido por la Gerencia Jurídica, quien es la responsable de informar y emitir los dictámenes de los adeudos con difícil recuperación, acordándose en dicha reunión que la Gerencia Jurídica actualizará los dictámenes, mismos en los que detallarán a fondo las causas por las que se deben cancelar los adeudos.

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

Los saldos al al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 ascienden a \$15'267,501 y 17'396,786 respectivamente, integrándose de la siguiente manera:



**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Jaime Arellano Álvaro.	\$605,092	0
Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del Estado de Puebla	433,086	0
Deudores Diversos a Largo Plazo ( 1 )	<u>14'229,323</u>	<u>17'396,786</u>
<b>TOTAL</b>	<b><u>\$ 15'267,501</u></b>	<b><u>\$17'396,786</u></b>

- (1) El saldo por concepto de Deudores Diversos a Largo Plazo por \$14,229,323 corresponde al total del saldo que presentan los empleados del organismo por concepto de préstamo personal, el cual les otorga el organismo a un plazo no mayor de 2 años, mismo que se puede renovar cada año, sin exceder el monto y plazo anteriormente citado, conforme a las políticas para otorgar el Préstamo Personal.

## 7. Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

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

Este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se encuentra integrado como sigue:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Terrenos	\$ 131'363,220	\$ 131'363,220
Viviendas	10'376,914	10'376,914
Edificios no Habitacionales	<u>67'213,452</u>	<u>67'213,452</u>
<b>Total</b>	<b><u>\$ 208'953,586</u></b>	<b><u>\$ 208'953,586</u></b>

En el mes de septiembre de 2018, conforme a la escritura pública y el dictamen valuatorio DA243134 emitido por el INDAABIN, se realizó el registro del terreno recibido en donación por parte del Gobierno



**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
 por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
 (cifras definitivas dictaminadas)

del Estado de Hidalgo con un valor de \$52'878,000, ubicado en el predio definido como "Ciudad del Conocimiento y la Cultura", destinado para la creación, construcción, equipamiento e instalación del "Centro de Investigación y Desarrollo del Servicio Geológico Mexicano" que incluye el "Museo de Minerales y Rocas Mexicanas".

**8. Bienes muebles**

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

El saldo de Bienes Muebles al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 asciende a la cantidad de \$655'297,109 y \$608'037,446, respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra se detalla cada una de las cuentas que los integran:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Mobiliario y Equipo de Oficina	\$ 34'491,596	\$ 34'814,866
Equipo de Cómputo y Tecnologías	8'170,661	8'330,884
Aparatos Deportivos	226,316	226,316
Equipo de Fotografía y Diseño	7'830,006	7'853,393
Equipo de Transporte Terrestre	64'152,102	62'655,506
Equipo de Transporte Aéreo	194'668,729	194'668,729
Maquinaria y Equipo de Exploración	130'966,378	122'359,532
Equipo de Laboratorio	206'921,793	169'526,610
Equipo de Comunicación	367,456	366,820
Herramientas	7'502,072	7'234,790
<b>Total Bienes Muebles</b>	<b>\$ 655'297,109</b>	<b>\$ 608'037,446</b>

En el mes de septiembre de 2018 se registró la compra de 11 vehículos terrestres por \$4'375,580, así como el equipo adquirido con recursos asignados por el "Fondo Sectorial CONACYT-INEGI" para el desarrollo del proyecto denominado "Inventario de Pasivos Ambientales Mineros del Estado de Hidalgo" el cual al mes de diciembre de 2019 asciende a \$ 1'813,303.



**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Al 31 de diciembre de 2019 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 2019							
Estado de Variaciones del Activo Fijo							
Nombre de la Cuenta	31 de Diciembre de 2018	Actualización	31 de Diciembre de 2018	Del Ejercicio		Efecto en Actualización por Baja de activos 2019	Valor Actual
				Adquisiciones	Bajas		
Terrenos	63,527,028	67,836,192	131,363,220	0	0	0	131,363,220
Viviendas y Edificios no Residenciales	55,753,558	21,836,808	77,590,366	0	0	0	77,590,366
<b>Total Bienes Inmuebles</b>	<b>119,280,586</b>	<b>89,673,000</b>	<b>208,953,586</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208,953,586</b>
Mobiliario y Equipo de Oficina	26,491,143	8,323,723	34,814,866	213,558	148,617	388,211	34,491,596
Equipo de Cómputo y Tecnologías	6,970,902	1,359,982	8,330,884	407,000	349,038	218,185	8,170,661
Aparatos Deportivos	226,316	0	226,316	0	0	0	226,316
Equipo. de Fotografía y Diseño	2,270,523	5,582,870	7,853,393	175,819	166,768	32,438	7,830,006
Equipo de Transporte	61,226,991	1,428,515	62,655,506	1,899,002	395,713	6,693	64,152,102
Equipo Aéreo	169,285,262	25,383,467	194,668,729	0	0	0	194,668,729
Maquinaria y Equipo de Exploración	108,010,776	14,348,756	122,359,532	8,957,839	332,413	18,580	130,966,378
Equipo de Laboratorio	147,964,877	21,561,733	169,526,610	37,653,033	208,826	49,024	206,921,793
Equipo. de Comunicación	364,136	2,684	366,820	8,946	8,071	239	367,456
Herramientas	5,979,873	1,254,917	7,234,790	302,667	28,318	7,067	7,502,072
<b>Total Bienes Muebles</b>	<b>528,790,799</b>	<b>79,246,647</b>	<b>608,037,446</b>	<b>49,617,864</b>	<b>1,637,764</b>	<b>720,437</b>	<b>655,297,109</b>
<b>Gran Total</b>	<b>648,071,385</b>	<b>168,919,647</b>	<b>816,991,032</b>	<b>49,617,864</b>	<b>1,637,764.00</b>	<b>720,437</b>	<b>864,250,695</b>

### 9. Activos intangibles

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 es por \$287'695,454 y \$416'480,518 respectivamente los cuales se integran de la siguiente manera:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Activos de Plan Laboral	\$ 0	\$ 194'407,424
Proyectos de Exploración Minera	245'025,986	187'050,105
Licencias Informáticas	42'669,468	35'022,989
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 287'695,454</b>	<b>\$ 416'480,518</b>

Respecto a los proyectos de exploración minera, en diciembre de 2019 se capitalizaron 35 asignaciones mineras, por un total de \$57'975,881, por lo que al aumentar esta cantidad al saldo que se tenía al 31 de diciembre de 2018 de \$187'050,105, nos arroja un total de \$245'025,986, saldo que se tiene al 31 de

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

diciembre de 2019, integrado por 60 asignaciones mineras tituladas, 9 en trámite de titulación y 22 propuestas para concurso.

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 se amortizan las erogaciones realizadas en proyectos de inversión y se capitalizan únicamente aquellos que son susceptibles de generar ingresos a futuro, los proyectos de exploración capitalizados, se amortizan al cierre del ejercicio en que el Organismo obtiene los ingresos derivados de la venta o licitación de los mismos, cuando se determina la libertad del terreno por falta de valor económico o bien cuando por disposición legal se deja de tener derechos sobre los mismos.

Los registros de Activos de Plan Laboral por un total de \$194'407,424 fue realizado de conformidad con la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", a la NIF-D3 "Beneficios a los Empleados" y con base al informe actuarial correspondiente.

Las licencias informáticas adquiridas en el ejercicio y ejercicios anteriores suman \$42'669,468, encontrándose amortizadas por un total de \$38'288,897.

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

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre 2018 es de \$669,706,375 y \$640,326,359 respectivamente, integrado como a continuación se detalla:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Viviendas y Edificios no Residenciales	<u>33,015,447</u>	<u>29,135,929</u>
<b>Total Depreciación de Inmuebles</b>	<b>\$ 33'015,447</b>	<b>\$ 29'135,929</b>
Mobiliario y Equipo de Oficina	26'638,563	25'191,754
Equipo de Cómputo y Tecnologías	7'627,867	8'180,232
Aparatos Deportivos	162,507	139,875
Equipo de Transporte	56'852,140	54'176,709
Equipo Aéreo	194'614,479	194'614,479
Maquinaria y Equipo de Exploración	112'022,453	107'562,592
Equipo de Laboratorio	151'823,569	145'292,159
Equipo. de Fotografía y Diseño	7'388,572	7'485,026

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

Equipo. de Comunicación	185,763	157,056
Herramientas	<u>6'328,809</u>	<u>6'036,727</u>
<b>Total Depreciación Bienes Muebles</b>	<b><u>563'644.722</u></b>	<b><u>548'836.609</u></b>
<b>Amortización Acumulada de Activos Intangibles</b>	<b><u>73'046.206</u></b>	<b><u>62'353,821</u></b>
<b>TOTAL</b>	<b><u>\$669'706,375</u></b>	<b><u>\$640'326,359</u></b>

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

Al 31 de diciembre de 2019 la depreciación de bienes inmuebles y muebles se integra de la manera siguiente:

Activo Fijo	Depreciación del Activo Fijo								
	Nombre de la Cuenta	31 de Diciembre de 2018	Actualización	Saldos al 31 de Diciembre de 2018	Depreciación del Ejercicio	Bajas del Ejercicio	Valor Original	Efecto Actualización por Bajas	Valor Actual
Terrenos		0		0	0	0	0	0	0
Viviendas y Edificios no Residenciales		28,914,921	221,007	29,135,928	3,879,518	0	33,015,446	-1	33,015,447
<b>Total Bienes Inmuebles</b>		<b>28,914,921</b>	<b>221,007</b>	<b>29,135,928</b>	<b>3,879,518</b>	<b>0</b>	<b>33,015,446</b>	<b>-1</b>	<b>33,015,447</b>
Mobiliario y Equipo de Oficina		17,468,582	7,723,171	25,191,753	1,970,160	141,981	27,019,932	381,369	26,638,563
Equipo de Cómputo y Tecnología		6,994,082	1,186,150	8,180,232	8,927	349,038	7,840,121	212,254	7,627,867
Aparatos Deportivos		139,875	0	139,875	22,632	0	162,507	0	162,507
Equipo. de Fotografía y Diseño		1,951,583	5,533,443	7,485,026	101,391	166,768	7,419,649	31,077	7,388,572
Equipo de Transporte		53,538,320	638,389	54,176,709	3,072,957	395,713	56,853,953	1,813	56,852,140
Equipo Aéreo		169,285,262	25,329,217	194,614,479	0	0	194,614,479	0	194,614,479
Maquinaria y Equipo de Exploración		94,038,296	13,524,298	107,562,592	4,775,070	296,629	112,041,033	18,580	112,022,453
Equipo de Laboratorio		126,279,334	19,012,825	145,292,159	6,785,960	208,826	151,869,293	45,724	151,823,569
Equipo. de Comunicación		156,563	493	157,056	32,845	4,093	185,808	45	185,763
Herramientas		4,877,906	1,158,821	6,036,727	325,962	28,318	6,334,371	5,562	6,328,809
<b>Total Bienes Muebles</b>		<b>474,729,803</b>	<b>74,106,805</b>	<b>548,836,608</b>	<b>17,095,904</b>	<b>1,591,366</b>	<b>564,341,146</b>	<b>696,424</b>	<b>563,644,722</b>
<b>SubTotal</b>		<b>503,644,724</b>	<b>74,327,812</b>	<b>577,972,536</b>	<b>20,975,422</b>	<b>1,591,366</b>	<b>597,356,592</b>	<b>696,423</b>	<b>596,660,169</b>
<b>Amortización Activos Intangibles</b>				<b>62,353,821</b>			<b>73,046,206</b>		<b>73,046,206</b>
<b>Gran Total</b>		<b>503,644,724</b>	<b>74,327,812</b>	<b>640,326,357</b>	<b>20,975,422</b>	<b>1,591,366</b>	<b>670,402,798</b>	<b>696,423</b>	<b>669,706,375</b>

**II. Activos diferidos**

El saldo que presenta este rubro al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 es de \$47'124,493 y \$45'156,231 respectivamente y se integran como sigue:



**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Gastos de Instalación y Mantenimiento de Edificios	44'528,955	44'528,955
Seguros Pagados por Anticipado	14,681	13,705
Fondo de Indemnizaciones Laborales	37,191	31,164
Otros Pagos Anticipados	<u>2'543,666</u>	<u>582,407</u>
<b>TOTAL</b>	<b><u>\$ 47'124,493</u></b>	<b><u>\$ 45'156,231</u></b>

**PASIVO**

**12. Cuentas por pagar a corto plazo**

Este rubro al 31 de diciembre del 2019 y al 31 de diciembre de 2018 presenta un saldo de \$22'140,683 y \$14'408,603 respectivamente y se integran de la siguiente manera:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Servicios Personales (1)	\$ 37,356	\$ 33,170
IVA trasladado, IVA por arrendamiento Honorarios, Fletes y 5 al Millar	4'408,362	4'498,139
I.S.R. por Salarios, Arrendamiento y Honorarios	16'984,608	9'624,197
Otras Cuentas por pagar (2)	<u>710,357</u>	<u>253,097</u>
<b>TOTAL</b>	<b><u>\$ 22'140,683</u></b>	<b><u>\$ 14'408,603</u></b>

(1) El importe de \$37,356 de servicios personales se integra de los saldos que presentan: Prestamos ISSSTE por \$30,190 y \$7,166 de otras retenciones menores.

(2) El importe de \$710,357 de otras cuentas por pagar se integra de los saldos que presentan: la cuenta de Cheques Cancelados por Reexpedición por \$636,733; Intereses por Transferencias por \$42,680 y otros acreedores diversos menores por \$30,944.

**13. Pasivos diferidos a corto plazo**

Este rubro al 31 de diciembre de 2019 presenta un saldo de \$2'426,724 y al 31 de diciembre de 2018 presenta un saldo de \$614,007, integrándose de la siguiente manera:



**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Servicios Integrales	\$ 1'335,885	
Mantenimiento y Conservación de Inmuebles	357,720	\$ 357,720
Combustibles, Lubricantes y Aditivos para Vehículos	269,272	
Arrendamiento de Equipo y Bienes Informáticos	101,076	
Fletes y Maniobras		100,000
Otras Asesorías para la Operación de Programas	90,049	
Servicio Postal	88,754	46,000
Arrendamiento de Vehículos Terrestres	77,140	41,660
Otros Servicios Comerciales	37,548	
Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.		31,600
Servicio de Agua	20,882	16,292
Servicio de Energía Eléctrica	18,000	18,000
Productos Alimenticios	10,000	
Servicio Telefónico Convencional	8,328	
Arrendamiento de Maquinaria y Equipo	6,000	
Servicios de Conduccion de Señales Analógicas y Digitales	3,093	
Servicio de Mantenimiento de Aplicaciones Informáticas	2,977	2,735
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2'426,724</b>	<b>\$ 614,007</b>

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

Este rubro al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 presenta un saldo por \$5'151,136 y \$3'382,811 respectivamente integrándose de la siguiente manera:

##### I.-Fondos en Garantía Corto Plazo

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
China Mineral Resources Group de México, S.A. de C.V. (1)	\$ 1'699,697	\$ 1'699,697
Núñez Miranda Amador (4)	335,484	335,484
Seequent Limited (3)	142,374	120,141
Alexandri Rionda Rafael		175,001
Sánchez Butanda Isabel (4)	131,250	131,250
Rodríguez Espinoza Tomás Cuauhtémoc		108,283
Roma Recursos de México, S. A. de C.V. (1)	100,000	100,000
Dexodo, S.A. de C.V.		85,770
Pliego Arellano Enrique (2)	72,000	74,100
Sonora Naturals, S.A. de C.V. (3)	63,460	63,460
Santorius de México, S.A. de C.V. (3)	43,472	27,768

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Editora de Publicaciones Especializadas y Consultores en Comunicación, S.A. de C.V.		43,103
Al-Tec Soluciones para Cromatografía, S.A. C.V. (3)	38,177	
Lugo Vázquez José Alejandro (2)	32,412	34,620
Estrategia Comunicación y Medios, S.A.P.I de C.V. (3)	31,110	31,110
Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.		
Ortiz Calderón Lucila		25,863
Córdova Guzmán Augusto		25,025
Rodríguez Rodríguez Juana		
Newell Araño y Asociados, S.A. de C.V. (3)	23,700	23,700
López Caballero Pablo		
Cornejo Pérez Gabriela		
Geosoft, INC. (3)	20,312	19,876
Vázquez Morales Fanny Margot (3)	19,581	19,581
Leco México, S. de R.L. de C.V. (3)	18,428	
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
Rafael Hernández Gerardo (3)	15,000	30,000
Garza Alcaráz Paola Lissette		15,385
Instrumel, S.A. de C.V. (3)	12,870	12,870
Infocaba Constructora, S.A. de C.V. (2)	12,323	
Equipos de Ensayo Controls, S.A. de C.V. (3)	12,248	12,248
Fullagar Geophysics PTY LTD		11,873
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V. (3)	10,874	12,655
Trejo Valencia Mauricio		
García Garcés Josefina		11,166
Estrategias y Logística Cofre, S.A. de C.V.		
Stratominds Capacitación, S.A. de C.V. (3)	10,790	10,790
Here Latam México, S. de R.L. de C.V. (3)	8,354	8,354
Nomogo, S.A. de C.V.		
Asesores Especializados en Radiación y Transporte, S.A. de C.V. (3)	7,614	8,832
Especialistas en Vestido y Textiles Evetex, S.A. de C.V.		
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V. (3)	7,134	7,134
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V. (3)	6,348	6,348
Equipos y Servicios para Laboratorios, S.A. de C.V. (3)	6,338	
Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V. (2)	6,180	6,180
Vasquez Lazaro Norma Isela		5,173
Osorio Clark Glafira Isabel		5,000
Angeles Escamilla Alicia (3)	4,800	
Codeesa Comunicaciones y Desarrollo Editorial Especializado S.A. de C.V.		4,740
Olvera Navarrete Ma. Teresa (3)	4,340	4,484
WWW México, S.A. de C.V.		4,310
Matilda comunicaciones, S.A. de C.V.		3,448
Editorial Chichicaste, S.A. de C.V.		3,083

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Vera Rodríguez José Raúl	3,017
Díaz Avendaño Rossana Guadalupe	3,017
Díaz Basanez Jorge Jaime	3,017
Constructora Zaedga, S.A. de C.V.	3,017
Editorial Nuestra, S.A. de C.V.	3,000
Alessandrini Morales María Jazmín	3,000
Balandrano INK, S.A. de C.V. (3)	1,678
<b>SUBTOTAL</b>	<u>\$ 2'933,508</u>

1,678
<u>\$ 3'382,811</u>

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

La Gerencia de Tesorería, resguarda y devuelve los valores a solicitud de las áreas responsables.

**II.-Fondos en Administración a Corto Plazo**

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Convenio CONACYT-INEGI-SGM	\$ 2'217,628	0
<b>SUBTOTAL</b>	\$ 2'217,628	0
<b>TOTAL</b>	<u>\$5'151,136</u>	<u>\$3'382,811</u>

El registro corresponde al saldo que presenta la cuenta de los recursos asignados por el "Fondo Sectorial CONACYT-INEGI" a corto plazo debido al inicio de la segunda etapa del convenio para el desarrollo del proyecto denominado "Inventario de Pasivos Ambientales Mineros del Estado de Hidalgo", conforme al "Convenio de asignación de recursos para llevar a cabo un registro sistemático de los pasivos ambientales mineros del estado de Hidalgo abandonados e inactivos y evaluar el riesgo que identifique los focos de contaminación que afecten los ecosistemas y los asentamientos humanos adyacentes"

**14-A. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo**

Presenta al 31 de diciembre del 2019 un saldo de \$0 debido al traspaso de largo a corto plazo por el inicio segunda etapa del convenio y al 31 de diciembre de 2018 un saldo de \$1'211,202, integrados como a continuación se indica:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Convenio CONACYT-INEGI-SGM	0	\$ 1'211,202
<b>TOTAL</b>	<u>\$ 0</u>	<u>\$ 1'211,202</u>



**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

**15. Provisiones a largo plazo**

Presenta al 31 de diciembre del 2019 y al 31 de diciembre de 2018 tiene un saldo de \$266'971,494 y \$247'852,458 respectivamente, integrados como a continuación se indica:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Pasivo Laboral	\$ 266'971,494	\$ 247'852,458
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 266'971,494</b>	<b>\$ 247'852,458</b>

El registro del pasivo laboral (obligaciones laborales) por un total de \$266,971,494 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" y con base al informe actuarial de 2019 emitido por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", realizando los registros correspondientes conforme a los importes del informe actuarial citado.

**16. Hacienda pública /patrimonio**

El importe que presenta el Patrimonio al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 asciende a \$1,565'856,101 y \$1,338'155,169 respectivamente, integrado como a continuación se indica:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Aportaciones	\$ 10,953'324,848	\$10,953'324,848
Donaciones de Capital	313'357,150	312'965,247
Resultado del Ejercicio	227'309,029	240'964,825
Resultado de Ejercicios Anteriores	(10,003'302,510)	(10,244'267,335)
Revalúos	75'167,584	75'167,584
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,565'856,101</b>	<b>\$ 1,338'155,169</b>

**Notas al Estado de actividades**

**17. Ingresos y otros beneficios:**





**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Los ingresos que se obtuvieron al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre 2018, ascienden a la cantidad total de \$1,109'890,407 y \$1,307,436,224, respectivamente y se integran de la siguiente forma:

CONCEPTO	Diciembre 2019	Diciembre 2018
<b>INGRESOS DE GESTIÓN</b>		
Ingresos por Primas por Descubrimiento y Contraprestaciones a)	\$766'543,192	\$667'492,500
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios b)	24'698,580	24'415,272
	<u>\$791'241,772</u>	<u>\$691'907,772</u>
<b>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>		
Ingresos por Transferencias c)	<u>\$216'948,041</u>	<u>\$541'523,281</u>
<b>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</b>		
Ingresos Financieros d)	100'087,161	67'130,559
Disminución exceso de Provisiones e)	0	148,157
Otros Ingresos y Beneficios Varios f)	1'613,433	6'726,455
	<u>\$101'700,594</u>	<u>\$74'005,171</u>
<b>TOTAL DE INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>	<b>\$1,109'890,407</b>	<b>\$1,307'436,224</b>

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 Servicio Geológico Mexicano obtuvo al 31 de diciembre ingresos propios por \$892,942,366, los cuales representan el 80.5% del total de los ingresos a esa fecha, derivados de la venta de bienes y prestación de servicios, primas por descubrimiento y contraprestaciones, así como por productos financieros y otros ingresos; el resto corresponde a Ingresos por Transferencias por parte de la SHCP (TESOFE) ya que el Servicio Geológico Mexicano únicamente recibe apoyo del Gobierno Federal para sufragar aproximadamente el 70% del Capítulo 1000 "Servicios Personales" cubriendo el resto del gasto de ese capítulo, así como los correspondientes al capítulo 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales" con recursos propios. A continuación, se detalla la integración de los ingresos al mes de diciembre de 2019.

**a. Ingresos por Primas por Descubrimiento y Contraprestaciones**

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

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 Servicio Geológico Mexicano periódicamente.

En este rubro se incluyen las primas por descubrimiento (regalías) y contraprestaciones por licitaciones, lo que representa un total de \$766'543,192 integrándose principalmente por los pagos realizados por Minera Media Luna, S.A. de C.V. por \$279'284,555; Mexicana de Cobre, S.A. de C.V. por \$119'493,599; Agnico Eagle México, S.A. de C.V. por \$99'719,418; Exploraciones y Desarrollos Mineros Tizapa, S.A. de C.V. por \$96'629,228; Desarrollos Mineros El Águila por \$46'078,934; Exportadora de Sal, S.A. de C.V. por \$45'681,980; Desarrollos Mineros Madero S.A. de C.V. por \$36'563,059; Compañía Minera Cuzcatlán S.A. de C.V. por \$17'938,499; Grupo Fertinal, S.A. de C.V. \$13'757,360; Ocampo Mining S.A. de C.V. (antes Minera Tayahua, S.A. de C.V.) por \$4'265,454; Desarrollos Mineros San Luis S.A. de C.V. \$3'670,705 y Compañía Minera Peña de Bernal, S.A. de C.V. \$3'460,401.

**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 2019 ascendieron a \$24'698,580 integrándose principalmente por los siguientes conceptos: Contratos y Convenios por \$15'292,093; Laboratorios por \$7'107,368; Venta de Cartografía por \$1'225,683, Estudios de Asesoría por \$1'057,892 e Informes técnicos y publicaciones por \$15,544.

**c. Ingresos por Transferencias**

Los ingresos por transferencias al 31 de diciembre de 2019, ascienden a \$216'948,041, 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 2019, ascendieron a \$ 100'087,161.

**DESGLOSE DE INTERESES BANCARIOS POR INSTRUMENTO E INSTITUCIÓN BANCARIA**

**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

<b>BBVA BANCOMER, S.A.</b>		24'671,678
FONDO BMRGB2 NC2	21'952,768	
FONDO BMRGB3 NC2	2'718,910	
<b>BANAMEX S.A.</b>		75'411,745
FONDO BLKGUB1.C0A	66'838,391	
FONDO BLKGUB2.C0A	8'365,286	
REPORTO	208,068	
INTERESES CUENTAS DE CHEQUES		3,738
<b>RENDIMIENTOS OBTENIDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019</b>		<b>100'087,161</b>

**f. Otros Ingresos y Beneficios Varios**

En lo que respecta a Otros Ingresos, éstos comprenden el importe de ingresos que derivan de transacciones y eventos inusuales que no son propios del objeto del organismo, no incluidos en los rubros anteriores que presentan al 31 de diciembre un total de \$1'613,433, de los cuales corresponden \$455,042 a indemnización de siniestros; \$204,088 a bonificaciones y descuentos obtenidos; \$111,730 a penas convencionales y \$842,573 a otros ingresos y beneficios varios.

**18. Gastos y otras pérdidas**

El importe total asciende a la cantidad de \$882'581,378, correspondiendo a gastos de funcionamiento la cantidad de \$398'641,653:

CONCEPTO	DICIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2018
Servicios Personales	351'846,582	334'786,927
Materiales y Suministros	4'924,502	6'672,040
Servicios Generales	41'870,569	370'539,416
Gasto de Funcionamiento	398'641,653	711'998,383
Ayudas Sociales	1'785,830	2'249,992
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	268'416,463	341'394,099
Provisiones	213'526,460	10'758,277
Otros Gastos	210,972	70,648
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	482'153,895	352'223,024
<b>Gasto, otras pérdidas y costo de ventas</b>	<b>\$882'581,378</b>	<b>\$1,066'471,399</b>

- En el capítulo 1000 "Servicios Personales" un total de \$351'846,582, integrado por los conceptos de Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente por \$143'512,839; Otras Prestaciones Sociales y Económicas por \$108'772,684; Seguridad Social por \$52'583,933; Remuneraciones Adicionales y Especiales por \$34'810,773; Remuneraciones al Personal de

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Carácter Transitorio por \$9'882,124 y Pago de Estímulos a Servidores Públicos por \$2,284,229.

- En el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" un total de \$4,924,502 integrado por los conceptos de: Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales por \$1,441,627; Combustibles, Lubricantes y Aditivos por \$1,190,001; Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores \$577,788; Materiales y Artículos de Construcción por \$480,770; Vestuario, blancos y prendas de protección por \$475,403; Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio por \$381,829 y Alimentos y Utensilios por \$377,084.
- En el capítulo 3000 "Servicios Generales" un total de \$41,870,569, compuesto por los conceptos de: Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos por \$8,770,888; Otros Servicios Generales por \$8,239,278; Servicios de Arrendamiento \$7,438,380; Servicios de Instalación, Reparación y Mantenimiento por \$7,161,486; Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales por \$4,957,256; Servicios Oficiales por \$2,551,065; Servicios Básicos por \$1,435,147, Servicios de Traslado y Viáticos por \$1,308,823 y Servicios de Comunicación social y publicidad por \$8,246.

La erogación por Ayudas Sociales a Personas corresponde al apoyo económico para prestadores de servicio social el cual al mes de diciembre ascendió a \$1,785,830.

Se realizó afectación a Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias por un total de \$482'153,895, integrados principalmente por concepto de amortización de proyectos por \$236'739,968; la depreciación de bienes muebles e inmuebles y amortizaciones, las cuales ascienden a \$31,676,495. Provisión de pasivo a largo plazo por \$213'526,460 (\$194'407,424 correspondiente a obligaciones laborales de ejercicios anteriores y \$19'119,007 al ejercicio 2019) y otros gastos por \$210,972.

### **Notas al Estado de Variación 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 2018 fue de \$1,338'155,169 viéndose incrementado en 2019 por \$227'700,932 por lo que al 31 de diciembre de 2019 el patrimonio presenta un importe total de \$1,565'856,101.

### **Modificaciones al patrimonio contribuido**

El patrimonio contribuido al 31 de diciembre de 2018 fue de \$11,266'290,095 el cual se incrementó en 2019 por \$391,903 debido a que se adquirieron bienes con recursos del Conacyt, los cuales de acuerdo al convenio celebrado, pasan a formar parte de nuestro patrimonio, razón por la que se incrementó la

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

cuenta de donaciones de capital, presentando el patrimonio contribuido al 31 de diciembre de 2019 un monto por \$11,266'681,998.

**Modificaciones al patrimonio generado**

El patrimonio generado al 31 de diciembre de 2018 fue de (9,928,134,926) viéndose modificado por el ahorro del ejercicio, el cual fue de 227'309,029 miles de pesos, presentando al 31 de diciembre de 2019 un importe de (9,700'825,897).

**Notas al Estado de Flujos de Efectivo**

**19. 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:

CONCEPTO	Saldo Final	Saldo Inicial	Diferencia
	dic-19	dic-18	
	\$	\$	%
Efectivo	5,055	5,055	0
Bancos	2'576,028	1'846,592	40
Inversiones Temporales	1,288'657,798	914'597,444	41
Fondos de Afectación Especifica	0	0	N/A
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía	504,391	681,207	(26)
<b>Total Saldos</b>	<b>1,291'743,272</b>	<b>917'130,298</b>	<b>41</b>

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

CONCEPTO	SALDO	SALDO
	DICIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2018
<b>Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios</b>	<b>709'462,924</b>	<b>593'187,849</b>



**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

<b>Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo</b>		
Depreciación	20'975,423	22'385,652
Amortización	247'441,040	319'008,249
Incremento en las provisiones	213'526,460	10'758,277
Incremento en inversiones producido por revaluación	0	0
Ganancia/Pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	60,476	24,347
Partidas Extraordinarias	150,496	46,499

**Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables**

Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre 2019 (Cifras en pesos)		
<b>1. Ingresos Presupuestarios</b>		<b>\$1,109,584,256</b>
<b>2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios</b>		<b>\$747,976</b>
2.5	Otros Ingresos y Beneficios Varios	501,325
2.6	Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	246,651
<b>3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables</b>		<b>\$441,825</b>
3.3	Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	441,825
<b>4. Total de Ingresos Contables (1 + 2 -3)</b>		<b>\$1,109,890,407</b>

**Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables**

SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables Correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre 2019 (Cifras en pesos)		
<b>1. Total de Egresos Presupuestarios</b>		<b>\$734,971,282</b>
<b>2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables</b>		<b>129,313,983</b>
2.2	Materiales y Suministros	14,266,395



**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
 por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
 (cifras definitivas dictaminadas)

2.3	Mobiliario y Equipo de Administración	193,293
2.4	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	114,337
2.5	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	34,907,232
2.6	Vehículos y Equipo de Transporte	1,899,002
2.8	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	11,865,445
2.11	Activos Intangibles	7,646,480
2.13	Obra Pública en Bienes Propios	57,975,880
2.21	Otros Egresos Presupuestales No Contables	445,919

<b>3. Mas gastos contables no presupuestales</b>		<b>276,924,079</b>
3.1	Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	31,676,495
3.2	Provisiones	213,526,460
3.6	Otros Gastos	210,972
3.7	Otros Gastos Contables No Presupuestarios	31,510,152

<b>4. Total de Gasto Contable (1 - 2 + 3)</b>	<b>\$882,581,378</b>
---	----------------------

## 20. Información presupuestaria

### 20.1 Estado analítico de ingresos

**Ingresos por Venta de Bienes y Servicios.** - Al cierre del ejercicio 2019, el avance que se presentó es del 1.4 por ciento por arriba del presupuesto anual modificado autorizado, es importante mencionar que se dictaminaron en el MINEX de la SHCP ingresos propios obtenidos en exceso, por un monto de \$89'570,470 mdp, por el periodo enero-julio, mediante folio 2019-10-LAU-45 y, del periodo agosto-noviembre por \$70,195,051.00 mediante Folio 2019-10-LAU-109, los cuales fueron reconocidos en el presupuesto modificado autorizado, derivados principalmente de ingresos diversos por concepto primas por descubrimiento, los cuales se aplicaron al gasto durante el ejercicio fiscal, por lo que se incrementa la disponibilidad de la entidad y se mejoraron los balances de operación, primario y financiero de 2019.

**Ingresos por Transferencias internas y asignaciones al Sector Público.** - Al cierre de diciembre, presenta un avance del 100.0 por ciento con respecto al presupuesto anual autorizado.

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

El presupuesto autorizado al SGM para el ejercicio fiscal 2019 considera el presupuesto total aprobado por un monto de \$893'587,709 los cuales se muestran en Gasto Corriente de Operación, cabe mencionar



**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

que el monto incluye el importe de \$468'687,772, destinados para la Inversión Física del SGM, que por estar en proceso de autorización los Proyectos de Inversión en la cartera del PIPP, se autorizaron en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2019 en el capítulo 3000 Servicios Generales de éste rubro, los cuales están conformados para Obra Pública \$443'406,706 y para Bienes Muebles (adquisición de vehículos terrestres para campo) \$25'281,066, adicionalmente considera las operaciones ajenas por concepto de erogaciones recuperables \$(2'990,000).

El presupuesto modificado autorizado al cierre del ejercicio considera ampliación presupuestaria al rubro de Inversión Física al programa de Bienes Muebles por \$76'645,453, derivados de los ingresos excedentes obtenidos, por lo que el presupuesto modificado aprobado al cierre es de \$ 960,053,478, de los cuales el Gasto Corriente de Operación muestra \$521'232,903 y para la Inversión Física \$438,820,575.

Gasto Corriente. - Al cierre del ejercicio, se observa un presupuesto pagado por un monto \$ 395'229,168 equivalente al 75.8 por ciento del presupuesto modificado anual autorizado al SGM.

Gasto de Inversión Física, en Bienes Muebles.- Para el presente ejercicio fiscal no le fueron asignados recursos a este concepto, al cierre del mes de diciembre se le asignaron recursos por un monto de \$76'645,453, para la Adquisición de equipo especializado para servicio de análisis físico-químicos, caracterización e investigación metalúrgica por un monto de \$35'278,267 y para la adquisición de equipo especializado para trabajos en campo y aprovisionamiento de campamentos por un monto de \$41'367,186, de los cuales se pagaron \$ 48'979,309.

Gasto de Inversión Física, en Obra Pública. - Al cierre del ejercicio presentó presupuesto asignado por un monto de \$365'165,122, que corresponden a los Proyectos sustantivos del SGM, de los cuales al cierre del ejercicio se erogaron recursos por un monto de \$ 339'742,114, equivalente al 77.4 por ciento con respecto al presupuesto modificado autorizado.



**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR PARTIDA PRESUPUESTAL**

**DEL 01 ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018**

(cifras definitivas dictaminadas)  
(pesos)

CAPÍTULO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	DICIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2018	DIFERENCIA	%
		<b>SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>351,846,582</b>	<b>334,786,927</b>	<b>17,059,655</b>	<b>5%</b>
5111	1130100	SUELDOS BASE.	143,512,839	142,659,951	852,888	1%
<b>5111</b>			<b>143,512,839</b>	<b>142,659,951</b>	<b>852,888</b>	<b>1%</b>
5112	1220100	SUELDOS BASE AL PERSONAL EVENTUAL.	9,882,124	14,410,614	(4,528,490)	(31%)
<b>5112</b>			<b>9,882,124</b>	<b>14,410,614</b>	<b>(4,528,490)</b>	<b>(31%)</b>
5113	1310100	PRIMA QUINQUENAL POR AÑOS DE SERVICIOS EFECTIVOS PRESTADOS.	1,139,092	839,890	299,202	36%
5113	1310400	ANTIGÜEDAD	253,381	57,932	195,449	337%
5113	1320100	PRIMAS DE VACACIONES Y DOMINICAL	5,919,268	5,678,508	240,760	4%
5113	1320200	GRATIFICACION DE FIN DE AÑO.	26,096,233	26,742,985	(646,752)	(2%)
5113	1340700	COMPENSACIONES ADICIONALES POR SERVICIOS ESPECIALES.	1,402,799	1,240,541	162,258	13%
<b>5113</b>			<b>34,810,773</b>	<b>34,559,856</b>	<b>250,917</b>	<b>1%</b>
5114	1410100	APORTACIONES AL I.S.S.S.T.E.	12,383,779	12,193,516	190,263	2%
5114	1410500	APORTACIONES AL SEGURO DE CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	3,948,579	3,893,315	55,264	1%
5114	1420100	APORTACIONES AL FOVISSSTE	6,218,269	6,131,216	87,053	1%
5114	1430100	APORTACIONES AL SISTEMA DE AHORRO PARA EL RETIRO	2,487,320	2,452,490	34,830	1%
5114	1430200	DEPOSITO PARA EL AHORRO SOLIDARIO	3,782,156	3,685,794	96,362	3%
5114	1440100	CUOTAS PARA EL SEGURO DE VIDA DEL PERSONAL CIVIL	2,794,184	3,129,829	(335,645)	(11%)
5114	1440300	CUOTAS PARA EL SEGURO DE GASTOS MÉDICOS DEL PERSONAL CIVIL	20,776,364	21,747,174	(970,810)	(4%)
5114	1440500	CUOTAS PARA EL SEGURO COLECTIVO DE RETIRO	193,282	221,065	(27,783)	(13%)
<b>5114</b>			<b>52,583,933</b>	<b>53,454,399</b>	<b>(870,466)</b>	<b>(2%)</b>
5115	1510100	CUOTAS PARA EL FONDO DE AHORRO DEL PERSONAL CIVIL	10,135,695	10,323,059	(187,364)	(2%)
5115	1520200	PAGO DE LIQUIDACION	25,258,107	0	25,258,107	N/A
5115	1540100	PRESTACIONES ESTABLECIDAS POR CONDICIONES GENERALES DE TRABAJO O CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO	41,687,266	41,855,271	(168,005)	(0%)
5115	1540200	COMPENSACIÓN GARANTIZADA	25,507,273	29,391,222	(3,883,949)	(13%)
5115	1550100	APOYOS A LA CAPACITACION DE LOS SERVIDORES PUBLICOS	1,171,843	748,647	423,196	57%
5115	1590100	OTRAS PRESTACIONES	5,012,500	4,840,000	172,500	4%
<b>5115</b>			<b>108,772,684</b>	<b>87,158,199</b>	<b>21,614,485</b>	<b>25%</b>
5117	1710200	ESTÍMULOS AL PERSONAL OPERATIVO	2,284,229	2,543,908	(259,679)	(10%)
<b>5117</b>			<b>2,284,229</b>	<b>2,543,908</b>	<b>(259,679)</b>	<b>(10%)</b>
		<b>MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>4,924,502</b>	<b>6,672,040</b>	<b>(1,747,538)</b>	<b>(26%)</b>
5121	2110100	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	382,380	724,270	(341,890)	(47%)
5121	2140100	MATERIALES Y ÚTILES PARA EL PROCESAMIENTO EN EQUIPOS Y BIENES INFORMÁTICOS	223,496	205,168	18,328	9%
5121	2150100	MATERIAL DE APOYO INFORMATIVO	758,009	1,135,829	(377,820)	(33%)
5121	2160100	MATERIAL DE LIMPIEZA	77,742	339,130	(261,388)	(77%)
<b>5121</b>			<b>1,441,627</b>	<b>2,404,397</b>	<b>(962,770)</b>	<b>(40%)</b>
5122	2210400	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL PERSONAL EN LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	359,339	558,293	(198,954)	(36%)
5122	2230100	UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACION	17,745	11,443	6,302	55%
<b>5122</b>			<b>377,084</b>	<b>569,736</b>	<b>(192,652)</b>	<b>(34%)</b>
5124	2410100	PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	10,633	4,652	5,981	129%
5124	2420100	CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	4,055	5,940	(1,885)	(32%)
5124	2430100	CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO	6,595	5,451	1,144	21%
5124	2440100	MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA	399	23,334	(22,935)	(98%)
5124	2450100	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	462	30,059	(29,597)	(98%)
5124	2460100	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	55,124	178,754	(123,630)	(69%)
5124	2470100	ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	69,497	40,310	29,187	72%
5124	2480100	MATERIALES COMPLEMENTARIOS	210,941	121,814	89,127	73%
5124	2490100	OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN	123,064	360,172	(237,108)	(66%)
<b>5124</b>			<b>480,770</b>	<b>770,486</b>	<b>(289,716)</b>	<b>(38%)</b>
5125	2520100	PLAGUICIDAS, ABONOS Y FERTILIZANTES	298	1,307	(1,009)	(77%)
5125	2530100	MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	371,358	307,041	64,317	21%
5125	2540100	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	10,173	59,498	(49,325)	(83%)
<b>5125</b>			<b>381,829</b>	<b>367,846</b>	<b>13,983</b>	<b>4%</b>
5126	2610300	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.	1,189,599	1,781,187	(591,588)	(33%)
5126	2610500	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	402	0	402	N/A
<b>5126</b>			<b>1,190,001</b>	<b>1,781,187</b>	<b>(591,186)</b>	<b>(33%)</b>
5127	2710100	VESTUARIO Y UNIFORMES	440,410	535,945	(95,535)	(18%)
5127	2720100	PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	24,145	71,654	(47,509)	(66%)
5127	2750100	BLANCOS Y OTROS	10,848	0	10,848	N/A
<b>5127</b>			<b>475,403</b>	<b>607,599</b>	<b>(132,196)</b>	<b>(22%)</b>
5129	2910100	HERRAMIENTAS MENORES	25,873	39,632	(13,759)	(35%)
5129	2920100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS	50,298	35,466	14,832	42%
5129	2930100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN, EDUCACIONAL Y RECREATIVO	3,378	30,304	(26,926)	(89%)
5129	2940100	REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	655	61,816	(61,161)	(99%)
5129	2960100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	423,405	0	423,405	N/A
5129	2990100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEBLES	74,179	3,571	70,608	1977%
<b>5129</b>			<b>577,788</b>	<b>170,789</b>	<b>406,999</b>	<b>238%</b>
		<b>SERVICIOS GENERALES</b>	<b>41,870,569</b>	<b>370,539,416</b>	<b>(328,668,847)</b>	<b>(89%)</b>



**SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO  
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR PARTIDA PRESUPUESTAL**

**DEL 01 ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018**

(cifras definitivas dictaminadas)  
(pesos)

CAPÍTULO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	DICIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2018	DIFERENCIA	%
5131	3110100	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	618,678	667,716	( 49,038)	(7%)
5131	3120100	GAS	14,478	15,451	( 973)	(6%)
5131	3130100	SERVICIO DE AGUA	269,914	112,359	157,555	140%
5131	3140100	SERVICIO TELEFÓNICO CONVENCIONAL	299,137	325,977	( 26,840)	(8%)
5131	3150100	SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR	26,850	54,216	( 27,366)	(50%)
5131	3160300	SERVICIOS DE INTERNET	4,188	2,443	1,745	71%
5131	3180100	SERVICIO POSTAL	201,902	204,535	( 2,633)	(1%)
<b>5131</b>			<b>1,435,147</b>	<b>1,382,697</b>	<b>52,450</b>	<b>4%</b>
5132	3220100	ARRENDAMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES	731,316	687,216	44,100	6%
5132	3250200	ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARA SERVICIOS PUBLICOS Y LA OPERACION DE PROGRAMAS PUBLICOS	5,531,850	0	5,531,850	N/A
5132	3250300	ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,112,973	1,666,075	( 553,102)	(53%)
5132	3260100	ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO	17,178	25,091	( 7,913)	(32%)
5132	3270100	PATENTES, REGALIAS Y OTROS	45,063	127,328	( 82,265)	(65%)
<b>5132</b>			<b>7,438,380</b>	<b>2,505,710</b>	<b>4,932,670</b>	<b>197%</b>
5133	3310400	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	955,600	2,489,362	(1,533,762)	(62%)
5133	3330300	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	21,350	293,130	( 271,780)	(93%)
5133	3330400	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMATICAS	70,860	49,324	21,536	44%
5133	3340100	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	700,110	3,416,204	( 2,716,094)	(80%)
5133	3350100	ESTUDIOS E INVESTIGACION	0	562,560	( 562,560)	(100%)
5133	3360200	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	182,786	213,071	( 30,285)	(14%)
5133	3360400	IMPRESIÓN Y ELABORACIÓN DE MATERIAL INFORMATIVO DERIVADO DE LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	759,251	483,202	276,049	57%
5133	3360500	INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS DERIVADA DE LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	48,960	23,376	25,584	109%
5133	3380100	SERVICIOS DE VIGILANCIA	6,019,040	5,270,325	748,715	14%
5133	3390300	SERVICIOS INTEGRALES	12,931	17,728,432	( 17,715,501)	(100%)
<b>5133</b>			<b>8,770,888</b>	<b>30,528,986</b>	<b>( 21,758,098)</b>	<b>(71%)</b>
5134	3410100	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	37,197	59,638	( 22,441)	(38%)
5134	3450100	SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES	4,840,803	4,199,391	641,412	15%
5134	3470100	FLETES Y MANIOBRAS	79,256	23,108	56,148	243%
<b>5134</b>			<b>4,957,256</b>	<b>4,282,137</b>	<b>675,119</b>	<b>16%</b>
5135	3510100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2,680,812	4,864,865	( 2,184,053)	(45%)
5135	3520100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	123,739	160,198	( 36,459)	(23%)
5135	3530100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS	7,800	0	7,800	N/A
5135	3550100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES	804,294	1,036,666	( 232,372)	(22%)
5135	3570100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	191,856	256,669	( 64,813)	(25%)
5135	3580100	SERVICIOS DE LAVANDERÍA, LIMPIEZA, HIGIENE	3,209,312	3,045,552	163,760	5%
5135	3590100	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	143,673	640,802	( 497,129)	(78%)
<b>5135</b>			<b>7,161,486</b>	<b>10,004,752</b>	<b>( 2,843,266)</b>	<b>(28%)</b>
5136	3620100	DIFUSION DE MENSAJES COMERCIALES PARA PROMOVER LA VENTA DE PRODUCTOS O SERVICIOS	8,246	302,436,682	( 302,428,436)	(100%)
<b>5136</b>			<b>8,246</b>	<b>302,436,682</b>	<b>( 302,428,436)</b>	<b>(100%)</b>
5137	3710100	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	56,857	108,653	( 51,796)	(48%)
5137	3710400	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES.	155,832	816,148	( 660,316)	(81%)
5137	3710600	PASAJES AÉREOS INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES	108,981	247,311	( 138,330)	(56%)
5137	3720100	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	34,851	36,322	( 1,471)	(4%)
5137	3720400	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	159,107	395,443	( 236,336)	(60%)
5137	3750100	VIÁTICOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	127,628	198,085	( 70,457)	(56%)
5137	3750400	VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES	527,276	2,031,836	( 1,504,560)	(74%)
5137	3760200	VIÁTICOS EN EL EXTRANJERO PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES	135,831	682,310	( 546,479)	(80%)
5137	3770100	INSTALACIÓN DEL PERSONAL FEDERAL	2,460	1,749	711	41%
<b>5137</b>			<b>1,308,823</b>	<b>4,517,857</b>	<b>( 3,209,034)</b>	<b>(71%)</b>
5138	3820100	GASTOS DE ORDEN SOCIAL	22,292	12,400	9,892	80%
5138	3830100	CONGRESOS Y CONVENCIONES	2,510,126	3,659,824	( 1,149,698)	(31%)
5138	3840100	EXPOSICIONES	16,989	30,059	( 13,070)	(43%)
5138	3850100	GASTOS PARA ALIMENTACION PARA ALIMENTACION DE SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO	1,658	5,430	( 3,772)	(69%)
<b>5138</b>			<b>2,551,065</b>	<b>3,707,713</b>	<b>( 1,156,648)</b>	<b>(31%)</b>
5139	3920200	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	435,043	309,915	125,128	40%
5139	3940100	EROGACIONES POR RESOLUCIONES JUDICIALES DE AUTORIDAD	0	2,941,016	( 2,941,016)	(100%)
5139	3950100	PENAS, MULTAS, ACCESORIOS Y ACTUALIZACIONES		2,006		
5139	3980100	IMPUESTOS SOBRE NOMINA	7,804,235	7,919,945	( 115,710)	(1%)
<b>5139</b>			<b>8,239,278</b>	<b>11,172,882</b>	<b>( 2,933,604)</b>	<b>(26%)</b>
<b>TOTAL</b>			<b>398,641,653</b>	<b>711,998,383</b>	<b>( 313,356,730)</b>	<b>(44%)</b>

## 5.2.- NOTAS DE MEMORIA

### 21. Cuentas de orden

Estas cuentas no se reconocen en los estados financieros, debido a que los ingresos o erogaciones a que hacen referencia son probables, pero no prácticamente ciertos, cuya existencia ha de ser confirmada solo por la ocurrencia o, en su caso, falta de ocurrencia de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control del organismo, en este tipo de cuentas se consideran:

#### 21.1 Cuentas de orden contable

- I. Cuentas por Cobrar Contingentes,
- II. Fianzas y Garantías
- III. Demandas Judiciales en Proceso de Resolución
- IV. Obligaciones Laborales

##### I. Cuentas por Cobrar Contingentes

La NIF C-9 "Pasivo, provisiones, activos y pasivos contingentes y compromisos", preparado y aprobado por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C. determina las reglas particulares para valuación, así como revelación de los activos y pasivos contingentes.

Un activo contingente es aquel que puede derivar en un beneficio económico posible, que surge 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 los activos contingentes no se deben reconocer en los estados financieros, ya que podría significar reconocer un ingreso que quizá nunca se realice.

En el caso de concesionarios que por diversas razones no hayan cumplido con la obligación de autodeterminar y cubrir el importe respectivo de primas por descubrimiento (regalías) a la entidad, considerando lo dispuesto por la Ley Minera vigente, el Servicio Geológico Mexicano carece de facultades para requerir directamente a los concesionarios información o realizar visitas de inspección y de cobro, si éstos se niegan tácita y llanamente a pagar las primas por descubrimiento (regalías). El procedimiento válido y procedente, es que el Servicio comunique a la Secretaría de Economía el incumplimiento de los concesionarios, proporcionando a la autoridad representada por la Dirección General de Minas de la misma, la información de quienes hayan incumplido con la obligación de pago de primas por descubrimiento, para que proceda en consecuencia; sin embargo, el procedimiento que prevé la legislación minera para estos casos, no garantiza que los concesionarios vayan a cubrir al organismo las primas por descubrimiento omitidas.

Los estados financieros del organismo no reconocen estos activos contingentes, debido a que la entrada de los beneficios económicos es probable, pero no prácticamente cierta, ya que la conclusión del proceso judicial y la actuación de la Dirección General de Minas son inciertas.

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

**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

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.

Las cuentas por cobrar contingentes ascienden a \$24,225,285 y se integran de la siguiente manera:

- a. **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 2019 tiene un saldo \$ 24,225,285, el cual se integra de la siguiente manera:

Nombre	Estudios	Importe
Guzmán Martínez Fredy	Doctorado en Investigación Modelización y Análisis de Riesgos en Medio Ambiente	\$3,133,001
Martínez Esparza Gilberto	Doctorado en Geología Económica	2,554,113
García Pérez Karina	Maestría en Geología Aplicada	1,799,705
García Ortiz Maricela	Maestría en Ciencias de la Tierra	1,792,342
Tristán Capetillo Laura Cecilia	Maestría en Geología Aplicada	1,454,653
Amezcuca Torres Natalia	Doctorado en Cuencas Geológicas	1,439,086
Moreno Ruiz Juan Pablo	Master Universitario en Ingeniería Geológica	1,420,545
De la O Burrola Francisco Ernesto	Doctorado en Geología y Gestión de Recursos Minerales y Energeticos	1,273,051
Hernández Zúñiga Adrián	Maestría en Geociencias y Admón. de los Rec. Naturales	1,016,251
De la O Burrola Francisco Ernesto	Maestría en Geología y Recursos Minerales y Energéticos	956,915
Juárez Alvarado Diego Ignacio	Maestría en Geociencias y Admón. de los Rec. Naturales	841,520
Castro Escárrega Jesús Jaime	Maestría en Geología Estructural	797,381
Martínez Cervantes Francisco David	Maestría en Geología	785,425
Guzmán Martínez Fredy	Maestría en Ingeniería	747,245
Morales Morales Heliodoro	Maestría en Geología con énfasis en Hidrogeología	677,399
Rodríguez Gómez Catarino	Maestría en Ciencias mención Geología	604,885
Morales Fuentes Yuri Dédalo	Especialidad en Liderazgo 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

**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

Amezcu Torres Natalia	Posgrado en Investigación y Desarrollo de los Rec. M.	328,945
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
Cazares Daniel Javier	Maestría en Seguridad de Tecnología	97,080
Acuña Ballesteros María Guadalupe	Maestría en Proyectos de Desarrollo	86,625
Patraca Mundo Feliciano	Maestría en Administración Pública	80,000
Torres Durán Petra Martina	Maestría en Administración	72,469
Castillo Loza Francisco	Licenciatura en Derecho	67,499
Ramos Lora Aura	Maestría en Sistemas de Inf. Geográfica con ARCCIS	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	15,000
Santiago Carrasco Brígido	Maestría en Cs Geológicas/Geociencias Ambientales	15,000
Ramírez Gutiérrez J. Guadalupe	Maestría en Ciencias Geológicas	15,000
Herrera Monreal Josué Crisanto	Maestría en Ciencias Geológicas	15,000
Rodríguez Rodríguez José	Maestría en Cs Geológicas-Geociencias	15,000
Socorro	Ambientales	15,000
		<hr/>
		<b>\$24,225,285</b>

**II.-Fianzas y Garantías.** - Presentan un importe total por **\$190'316,359** 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.

<b>Fianzas y Garantías Recibidas por Deudas a Cobrar</b>	<b>27'075,016</b>
Grupo Fertinal, S.A. de C.V.	\$17,642,929
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

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Corporación Amati, S.A. de C.V.	700,000
Exploraciones Mineras Parreña, S.A. de C.V. (Prospecto Atrisco el Refugio)	658,682
Minera Águila Plateada, S.A. de C.V. (Prospecto Mamantla)	604,650
Desarrollos Mineros Bismark, S.A. de C.V.	511,804
Compañía Minera Pitalla, S.A. de C.V.	506,854
Cacachilas, S. de R.L. de C.V. (Picacho Blanco)	439,765
Desarrollos Mineros Fresne, S. de R.L. de C.V. (PENMONT)	405,167
Innophos Fosforitas SD, S.A. de C.V. (Santo Domingo)	223,745
Exploradora de Sombrerete, S.A. de C.V.	182,286
Recursos Millrock, S. de R.L. de C.V. (Paget-Guadalcazar)	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)	46,105

**Fianzas y Garantías Recibidas por Cumplimiento en entrega de Bienes y Servicios**

	<b>114'967,868</b>
Líder en Administración de Riesgos Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V.	\$20,028,587
Aviones Y Helicópteros Del Norte, S.A. de C.V.	10,197,700
Lumo Financiera del Centro, S.A. de C.V., S.O.F.O.M., E.N.R.	10,177,945
Mainbit S.A de C.V.	9,696,998
Toka Internacional Sapi de C.V.	6,442,800
Efectivale S. de R.L. de C.V.	6,318,594
Grupo Comercial LG S.A. de C.V.	4,499,333
Energold de México S.A. de C.V.	4,091,925
Viajes Internacionales Monarca S.A. de C.V.	4,000,000
Sistemas de Información Geográfica, S.A. de C.V.	3,239,540
Gymsa Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	3,038,386
Airbus Helicopters México, S.A. de C.V.	2,649,620
Micro Túneles y Suministros del Occidente, S.A. de C.V.	2,253,657
Sinteg en México S.A. de C.V.	2,236,432
Amatl & Technology Solutions, S.A. de C.V.	2,119,459
Edenred México, S.A. de C.V.	1,702,349
MR Computer Solutions S.A de C.V.	1,582,177
Sodexo Motivation Solutions México, S.A. de C.V.	1,353,233
Arrendomóvil de México S.A. de C.V.	1,110,693
GTT Imaging S.A. de C.V.	1,102,963
Instrumel, S.A. de C.V.	1,039,986
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	947,229

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Gondwana Exploraciones, S.C.	903,975
Estratec S.A. de C.V.	899,461
Alestra, S. de R.L. de C.V.	870,343
Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.	867,256
LP Productos y Servicios, S.A. de C.V.	822,902
Safran Helicopter Engines México, S.A. de C.V.	709,985
Axtel, S.A.B. de C.V.	574,360
Instrumentos y Equipos Falcón S.A de C.V.	516,520
Consortio de Servicios Integrales para Oficina, S.A de C.V	508,979
Fíndore, S.A. de C.V.	452,344
Bruker Mexicana, S.A. de C.V.	440,610
Perkin Elmer de México, S.A.	395,598
Cadgrafics, S.A. de C.V.	311,818
Oracle de México, S.A. de C.V.	304,981
Spectris México, S. de R.L. de C.V.	285,246
Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.	284,377
Jeol de México, S.A. de C.V.	277,791
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, S.A. de C.V.	270,000
MYP Tecnología, S.A De C.V	267,197
Estafeta Mexicana, S.A. de C.V.	261,248
Jet Van Car Rental, S.A. de C.V.	252,783
Redpack S.A de C.V.	232,293
Axios Proficiency, S.A de C.V.	230,729
Servicio de Aut Esp en Trasmisiones Aut., S.A. de C.V.	222,750
Castillo Miranda y Compañía, S.C.	221,709
Viajes Premier, S.A.	217,500
Control Técnico y Representaciones, S.A. de C.V.	200,781
Advanced Network Consulting, S.A. de C.V.	183,776
Axtel, S.A.B. de C.V. y Avantel, S. de R.L. de C.V.	181,162
Amatl & Technology, S.A. de C.V.	177,662
Sierra Servicios de Perforación, S.A. de C.V.	161,315
Habilee, S.A. de C.V.	147,443
Operadora de Mantenimiento y Limpieza, S.A. de C.V.	143,635
Romaxitex S de R.L. de C.V.	138,098
Lapsolite, S.A. de C.V.	130,855
Ingeniería Aplicada Nova, S.A. de C.V.	118,107
Radiomóvil Dipsa, S.A. de C.V.	117,905
Prolyman, S.A. de C.V.	117,800
Mendoza Castañeda Juan Carlos	97,875
Especialistas en Limpieza Coordinada y Mantenimiento, S.A de C.V.	89,755
Grupo de Servicios Khaduo, S.A. de C.V.	86,388
Compañía Minera Suizo-Mexicano, S.A de C.V.	86,245

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Sanchez Hernández Maritza	84,025
Servicios de Limpieza Poliselex, S.A. de C.V.	81,075
Merrick México, S. de R.L. de C.V.	80,219
Milan Brito, S.C.	79,968
Instrumentos Geocientíficos, S. de R.L. M.I. de C.V.	62,043
Alternativas en Riesgo Agen. de Seg. y Fianza, S.A. de C.V.	61,000
Grupo Sistemas Lógicos, S.A. de C.V.	50,912
Lugo Vázquez José Alejandro	48,924
Infra, S.A. de C.V.	46,043
Casanova Vallejo, S.A. de C.V.	44,147
Tequimec, S. de R.L. de C.V.	38,650
Axtel, S.A.B. de C.V. y Alestra, S. de R.L. de C.V.	36,312
Comercializadora e Importadora Routon, S.A de C.V.	35,806
Innings, S.A. de C.V.	34,380
GMP Sistemas, S.A de C.V.	33,414
Grupo Galce, S.A. de C.V.	33,048
BVQI Mexicana, S.A. de C.V.	32,880
Lujan Verduzco Jesús Guillermo	32,846
Instituto Nacional de Administración Pública, A.C.	30,000
Sociedad Panamericana de Estudios Empresariales, A.C.	29,800
Obra y Conservación Pamar S.A de C.V.	28,436
Ramírez Castillo Anel	26,413
Perfoparts S.A de C.V.	24,347
Corporativo Fersolimp, S.A. de C.V.	21,406
FCD Labs, S.A. de C.V.	19,665
GSAT Comunicaciones, S.A. de C.V.	18,435
Somilleda Pérez Enrique	18,112
Consumibles de Computo Y Oficina Romar, S.A. de C.V.	17,479
Electropura, S. de R.L de C.V.	15,560
Sistemas y Servicios para Topografía, S.A. de C.V.	15,047
Struny Ochrana, S.A. de C.V.	14,834
Draeger Safety, S.A. de C.V.	13,667
Fejum, S.C.	13,553
Envasadoras de Aguas de México, S. de R.L. de C.V.	13,050
Proyectos y Construcciones Fadepa S.A. de C.V.	12,940
Microanálisis, S.A. de C.V.	12,047
Formas Eficientes, S.A. de C.V.	10,760
Leco México, S. de R.L. de C.V.	10,600
Universo de Promocionales Denver, S.A. de C.V.	9,765
Diseño Tecnológico en Laboratorios, S.A. de C.V.	9,142
Ferraez Comunicación, S.A. de C.V.	9,000
Here Latam México, S. de R.L. de C.V.	8,355





**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Limpieza Y Servicios Marba, S.C. de R.L.	7,591
Lab Tech Instrumentación, S.A. de C.V.	5,658
Sonora Naturals, S.A. de C.V.	5,563
Operbes S.A. de C.V. Bestphone, S.A. de C.V.	5,460
Condor Consulting Services, S.A. de C.V.	5,384
Sergio Margarito Espíndola García	3,837
Expansión, S.A. de C.V.	3,305
TK Comercio Actual, S.A. de C.V.	1,802

**Fianzas y Garantías de Conclusiones de Servicios**

Gyma Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	\$3,530,330	<b>9,276,089</b>
Energold de México, S.A. de C.V.	3,491,039	
Micro túneles y Suministros de Occidente, S.A. de C.V.	946,174	
Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.	867,257	
Gondwana Exploraciones, S.C.	<u>441,289</u>	

**Fianzas de Garantías de Contingencia Laboral**

Consortio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V.	\$5,089,793	<b>7,175,311</b>
Especialistas en Limpieza Coordinada y Mantenimiento, S.A. de C.V.	897,549	
Sánchez Hernández Maritza	840,254	
Corporativo Fersolimp, S.A. de C.V.	214,057	
Limpieza y Servicios Marba, S.C. De R.L.	75,908	
Prolyman, S.A. de C.V.	<u>57,750</u>	

**Fianzas de Garantías de Anticipo**

Energold de México, S.A. de C.V.	\$13,311,962	<b>31,822,075</b>
Gyma Geoquímica y Perforación, S.A de C.V.	7,852,406	
Micro Túneles y Suministros del Occidente, S.A. de C.V.	4,009,850	
Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.	2,426,056	
Gondwana Exploraciones, S.C.	1,815,709	
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	1,632,496	
Findore, S.A. de C.V.	<u>773,596</u>	

**Total de Fianzas y Garantías Recibidas**      **\$ 190'316,359**

**III.-Demandas Judiciales en Proceso de Resolución.** - De acuerdo con la información remitida por el área jurídica, al 31 de diciembre de 2019 el Servicio Geológico



**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

Mexicano tiene doce demandas laborales en proceso de resolución por un importe total estimado de \$24'673,735.

**IV.- Obligaciones Laborales.** - Se realizaron los registros de acuerdo al "Informe Actuarial al 31 de diciembre de 2019" elaborado por "VITALIS, expertos en pensiones, S.A. de C.V.", por lo que presenta un importe de \$266,971,494 el cual se encuentra pendiente de fondear.

**21.2. Cuentas de orden presupuestarias**

El importe de acuerdo a los momentos presupuestarios de los Ingresos al cierre del ejercicio es el siguiente:

MOMENTO CONTABLE	IMPORTE
APROBADO	930'469,593
MODIFICADO	1,097'062,662
DEVENGADO	1,109'584,256
RECAUDADO	1,109'584,256

El importe de acuerdo a los momentos presupuestarios de Egresos al cierre del ejercicio es el siguiente:

MOMENTO CONTABLE	IMPORTE	MOMENTO CONTABLE	IMPORTE
APROBADO	896'577,709	DEVENGADO	734'971,282
MODIFICADO	960'053,478	EJERCIDO	734'971,282
COMPROMETIDO	0	PAGADO	734'971,282

La Entidad 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

## 5.3.- NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

### Introducción.

Los Estados Financieros proveen información financiera a los principales usuarios de la misma, al Congreso y a los ciudadanos.

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

### 22. Panorama económico y financiero

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 S.H.C.P., en la que se establece la obligatoriedad de su aplicación, el Servicio Geológico Mexicano 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, por lo que no se reconocen los efectos de la inflación a partir del ejercicio 2008.

Conforme a la norma mencionada se considera la existencia de un entorno no inflacionario, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es menor que el 26%; siendo la inflación en 2016, 2017 y 2018 de 3.36%, 6.77% y 4.83% respectivamente, siendo la inflación acumulada del 14.96%.

### 23. 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 Secretaría de Hacienda y Crédito Público el 22 de febrero de 1976 y mediante reforma del Ejecutivo Federal a la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación del 28 de abril del 2005, se cambió la denominación del Consejo de Recursos Minerales a "Servicio Geológico Mexicano" continuando como Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, coordinado sectorialmente por la Secretaría de Economía.

### 24. Organización y objeto social

#### a. 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.

#### b. 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.



**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

**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.

**c. Principales Funciones:**

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

- I. Promover y realizar la investigación geológica, minera y metalúrgica para el mejor aprovechamiento de los recursos minerales del país;
- II. Identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país;
- III. Inventariar los depósitos minerales del país;
- IV. Proporcionar el servicio público de información geológica, geofísica, geoquímica y minera del país;
- V. Elaborar y mantener actualizada la Carta Geológica de México, en las escalas requeridas;
- VI. Proveer la información geoquímica del territorio nacional obtenida de acuerdo a normas internacionales y establecer las características geofísicas del subsuelo y proporcionar su interpretación;
- VII. Dar a la pequeña y mediana minería, y al sector social, asesoría técnica en materia de evaluación de depósitos minerales, procesos metalúrgicos y análisis físico-químicos de muestras de minerales, para su aprovechamiento;
- VIII. Proporcionar el servicio de laboratorio y el estudio e interpretación de análisis químicos, físico-químicos, metalúrgicos y geológicos de muestras en estado sólido, líquido o gaseoso;
- IX. Participar en fondos de inversión de riesgo compartido para exploración;
- X. 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;
- XI. Coordinarse con otras entidades e instituciones públicas o privadas, nacionales o extranjeras, que realicen investigaciones geocientíficas;
- XII. 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;
- XIII. 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;
- XIV. 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;
- XV. Participar en las reuniones geocientíficas nacionales e internacionales;

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

- XVI. 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;
- XVII. 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;
- XVIII. Identificar y promover ante la Secretaría la ejecución de obras de infraestructura que propicien el desarrollo de distritos mineros;
- XIX. Desarrollar, introducir y adaptar nuevas tecnologías, a fin de mejorar la exploración, explotación y aprovechamiento de los recursos minerales de la Nación;
- XX. Auxiliar a la Secretaría en los concursos a que se refiere esta Ley;
- XXI. 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;
- XXII. Certificar reservas minerales a petición del interesado;
- XXIII. 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;
- XXIV. Fijar y ajustar los precios de los servicios que preste, con excepción de aquellos que se determinen por acuerdo del Ejecutivo Federal;
- XXV. 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
- XXVI. Realizar las actividades que le confieren expresamente otras leyes.

**d. Ejercicio Fiscal:**

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

**e. Régimen Jurídico:**

➤ **Legal**

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

➤ **Laboral**

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

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 Servicio Geológico Mexicano 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, la cual no opera como empresa, sus actividades se financian básicamente con ingresos propios, aunque dispone de recursos fiscales limitados.

De acuerdo con la Clasificación Administrativa del Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), el Servicio Geológico Mexicano se encuentra clasificado como una entidad de la Administración Pública Paraestatal Federal No Financiera y No Empresarial.

➤ **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"

**f. 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 Fracc. XXIV de la ley respectiva.

➤ **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 respectiva Ley.

➤ **Impuesto Sobre Nóminas**

El SGM está sujeto al pago de este impuesto en Hidalgo, Ciudad de México, Chihuahua, Oaxaca, Sinaloa, Durango, San Luis Potosí, Sonora, Jalisco y Coahuila, adicionalmente se

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

encuentra obligado a dictaminar el cumplimiento del Impuesto Sobre Nóminas en la Ciudad de México de conformidad con el artículo 58 fracción V del CFDF y San Luis Potosí en cumplimiento al artículo 25 fracción VII de la ley de hacienda para este estado.

➤ **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:**

- a. Impuesto sobre la Renta sobre ingresos por Salarios y en general, por la prestación de un servicio personal subordinado.
- b. Impuesto sobre la Renta, por arrendamiento de inmuebles y por servicios profesionales pagados a personas físicas.
- c. Cuotas a favor del ISSSTE.
- d. Impuesto al Valor Agregado, por arrendamiento de inmuebles y por servicios profesionales pagados a personas físicas, así como a personas morales que presten servicio de autotransporte terrestre de bienes.
- e. Impuesto sobre la Renta por pagos a residentes en el extranjero por servicios profesionales prestados.

➤ **A su cargo como unidad económica:**

- a. Cuotas patronales al ISSSTE.
- b. Cuotas patronales al FOVISSSTE.
- c. Cuotas al Sistema de Ahorro para el Retiro.
- d. Cuotas para Ahorro Solidario
- e. Impuestos locales sobre nóminas.
- f. Impuesto predial.
- g. Cinco al Millar sobre estimaciones de obra pública y servicios relacionados con las mismas.

**g. 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 gerencias regionales y 2 centros experimentales, distribuidos en la República Mexicana como a continuación se indica:

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

**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

GERENCIA REGIONAL NOROESTE	SONORA
GERENCIA REGIONAL NORESTE	COAHUILA
<b>CENTRO EXPERIMENTAL</b>	<b>UBICACIÓN</b>
CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA	CHIHUAHUA
CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA	OAXACA

**Personal Activo:**

El SGM cuenta con personal activo al 31 de diciembre de 2019 como a continuación se indica:

<i>Empleados</i>	<i>Capítulo 1000</i>	<i>Capítulo 6000</i>
Nómina (Base)	401	
Mandos Medios	52	
Funcionarios	1	
<b>Subtotal</b>	<b>454</b>	
Lista de Raya Foránea	0	34
Lista de Raya Pachuca	0	21
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>55</b>
<b>Subtotal</b>	<b>454</b>	<b>55</b>
<b>Total</b>	<b>509</b>	

## 25. 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. 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 Federal 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 Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), las que se refieren a:



**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

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.

## 26. Características del sistema de contabilidad gubernamental

El Organismo ha llevado a cabo las acciones necesarias para lograr un sistema de contabilidad gubernamental que cumpla con las siguientes características:

- a. Ser único, uniforme e integrador; (Subsistemas).
- b. Integrar en forma automática la operación contable con el ejercicio presupuestario;
- c. 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.
- d. Registrar de manera automática en los momentos contables - presupuestarios correspondientes;
- e. Efectuar la interrelación automática entre los clasificadores presupuestarios, la lista de cuentas y el catálogo de bienes.
- f. 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.
- g. Facilitar el registro y control de los inventarios de bienes muebles e inmuebles.
- h. Generar, en tiempo real, estados financieros, de ejecución presupuestaria.
- i. Estar diseñado de forma tal que permita su procesamiento y generación de estados financieros mediante el uso de la tecnología de la información;

El Organismo de manera interna ha 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.

## 27. 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.

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Las políticas que se tienen establecidas para el manejo y registro de las inversiones son conforme a los "Lineamientos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el Manejo de Disponibilidades Financieras" publicados en el Diario Oficial de la Federación el 01 de marzo de 2006 y reforma del 06 de agosto de 2010.

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 Tesorería de la Federación (TESOFE).

✓ **Estimación para cuentas de cobro dudoso:**

El registro de la Estimación para Cuentas o Documentos por Cobrar Irrecuperables se realiza cuando el área de jurídico ha agotado las acciones para su recuperación y una vez determinada la imposibilidad de la recuperación se realiza la afectación contable contra cuenta de resultados.

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

✓ **Almacenes, su Método de Valuación y Estimación por Obsolescencia:**

Los artículos de consumo se valúan a través del método de Costo Promedio con fundamento en lo establecido en el Diario Oficial de la Federación del 05 de marzo de 2008, actualizándose hasta el ejercicio 2007 a través del método de INPC; a partir del ejercicio 2008 de conformidad con la Norma de Información Financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión" no se actualizaron, derivado de la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros. 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.

De acuerdo con la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, 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 de Información Financiera, A.C. (CINIF) en cuanto a la cuantificación y registro del monto de

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

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.

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

- a) 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 amortizan en el mismo año en que se incurren, al final de cada ejercicio, debido a que los beneficios que se pudieran obtener en un futuro son mínimos, en comparación con la inversión realizada.
- b) Las erogaciones por concepto de exploración de proyectos, se amortizan en el año en que se ejercen y se capitalizan aquellos que sean susceptibles de generar ingresos a futuro.
- c) Los proyectos de exploración capitalizados, se amortizan al final de cada ejercicio en el año en que el SGM obtiene los ingresos derivados de la venta o licitación de los proyectos o cuando se determina la libertad del terreno por falta de valor económico.

✓ **Gastos de instalación 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 del ejercicio 2008 de conformidad con la Norma de Información Financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión" no se actualizaron derivado de la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros. Su amortización se calcula por el método de línea recta a la tasa del 5% 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 Servicio Geológico Mexicano, se encuentran principalmente las prestaciones de fin de año de los trabajadores, los servicios de agua, luz eléctrica y teléfono.

**28. Posición en moneda extranjera y protección de riesgo cambiario**

**Servicio Geológico Mexicano**  
Notas a los Estados Financieros  
por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019  
(cifras definitivas dictaminadas)

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

**29. 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 del ejercicio 2008 de conformidad con la Norma de Información Financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación (NIFGG SP 04) "Reexpresión" no se actualizaron, derivado de la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros.

➤ **Arrendamiento de Activo Fijo**

Derivado de las nuevas disposiciones normativas para la compra de activo fijo, principalmente lo que se refiere a Equipo de Cómputo, el Organismo al 31 de diciembre de 2019 tiene en renta el siguiente activo:

Concepto	No. de bienes
Equipo de Cómputo	5,258
Equipo de Video Conferencia	150
Telefonía y Comunicaciones	548
Vehículos	127
<b>TOTAL</b>	<b>6,083</b>

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 Saltillo, Estacionamiento en San Luis Potosí, así como 2 hangares, se tienen por contrato de arrendamiento, las oficinas del CEDOCIT en Tecamachalco el régimen de ocupación del inmueble es por Comodato y se tienen dos inmuebles federales compartidos (Destino), que es el caso de 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:

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

**30. Fideicomisos, mandatos y análogos**

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Sin información que revelar ya que el Organismo no cuenta con Fideicomisos, Mandatos y Análogos.

### **31. 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 Servicio Geológico Mexicano obtiene Ingresos propios de su actividad, derivados de las concesiones mineras, a través de primas por descubrimiento (regalías) y contraprestaciones por licitación de proyectos mineros.

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.

### **32. Información sobre la deuda y el reporte analítico de la deuda**

Sin información que revelar ya que el Organismo no cuenta con deuda al 31 de diciembre de 2019.

### **33. Calificaciones otorgadas**

Sin información que revelar, ya que el Organismo no cuenta con calificaciones otorgadas al 31 de diciembre de 2019.

### **34. 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.
- Por otra parte, el Organismo también se encuentra certificado bajo la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 " En Igualdad Laboral y No Discriminación".
- 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.

### **35. Información por segmentos**

Sin información que revelar, ya que el Organismo no presenta información por Segmentos.

## Información Adicional

**i. Registro Federal de Contribuyentes del Organismo:**

➤ SGM7602222H2

**ii. Dirección:**

➤ Blvd. Felipe Ángeles Km. 93.50 - 4

Col. Venta Prieta CP. 42083

Pachuca, Hgo.

Tel: 01 771 7 11 41 83

**iii. 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

**iv. Dirección de Internet:**

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

## 38. Eventos posteriores al Cierre

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

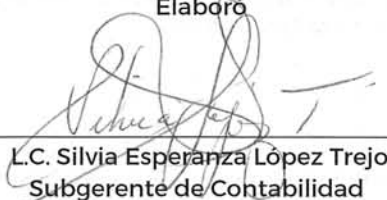
## 37. Partes relacionadas

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

## 38. Responsabilidad sobre la presentación razonable de los estados financieros

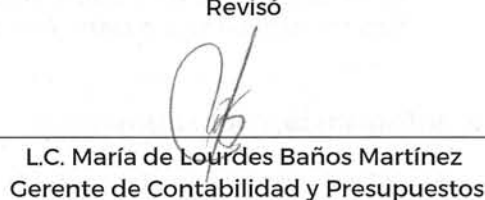
Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2019 y sus notas que son parte integrante de los mismos, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.

Elaboró



L.C. Silvia Esperanza López Trejo  
Subgerente de Contabilidad

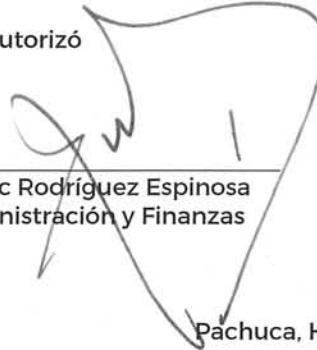
Revisó



L.C. María de Lourdes Baños Martínez  
Gerente de Contabilidad y Presupuestos

**Servicio Geológico Mexicano**  
**Notas a los Estados Financieros**  
**por el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019**  
**(cifras definitivas dictaminadas)**

Autorizó



Mtro. Cuauhtémoc Rodríguez Espinosa  
Director de Administración y Finanzas

Pachuca, Hgo., 13 de marzo de 2020.

