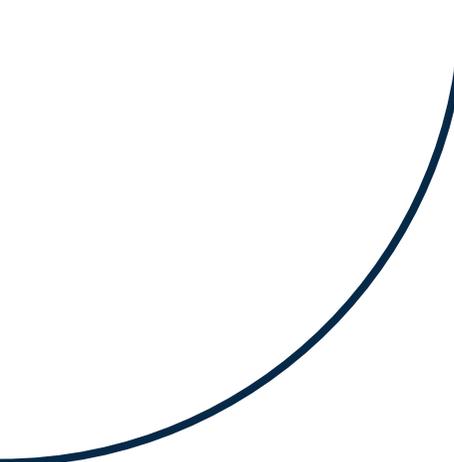


# ANUARIO ESTADÍSTICO MINERO 2019

Dirección General de Minería





## **AUTORIDADES**

### **Ministro de Energía y Minas**

Licenciado Alberto Pimentel Mata

### **Viceministro de Energía y Minas**

#### **Área Minería e Hidrocarburos**

Ingeniero Mario Alfonso Pérez

### **Director General de Minería**

Licenciada Ida Elizabeth Keller Taylor

### **Elaborado por:**

Ing. Oscar Rene Rosal Higueros

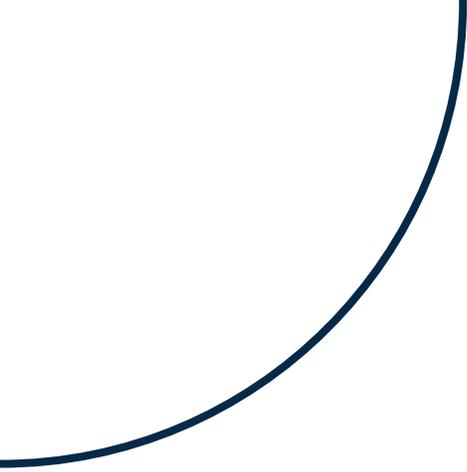
Msc. Dunia Marisol Osorio Muñoz

# ÍNDICE

---

## INTRODUCCIÓN

<b>1. Panorama Minero .....</b>	<b>05</b>
1.1 Licencias de exploración minera .....	06
1.2 Licencias de explotación minera .....	07
<b>2. Producción minera nacional .....</b>	<b>08</b>
2.1 Producción minera .....	09
2.2 Producción minera en volumen y peso .....	10
2.3 Producción minerales metálicos .....	10
2.4 Producción minerales no metálicos .....	10
2.5 Distribución de la producción minera .....	11
2.6 Clasificación de la producción minerales no metálicos .....	12
<b>3. Contribución de la minería al producto interno bruto - PIB- .....</b>	<b>13</b>
<b>4. Precios internacionales de los minerales metálicos .....</b>	<b>14</b>
4.1 Precios internacionales del oro .....	14
4.2 Precios internacionales de plata .....	15
4.3 Precios internacionales de metales base .....	15
<b>5. Precios nacionales materiales de construcción .....</b>	<b>16</b>
<b>6. Regalías y otros ingresos al Estado</b>	
producto de la actividad minera .....	17
<b>7. Licencias mineras otorgadas por tipo y por año .....</b>	<b>18</b>
<b>8. Licencias mineras vigentes por categoría del mineral .....</b>	<b>19</b>
<b>9. Solicitudes de licencias mineras por tipo .....</b>	<b>20</b>
<b>10. Solicitudes y otorgamiento de credenciales de exportación .....</b>	<b>20</b>
<b>11. Minería ilegal .....</b>	<b>21</b>
11.1 Mapa de explotaciones mineras	
ilegales inspeccionadas .....	21
11.2 Inspecciones a explotaciones mineras ilegales .....	22



## INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Minería consiente de la importancia que tiene el sector minero en el desarrollo del país, presenta el **Anuario Estadístico Minero de Guatemala Correspondiente al Año 2019**, mismo que contiene cifras y datos relevantes para el sector, incluyendo una descripción analítica de la influencia del sector durante dicho año.

Este documento es un instrumento que reúne la información más destacada del sector durante el año 2019, en el cual se evidencia la tendencia, avances y dificultades de la actividad minera en el País.

El objetivo del Anuario Estadístico es brindar a los usuarios información completa que permita realizar análisis, consultas, investigaciones, proyecciones y estudios que fortalecerán el crecimiento y desarrollo del sector.

## 1. PANORAMA MINERO

En Guatemala se localizan yacimientos y extracciones mineras de las dos categorías de minerales: minerales metálicos y minerales no metálicos. Los minerales metálicos, como el oro, plata, níquel, plomo y cinc y otros, son principalmente productos de exportación. Los minerales no metálicos, como los materiales de construcción, sílice, magnesita y otros, son principalmente para el consumo interno.

En la actualidad la actividad minera en el país continúa afectada por muchos factores lo que ha disminuido la producción de minerales y el ingreso de recursos al Estado, por lo que urge generar espacios de diálogo que permitan a la sociedad guatemalteca conocer acerca de la actividad minera y así poder comprobar la pertinencia de la explotación minera en el país como una opción de desarrollo.

El territorio nacional está ocupado por un 0.82% de licencia de explotación minera como se detalla en el siguiente cuadro y gráfica.

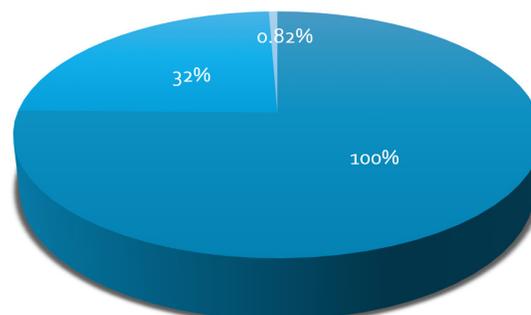
**Cuadro 1**

PORCENTAJE DEL TERRITORIO NACIONAL CON LICENCIAS MINERAS		
SUPERFICIE	KM2	% DEL TERRITORIO NACIONAL
TERRITORIO NACIONAL	108,219.29	100%
ÁREAS PROTEGIDAS	34,915.10	32%
ÁREAS CON LICENCIA DE EXPLOTACIÓN MINERA	886.25	0.82%

Fuente: Elaboración propia DGM.

**Gráfica 1**

**PORCENTAJE DEL TERRITORIO NACIONAL CON LICENCIAS MINERAS**

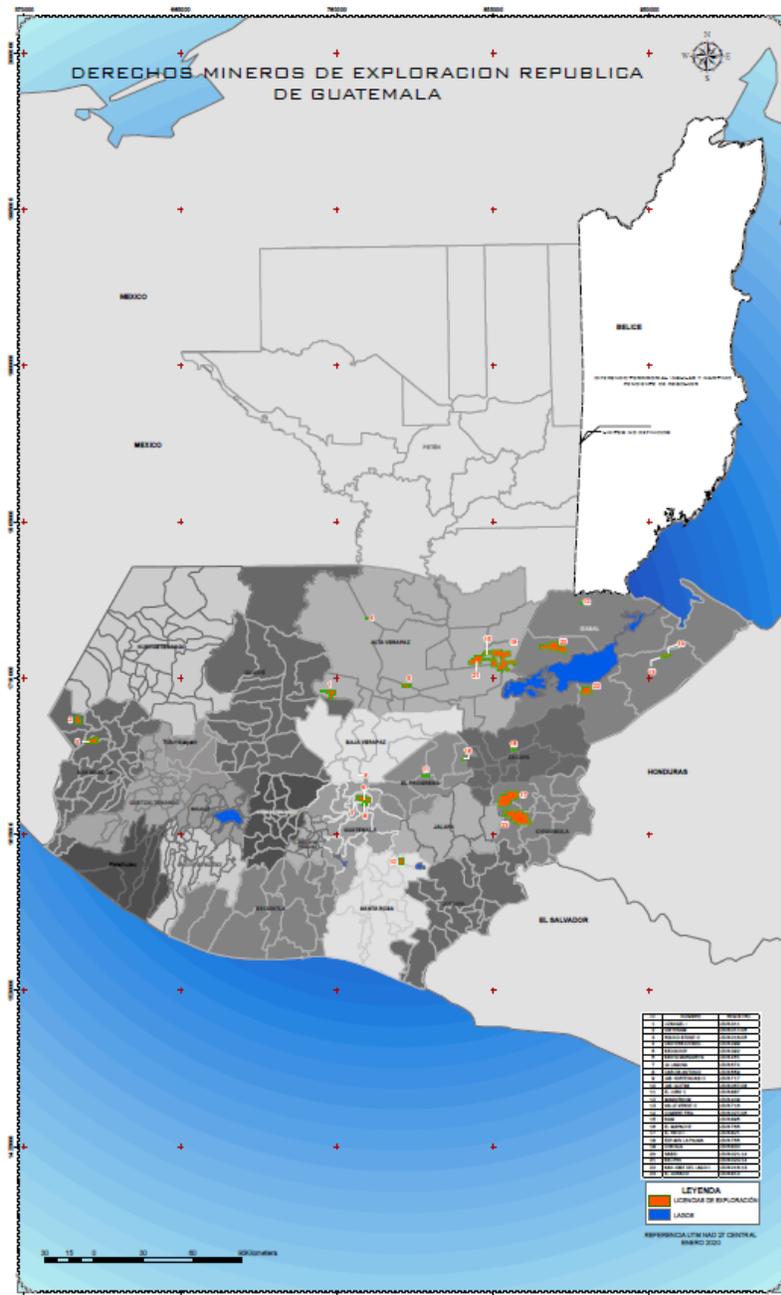


■ Territorio Nacional ■ Áreas protegidas ■ Áreas con Licencia de explotación minera

Fuente: Elaboración propia DGM.

## 1.1 LICENCIAS DE EXPLORACIÓN MINERA

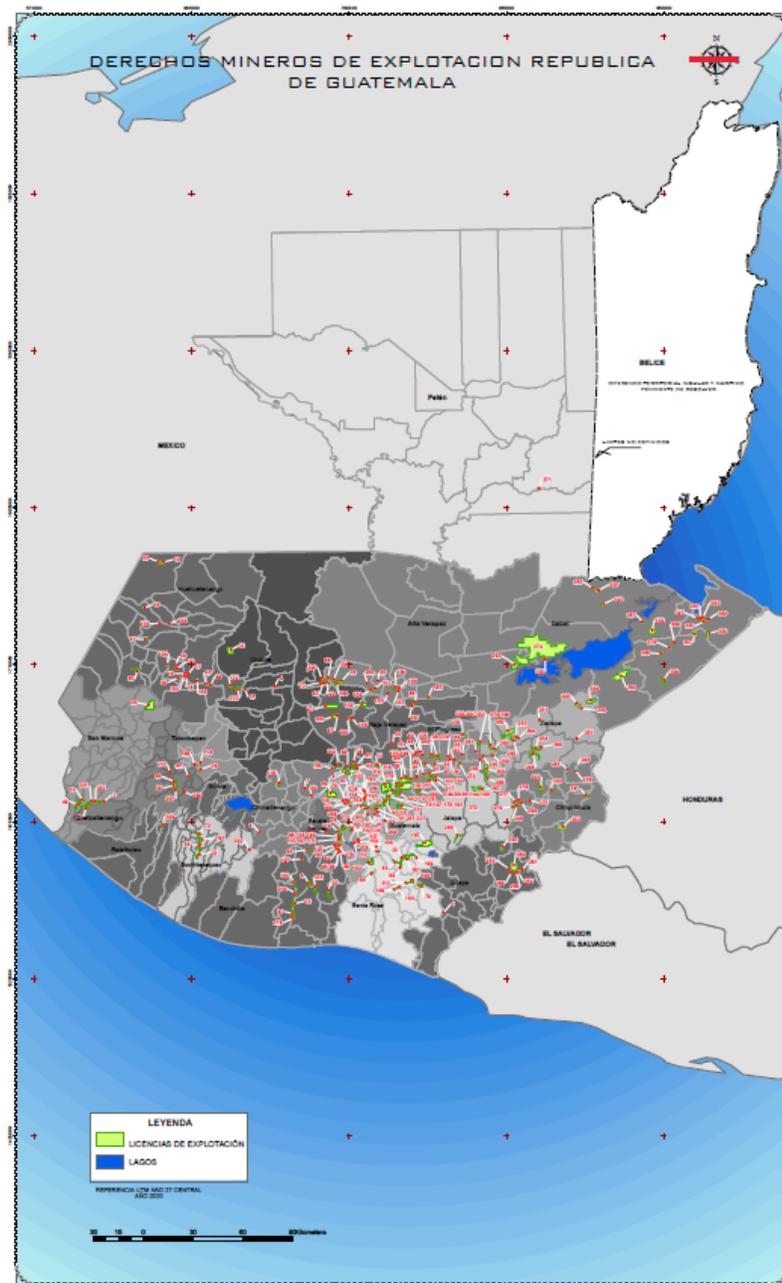
En el siguiente mapa se detallan las licencias de exploración vigentes en la Dirección General durante del año 2019.



Fuente: Dirección General de Minería

## 1.2 LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN MINERA

En el siguiente mapa se detallan las licencias de explotación vigentes en la Dirección General durante del año 2019.



Fuente: Dirección General de Minería

## 2. PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

La producción total del año 2019 es de Q 242 millones, comparada con la del año 2018 que fue de Q 710 millones, representa una disminución Q 468 millones equivalentes a 66 %, pero si se compara con la del año 2014 que fue la máxima de la historia reciente de la minería de Q 5,956 millones la disminución es de Q 5,714 millones, equivalentes al 96 %.

Esto es motivado por el cierre total de la mina Marlín I, de la empresa Montana Exploradora de Guatemala, S. A., ubicado en los municipios de San Miguel Ixtahuacán y Sipacapa del departamento de San Marcos y que a partir del año 2017 ya no produjo, por agotamiento de su yacimiento.

Asimismo, el derecho minero denominado Escobal de la entidad Minera San Rafael, Sociedad Anónima, está suspendida por resolución de la Corte de Constitucionalidad y ya no produjo en el año 2018, las licencias de explotación minera, Proyecto de Explotación Minero Niquegua Montufar II y Extracción Minera Fénix, de la empresa CGN (Compañía Guatemalteca de Níquel); Extracción Minera Sechol de la empresa Mayaníquel, S. A. tampoco han reportado producción en el año 2019.

Solamente el Proyecto Minero Cerro Colorado de la empresa Guaxilan, S. A. tuvo producción, pero no ha presentado informe de producción, por lo que no aparece registrado.

La minería en Guatemala podría tener alguna recuperación si se otorgaran licencias mineras de minerales no metálicos, especialmente materiales de construcción, que no tiene los mismos riesgos ambientales que las grandes mineras de metales. Pero estas también están afectas a la prohibición de la Corte de Constitucionalidad, y no se podrán otorgar hasta que se efectúe la consulta comunitaria ordenada por dicha Corte.

La falta de producción minera incide en la baja de las regalías que recibe el Estado, las que van directamente al fondo común y sirven para complementar los proyectos de bienestar general a la población, y como el 50% de las regalías se destinan a proyectos de la municipalidad donde se ubica la extracción minera, también se afecta el bienestar a nivel municipal.

También disminuyeron los ingresos por cánones de otorgamiento, cánones de superficie de exploración y explotación, y otros. Por lo que la Dirección General de Minería no cuenta con los fondos suficientes para contratar más personal capacitado que realice inspecciones periódicamente a las explotaciones mineras autorizadas y supervisión a las explotaciones mineras ilegales.

También influye en la disminución de exportación de minerales, que, aunque no genera más regalías ni fondos privativos, si es una fuente importante de ingreso de divisas al país.

## 2.1 PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL 2005 -2019 POR CATEGORÍA DE MINERAL (EN MILLONES DE QUETZALES)

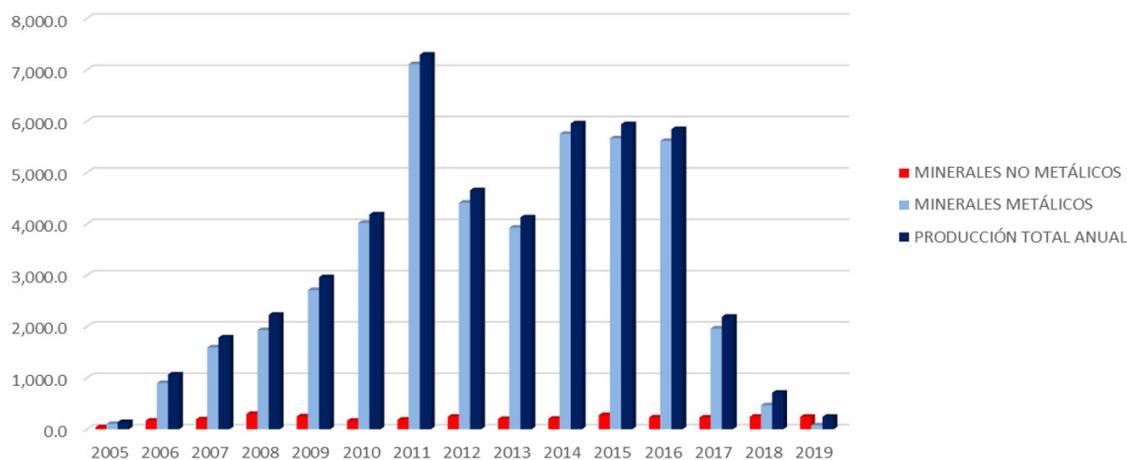
Cuadro 2

AÑO	Minerales no Metálicos	Minerales metálicos	Producción total anual
2005	36.6	102.3	138.9
2006	166.8	899.4	1,066.20
2007	192.5	1,592.50	1,785.00
2008	297.6	1,931.20	2,228.80
2009	249.7	2,710.50	2,960.20
2010	165	4,019.40	4,184.40
2011	184.9	7,110.30	7,295.30
2012	244.1	4,412.00	4,656.10
2013	200.1	3,926.40	4,126.50
2014	204.7	5,751.70	5,956.40
2015	273.8	5,667.30	5,941.10
2016	231	5,614.70	5,845.70
2017	228.3	1,961.90	2,190.20
2018	244	466.2	710.2
2019	241	75.9	241.9

Fuente: Elaboración propia DGM.

Gráfica 2

PRODUCCIÓN MINERA POR CATEGORIA DE MINERAL  
(MILLONES DE QUETZALES)



Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2.2 PRODUCCIÓN MINERA EN VOLUMEN Y PESO 2019

La principal producción de minerales en el país es la de no metálicos y de materiales de construcción, que es la que ocupa el noventa por ciento de la producción nacional y la producción de minerales metálicos ocupa solo el diez por ciento de la producción, dentro de los cuales se puede mencionar níquel, óxido de hierro, plomo y saprofitas auríferas.

## 2.3 PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO AÑO 2019, MINERALES METÁLICOS

Cuadro 3

### MINERALES METÁLICOS

<i>Producto</i>	Unidad de medida	Cantidad vendida	Venta (quetzales)
<i>Mena de oro y plata</i>	Kilogramo	362.85	18,043.48
<i>Óxido de hierro</i>	Tonelada métrica	69.14	6,222.60
<i>Plomo (galena)</i>	Metro cúbico	377	49,635.00
<i>Saprolitas auríferas</i>	Tonelada métrica	2	2,000.00
<b>SUBTOTAL MINERALES METÁLICOS</b>			<b>75,901.08</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2.4 PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO AÑO 2019, MINERALES NO METÁLICOS

Cuadro 4

### MINERALES NO METÁLICOS

Andesita y basalto	METRO CÚBICO	2,139,558.93	56,754,521.33
Arcilla	TONELADA MÉTRICA	62,233.86	9,840,850.35
Arena blanca	METRO CÚBICO	381,315.11	3,449,313.19
Arena de río	METRO CÚBICO	294,984.00	8,608,159.77
Arena de río y grava	METRO CÚBICO	210,631.69	4,212,634.00
Arena y grava	METRO CÚBICO	183,481.49	10,569,930.74
Balasto	METRO CÚBICO	77,909.00	194,772.00
Caliza	TONELADA MÉTRICA	5,027,360.08	60,189,550.51
Caliza dolomítica	TONELADA MÉTRICA	179,526.76	400,875.80
Caliza marmolizada	TONELADA MÉTRICA	20,101.68	307,870.06

Cantos rodados	METRO CÚBICO	153,636.00	3,126,666.00
Granito	TONELADA MÉTRICA	0	0
Granza	METRO CÚBICO	25	1,000.00
Piedrín	METRO CÚBICO	88,549.57	11,058,679.00
Selecto (cenizas volcánicas)	METRO CÚBICO	12,000.00	60,000.00
Yeso	TONELADA MÉTRICA	140,900.62	10,823,127.66
Jade	KILOGRAMO	0	0
Onix	TONELADA MÉTRICA	63.41	381,455.02
Esquistos	TONELADA MÉTRICA	1,636,657.68	11,478,330.30
Mármol en bloque	TONELADA MÉTRICA	173.3	334,875.05
Mármol en pedazos	TONELADA MÉTRICA	2,427.30	1,155,682.41
Serpentinita	TONELADA MÉTRICA	543,328.20	4,358,611.08
Arena silícea	TONELADA MÉTRICA	46,312.41	23,608,167.10
Bentonita	KILOGRAMO	850,141.74	654,070.06
Clastos carbonatados	METRO CÚBICO	16,769.50	515,334.82
Cuarzo	KILOGRAMO	123,516.00	37,914.19
Feldespato	TONELADA MÉTRICA	28,770.80	6,540,919.12
Lutita férrica	TONELADA MÉTRICA	166,592.55	9,837,623.26
Marga	TONELADA MÉTRICA	121,139.36	1,665,666.20
Talco	TONELADA MÉTRICA	10	10,000.00
Toba riolítica	TONELADA MÉTRICA	66,661.64	1,631,891.79
<b>SUB TOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>			<b>241,808,490.81</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2.5 DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS AÑO 2019 (EN MILLONES DE QUETZALES)

Cuadro 5

TIPO DE MINERAL	VENTAS (Q)	PORCENTAJES
MINERALES METÁLICOS	<b>75,901.08</b>	<b>0.03%</b>
MINERALES NO METÁLICOS	<b>241,808,491</b>	<b>99.97%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>241,884,392</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

A causa de los problemas del Covid-19, muchas empresas no presentaron informes de producción del año 2019, el cual debían presentar con fecha límite fijada por la Ley de Minería, el 31 de marzo de 2020. Por lo que el cuadro anterior está basado únicamente 82 informes recibidos, de los 304 derechos mineros vigentes.

## 2.6 CLASIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS AÑO 2019

**Cuadro 6**

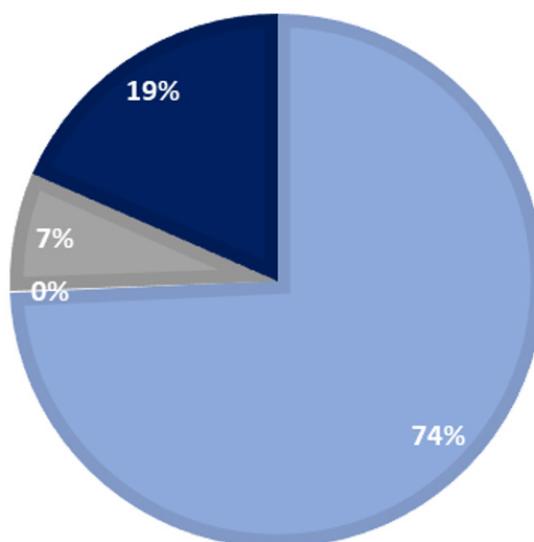
TIPO DE MINERAL	VENTAS (Q)	PORCENTAJES
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	179,597,950.41	74.27%
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	381,455.02	0.16%
ROCAS ORNAMENTALES	17,327,498.84	7.17%
MINERALES DE USO INDUSTRIAL	44,501,586.54	18.40%
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>241,808,490.81</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

**Gráfica 3**

### DISTRIBUCIÓN PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA

■ MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ■ PIEDRAS SEMIPRECIOSAS  
 ■ ROCAS ORNAMENTALES ■ MINERALES DE USO INDUSTRIAL



Fuente: Elaboración propia DGM.

### 3. CONTRIBUCIÓN DE LA MINERÍA AL PRODUCTO INTERNO BRUTO -PIB- 2001-2018

En el siguiente cuadro se detalla la contribución de la minería al producto interno bruto de la nación observándose que se encuentra dentro del segundo lugar para el año 2018, ya que el año 2019 no ha sido actualizado por el Banco de Guatemala, por lo que únicamente se hace referencia al año 2018.

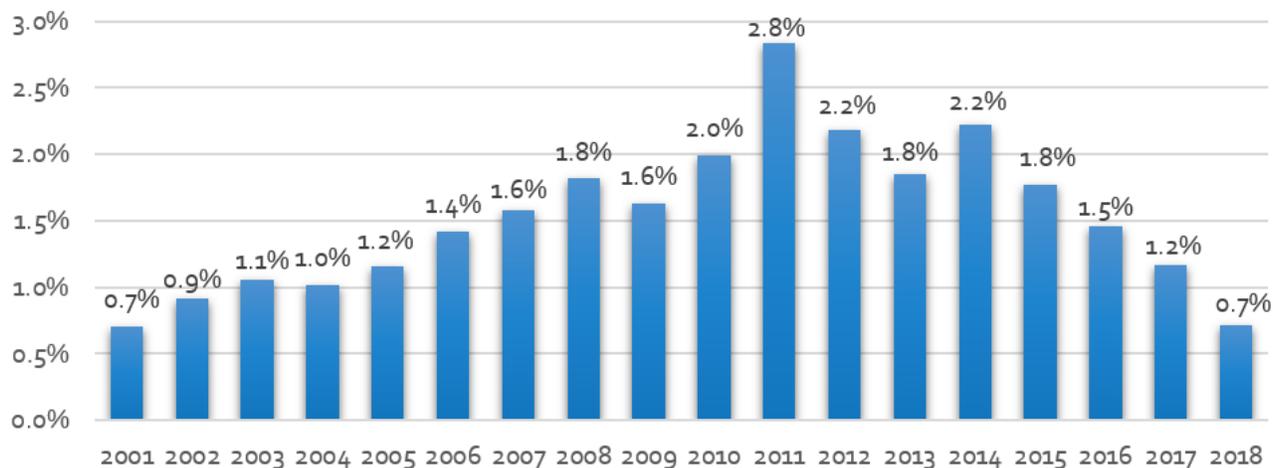
#### PRODUCTO INTERNO BRUTO MEDIDO POR EL ORIGEN DE LA PRODUCCIÓN AÑO 2013-2018 (EN MILLONES DE QUETZALES)

Actividades económicas	2013	2014	2015	2016	2017 <sup>P/</sup>	2018 <sup>P/</sup>
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	43,121.6	45,065.8	47,445.2	48,500.4	50,942.6	51,926.2
Explotación de minas y canteras	5,826.7	7,372.7	5,571.7	5,076.5	3,742.5	2,954.2
Industrias manufactureras	60,027.6	62,968.6	68,196.6	71,237.1	74,381.4	76,840.3
Suministro de electricidad, agua y servicios de saneamiento	11,882.6	12,541.3	11,281.9	11,913.7	12,020.1	12,103.1
Construcción	17,835.4	20,864.6	23,185.6	25,297.6	25,106.9	26,183.7
Comercio al por mayor y al por menor; mantenimiento y reparación de vehículos	76,016.4	82,963.0	86,989.8	94,627.6	100,808.5	105,666.3
Transporte y almacenamiento	11,073.5	12,090.5	14,565.7	15,635.6	16,088.7	16,584.5
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	11,492.3	12,390.8	13,867.5	15,267.4	16,345.9	17,240.7
Información y comunicaciones	19,122.5	19,434.9	20,814.2	21,081.1	21,249.8	21,826.0
Actividades financieras y de seguros	14,001.8	15,520.9	16,598.9	17,827.4	18,972.8	20,055.6
Actividades inmobiliarias	36,214.0	38,053.4	40,138.3	42,223.6	44,302.9	46,884.9
Actividades profesionales, científicas y técnicas	10,343.1	10,913.5	11,612.9	11,672.5	12,469.2	13,544.2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14,549.2	15,547.8	16,703.5	16,874.9	17,540.2	18,068.3
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	16,754.2	17,930.8	19,184.2	20,451.1	21,910.6	23,976.8
Enseñanza	17,803.1	19,559.0	21,770.9	22,724.9	24,607.6	25,524.0
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	9,168.4	10,151.2	11,203.6	11,982.3	12,815.3	13,855.8
Otras actividades de servicios	16,785.6	17,859.7	19,061.8	20,304.6	21,701.4	23,037.5
Impuestos netos de subvenciones a los productos	24,365.1	26,097.9	27,830.6	29,303.4	31,193.9	33,517.8
<b>Producto Interno Bruto</b>	<b>416,383.2</b>	<b>447,326.3</b>	<b>476,022.8</b>	<b>502,001.7</b>	<b>526,200.4</b>	<b>549,790.0</b>

Fuente: [www.banguat.gob.gt](http://www.banguat.gob.gt).

**Gráfica 4**

**CONTRIBUCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERA AL PIB**



Fuente: Elaboración propia con información Banguat.

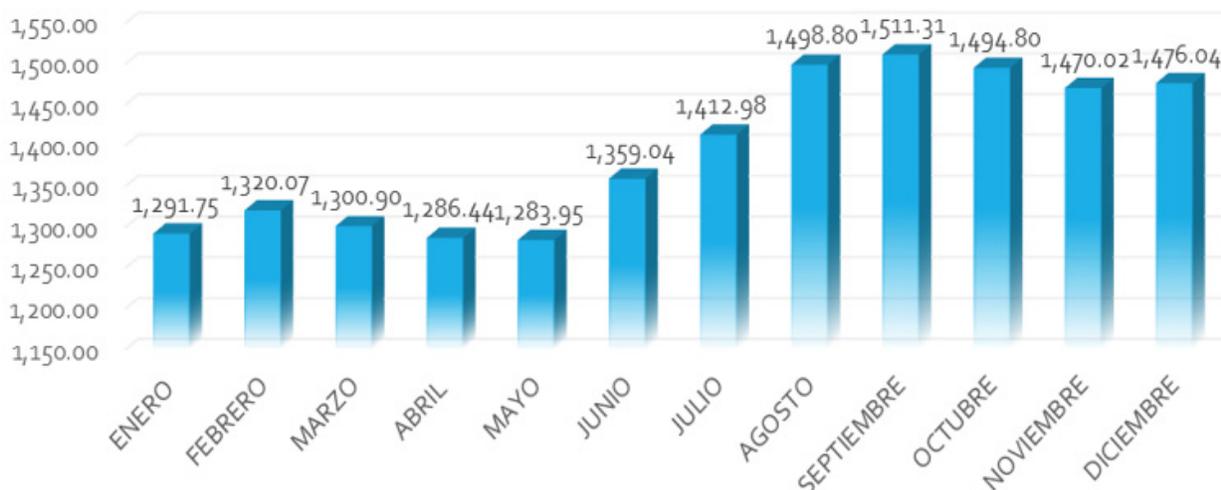
**4. PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS MINERALES METÁLICOS**

En las siguientes gráficas se detallan las variaciones de los precios internacionales del oro y la plata durante el año 2019.

**4.1 PRECIOS INTERNACIONALES DEL ORO, AÑO 2019**

**Gráfica 5**

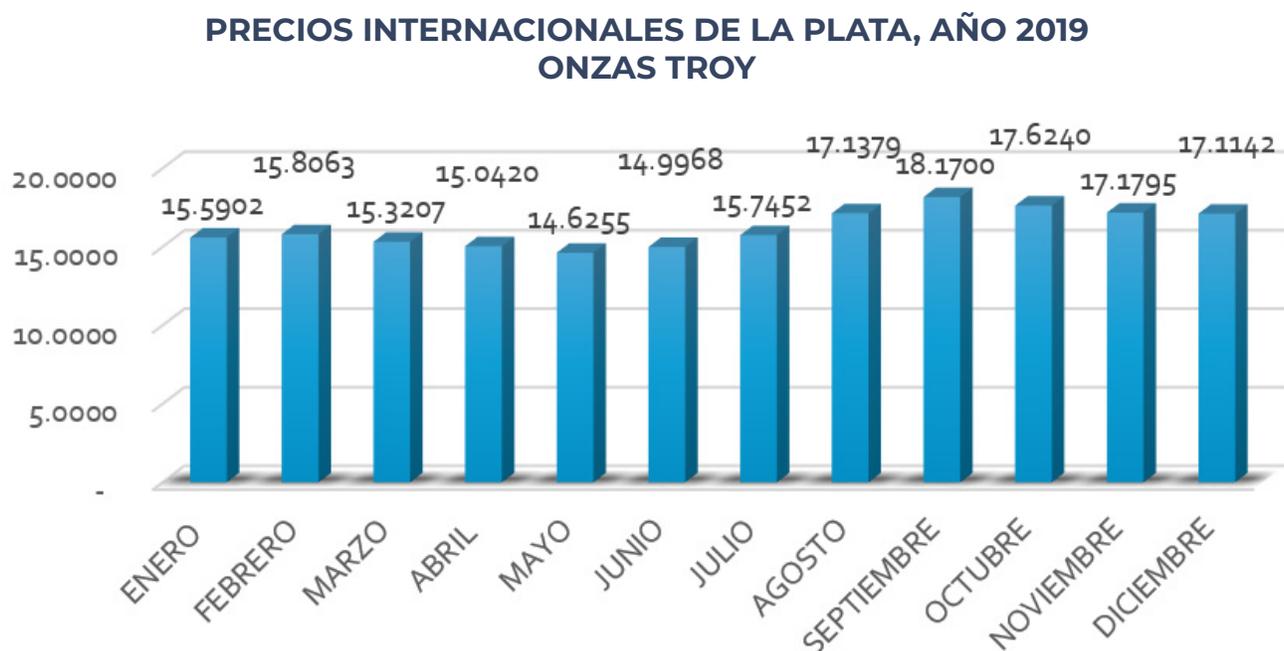
**PRECIOS INTERNACIONALES DEL ORO, AÑO 2019  
ONZAS TROY**



Fuente: www.kitco.com.

## 4.2 PRECIOS INTERNACIONALES DE LA PLATA, AÑO 2019

Gráfica 6



Fuente: www.kitco.com.

## 4.3 PRECIOS INTERNACIONALES DE METALES BASE, AÑO 2019

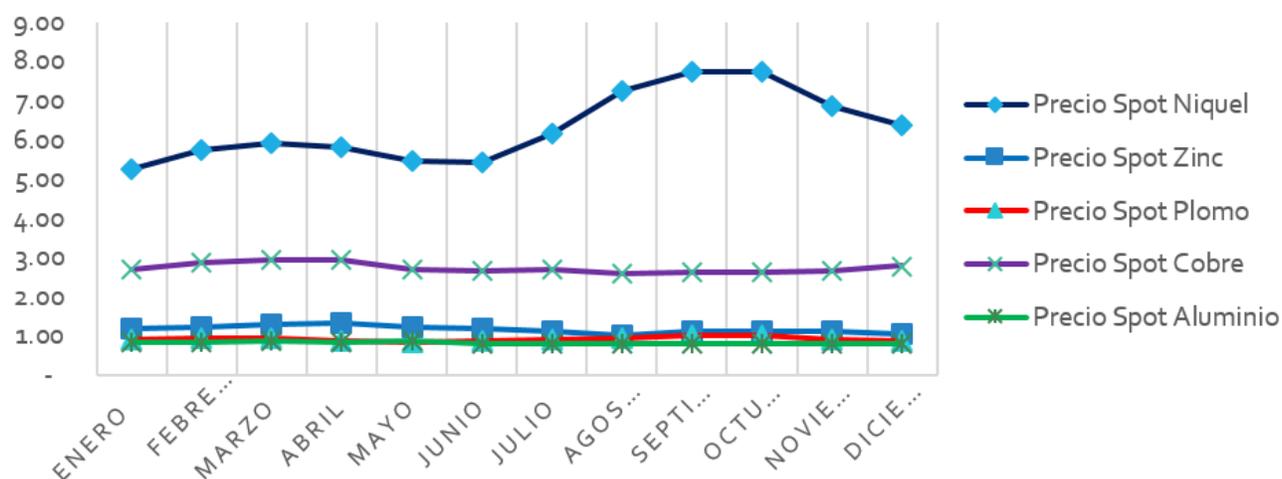
Cuadro 7

MES	PRECIO SPOT NÍQUEL	PRECIO SPOT ZINC	PRECIO SPOT PLOMO	PRECIO SPOT COBRE	PRECIO SPOT ALUMINIO
ENERO	5.23	1.16	0.91	2.69	0.84
FEBRERO	5.74	1.23	0.94	2.85	0.84
MARZO	5.90	1.30	0.93	2.93	0.85
ABRIL	5.81	1.33	0.88	2.92	0.84
MAYO	5.44	1.23	0.82	2.70	0.87
JUNIO	5.43	1.18	0.86	2.66	0.79
JULIO	6.15	1.11	0.90	2.69	0.81
AGOSTO	7.25	1.02	0.93	2.58	0.79
SEPTIEMBRE	7.74	1.11	0.99	2.61	0.78
OCTUBRE	7.74	1.11	0.99	2.61	0.78
NOVIEMBRE	6.86	1.10	0.92	2.66	0.80
DICIEMBRE	6.35	1.03	0.86	2.77	0.80

Fuente: Elaboración propia con información de www.kitco.com.

Gráfica 7

## PRECIOS DE METALES BASE, AÑO 2019



Fuente: Elaboración propia con información de www.kitco.com.

## 5. PRECIOS NACIONALES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN AÑO 2019

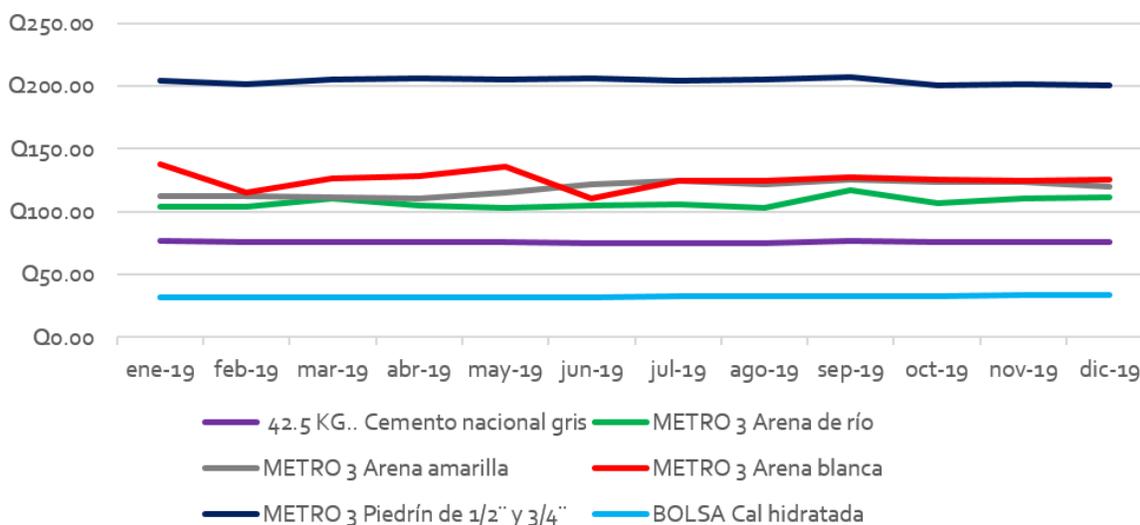
Cuadro 8

MEDIDA	42.5 KG..	METRO 3	METRO 3	METRO 3	METRO 3	BOLSA
AÑO	Cemento nacional gris	Arena de río	Arena amarilla	Arena blanca	Piedrín de 1/2" y 3/4"	Cal hidratada
ENE-19	Q76.78	Q104.20	Q112.75	Q137.75	Q204.35	Q31.49
FEB-19	Q76.05	Q103.95	Q112.50	Q115.00	Q201.60	Q31.49
MAR-19	Q76.05	Q110.20	Q111.87	Q126.25	Q205.35	Q31.49
ABR-19	Q76.22	Q104.58	Q110.63	Q128.13	Q205.99	Q31.77
MAY-19	Q76.09	Q103.33	Q115.00	Q136.25	Q205.35	Q31.97
JUN-19	Q75.21	Q104.92	Q121.88	Q110.36	Q206.59	Q31.97
JUL-19	Q75.19	Q106.04	Q124.28	Q124.28	Q203.95	Q32.33
AGO-19	Q75.19	Q102.76	Q122.06	Q124.28	Q205.38	Q32.33
SEP-19	Q76.63	Q117.51	Q125.63	Q127.85	Q207.54	Q32.33
OCT-19	Q76.00	Q106.66	Q123.57	Q125.71	Q200.40	Q32.33
NOV-19	Q76.20	Q110.23	Q123.57	Q124.29	Q201.11	Q33.42
DIC-19	Q76.00	Q111.66	Q120.00	Q125.71	Q200.40	Q33.29

Fuente: Cámara Guatemalteca de la Construcción.

Gráfica 8

## PRECIOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



Fuente: Cámara Guatemalteca de la Construcción.

## 6. REGALÍAS Y OTROS INGRESOS AL ESTADO, PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD MINERA, AÑO 2019

Cuadro 9

MES	Canon Otorgamiento	Canon Superficie	Multa Extemporaneo	Multa Incompleto	Multa Omision	Multa Otros	Multa Ilegal	Regalias al Estado	Intereses al Estado	Total recaudado
ENERO	0.00	6,632,270.26	2,400.00	-	6,145.63	0.00	0.00	3,595,766.80	10,708.30	10,247,290.99
FEBRERO	0.00	317,600.00	2,400.00	1,800.00	-	0.00	0.00	30,632.14	6,342.60	358,774.74
MARZO	0.00	465,666.48	0.00	15,709.64	8,398.25	0.00	0.00	98,376.35	146,400.86	734,551.58
ABRIL	0.00	88,800.00	3,000.00	300.00	4,800.00	9,904.48	0.00	8,492.50	6,089.78	121,386.76
MAYO	1,300.00	243,050.71	3,086.70	1,800.00	30,968.26	25,484.24	0.00	3,263.69	114,137.25	423,090.85
JUNIO	0.00	83,772.09	-	300.00	4,800.00	-	-	95.61	23,376.37	112,344.07
JULIO	16,600.00	199,160.55	5,100.00	4,833.84	15,439.92	-	-	-	38,152.23	279,286.54
AGOSTO	4,000.00	67,200.00	3,022.88	300.00	4,200.00	12,812.26	-	-	4,574.07	96,109.21
SEPTIEMBRE	1,300.00	5,944.11	-	-	-	-	12,607.95	-	-	19,852.06
OCTUBRE	1,300.00	6,154.52	4,200.00	-	600.00	-	-	-	-	12,254.52
NOVIEMBRE	0.00	12,000.00	9,000.00	1,500.00	-	-	-	163.85	2,010.92	24,674.77
DICIEMBRE	0.00	308,760.79	-	-	-	4,031.01	-	438.52	20,087.95	333,318.27
<b>TOTAL</b>	<b>24,500.00</b>	<b>8,430,379.51</b>	<b>32,209.58</b>	<b>26,543.48</b>	<b>75,352.06</b>	<b>52,231.99</b>	<b>12,607.95</b>	<b>3,737,229.46</b>	<b>371,880.33</b>	<b>12,762,934.36</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

**Gráfica 9****REGALÍAS AL ESTADO Y OTROS INGRESOS MENSUALES, AÑO 2019  
(EN MILLONES DE QUETZALES)**

Fuente: Elaboración propia DGM.

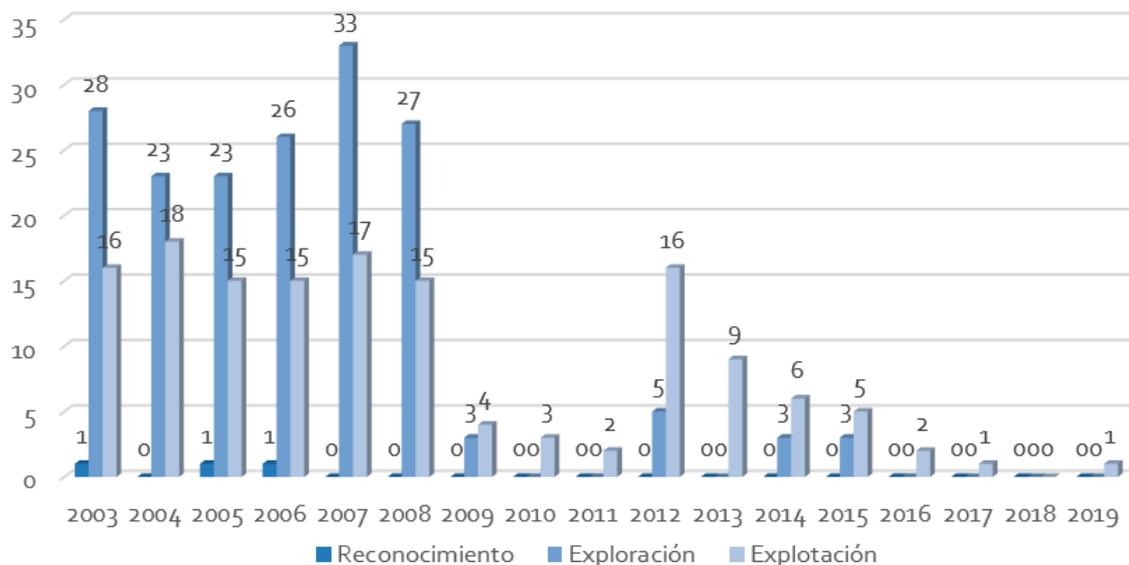
**7. LICENCIAS MINERAS OTORGADAS POR TIPO Y POR AÑO**

Año	Reconocimiento	Exploración	Explotación	TOTAL
2003	1	28	16	44
2004	0	23	18	41
2005	1	23	15	38
2006	1	26	15	41
2007	0	33	17	50
2008	0	27	15	42
2009	0	3	4	7
2010	0	0	3	3
2011	0	0	2	2
2012	0	5	16	21
2013	0	0	9	9
2014	0	3	6	9
2015	0	3	5	8
2016	0	0	2	2
2017	0	0	1	1
2018	0	0	0	0
2019	0	0	1	1

Fuente: Elaboración propia DGM.

**Gráfica 10**

**LICENCIAS MINERAS OTORGADAS POR TIPO Y POR AÑO**

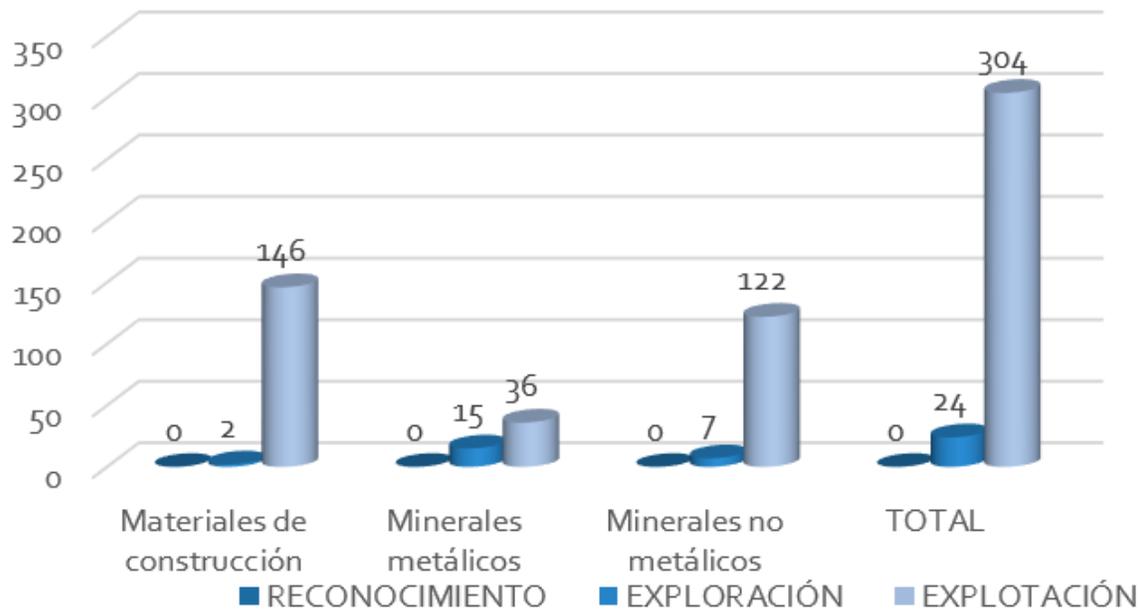


Fuente: Elaboración propia DGM.

**8. LICENCIAS MINERAS VIGENTES POR CATEGORÍA DEL MINERAL, AÑO 2019**

**Gráfica 11**

**LICENCIAS MINERAS VIGENTES POR CATEGORÍA DE MINERAL, AÑO 2019**

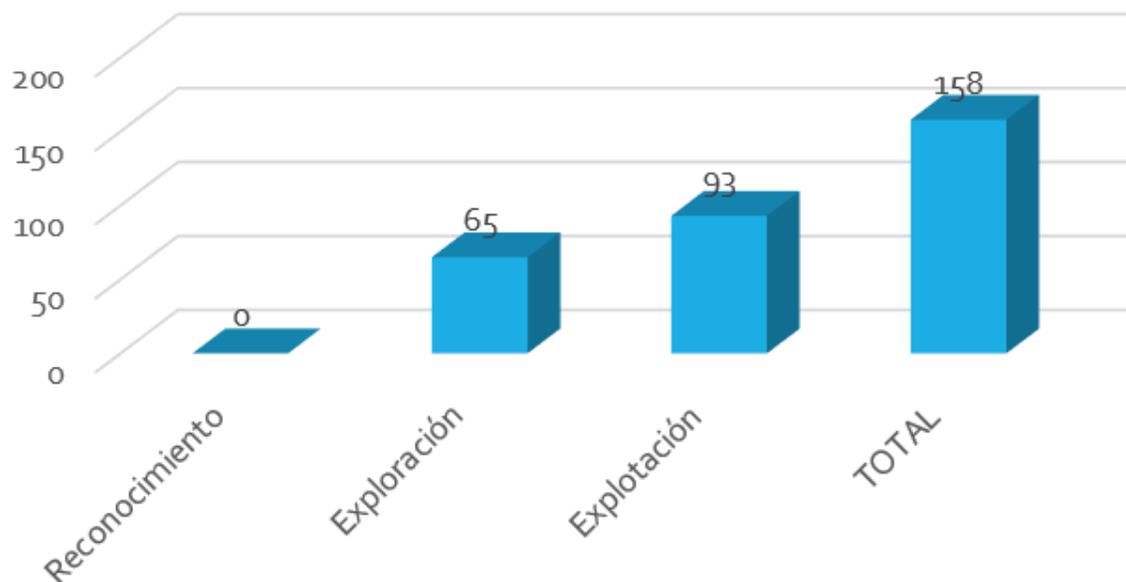


Fuente: Elaboración propia DGM.

## 9. SOLICITUDES DE LICENCIAS MINERAS POR TIPO, AÑO 2019

Gráfica 12

### SOLICITUDES DE LICENCIAS MINERAS, AÑO 2019

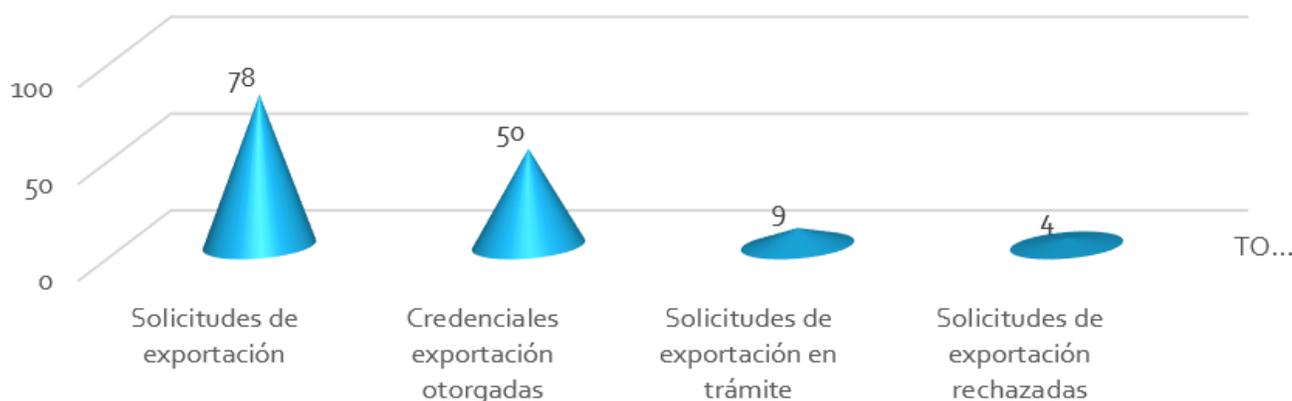


Fuente: Elaboración propia DGM.

## 10. SOLICITUDES Y OTORGAMIENTO CREDENCIALES DE EXPORTACIÓN, AÑO 2019

Gráfica 13

### MOVIMIENTO DE CREDENCIALES DE EXPORTACIÓN, AÑO 2019



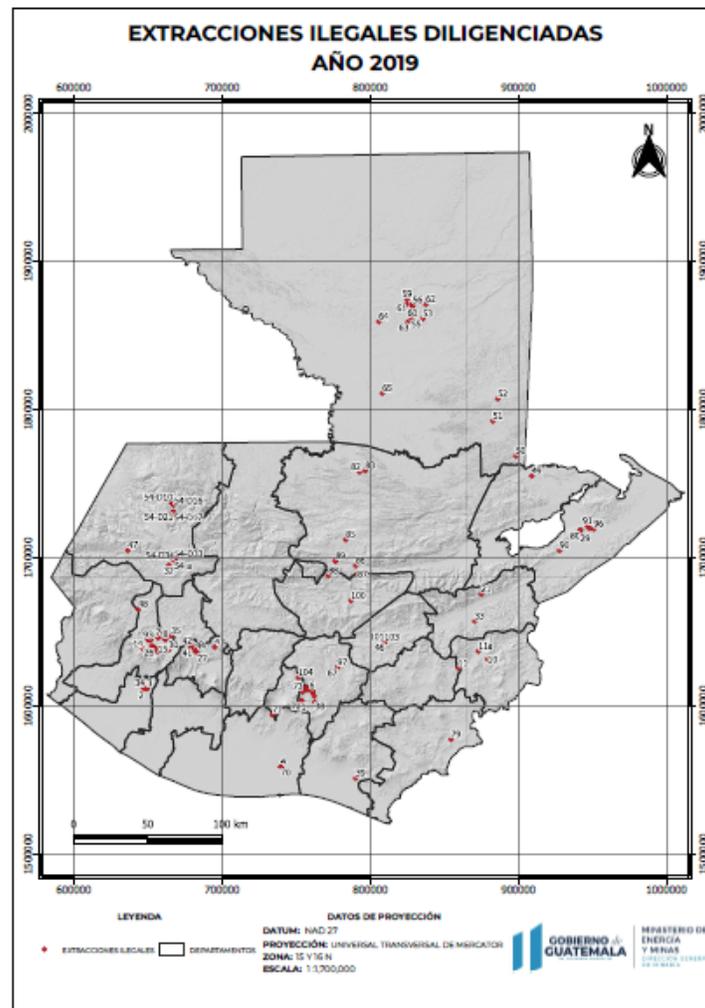
Fuente: Elaboración propia DGM.

## 11. MINERÍA ILEGAL AÑO 2019

La minería ilegal causa destrozos al ambiente, produce efectos de erosión, transporte y sedimentación de materiales hacia las partes bajas, en la época lluviosa, provocando destrozos a obras de infraestructura, viviendas, personas y azolvando de ríos y lagos. El extractor ilegal no paga regalías, impuestos o arbitrios, también se constituye como un competidor ilegal al vender el producto minero más barato. Razón por la cual es necesario resolver en forma urgente, tanto legalmente como técnicamente todos los aspectos involucrados y poder controlar y reducir la extracción de productos mineros al mínimo.

Durante el año 2019 se realizaron 104 inspecciones a explotaciones mineras ilegales en todo el territorio nacional, en las cuales se procedió a iniciar con el trámite de suspensión y sanción correspondiente, las cuales se pueden verificar en el siguiente mapa.

### 11.1 MAPA DE EXPLORACIONES MINERAS ILEGALES INSPECCIONADAS

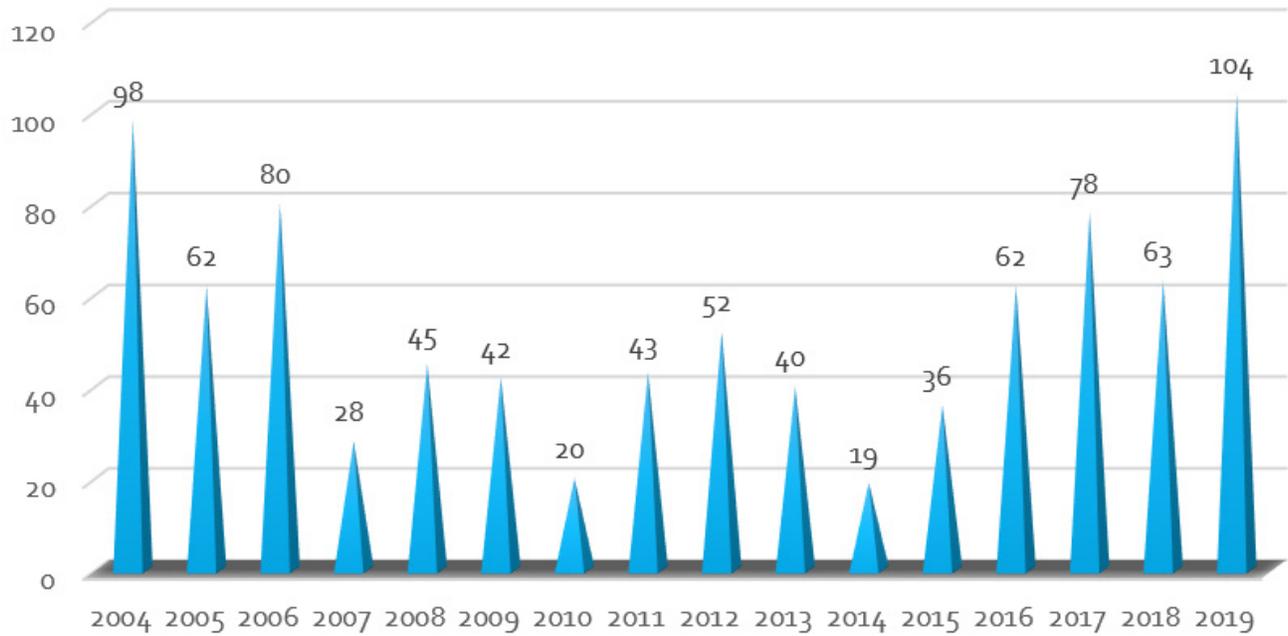


Fuente: Dirección General de Minería

Las inspecciones a las explotaciones mineras ilegales generalmente se realizan sólo por denuncias, la cantidad de explotaciones mineras ilegales en los últimos años han aumentado considerablemente, como se puede observar en la siguiente gráfica.

**Gráfica 14**

**INSPECCIONES A EXPLOTACIONES MINERAS ILEGALES POR AÑO**



Fuente: Elaboración propia DGM.



Guatemala, 2020