

4 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.

4.1 NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

1. Efectivo y equivalentes

El saldo de esta cuenta al 30 de septiembre de 2019 se encuentra integrada como sigue:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Caja	\$ 7,099	\$ 11,817
Cuentas bancarias cheques	681,091	2'836,998
Inversiones temporales a corto plazo	1,314'119,359	1,179'108,440
Fondos de afectación específica	67,000	82,000
Depósitos de fondos de terceros en garantía	<u>551,190</u>	<u>811,792</u>
TOTAL	<u>\$ 1,315'425,739</u>	<u>\$ 1,182'851,047</u>

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 y \$2,044 al rubro de efectivo.

Las inversiones temporales a corto plazo por \$1,314'119,359 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 \$343,773,130; Banamex por \$ 967,926,891 y en HSBC por \$2,419,338 éstos últimos son recursos fiscales.



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

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:

NOMBRE	ANTIGÜEDAD	IMPORTE
Alessandrini Morales María Jazmín	sep-18	3,000
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
Asesores Especializados en Radiación y Transporte S.A. de C.V.	may-19	7,614
Balandrano Ink, S.A. de C.V.	ene-17	1,678
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V.	may-17	6,348
Constructora Zaedga. S.A. de C.V.	sep-18	3,017
Dexodo, S.A. de C.V.	sep-18	85,770
Díaz Avendaño Rossana Guadalupe	sep-18	3,017
Díaz Basanez Jorge Jaime	sep-18	3,017
Editorial Nuestra, S.A. de C.V.	sep-18	3,000
Equipo de Ensaye Controls, S.A. de C.V.	ene-17	12,248
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
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	5,200
Instrumel, S.A. de C.V.	jun-17	7,670
Lugo Vázquez José Alejandro	ene-16	4,668
Lugo Vázquez José Alejandro	abr-19	27,745
Nathal Actuarios Y Consultores, S.A. De C.V.	Mar-19	3,600
Newell Araño y Asociados, S.A. de C.V.	jul-17	23,700
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
Sonora Naturals, S.A. de C.V.	oct-17	11,891



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

Sonora Naturals, S.A. de C.V.	may-16	5,941
Sonora Naturals, S.A. de C.V.	dic-16	45,628
Stratominds Capacitación, S.A. de C.V.	dic-17	10,790
Vázquez Morales Fanny Margot	dic-17	19,581
WWW México, S.A. de C.V.	oct-18	4,310
		551,190
		551,190

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.

2. Derechos a recibir efectivo o equivalentes

Los saldos al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre de 2018 ascienden a la cantidad de \$ 12,584,412 y \$ 24,065,822 respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Jaime Arellano Álvaro. (1)	605,092	605,092
Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del Estado de Puebla (1)	433,086	433,086
Mexichem Flúor, S.A. de C.V.	1'096,146	0
Industrial Minera México, S.A. de C.V.	45,639	0
Secretaria de Desarrollo Económico y Portuario del Estado de Veracruz	361,696	0
Don David Gold México S.A. de C.V.	0	16,711
Solvay Fluor México SA de CV	0	15,307
Gobierno del Estado de Chihuahua	0	8,668
Universidad Autónoma de Chihuahua	0	6,055
Fondo De Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico I.P.N.	0	673
Adeudos de empleados y exempleados (2)	1'420,638	748,752
Dotaciones de Fondos por Comprobar	1'486,763	3'848,436
Impuesto al Valor Agregado y otros impuestos	7'113,488	18'358,022
Otros Derechos a Recibir Efectivo	21,864	25,020
TOTAL	\$ 12'584,412	\$ 24'065,822

Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

- (1) Cuentas con dictamen de incobrabilidad emitido por el área jurídica, el importe de \$605,092 forma parte de la "Estimación por Cuentas Incobrables", el cual corresponde al adeudo de 2 pagarés con fecha de julio de 2007 por concepto de prima por descubrimiento de concesión minera lote denominado "Cloete Norte" con Título No. 217332. y respecto al saldo que presenta desde febrero de 2012 la Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del estado de Puebla por \$433,086, el cual también forma parte de la "Estimación por Cuentas Incobrables", se originó por el incumplimiento de su parte al Convenio de Colaboración celebrado con el SGM.

(2) EMPLEADOS

NOMBRE	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	COMENTARIOS
Siqueiros López Christian Jesús	Junio/2014	Incumplimiento de beca	358,001	Adeudo incumplimiento de Apoyo-Crédito, pago vía nómina.
Otros Deudores		Deudores Diversos	14,684	Varios deudores menores
TOTAL			\$372,685	

(2) 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.
Vázquez Mendoza Rigoberto	15/02/2016	Préstamo personal	29,173	Ha realizado pagos por \$54,000
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.	130,654	Exempleado con diferencia en finiquito
Gutiérrez González Elías	17/12/2017	Finiquito	20,225	Exempleado con diferencia en finiquito
Gómez Torruco Víctor Manuel (finado)	12/10/2018	Gastos a comprobar y préstamo personal.	28,360	Finiquito pendiente
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



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

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
TOTAL			1,047,953	
TOTAL EMPLEADOS Y EXEMPLADOS			1,420,638	

En este rubro se tienen cuentas por cobrar a corto plazo al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre de 2018 por \$ 2'541,659 y \$ 1'085,592 respectivamente, que de acuerdo a su vencimiento se agrupan de la siguiente manera:

VENCIMIENTO	Septiembre 2019	Septiembre 2019
Hasta 90 días	\$ 1'503,481	\$ 47,414
Más de 90 hasta 180 días	0	0
Subtotal	\$ 1'503,481	\$ 47,414
Secretaría de Sustentabilidad Ambiental y Ordenamiento Territorial del Estado de Puebla.	433,086	433,086
Jaime Arellano Álvaro.	605,092	605,092
TOTAL	\$ 2'541,659	\$ 1'085,592

3. Derechos a recibir bienes o servicios

Al 30 de septiembre de 2019 presenta saldo de \$ 7'598,520 y al 30 de septiembre de 2018 el saldo asciende a la cantidad de \$ 8'919,447 integrándose de la siguiente manera:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Energold de México S.A. de C.V.	4,107,429	4,092,003
Detector Exploraciones, S.A. de C.V.	1,407,324	0
Gyma Geoquímica y Perforación S.A. de	697,912	1,556,241



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

C.V.(contrato)		
Micro Túneles y Suministros de Occidente S.A. de C.V	0	1,339,875
Gondwana Exploración, S.C.	684,169	886,170
Findore, S.A. de C.V.	666,893	0
Servicios Geológicos Mineros S.A. de C.V.	0	676,452
Prospectors & Developers Association of Canadá	0	334,438
Sánchez Asencio Lorena	34,793	0
Ascencio Galindo Silvia Lorena del Carmen	<u>0</u>	<u>34,268</u>
TOTAL	<u>\$ 7'598,520</u>	<u>\$ 8'919,447</u>

4. Almacenes (materiales y suministros de consumo)

El método de valuación que se aplica es de Costo Promedio y sus saldos al 30 de septiembre 2019 y al 30 de septiembre de 2018 se integran de las siguientes partidas:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Herramientas, Refacciones y Accesorios	\$ 2'638,352	\$ 4'756,524
Materiales de Administración	1'699,813	2'045,769
Vestuario	<u>688,195</u>	<u>768,321</u>
Total	5'026,360	7'570,614
Estimación por Obsolescencia	<u>(160,468)</u>	<u>(169,222)</u>
Total (neto)	<u>\$ 4'865,892</u>	<u>\$ 7'401,392</u>

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 \$2'423,269 y el de "Materiales de Administración" se encuentra básicamente constituido por Monografías por \$933,260, Material de Cómputo \$458,740 y Papelería \$262,629.

El saldo de Estimación por Obsolescencia está integrado por los conceptos de Material de Cómputo por \$100,538 y Llantas por \$59,930.

5. Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes

Los importes al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre 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 30 de septiembre de 2019

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Estimaciones para Cuentas Incobrables por derechos a recibir Efectivo (1)	\$ 1'066,920	\$ 1'264,766
Estimación por deterioro u obsolescencia de Inventarios	160,468	169,222
Total	\$ 1'227,388	\$ 1'433,988

(1) El importe de Estimaciones para Cuentas Incobrables de \$1'066,920 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
Total	\$ 1'038,178	

II. - Estimación para Cuentas Incobrables por adeudos pendientes por conceptos de cobro indebido de sueldo, préstamo personal, viáticos y dictamen de responsabilidad.

NOMBRE	IMPORTE	ANTIGÜEDAD
Arredondo Mendoza José Ángel. (**)	26,652	Enero/2015
Ramírez Velázquez Yolanda (**)	2,091	Febrero/2016
Total	\$ 28,742	

(**) Tienen Dictamen de Incobrabilidad o Incosteabilidad

El 23 de mayo de 2018 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 Subdirección Jurídica, quien es la responsable de informar y emitir los dictámenes de los adeudos con difícil recuperación, acordándose en dicha reunión que la Subdirección Jurídica continuará realizando gestiones de cobro hasta agotar todas las posibilidades y tener la certeza de su incobrabilidad o incosteabilidad, según sea el caso.

6. Derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo

Los saldos al al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre de 2018 ascienden a \$17'275,138 y 18'358,961 respectivamente, integrándose de la siguiente manera:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Deudores Diversos a Largo Plazo (1)	17'275,138	18'358,961
TOTAL	\$ 17'275,138	\$ 18'358,961

- (1) El saldo por concepto de Deudores Diversos a Largo Plazo por \$17,275,138 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, 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 30 de septiembre de 2019 y 30 de septiembre de 2018, se encuentra integrado como sigue:



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 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>
Total	<u>\$ 208,953,586</u>	<u>\$ 208,953,586</u>

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 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 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre de 2018 asciende a la cantidad de \$606'750,185 y \$608'035,289, respectivamente, en el cuadro que a continuación se muestra se detalla cada una de las cuentas que los integran:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Mobiliario y Equipo de Oficina	\$ 34'339,433	\$ 34'814,866
Equipo de Cómputo y Tecnologías	7'763,661	8'330,884
Aparatos Deportivos	226,316	226,316
Equipo de Fotografía y Diseño	7'859,897	7'853,393
Equipo de Transporte Terrestre	62'438,264	62'655,505
Equipo de Transporte Aéreo	194'668,729	194'668,729
Maquinaria y Equipo de Exploración	122'529,289	122'357,376



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

Equipo de Laboratorio	169'357,735	169'526,610
Equipo de Comunicación	367,456	366,820
Herramientas	7'199,405	7'234,790
Total Bienes Muebles	\$ 606'750,185	\$ 608'035,289

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 julio de 2019 asciende a \$ 1'813,303.

Al 30 de septiembre de 2019 el valor histórico de los bienes muebles e inmuebles, se integra como a continuación se indica:

Estado de Variaciones del Activo Fijo							
Nombre de la Cuenta	31 de Diciembre de 2018	Actualizacion	31 de Diciembre de 2018	Del Ejercicio		Efecto en Actualizacion 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
Total Bienes Inmuebles	119,280,586	89,673,000	208,953,586	0	0	0	208,953,586
Mobiliario y Equipo de Oficina	26,491,143	8,323,723	34,814,866	0	128,604	346,829	34,339,433
Equipo de Cómputo y Tecnologías	6,970,902	1,359,982	8,330,884	0	349,038	218,185	7,763,661
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	95,314	66,013	22,797	7,859,897
Equipo de Transporte	61,226,991	1,428,515	62,655,506	0	217,241	1	62,438,264
Equipo Aéreo	169,285,262	25,383,467	194,668,729	0	0	0	194,668,729
Maquinaria y Equipo de Exploracion	108,010,776	14,348,756	122,359,532	396,640	215,933	10,950	122,529,289
Equipo de Laboratorio	147,964,877	21,561,733	169,526,610	88,975	208,826	49,024	169,357,735
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	0	28,318	7,067	7,199,405
Total Bienes Muebles	528,790,799	79,246,647	608,037,446	589,875	1,222,044	655,092	606,750,185
Gran Total	648,071,385	168,919,647	816,991,032	589,875	1,222,044.00	655,092	815,703,771

9. Activos intangibles

El saldo de este rubro al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre de 2018 es por \$423'346,007 y \$365'045,045 respectivamente los cuales se integran de la siguiente manera:



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Activos de Plan Laboral	\$ 194'407,424	\$ 194'407,424
Proyectos de Exploración Minera	187'050,105	139'194,350
Licencias Informáticas	<u>41'888,478</u>	<u>31'443,271</u>
TOTAL	<u>\$ 423'346,007</u>	<u>\$ 365'045,045</u>

Los proyectos de exploración minera capitalizables se incrementaron en diciembre de 2018 por la cantidad de \$ 47'855,755, por lo que al aumentar esta cantidad al saldo que se tenía al 30 septiembre de 2018 de \$139'194,350, nos arroja un total de \$187'050,105, saldo que se tiene al 30 de septiembre de 2019.

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, y a la resolución emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCGIGP), descrita en los oficios No. 329-A-0291 y 309-A-1335 del 5 de abril y 17 de diciembre de 1999, 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 \$41'888,478, encontrándose amortizadas por un total de \$36'449,386.

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

Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

El saldo de este rubro al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre 2018 es de \$662'447,106 y \$631'883,509 respectivamente, integrado como a continuación se detalla:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Viviendas y Edificios no Residenciales	<u>32'045,567</u>	<u>28'166,049</u>
Total Depreciación de Inmuebles	\$ 32'045,567	\$ 28'166,049
Mobiliario y Equipo de Oficina	26'208,423	24'672,356
Equipo de Cómputo y Tecnologías	7'621,084	8'176,359
Aparatos Deportivos	156,849	134,217
Equipo de Transporte	56'245,334	53'394,088
Equipo Aéreo	194'614,479	194'614,479
Maquinaria y Equipo de Exploración	110'884,765	106'129,700
Equipo de Laboratorio	149'656,937	143'561,491
Equipo. de Fotografía y Diseño	7'470,188	7'455,062
Equipo. de Comunicación	177,507	148,907
Herramientas	<u>6'244,377</u>	<u>5'922,384</u>
Total Depreciación Bienes Muebles	<u>559'279,943</u>	<u>544'209,043</u>
Amortización Acumulada de Activos Intangibles	<u>71'121,596</u>	<u>59'508,417</u>
TOTAL	<u>\$ 662'447,106</u>	<u>\$631'883,509</u>

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

Al 30 de septiembre de 2019 la depreciación de bienes inmuebles y muebles se integra de la manera siguiente:



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

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 Resid	28,914,921	221,007	29,135,928	2,909,639	0	32,045,567	0	32,045,567	
Total Bienes Inmuebles	28,914,921	221,007	29,135,928	2,909,639	0	32,045,567	0	32,045,567	
Mobiliario y Equipo de Oficina	17,468,582	7,723,171	25,191,753	1,480,562	123,324	26,548,991	340,568	26,208,423	
Equipo de Cómputo y Tecnolo	6,994,082	1,186,150	8,180,232	2,144	349,038	7,833,338	212,254	7,621,084	
Aparatos Deportivos	139,875	0	139,875	16,974	0	156,849	0	156,849	
Equipo. de Fotografía y Diseñ	1,951,583	5,533,443	7,485,026	73,785	66,013	7,492,798	22,610	7,470,188	
Equipo de Transporte	53,538,320	638,389	54,176,709	2,285,866	217,241	56,245,334	0	56,245,334	
Equipo Aéreo	169,285,262	25,329,217	194,614,479	0	0	194,614,479	0	194,614,479	
Maquinaria y Equipo de Explor	94,038,296	13,524,296	107,562,592	3,514,819	181,695	110,895,716	10,951	110,884,765	
Equipo de Laboratorio	126,279,334	19,012,825	145,292,159	4,619,328	208,826	149,702,661	45,724	149,656,937	
Equipo. de Comunicación	156,563	493	157,056	24,589	4,093	177,552	45	177,507	
Herramientas	4,877,906	1,158,821	6,036,727	241,527	28,318	6,249,936	5,559	6,244,377	
Total Bienes Muebles	474,729,803	74,106,805	548,836,608	12,259,594	1,178,548	559,917,654	637,711	559,279,943	
SubTotal	503,644,724	74,327,812	577,972,536	15,169,233	1,178,548	591,963,221	637,711	591,325,510	
Amortización Activos Intangibles			62,353,821			71,121,596		71,121,596	
Gran Total	503,644,724	74,327,812	640,326,357	15,169,233	1,178,548	663,084,817	637,711	662,447,106	

11. Activos diferidos

El saldo que presenta este rubro al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre de 2018 es de \$213'487,245 y \$291'460,369 respectivamente y se integran como sigue:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Proyectos de Inversión en Proceso	\$ 161'540,460	\$ 238'498,257
Gastos de Instalación y Mantenimiento de Edificios	44'528,955	44'528,955
Seguros Pagados por Anticipado	7'202,669	8'402,594
Fondo de Indemnizaciones Laborales	33,018	30,563
Otros Pagos Anticipados	182,143	0
TOTAL	\$ 213'487,245	\$ 291'460,369

PASIVO

12. Cuentas por pagar a corto plazo

Este rubro al 30 de septiembre del 2019 y al 30 de septiembre de 2018 presenta un saldo de \$54'255,425 y \$57'369,263 respectivamente y se integran de la siguiente manera:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Servicios Personales (1)	\$ 42'216,136	\$ 38'004,855
IVA trasladado, IVA por arrendamiento Honorarios, Fletes y 5 al Millar	5'121,330	2'137,779
I.S.R. por Salarios, Arrendamiento y Honorarios	3'001,445	4'381,827
Proveedores (2)	3'256,156	13'544,522
Otras Cuentas por pagar (3)	<u>660,358</u>	<u>300,280</u>
TOTAL	<u>\$ 54'255,425</u>	<u>\$ 57'369,263</u>

(1) El importe de \$42'216,136 de servicios personales se integra de los saldos que presentan: Prestaciones Fin de Año por \$31'481,870; Incremento Salarial por \$5'30,996; Cuotas al ISSSTE por \$1'304,794; Aportaciones al ISSSTE por \$1'269,941; Aportaciones al FOVISSSTE por \$775,618; Retención Ahorro Solidario por \$638,786; Créditos FOVISSSTE POR \$604,198; Aportaciones al SAR por \$310,246; Préstamos ISSSTE por \$289,678; Seguro de Vida por \$96,592; INFONACOT por \$57,684; Seguro de Retiro por \$52,172 y \$3,561 de otras retenciones menores.

(2) El importe de \$3'256,156 de proveedores se integra por los saldos que presentan: Efectivale, S. de R.L. de C.V. por \$500,345; Findore, S.A. de C.V. por \$338,800; Axtel, S.A.B. de C.V. por \$277,247; Aeropuertos y Servicios Auxiliares por \$276,648; Policía Industrial Bancaria del Estado de Hidalgo por \$262,588; Viajes Internacionales Monarca, S.A. de C.V. por \$220,070; Estrateg, S.A. de C.V. por \$194,328; Argus Media, INC. por \$182,142; Perkin Elmer de México, S.A. de C.V. por \$145,000; Prolyman, S.A. de C.V. por \$131,854; Sánchez García José Ignacio por \$119,167; Airbus Helicopters México, S.A. de C.V. por \$95,998; Barragán Gutiérrez Jesús Enrique por \$95,333; Plásticos y Fertilizantes de Morelos, S.A. de C.V. por \$94,305; Gondwana Exploraciones, S.C. por \$54,563 y otros proveedores menores por \$267,768.



- (3) El importe de \$660,358 de otras cuentas por pagar se integra de los saldos que presentan: la cuenta de Cheques Cancelados por Reexpedición por \$637,284 y otros acreedores diversos menores por \$23,074.

13. Pasivos diferidos a corto plazo

Este rubro al 30 de septiembre de 2019 no presenta saldo y al 30 de septiembre de 2018 presenta un saldo de \$249,049, integrándose de la siguiente manera:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Secretaría de Finanzas y Administración del Estado de Guerrero		\$ 149,923
Compañía Minera Autlán, S.A. de C.V.		67,526
Compañía Minera Cuzcatlán, S.A. de C.V.		<u>31,600</u>
TOTAL	<u>\$ 0</u>	<u>\$ 249,049</u>

14. Fondos de bienes de terceros en garantía

Este rubro al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre de 2018 presenta un saldo por \$2'979,870 y \$3'513,396 respectivamente integrándose de la siguiente manera:

I.-Fondos en Garantía Corto Plazo

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 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. (2)	85,770	85,770



Pliego Arellano Enrique (2)	72,000	67,500
Sonora Naturals, S.A. de C.V. (3)	63,460	63,460
Editora de Publicaciones Especializadas y Consultores en Comunicación, S.A. de C.V.		43,103
Al-Tec Soluciones para Cromatografía, S.A. C.V.	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.		28,943
Santorius de México, S.A. de C.V. (3)	27,768	27,768
Córdova Guzmán Augusto		25,025
Rodríguez Rodríguez Juana		23,950
Newell Araño y Asociados, S.A. de C.V. (3)	23,700	23,700
López Caballero Pablo		23,235
Cornejo Pérez Gabriela		20,900
Geosoft, INC. (3)	19,876	19,876
Vázquez Morales Fanny Margot (3)	19,581	19,581
Trejo Valencia Mauricio		19,300
Ges & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V. (3)	17,820	32,400
On Eventos, S.A. de C.V. (3)	17,340	17,340
Rafael Hernández Gerardo (3)	15,000	30,000
Instrumel, S.A. de C.V. (3)	12,870	12,870
Equipos de Ensaye Controls, S.A. de C.V. (3)	12,248	12,248
Fullagar Geophysics PTY LTD		11,873
García Garcés Josefina		11,166
Estrategias y Logística Cofre, S.A. de C.V.		10,898
Refrigerantes y Equipos México, S.A. de C.V. (3)	10,874	12,655
Stratominds Capacitación, S.A. de C.V. (3)	10,790	10,790
Robles Centell Ana Valeria		9,000
Here Latam México, S. de R.L. de C.V. (3)	8,354	8,354
Nomogo, S.A. de C.V.		8,000
Leco México, S. de R.L. de C.V.		7,625
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.		7,500
Alkimia Distribuidora Luna, S.A. de C.V. (3)	7,134	7,134
Garza Alcaráz Paola Lissette		15,385
Conjunto de Ingeniería Elemaxim, S.A. de C.V. (3)	6,348	6,348



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

Alternativas en Riesgos, Agente de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V. (2)	6,180	6,180
Olvera Navarrete Ma. Teresa		4,484
WWW México, S.A. de C.V. (2)	4,310	
Codeesa Comunicaciones y Desarrollo Editorial Especializado S.A. de C.V.		4,740
Nathal Actuarios y Consultores, S.A. de C.V. (2)	3,600	
Club universitario real del monte, S.A. de C.V.		3,600
Matilda comunicaciones, S.A. de C.V.		3,448
Editorial Chichicaste, S.A. de C.V.		3,083
Vera Rodríguez José Raúl		3,017
Díaz Avendaño Rossana Guadalupe (2)	3,017	3,017
Díaz Basanez Jorge Jaime (2)	3,017	3,017
Constructora Zaedga, S.A. de C.V. (3)	3,017	3,017
Editorial Nuestra, S.A. de C.V. (2)	3,000	3,000
Alessandrini Morales María Jazmín (2)	3,000	3,000
Balandrano INK, S.A. de C.V. (3)	<u>1,678</u>	<u>1,678</u>
TOTAL	<u>\$ 2'979,870</u>	<u>\$ 3'513,396</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	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Convenio CONACYT-INEGI-SGM (corto plazo)	\$ <u>188,546</u>	<u>0</u>
TOTAL	<u>\$ 188,546</u>	<u>0</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"



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

Presenta al 30 de septiembre del 2019 un saldo de \$0 debido al traspaso de largo a corto plazo por el inicio segunda etapa del convenio y al 30 de septiembre de 2018 un saldo de \$1'558,884, integrados como a continuación se indica:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Convenio CONACYT-INEGI-SGM	0	\$ 1'558,884
TOTAL	\$ 0	\$ 1'558,884

15. Provisiones a largo plazo

Presenta al 30 de septiembre del 2019 y al 30 de septiembre de 2018 tiene un saldo de \$247'852,458 y \$254'569,708 respectivamente, integrados como a continuación se indica:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Pasivo Laboral	\$ 247'852,458	\$ 254'569,708
TOTAL	\$ 247'852,458	\$ 254'569,708

El registro del pasivo laboral (obligaciones laborales) por un total de \$247,852,458 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 2018 emitido por "Nathal Actuarios y Consultores, 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 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre de 2018 asciende a \$1,841,496,399 y \$1,764'682,383 respectivamente, integrado como a continuación se indica:



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
Aportaciones	\$ 10,953'324,848	\$10,953'324,848
Donaciones de Capital	313'357,150	312'965,247
Resultado del Ejercicio	502'949,327	667'492,039
Resultado de Ejercicios Anteriores	(10,003'302,510)	(10,244'267,335)
Revalúos	75'167,584	75'167,584
TOTAL	\$ 1,841'496,399	\$ 1,764'682,383

Notas al Estado de actividades

17. Ingresos y otros beneficios:

Los ingresos que se obtuvieron al 30 de septiembre de 2019 y al 30 de septiembre 2018, ascienden a la cantidad total de \$794,591,856 y \$985'128,852, respectivamente y se integran de la siguiente forma:

CONCEPTO	Septiembre 2019	Septiembre 2018
INGRESOS DE GESTIÓN		
Ingresos por Primas por Descubrimiento y Contraprestaciones a)	\$556'008,508	\$462'598,734
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios b)	16'880,266	18'780,962
	<u>\$572'888,774</u>	<u>\$481'379,696</u>
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS		
Ingresos por Transferencias c)	<u>\$147'967,802</u>	<u>\$450'612,262</u>
OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS		
Ingresos Financieros d)	72'730,721	47'876,803
Disminución exceso de Provisiones e)	0	148,157
Otros Ingresos y Beneficios Varios f)	1'004,559	5'111,934
	<u>\$73'735,280</u>	<u>\$53'136,894</u>
TOTAL DE INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	\$794'591,856	\$985'128,852



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 30 de septiembre ingresos propios por \$646'624,054, los cuales representan el 81.4% 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 requiere 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 septiembre de 2019.

a. Ingresos por Primas por Descubrimiento y Contraprestaciones

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

En este rubro se incluyen las primas por descubrimiento (regalías) y contraprestaciones por licitaciones, lo que representa un total de \$556'008,507 integrándose principalmente por los pagos realizados por Minera Media Luna, S.A. de C.V. por \$183'178,085; Mexicana de Cobre, S.A. de C.V. por \$89'619,893; Agnico Eagle México, S.A. de C.V. por \$77'908,246; Exploraciones y Desarrollos Mineros Tizapa, S.A. de C.V. por \$69'394,707; Exportadora de Sal, S.A. de C.V. por \$38'654,326; Desarrollos Mineros El Águila por \$36'697,330; Desarrollos Mineros Madero S.A. de C.V. por \$27'248,207; Compañía Minera Cuzcatlán S.A. de C.V. por \$12'945,667; Grupo Fertinal, S.A. de C.V. \$10'019,920; Desarrollos Mineros San Luis S.A. de C.V. \$3'670,705; Ocampo Mining S.A. de C.V. (antes Minera Tayahua, S.A. de C.V.) por \$3'476,891 y Compañía Minera Peña de Bernal, S.A. de C.V. \$3'194,515.

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 septiembre de 2019 ascendieron a \$16'880,266 integrándose principalmente por los siguientes conceptos: Contratos y Convenios por \$9'276,753;





Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

Laboratorios por \$5'935,422; Venta de Cartografía por \$931,059, Estudios de Asesoría por \$729,958 e Informes técnicos y publicaciones por \$7,074.

c. Ingresos por Transferencias

Los ingresos por transferencias al 30 de septiembre de 2019, ascienden a \$ 147'967,802, 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 30 de septiembre de 2019, ascendieron a \$ 72'730,721.

DESGLOSE DE INTERESES BANCARIOS POR INSTRUMENTO E INSTITUCIÓN BANCARIA

BBVA BANCOMER, S.A.		18'731,987
FONDO BMRGOB2 NC2	16'010,504	
FONDO BMRGOB3 NC2	2,718,910	
REPORTO	2573	
BANAMEX S.A.		53'995,690
FONDO BLKGUB1.C0A	47'659,188	
FONDO BLKGUB2.C0A	6'336,502	
CUENTAS DE CHEQUES		3,044
RENDIMIENTOS OBTENIDOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019		72'730,721

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 30 de septiembre un total de \$1'004,559, de los cuales corresponden \$406,402 a indemnizaciones por siniestro; \$85,964 a bonificaciones y descuentos obtenidos; \$95,028 a penas convencionales, y \$417,165 a otros ingresos y beneficios varios.

18 Gastos y otras pérdidas

El importe total asciende a la cantidad de \$291'642,529, correspondiendo a gastos de funcionamiento la cantidad de \$266'211,310:

CONCEPTO	SEPTIEMBRE 2019	SEPTIEMBRE 2018
Servicios Personales	240'279,923	227'490,968
Materiales y Suministros	3'060,149	4'793,085
Servicios Generales	22'871,238	43'236,138
Gastos de Funcionamiento	\$ 26'211,310	\$ 275'520,191
Ayudas Sociales	1'427,158	1'477,622
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	23'937,007	23'116,239
Provisiones	0	17'475,527
Otros Gastos	67,054	47,234
Otros Gastos y Perdidas Extraordinarias	\$ 24'004,061	\$ 40'639,000
Gastos, otras perdidas y costo de ventas	\$ 291'642,529	\$ 317'636,813

- En el capítulo 1000 "Servicios Personales" un total de \$240'279,923, integrado por los conceptos de Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente por \$105'315,541; Otras Prestaciones Sociales y Económicas por 70'826,824; Seguridad Social por \$38'354,887; Remuneraciones Adicionales y Especiales por \$19'482,579; Remuneraciones al Personal de Carácter Transitorio por \$5'780,484 y Pagó de Estímulos a Servidores Públicos por \$519,608.
- En el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" un total de \$3'060,149 integrado por los conceptos de Combustibles, Lubricantes y Aditivos por \$998,487; Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales por \$741,286; Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio por \$379,201; Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores \$375,485; Materiales y Artículos de Construcción por \$260,657; Alimentos y Utensilios por \$249,854 y Vestuario, blancos y prendas de protección por \$55,179.



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

- En el capítulo 3000 "Servicios Generales" un total de \$22'871,238, compuesto por los conceptos de Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos por \$5'521,626; Servicios de Instalación, Reparación y Mantenimiento por \$4'698,789; Otros Servicios Generales por \$4'132,042; Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales por \$3'723,552; Servicios Oficiales por \$1'475,385; Servicios de Arrendamiento \$1'376,878; Servicios de Traslado y Viáticos por \$1'031,457 y Servicios Básicos por \$911,509.

La erogación por Ayudas Sociales a Personas corresponde al apoyo económico para prestadores de servicio social el cual al mes de septiembre ascendió a \$1'427,158.

Se realizó afectación a Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias por un total de \$24'004,061, integrados principalmente por concepto de la depreciación de bienes muebles e inmuebles y amortizaciones, las cuales ascienden a \$23'937,007. y otros gastos varios por \$67,054.

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
	sep-19	dic-18	
	\$	\$	%
Efectivo	7,099	5,055	40
Bancos	681,091	1,846,592	(63)
Inversiones Temporales	1'314,119,359	914,597,444	44
Fondos de Afectación Específica	67,000	0	N/A
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía	551,190	681,207	(19)
Total Saldos	1,315,425,739	917,130,298	43



**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
	SEPTIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2018
Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios	526'953,388	593'187,849
<i>Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo</i>		
Depreciación	15'169,232	22'385,652
Amortización	8'767,775	319'008,249
Incremento en las provisiones	0	10'758,277
Incremento en inversiones producido por revaluación	0	0
Ganancia/Pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	60,876	24,347
Partidas Extraordinarias	6,178	46,499

20. Información presupuestaria

20.1 Estado analítico de ingresos

Ingresos por Venta de Bienes y Servicios. - Al cierre del mes de septiembre el avance que se presentó es del 79.7 por ciento del presupuesto anual modificado autorizado, con fecha 22 de agosto de 2019, se dictaminaron en el MINEX de la SHCP ingresos propios obtenidos en exceso por un monto de 89.6 mdp, mediante folio 2019-10-LAU-45, lo cuales fueron reconocidos en el presupuesto modificado autorizado mediante folio 2019-10-LAU-23 con fecha 26 de septiembre de 2019, cabe mencionar que se recibieron recursos adicionales a los programados en el periodo principalmente de los rubros de Primas por Descubrimiento (Regalías) y Productos Financieros, adicionalmente se reporta que al cierre del periodo no se han concretado todos los convenios con terceros de Estudios Ambientales y Geohidrológicos programados.

Ingresos por Transferencias internas y asignaciones al Sector Público. - Al cierre del mes de septiembre, presenta un avance del 70.4 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 \$896'577,709 los cuales se muestran en Gasto Corriente de Operación, cabe mencionar 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 mes de septiembre considera adecuación presupuestaria mediante la cual se amplía Inversión Física el rubro de Bienes Muebles por un monto de por \$76'645,453, derivados de los ingresos excedentes obtenidos por el periodo enero-julio autorizados en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades (MAPE), mediante folio 2019-10-LAU-23, por lo que se cuenta con presupuesto modificado aprobado por un monto de \$964'676,980 de los cuales en Gasto Corriente de Operación se muestra un monto de \$522'866,405 y para la Inversión Física del SGM \$441'810,575.

Gasto Corriente. - Al cierre del mes de septiembre, se observa un presupuesto pagado por un monto \$ 233'764,939, equivalente al 44.7 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 septiembre 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 (2019) por un monto de \$35,278,267 y para la Adquisición de equipo especializado para trabajos en campo y aprovisionamiento de campamentos (2019) por un monto de \$41,367, 186, programados para su adquisición en el cuarto trimestre del año.

Gasto de Inversión Física, en Obra Pública. - Al cierre del mes de septiembre presenta presupuesto asignado por un monto de \$365,165,122, que corresponden a los Proyectos sustantivos del SGM, vigentes en la Cartera de Inversión de la SHCP, de los cuales al cierre del periodo ejercieron recursos por un monto de \$ 176,227,312, equivalente al 48.3 por ciento con respecto al presupuesto modificado autorizado.



SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR PARTIDA PRESUPUESTAL.
DEL 01 ENERO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019 Y 2018

		(pesos)				
CAPÍTULO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SEPTIEMBRE 2019	SEPTIEMBRE 2018	DIFERENCIA	%
		SERVICIOS PERSONALES	240,279,923	227,490,968	12,788,955	6%
5111	1130100	SUELDOS BASE.	105,315,541	104,069,253	1,246,288	1%
5111			105,315,541	104,069,253	1,246,288	1%
5112	1220100	SUELDOS BASE AL PERSONAL EVENTUAL.	5,780,484	8,779,978	(2,999,494)	(34%)
5112			5,780,484	8,779,978	(2,999,494)	(34%)
5113	1310100	PRIMA QUINQUENAL POR AÑOS DE SERVICIOS EFECTIVOS PRESTADOS.	677,911	608,609	69,302	11%
5113	1310400	ANTIGÜEDAD	37,630	0	37,630	N/A
5113	1320100	PRIMAS DE VACACIONES Y DOMINICAL	5,402,582	5,062,142	340,440	7%
5113	1320200	GRATIFICACION DE FIN DE AÑO.	12,352,627	11,879,158	473,469	4%
5113	1340700	COMPENSACIONES ADICIONALES POR SERVICIOS ESPECIALES.	1,011,829	891,193	120,636	14%
5113			19,482,579	18,441,102	1,041,477	6%
5114	1410100	APORTACIONES AL I.S.S.T.E.	9,395,272	9,139,695	255,577	3%
5114	1410500	APORTACIONES AL SEGURO DE CESANTIA EN EDAD AVANZADA Y VEJEZ	2,937,046	2,885,290	51,756	2%
5114	1420100	APORTACIONES AL FOVISSSTE	4,695,443	4,543,770	151,673	3%
5114	1430100	APORTACIONES AL SISTEMA DE AHORRO PARA EL RETIRO	1,878,182	1,817,503	60,679	3%
5114	1430200	DEPOSITO PARA EL AHORRO SOLIDARIO	2,809,518	2,714,212	95,306	4%
5114	1440100	CUOTAS PARA EL SEGURO DE VIDA DEL PERSONAL CIVIL	1,473,999	2,007,056	(533,057)	(27%)
	1440300	CUOTAS PARA EL SEGURO DE GASTOS MÉDICOS DEL PERSONAL CIVIL	14,962,877	15,591,820	(628,943)	(4%)
5114	1440500	CUOTAS PARA EL SEGURO COLECTIVO DE RETIRO	202,550	216,376	(13,826)	(6%)
5114			38,354,887	38,915,722	(560,835)	(1%)
5115	1510100	CUOTAS PARA EL FONDO DE AHORRO DEL PERSONAL CIVIL	7,399,370	7,530,895	(131,525)	(2%)
5115	1520200	PAGO DE LIQUIDACION	15,320,351	0	15,320,351	N/A
5115	1540100	PRESTACIONES ESTABLECIDAS POR CONDICIONES GENERALES DE TRABAJO O CONTRATO COLECTIVO DE TRABAJO	29,095,299	27,365,236	1,730,063	6%
5115	1540200	COMPENSACIÓN GARANTIZADA	18,099,182	21,445,884	(3,346,702)	(16%)
5115	1550100	APOYOS A LA CAPACITACION DE LOS SERVIDORES PUBLICOS	912,622	481,776	430,846	89%
5115			70,826,824	56,823,791	14,003,033	25%
5117	1710200	ESTÍMULOS AL PERSONAL OPERATIVO	519,608	461,122	58,486	13%
5117			519,608	461,122	58,486	13%
		MATERIALES Y SUMINISTROS	3,060,149	4,793,085	(1,732,936)	(36%)
5121	2110100	MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA	296,547	589,536	(292,989)	(50%)
5121	2140100	MATERIALES Y ÚTILES PARA EL PROCESAMIENTO EN EQUIPOS Y BIENES INFORMÁTICOS	165,168	151,006	14,162	9%
5121	2150100	MATERIAL DE APOYO INFORMATIVO	218,110	592,930	(374,820)	(63%)
5121	2160100	MATERIAL DE LIMPIEZA	61,461	231,648	(170,187)	(73%)
5121			741,286	1,565,120	(823,834)	(53%)
5122	2210300	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL PERSONAL QUE REALIZA LABORES EN CAMPO O DE SUPERVISIÓN	0	0	0	N/A
5122	2210400	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA EL PERSONAL EN LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	233,841	378,519	(144,678)	(38%)
5122	2220100	PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA ANIMALES	0	0	0	N/A
5122	2230100	UTENSILIOS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACION	16,013	9,891	6,122	62%
5122			249,854	388,410	(138,556)	(36%)
5124	2410100	PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	1,033	3,052	(2,019)	(66%)
5124	2420100	CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	1,683	3,760	(2,077)	(55%)
5124	2430100	CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO	0	1,953	(1,953)	(100%)
5124	2440100	MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA	45	15,449	(15,404)	(100%)
5124	2450100	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	56	20,564	(20,508)	(100%)
5124	2460100	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	40,722	144,770	(104,048)	(72%)
5124	2470100	ARTÍCULOS METÁLICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN	32,087	36,315	(4,228)	(12%)
5124	2480100	MATERIALES COMPLEMENTARIOS	66,930	95,172	(28,242)	(30%)
5124	2490100	OTROS MATERIALES Y ARTÍCULOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN	118,101	246,961	(128,860)	(52%)
5124			260,657	567,996	(307,339)	(54%)
5125	2510100	PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS	0	0	0	N/A
5125	2520100	PLAGUICIDAS, ABONOS Y FERTILIZANTES	47	1,096	(1,049)	(96%)
5125	2530100	MEDICINAS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	370,042	306,141	63,901	21%
5125	2540100	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MÉDICOS	9,112	59,498	(50,386)	(85%)
5125	2550100	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	0	0	0	N/A
5125			379,201	366,735	12,466	3%
5126		COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS PÚBLICOS Y LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS PÚBLICOS	0	0	0	N/A
	2610200					
5126	2610300	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHICULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.	998,085	1,230,893	(232,808)	(19%)
		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
5126	2610500					
5126			998,487	1,230,893	(232,406)	(19%)
5127	2710100	VESTUARIO Y UNIFORMES	21,896	469,083	(447,187)	(95%)
5127	2720100	PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL	22,435	53,258	(30,823)	(58%)
5127	2750100	BLANCOS Y OTROS	10,848	0	10,848	N/A
5127			55,179	522,341	(467,162)	(89%)
5129	2910100	HERRAMIENTAS MENORES	21,655	32,374	(10,719)	(33%)
5129	2920100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS	43,376	29,542	13,834	47%
5129	2930100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN, EDUCACIONAL Y RECREATIVO	3,291	24,286	(20,995)	(86%)
		REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE COMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	655	0	655	N/A
5129	2940100					
5129	2960100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE TRANSPORTE	252,159	61,817	190,342	308%
5129	2990100	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES OTROS BIENES MUEBLES	54,349	3,571	50,778	1422%



SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO POR PARTIDA PRESUPUESTAL
DEL 01 ENERO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019 Y 2018

		(meses)				
CAPÍTULO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	SEPTIEMBRE 2019	SEPTIEMBRE 2018	DIFERENCIA	%
5129			375,485	151,590	223,895	148%
	SERVICIOS GENERALES		22,871,238	43,236,138	(20,364,900)	(47%)
5131	3110100	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	441,522	434,859	6,663	2%
5131	3120100	GAS	8,607	9,530	(923)	(10%)
5131	3130100	SERVICIO DE AGUA	79,878	79,312	566	1%
5131	3140100	SERVICIO TELEFÓNICO CONVENCIONAL	222,018	238,528	(16,510)	(7%)
	3150100	SERVICIO DE TELEFONÍA CELULAR	26,548	36,144	(9,596)	(27%)
5131	3160300	SERVICIOS DE INTERNET	3,141	1,396	1,745	125%
	3170100	SERVICIOS DE CONDUCCIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS Y DIGITALES	0	0	0	N/A
5131	3180100	SERVICIO POSTAL	129,795	121,305	8,490	7%
5131			911,509	921,074	(9,565)	(1%)
5132	3220100	ARRENDAMIENTO DE EDIFICIOS Y LOCALES	468,294	458,144	10,150	2%
5132	3230100	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y BIENES INFORMÁTICOS	0	0	0	N/A
	3250300	ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES PARA SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	872,553	843,000	29,553	4%
5132	3260100	ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO	8,968	16,882	(7,914)	(47%)
5132	3270100	PATENTES, REGALIAS Y OTROS	27,063	78,378	(51,315)	(65%)
5132			1,376,878	1,396,404	(19,526)	(1%)
5133	3310400	OTRAS ASESORÍAS PARA LA OPERACIÓN DE PROGRAMAS	632,180	868,974	(236,794)	(27%)
5133	3330300	SERVICIOS RELACIONADOS CON CERTIFICACIÓN DE PROCESOS	21,350	139,450	(118,100)	(85%)
5133	3330400	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMATICAS	42,848	42,349	499	1%
5133	3340100	SERVICIOS PARA CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS	169,378	1,972,855	(1,803,477)	(91%)
5133	3350100	ESTUDIOS E INVESTIGACION	0	86,760	(86,760)	(100%)
5133	3360200	OTROS SERVICIOS COMERCIALES	102,148	122,761	(20,613)	(17%)
5133	3360400	IMPRESIÓN Y ELABORACIÓN DE MATERIAL INFORMATIVO DERIVADO DE LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	591,300	430,742	160,558	37%
	3360500	INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS DERIVADA DE LA OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES	24,480	23,376	1,104	5%
5133	3380100	SERVICIOS DE VIGILANCIA	3,925,011	3,466,847	458,164	13%
5133	3390300	SERVICIOS INTEGRALES	12,931	12,022,963	(12,010,032)	(100%)
5133			5,521,626	19,177,077	(13,655,451)	(71%)
5134	3410100	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	33,181	54,419	(21,238)	(39%)
5134	3450100	SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES	3,611,166	3,065,634	545,532	18%
5134	3470100	FLETES Y MANIOBRAS	79,205	23,107	56,098	243%
5134			3,723,552	3,143,160	580,392	18%
5135	3510100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	1,652,348	3,285,779	(1,633,431)	(50%)
	3520100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN	61,090	148,585	(87,495)	(59%)
5135	3530100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS	7,800	0	7,800	N/A
5135	3550100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VEHICULOS TERRESTRES, AÉREOS, MARÍTIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES	600,619	500,576	100,043	20%
5135	3570100	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	129,659	136,698	(7,039)	(5%)
5135	3580100	SERVICIOS DE LAVANDERÍA, LIMPIEZA, HIGIENE	2,107,000	1,926,708	180,292	9%
5135	3590100	SERVICIOS DE JARDINERÍA Y FUMIGACIÓN	140,273	453,461	(313,188)	(69%)
5135			4,698,789	6,451,807	(1,753,018)	(27%)
5137	3710100	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	39,482	76,589	(37,107)	(48%)
5137	3710400	PASAJES AÉREOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES.	90,522	539,802	(449,280)	(83%)
5137	3710600	PASAJES AÉREOS INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES	108,981	234,861	(125,880)	(54%)
5137	3720100	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	27,153	25,143	2,010	8%
	3720400	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	120,124	278,305	(158,181)	(57%)
5137	3720600	PASAJES TERRESTRES INTERNACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	0	644	(644)	(100%)
5137	3750100	VIÁTICOS NACIONALES PARA LABORES EN CAMPO Y DE SUPERVISIÓN	99,935	144,923	(44,988)	(31%)
	3750400	VIÁTICOS NACIONALES PARA SERVIDORES PÚBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE FUNCIONES OFICIALES	406,969	1,504,753	(1,097,784)	(73%)
5137	3750400	DE FUNCIONES OFICIALES VIÁTICOS EN EL EXTRANJERO PARA SERVIDORES PUBLICOS EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES	135,831	651,658	(515,827)	(79%)
5137	3760200	DESEMPEÑO DE COMISIONES	2,460	0	2,460	N/A
5137	3770100	INSTALACIÓN DEL PERSONAL FEDERAL	0	0	0	N/A
5137	3790100	GASTOS PARA OPERATIVOS Y TRABAJOS DE CAMPO EN AREAS RURALES	0	0	0	N/A
5137			1,031,457	3,456,678	(2,425,221)	(70%)
5138	3820100	GASTOS DE ORDEN SOCIAL	13,392	12,400	992	8%
5138	3830100	CONGRESOS Y CONVENCIONES	1,454,938	3,179,925	(1,724,987)	(54%)
5138	3840100	EXPOSICIONES	7,055	19,357	(12,302)	(64%)
5138	3850100	GASTOS PARA ALIMENTACION PARA ALIMENTACION DE SERVIDORES PÚBLICOS DE MANDO	0	4,170	(4,170)	(100%)
5138			1,475,385	3,215,852	(1,740,467)	(54%)
5139	3920200	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	407,582	281,205	126,377	45%
5139	3940100	EROGACIONES POR RESOLUCIONES JUDICIALES DE AUTORIDAD	0	1,309,446	(1,309,446)	(100%)
5139	3980100	IMPUESTOS SOBRE NOMINA	3,724,460	3,883,435	(158,975)	(4%)
5139			4,132,042	5,474,086	(1,342,044)	(25%)
TOTAL			266,211,310	275,520,191	(9,308,881)	(3%)



I.4.2 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

Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

una vez concluidos los estudios, continuar prestando sus servicios al Organismo por un período igual al tiempo de duración de los estudios realizados, en caso de no cumplir con estas políticas, deberá reintegrar el importe del apoyo económico.

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

Nombre	Estudios	Importe
Guzmán Martínez Fredy	Doctorado	\$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
Amezcu Torres Natalia	Doctorado en Cuencas Geológicas	1,439,086
Moreno Ruiz Juan Pablo	Master	1,420,545
De la O Burrola Francisco Ernesto	Doctorado en Geología y Gestión de Recursos Minerales y E.	1,273,051
Hernández Zúñiga Adrián	Maestría en Geociencias y Administración de los Rec. N.	1,016,251
De la O Burrola Francisco Ernesto	Maestría en Geología y Recursos Minerales y Energéticos	956,915
Juárez Alvarado Diego Ignacio	Maestría	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 Especialidad en Liderazgo de Alta Dirección	604,885
Morales Fuentes Yuri Dédalo		589,340
Lemus Bustos Oniver	Maestría en Ciencias Mención Geología	505,399



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

Jiménez Hernández Acel	Maestría en Ciencias mención Geología	472,357
Amezcu Torres Natalia	Posgrado en Investigación y Desarrollo de los Rec. M.	328,945
Ángeles Vázquez José Javier	Maestría	151,880
Téllez Arriaga Jonathan	Doctorado en Derecho	110,376
Aguilar Meneses Maria Alicia	Maestría en Derecho	98,200
Cazares Daniel Javier	Maestría en Seguridad de Tecnología	97,080
Acuña Ballesteros Maria Guadalupe	Maestría en Proyectos de Desarrollo	86,625
Patraca Mundo Feliciano	Maestría en Administración Pública	80,000
Torres Durán Petra Martina	Maestría en Administrativo	72,469
Castillo Loza Francisco	Licenciatura en Derecho	67,499
Ramos Lora Aura	Maestría en Sistemas de Inf. Geográfica con ARCGIS	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 Socorro	Maestría en Cs Geológicas-Geociencias Ambientales	15,000

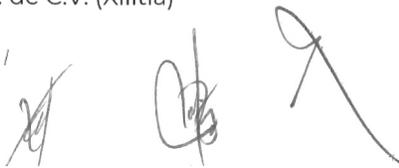
\$24,225,285

II.-Fianzas y Garantías. - Presentan un importe total por **\$160'537,693** el cual corresponde al total de fianzas presentadas por los concesionarios, proveedores y contratistas para garantizar el cumplimiento del adeudo por concepto de Primas por Descubrimiento o entrega de los bienes y/o servicios pactados.

Fianzas y Garantías Recibidas por Deudas a Cobrar

27'075,016

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
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

98'465,649

Campaña Comunicación Social 2018	\$25,616,312
Aviones y Helicópteros del Norte, S.A. de C.V.	10,009,330
Mainbit S.A. de C.V.	9,696,998
Efectivale, S. de R.L. de C.V.	4,560,905
Grupo Comercial LG, S.A. de C.V.	4,499,333
Toka Internacional Sapi de C.V.	6,442,800
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.	2,746,632
Amatl & Technology Solutions, S.A. de C.V.	2,471,269
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
Energold de México, S.A. de C.V.	1,460,417
Sodexo Motivation Solutions México, S.A. de C.V.	1,353,233
Arrendomovil de México, S.A. de C.V.	1,110,693
GTT Imaging S.A. de C.V.	1,102,963
Alestra, S. de R.L. de C.V.	1,043,593
Gondwana Exploraciones, S.C.	903,975



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.	867,256
Estratec, S.A. de C.V.	690,424
IP Productos y Servicios, S.A. de .C.V.	668,175
FINDORE, S.A. de C.V.	452,344
Perkin Elmer de México, S.A. de C.V.	388,290
Axtel, S.A.B. de C.V. y Avantel S de R.L. de C.V.	368,612
Consorcio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V.	357,229
Cadgrafics, S.A. de C.V.	311,818
Instrumentos y Equipo Falcón, S.A. de C.V.	304,987
Oracle de México, S.A. de C.V.	304,981
Spectris México, S de RL de C.V.	304,197
MYP Tecnologia S.A. de C.V.	267,198
Redpack, S.A. de C.V.	232,293
Axios Proficiency, .S.A de C.V.	230,729
Axtel, S.A.B. de C.V.	225,577
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones Automáticas, SA de CV	222,750
Castillo Miranda y Compañía S.C	221,709
Viajes Premier, S.A. de C.V.	217,500
Geotem Ingeniería, S.A. de C.V.	216,394
Jeol de México, S.A. de C.V.	205,073
Advanced Network Consulting, S.A. de C.V.	183,776
Mr. Computer Solutions, S.A. de C.V.	183,028
Amatl & Technology, S.A. de C.V.	177,662
Sistemas y Servicios para Topografía, S.A. de C.V.	170,562
Sierra Servicios de Perforación, S.A. de C.V.	161,315
Safran Heicopter Engines México, S.A. de C.V.	150,056
Servicio Automotriz Especialistas en Transmisiones	150,000
Operadora de Mantenimiento y Limpieza, S.A. de C.V.	143,635
Romaxitex, S de R.L. de C.V.	138,098
Habilee, S.A. de C.V.	132,743
Estafeta Mexicana, S.A. de C.V.	129,874
Prolyman, S.A. de C.V.	123,575
Ingeniería Aplicada NOVA, S.A. de C.V.	118,107
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
Sánchez Hernández Maritza	84,025



Merrick México, S. de R.L. de C.V.	80,219
Radio móvil DIPSA, S.A. de C.V.	79,256
Bruker Mexicana, S.A. de C.V.	65,203
Alternativas en Riesgos, Agentes de Seguros y de Fianzas, S.A. de C.V.	61,000
GMP Sistemas S.A. de C.V.	55,511
Instrumentos Geo científicos, S. de R.L.	55,135
Grupo Sistemas Lógicos, S.A. de C.V.	50,912
Lugo Vázquez José Alejandro	48,925
Infra, S.A. de C.V.	46,043
Casanova Vallejo, S.A. de C.V.	44,146
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
INNIINGS, S.A de C.V.	34,379
Grupo Galce, S.A. de C.V.	33,048
BVQI Mexicana, S.A. de C.V.	32,880
Instituto Nacional de Administración Pública, A.C.	30,000
Sociedad Panamericana de Estudios Empresariales, A.C.	29,800
Lider en Administración de Riesgos Agente	28,587
Vergara Monroy Francisco Javier	28,485
Obra y Conservación Pamar, S.A. de C.V.	28,435
Ramírez Castillo Anel	26,413
Perfoparts, S.A. de C.V.	24,347
Corporativo Fersolimp, S.A. de C.V.	21,406
BCC Transportes, Almacenes y Logística, S.A. de C.V.	18,772
GSAT Comunicaciones, S.A. de C.V.	18,435
Somilleda Pérez Enrique	18,112
Consumibles de Cómputo 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
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
Cazonci Editores, S.A. de C.V.	9,940
Ferraez Comunicación, S.A. de C.V.	9,000
Here Latam México, S de R.L. de C.V.	8,355



Limpieza y Servicios Marba, S.C. de R.L.	7,591
Instrumel, S.A. de C.V.	7,242
Operbes S.A. de C.V. Bestphone	5,460
Sergio Margarito Espíndola García	3,836
Expansión, S.A. de C.V.	3,305
Rekner, S.A. de C.V.	2,725
TK Comercio Actual, S.A. de C.V.	1,802
	<hr/>

Fianzas y Garantías de Conclusiones de Servicios

Gymza Geoquímica y Perforación, S.A. de C.V.	\$3,530,330
Energold de México, S.A. de C.V.	2,034,843
Micro túneles y Suministros de Occidente, S.A. de C.V.	946,175
Gondwana Exploraciones, S.C.	441,289
Servicios Geológicos Mineros, S.A. de C.V.	426,720
	<hr/>

7'379,357

Fianzas de Garantías de Contingencia Laboral

Consortio de Servicios Integrales para Oficina, S.A. de C.V.	\$3,572,286
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.	57,750
	<hr/>

5'657,804

Fianzas de Garantías de Anticipo

Gymza Geoquímica y Perforación, S.A de C.V.	\$7,852,406
Energold de México, S.A. de C.V.	5,082,250
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

21'959,867





Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

FINDORE, S.A. DE C.V.

773,596

Total de Fianzas y Garantías Recibidas

\$ 160'537,693

III.-Demandas Judiciales en Proceso de Resolución- De acuerdo con la información remitida por el área jurídica, al 30 de septiembre de 2019 el Servicio Geológico Mexicano tiene siete demandas laborales en proceso de resolución por un importe total estimado de **\$10'748,861**.

IV.- Obligaciones Laborales. - Se realizaron los registros de acuerdo al "Informe Actuarial al 31 de diciembre de 2018" elaborado por "Nathal Actuarios y Consultores, S. A. de C. V.", por lo que presenta un importe **de \$247,852,458** 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 mes de septiembre es el siguiente:

MOMENTO CONTABLE	IMPORTE
APROBADO	930,469,593
MODIFICADO	1,020,040,063
DEVENGADO	794,615,468
RECAUDADO	793,319,363

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



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

MOMENTO CONTABLE	IMPORTE	MOMENTO CONTABLE	IMPORTE
APROBADO	896,577,709	DEVENGADO	452,106,011
MODIFICADO	964,676,980	EJERCIDO	409,992,251
COMPROMETIDO	492,681,301	PAGADO	409,992,251

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

I.4.3 NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Introducción.

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

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

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: Somos una Institución comprometida en generar el conocimiento geológico de México y promover su mejor aplicación para coadyuvar a la inversión y a la competitividad en el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, contribuyendo así al desarrollo nacional.



Visión: Queremos ser la Institución rectora nacional en geociencias con reconocimiento mundial, que acelere la transformación social, económica y sustentable del país.

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 30 de septiembre de 2019

- 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 30 de septiembre de 2019

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

➤ **Presupuestario**

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

➤ **Económico**

El SGM se agrupa dentro del Sector Público No Financiero.

➤ **Administrativo**

El SGM es una entidad paraestatal No Empresarial, creada como un organismo descentralizado conforme a lo dispuesto por la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, controlada por el gobierno y la cual no opera como empresa, ya que sus actividades se financian básicamente con Apoyos Fiscales, aunque puede disponer de ingresos propios limitados con relación al costo de su producción o prestación de servicio.

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 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 9 oficinas regionales y 2 centros experimentales, distribuidos en la República Mexicana como a continuación se indica:



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

OFICINA REGIONAL	UBICACIÓN
SUBGERENCIA DE DOCUMENTACIÓN EN CIENCIAS DE LA TIERRA	ESTADO DE MÉXICO
GERENCIA REGIONAL NORTE	CHIHUAHUA
GERENCIA REGIONAL OCCIDENTE	SINALOA
GERENCIA REGIONAL CENTRO NORTE	DURANGO
GERENCIA REGIONAL CENTRO OCCIDENTE	JALISCO
GERENCIA REGIONAL SUR	OAXACA
GERENCIA REGIONAL CENTRO	SAN LUIS POTOSÍ
GERENCIA REGIONAL NOROESTE	SONORA
GERENCIA REGIONAL NORESTE	COAHUILA
CENTRO EXPERIMENTAL	UBICACIÓN
CENTRO EXPERIMENTAL CHIHUAHUA	CHIHUAHUA
CENTRO EXPERIMENTAL OAXACA	OAXACA

Personal Activo:

El SGM cuenta con personal activo al 30 de septiembre de 2019 como a continuación se indica:

Empleados	Capítulo 1000	Capítulo 6000
Nómina (Base)	402	
Mandos Medios	52	
Funcionarios	1	
Subtotal	455	
Lista de Raya Foránea	14	295
Lista de Raya Pachuca	25	90
Subtotal	39	385
Subtotal	494	385
Total	879	

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:

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.

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**



Servicio Geológico Mexicano
Notas a los Estados Financieros
por el periodo del 01 de enero al 30 de septiembre de 2019

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 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 la resolución emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCGIGP), descrita en los Oficios No. 329-A-0291 y 309-A-1335 del 5 de abril y 17 de diciembre de 1999, respectivamente.

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, el apoyo a la pequeña y mediana minería, 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

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 30 de septiembre de 2019 tiene en renta el siguiente activo:

Concepto	No. de bienes
Equipo de Cómputo	5,392
Equipo de Video Conferencia	150
Telefonía y Comunicaciones	548
Vehículos	8
TOTAL	6,098

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

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 30 de septiembre de 2019

33. Calificaciones otorgadas

Sin información que revelar, ya que el Organismo no cuenta con calificaciones otorgadas al 30 de septiembre 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/>

6. Partes relacionadas

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



37. Responsabilidad sobre la presentación razonable de los estados financieros

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros al 30 de septiembre de 2019 y sus notas que son parte integrante de los mismos, son razonablemente correctos y son responsabilidad del Servicio Geológico Mexicano.

Elaboró



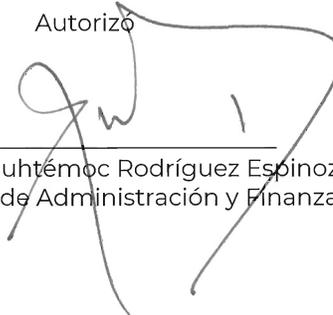
L.C. Xochiquetzalli Díaz Vivas
Encargada del Despacho de los Asuntos
de la Subgerencia de Contabilidad

Revisó



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

Autorizó



Mtro. Cuauhtémoc Rodríguez Espinoza
Director de Administración y Finanzas

Pachuca, Hgo., 8 de octubre de 2019.