



# **DIRECCION GENERAL DE MINERIA**



# **ANUARIO ESTADISTICO MINERO 2017**

## **DIRECTORIO**

ING. LUIS ALFONSO CHANG NAVARRO  
**MINISTRO DE ENERGIA Y MINAS**

LIC. JULIO SALVADOR CONTRERAS AMAYA  
**VICEMINISTRO DE ENERGÍA Y MINAS  
(ÁREA DE MINERÍA E HIDROCARBUROS)**

ING. FRANCISCO RICARDO DIAZ CAJAS  
**DIRECTOR GENERAL DE MINERIA**

LICDA. KARIN LANDAVERRY  
**SUBDIRECTORA GENERAL DE MINERÍA**

## **ELABORADO POR**

ING. OSCAR RENE ROSAL HIGUEROS  
LICDA. DUNIA MARISOL OSORIO MUÑOZ

## INDICE

### INTRODUCCIÓN

1. Panorama minero
  - 1.1 Licencias de exploración minera año 2017
  - 4.2 Mapa licencias mineras de exploración año 2017
  - 4.3 Licencias de explotación minera año 2017
  - 4.4 Mapa licencias mineras de exploración año 2017
2. Producción minera nacional
  - 2.1 Producción minera nacional 2005 -2017 por categoría de mineral
  - 2.2 Producción minera en volumen y peso 2017
  - 2.3 Producción minera por producto año 2017 minerales metálicos.
  - 2.4 Producción minera por producto año 2017 minerales no metálicos.
  - 2.5 Distribución de la producción de minerales metálicos y no metálicos año 2017
3. Contribución de la minería al producto interno bruto PIB- 2001-2017
4. Precios internacionales de los minerales
  - 4.1 Precios internacionales del oro año 2017
  - 4.2 Precios internacionales de la plata año 2017
  - 4.3 Precios internacionales de metales base año 2017
5. Precios nacionales de materiales de construcción año 2017
6. Regalías y otros ingresos al estado año 2017 producto de la actividad minera
7. Licencias mineras otorgadas por tipo y por año
8. Licencias mineras vigentes por categoría del mineral al año 2017.

9. Solicitudes de licencias mineras por tipo año 2017
10. ingreso de solicitudes y otorgamiento de credenciales de exportación año 2017.
11. Minería ilegal año 2017.

## INTRODUCCIÓN

Guatemala es un país rico en variedad de recursos minerales y cuenta con un alto porcentaje de potencial mineral, que es una fuente de riqueza y representa una oportunidad de desarrollo económico y social para los guatemaltecos. La Dirección General de Minería promueve el desarrollo de la actividad minera a lo largo del territorio nacional, en un marco de explotación racional de los recursos, con el objetivo de hacer de la minería una actividad amigable con el medio ambiente contribuyendo así al desarrollo sostenible del país, a través del otorgamiento de licencias de reconocimiento, exploración y explotación minera, apegadas a las leyes que regulan la actividad.

Durante el año 2017 el Ministerio de Energía y Minas ha venido trabajando en el mejoramiento de la calidad de información, por ello se complace en presentar la publicación del **“Anuario Estadístico Minero de Guatemala Correspondiente al Año 2017”**, mismo que contiene cifras y datos relevantes para el sector, incluyendo una descripción analítica de la influencia del sector durante dicho año.

Este documento se convierte en un instrumento de conocimiento y promoción del sector minero del país, que reúne información destacada del sector durante el último año, donde se evidencia las tendencias, avances y dificultades. Este anuario estadístico permitirá a los diferentes usuarios acceder a información de primera mano; realizar análisis, consultas, investigaciones, proyecciones y estudios que fortalecerán el crecimiento y desarrollo del sector.

## 1. PANORAMA MINERO

Actualmente el panorama de la minería en el país se ha visto afectado por muchos factores lo cual ha mermado la producción y por ende el ingreso de recursos al Estado, ya que existe una necesidad urgente de generar un debate amplio mediante la construcción de espacios de diálogo que permitan a la sociedad guatemalteca determinar la pertinencia de la explotación minera en el país como opción de desarrollo.

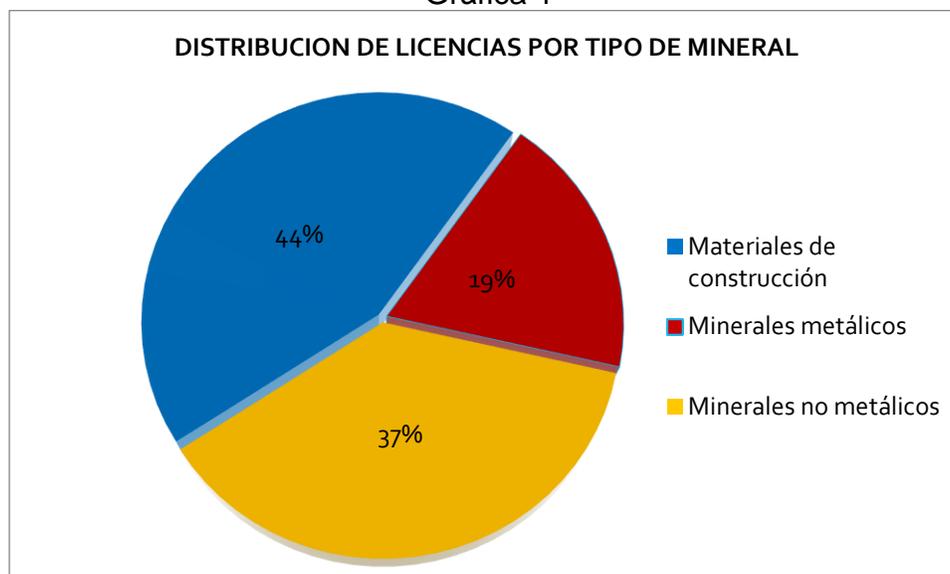
El territorio ocupado por las licencia mineras de explotación no es más del 0.81% del territorio nacional como el siguiente cuadro y gráfica lo evidencia.

**Cuadro 1**

<b>SUPERIFICIE</b>	<b>KM2</b>	<b>% DEL TERRITORIO NACIONAL</b>
Territorio Nacional	108,219.29	100%
Áreas protegidas	34,915.10	31%
Áreas con Licencia de explotación minera	887.82	0.81%

FUENTE: Elaboración propia DGM.

**Gráfica 1**



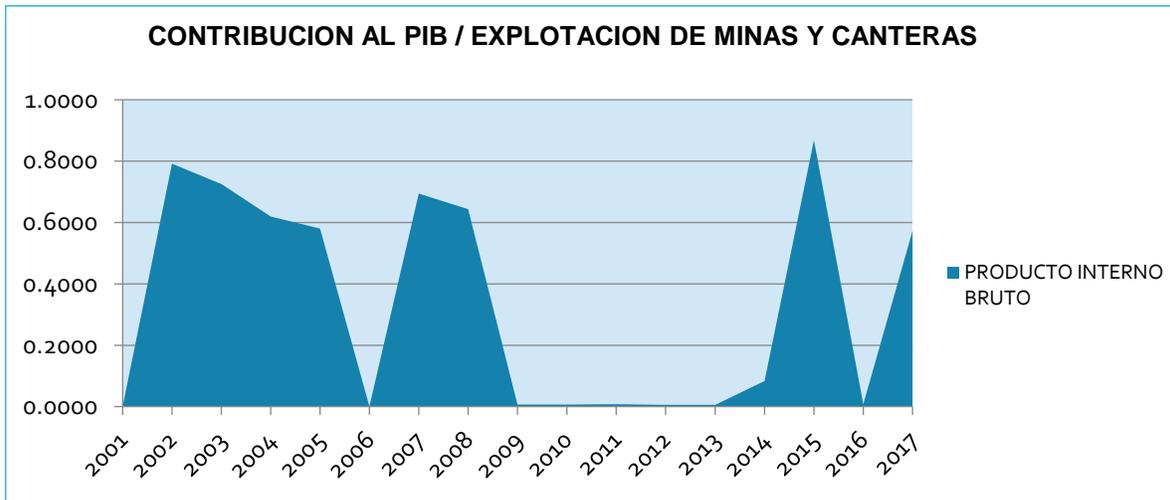
FUENTE: Elaboración propia DGM.

La anterior gráfica muestra que las licencias para minerales metálicos ocupan el 19% del total, seguido por los no metálicos con un 37% y los materiales de construcción con un 44%. Es importante recalcar que existe una elevada cantidad de explotación minera para materiales de construcción que es ilegal y que no cumple con ninguna normativa.

### PRODUCTO INTERNO BRUTO MEDIDO POR EL ORIGEN DE LA PRODUCCION AÑO 201-2017 (Millones de Quetzales)

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>#</sup>	2017 <sup>#</sup>
1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	20,496.5	21,596.2	22,138.3	23,057.3	23,547.6	23,842.4	25,244.1	25,467.6	26,436.4	26,370.3	27,695.3	28,093.3	30,442.4	31,407.5	32,307.6	33,406.3	34,362.8
2. Explotación de minas y canteras	1,942.1	1,289.0	1,135.9	1,000.3	907.9	1,138.1	1,296.4	1,240.7	1,202.1	1,327.3	1,572.2	1,268.8	1,513.7	1,927.1	2,360.1	1,074.5	1,481.0
3. Industrias manufactureras	28,913.1	29,242.8	29,974.7	31,441.5	32,280.3	33,472.4	34,493.9	35,183.9	34,963.2	36,030.2	37,122.5	38,338.6	39,692.8	40,912.6	42,324.2	43,826.0	44,752.8
4. Suministro de electricidad y captación de agua	3,794.6	3,988.6	4,185.9	4,337.0	4,463.7	4,586.5	4,875.8	4,952.7	4,985.7	5,240.0	5,511.2	5,884.3	6,193.0	6,498.8	6,789.2	7,149.3	7,533.3
5. Construcción	5,797.6	6,692.7	6,446.0	5,870.9	6,133.7	6,936.9	7,548.4	7,512.7	6,794.2	5,932.1	6,074.0	6,120.8	6,227.8	6,501.3	6,719.4	6,838.7	7,026.4
6. Comercio al por mayor y al por menor	18,936.7	19,323.2	19,610.7	20,214.2	20,858.5	21,681.7	22,562.7	23,004.7	22,496.6	23,318.3	24,193.0	24,928.6	25,737.6	26,702.8	28,238.3	29,314.2	30,364.9
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,827.1	8,438.6	9,294.1	10,716.2	11,932.4	14,146.1	17,377.0	19,905.5	20,412.7	20,905.9	22,301.5	22,678.9	23,345.3	24,026.6	24,818.3	25,516.8	26,003.6
8. Intermediación financiera, seguros y actividades auxiliares	3,791.9	4,197.3	4,624.8	5,064.0	5,825.9	6,703.7	7,432.2	8,010.2	8,331.2	8,608.1	9,078.6	10,196.2	11,354.2	12,364.5	14,165.7	15,338.2	15,809.0
9. Alquiler de vivienda	15,044.9	15,572.2	16,303.7	17,006.9	17,413.6	17,875.6	18,571.1	19,231.8	19,831.3	20,415.4	21,008.5	21,628.4	22,294.7	22,976.1	23,679.4	24,419.4	25,196.3
10. Servicios privados	22,801.8	23,604.8	24,341.9	24,884.5	25,477.5	26,068.5	26,851.5	27,489.4	28,022.0	28,561.8	29,101.6	29,640.3	30,188.6	30,736.3	31,283.9	31,831.6	32,379.3
11. Administración pública y defensa	10,861.5	11,098.0	10,850.7	10,479.1	10,725.6	11,294.0	11,812.0	12,321.7	13,098.0	15,366.1	15,775.2	16,639.0	17,711.7	18,258.6	18,692.3	19,069.9	19,486.4
(*) Servicios de Intermediación Financiera Mediana Indicadormente -GIFM-	3,428.6	3,727.2	3,960.9	4,429.3	5,069.5	5,917.8	6,702.6	7,119.3	7,615.3	7,796.4	8,336.7	9,078.5	10,089.5	10,977.3	12,061.1	12,744.6	13,142.2
(*) Impuestos netos de subvenciones a los productos	11,107.6	11,425.0	11,885.8	12,303.8	12,834.1	13,571.7	14,465.2	14,286.4	13,779.1	14,482.1	15,166.3	15,702.0	16,243.7	16,970.6	17,913.0	18,665.1	19,378.6
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b>	<b>146,877.8</b>	<b>152,889.9</b>	<b>158,524.5</b>	<b>161,458.2</b>	<b>166,722.0</b>	<b>178,891.2</b>	<b>188,789.8</b>	<b>192,894.8</b>	<b>193,903.6</b>	<b>192,473.8</b>	<b>207,778.9</b>	<b>213,948.6</b>	<b>221,867.5</b>	<b>231,118.2</b>	<b>240,088.6</b>	<b>248,129.8</b>	<b>254,979.0</b>

# La discrepancia entre el total y la suma de sus componentes se debe a la diferencia estadística que proviene de utilizar estimaciones de precios base móvil, de conformidad con la metodología sugerida en el Sistema de Cuentas Nacionales 1993 (SCN93).  
# Cifras preliminares



FUENTE: Elaboración propia con información Banguat

## 1.1 LICENCIAS DE EXPLORACIÓN MINERA AÑO 2017

En el siguiente cuadro se detallan las licencias de exploración vigentes en la Dirección General durante del año 2017.

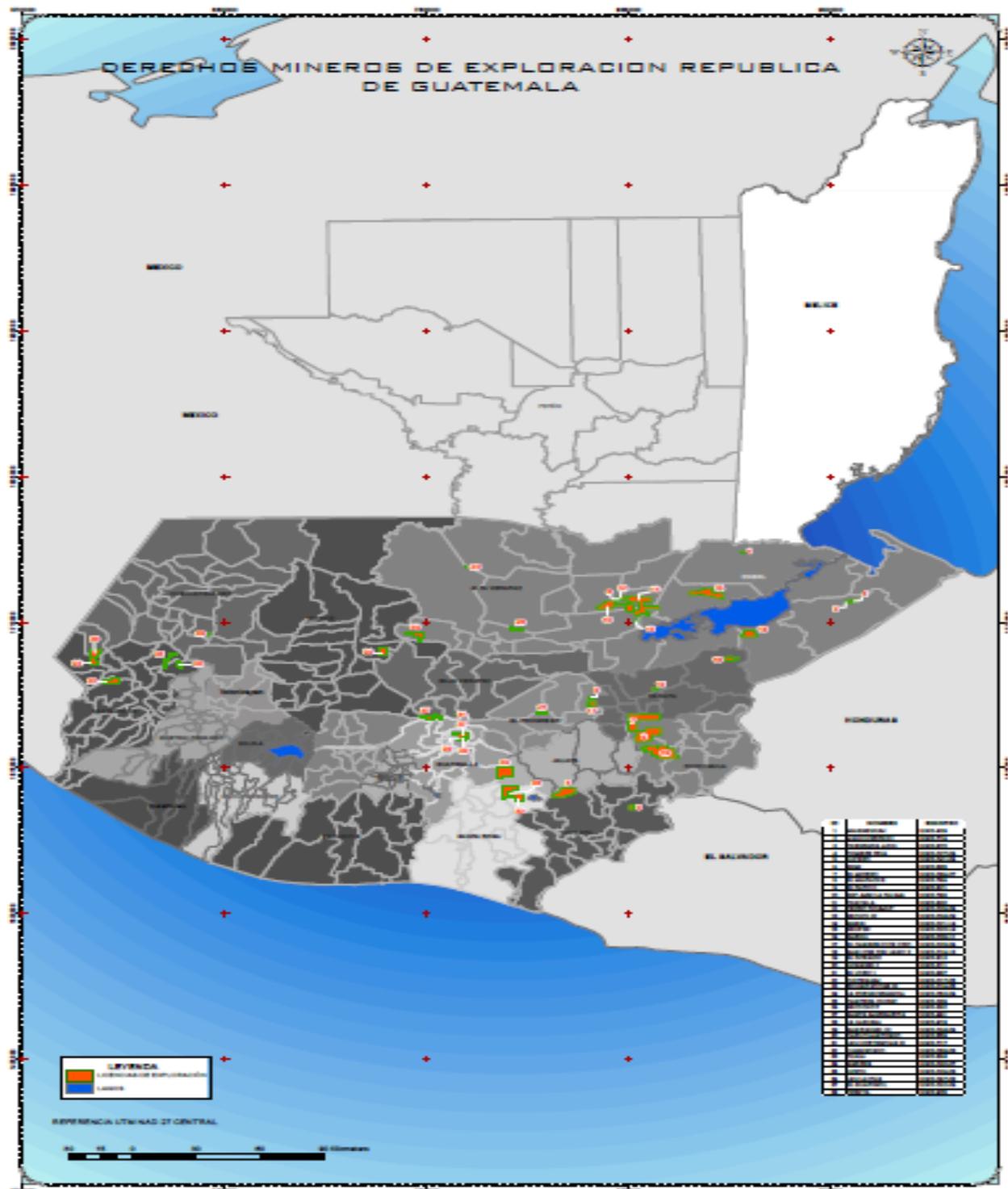
**Cuadro 2**

<b>No.</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>AREA/ KMS2</b>
1	CANTERA CHISEC	LEXR-299	0.33
2	LIZANGEL I	LEXR-311	21
3	SECOCHOY	LEXR-392	8.8041
4	MAGNESIUM	LEXR-409	1.225
5	SANTA MARGARITA	LEXR-461	21
6	VALLE VERDE III	LEXR-716	0.01
7	LA LAGUNA	LEXR-674	1.875
8	LA PALMA	LEXR-765	2.4375
9	LAS HORTENCIAS III	LEXR-717	0.1
10	CARLOS ANTONIO	LEXR-559	3.35
11	EL MAPACHE	LEXR-766	2.75
12	EL PATO II	LEXR-821	78.5
13	EL DORADO	LEXR-813	95.2987
14	ORBITA	LEXR-905	1.33
15	CHATALA	LEXR-830	99.9868
16	EL LORO-1	LEXR-887	4
17	QUEBRADA AZUL	LEXR-870	5.5
18	ROUND STONE III	LEXR-016-05	24
19	CUMBRE FRIA	LEXR-027-06	9.2401
20	LUCERO	LEXR-041-06	45.825
21	EL GUAPINOL	LEXR-032-06	18.1778
22	LA PERSEVERANCIA	LEXR-053-06	19.2
23	OJETENAM	LEXR-017-05	18
24	TZALA	LEXR-894	11.75
25	ANDRES	LEXR-030-07	44
26	SGM	LEXR-895	10.1
27	SAN RAFAEL III	LEXR-034-06	22
28	EL MORRO	LEXR-086-07	88
29	EL CANGREJO DE ORO	LEXR-028-06	12.025
30	JUAN BOSCO	LEXR-089-08	59.9166

31	CERRO TZUMUY	LEXR-026-06	0.9
32	SECHOL III	LEXR-004-09	1.53
33	NABEJ	LEXR-021-14	57.28
34	SELIPEK	LEXR-020-14	37.73
35	LIZETH	LEXR-029-08	15
36	KARELL	LEXR-008-11	12.7819
37	LAS LAJITAS	LEXR-067-08	9
38	SAN JOSE DEL LAGO II	LEXR-016-13	25.125

FUENTE: Elaboración propia DGM

## 1.2 MAPA DE LICENCIAS DE EXPLORACIÓN MINERA AÑO 2017



FUENTE: Elaboración propia DGM

## 1.2 LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN MINERA AÑO 2017

En el siguiente cuadro se detallan las licencias de explotación vigentes en la Dirección General durante del año 2017.

**Cuadro 3**

<b>No.</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>REGISTRO</b>	<b>AREA KMS2</b>
1	TORLON	CT-148	0.16
2	LA SEVERA	CT-104	0.25
3	LA ESPERANZA	CT-105	0.23
4	NANNIE	CF-1504	0.24
5	LA QUEBRADILLA	CF-1902	0.08
6	SANTO DOMINGO	MT-2809	0.3
7	VICTORIA	MT-0210	0.3
8	SANTA RITA	MT-0322	0.3
9	LA CANADA II	MT-0625	0.3
10	LAS DELICIAS	MT-1525	0.3
11	EL ROSARIO BOLA DE ORO Y ANEXOS	ETM-1649	0.41
12	CLAVITO IV	CT-008	0.1
13	SAN LORENZO	CT-086	20.23
14	CHICHIPATE	ET-CT-3	1.24
15	CANtera EL RODEO SACA Y PUTZU	ET-CT-007	0.1447
16	MARMOLERIA PEREZ	CT-131	0.03
17	LA PEDRERA	CT-097	1.35
18	SAN MIGUEL	CT-096	14.95
19	SANTANDER	ET-CT-024	2.345
20	LA PAVERA	ET-CT-011	4.11
21	CANtera POCHUTA	CT-093	0.652
22	LA PROVIDENCIA	ET-056	4.49
23	EL CARPINTERO	ET-CT-118	0.1733
24	MARIA JOSE	ET-CT-128	0.352
25	IRIS	ET-CT-129	0.097
26	GUATEGRAVA II	ET-CT-137	0.1465
27	CANtera SAN BUENAVENTURA	CT-92	0.0237
28	CALERA SAN MIGUEL	ET-CT-155	0.243
29	LA FUMAROLA	CT-061	0.0672
30	BOCA DEL HORNO	ET-CT-134	0.038
31	VUELTA DEL RIO	ET-CT-157	0.551
32	LAS CUREÑAS	CT-115	0.875

33	LOS ANGELES	ET-059	7.5935
34	VILLA ESPAÑA	CT-125	0.0322
35	NAJ-ROCJA	EC-10-90	0.447
36	CANTERA EL GUACHIPILIN	EC-8-89	1.9965
37	CAPAROSA	CT-116	0.6413
38	PIDERSA II	LET-PM-024	0.2618
39	FINCA LAS PIEDRECITAS	CT-070	1.7525
40	PAMPUMAY	CT-118	0.24
41	OBJETOS Y CLASES, S.A. (OBSESA)	CT-122	0.685
42	JUAN JOSE	LET-PM-028	0.0217
43	CANTERA LA HERRADURA II	CT-068	1.3534
44	LA COMPAÑIA	CT-013	0.1464
45	EL JUTE	LET-PM-119	0.77
46	EL HONGO	CT-019	2.5153
47	DOS PINOS	LET-PM-131	1.73
48	SIETE CUEROS	CT-106	0.028
49	SAN CRISTOBAL	MT-0222	0.3
50	EL CERRO	LET-PM-033	0.1228
51	ARENERA POLOCHIC	LET-PM-144	0.1472
52	CANTERA EL JORDAN	LET-PM-040	0.0062
53	LA MECA-I	CT-110	1
54	LOS LIRIOS	CT-005	0.1
55	CANTERA EL NORTE	CT-107	0.6489
56	RIO GRANDE	CT-011	1.278
57	EL CHEPENAL	CT-060	2.1825
58	EL COLORADO	CT-016	3.15
59	JUAN MINERO	CT-038-A	1.0635
60	MANZANOTAL I	CT-066	0.32
61	OÑIL	CT-147	0.3644
62	CATA SANTA MARIA	CT-026	0.1238
63	CANTERA ROCA DURA	CT-034	0.2426
64	CHOCON	CT-033	0.2324
65	EL MANZANILLO	CT-043	0.013
66	MINA SANTA ELENA	CT-101	1
67	FEMQUINSA	CT-042	0.0424
68	SAQUIPEC	CT-056	3.3
69	LELA	CT-158	0.45
70	XOAXAN	CT-041	0.4886
71	LOS MAGUEYES	CT-059	0.1415
72	PRODUCTORA DE MATERIALES AGUA CALIENTE	CT-174	0.1377

73	CANtera VICTORIA	CT-160	0.375
74	ARENERA RAMIRO	CT-133	0.003
75	AGROMSA I	CT-219	0.0846
76	AGROMSA I (AMPLIACION DE AREA)	CT-219	1.5601
77	CIENAGA LARGA	CT-168	0.6735
78	SAN MIGUEL II	CT-180	0.8502
79	EL POXTE II	CT-088	0.1685
80	ARENERA LA PRIMAVERA	CT-217	0.069
81	EL EMBUDO DE SANTA ELENA	CT-218	4.685
82	ARENERA EL PINO	CT-235	0.077
83	LAS LOMAS	CT-187	0.03
84	EL BUEN PRECIO III	CT-224	0.01
85	YEXUB	CT-044	0.005
86	SAN MARTIN	CT-210	0.33
87	TRES MARIAS	CT-204	0.1815
88	EL ZARZAL	CT-213	0.0446
89	EL MAL PASO	CT-216	0.085
90	PIEDRINERA SAN LUIS	CT-215	0.2636
91	EXPLORACION LOS RODRIGUEZ	CT-251	0.0266
92	UNIVERSAL	ET-CT-084	2.1629
93	ANABELLA	CT-007	2.4545
94	EL CHILE	CT-065	0.341
95	PEDRERA EL PILAR	LEXT-112	1.425
96	XIBALBA	LEXT-066	7
97	KADAKAN	LEXT-097	0.5962
98	MARSIN	LEXT-039	3.3104
99	CANtera SILVIA	LEXT-129	0.96
100	CANtera JENNIFER	LEXT-128	0.945
101	ARENAL VILLA LOBOS	LEXT-166	0.0347
102	CALERA EL MIRADOR	LEXT-143	0.6895
103	PROHINSA	ET-CT-091	0.9096
104	EXPLORACION DE FILITA SAMARIA	LEXT-046	0.1108
105	REAL MADRID	LEXT-163	0.27
106	ASTURICA	LEXT-155	0.0525
107	AMPLIACION DE ASTURICA	LEXT-155	0.8825
108	CANOSA II	LEXT-172	0.6555
109	CARBON 12	LEXT-101	12.06
110	EOLO	LEXT-234	0.0875
111	CANtera LAS MINAS	LEXT-089-97	0.81
112	EL SACRAMENTO	LEXT-207	2.0607

113	LOS ENCUENTROS	LEXT-109	2.9832
114	LA MARIA	LEXT-181	1.98
115	ADD MINERAL	LEXT-035	0.0589
116	LA CRUZ CHIXIQUIN	LEXT-161	0.5594
117	MANO DE LEON I	LEXT-108	0.0988
118	NARANJO II	LEXT-230	5.54
119	NARANJO I	LEXT-229	8.81
120	ESCUINTLA	LEXT-313	2.4772
121	MELENDREZ	LEXT-228	5.46
122	LOS CLAVELES DE SAN RAFAEL	LEXT-235	0.99
123	GUANACASTE	LEXT-186	0.0575
124	PIEDRA AZUL	LEXT-220	4.6
125	PEÑALBA	LEXT-148	0.4001
126	LAS TROJES	LEXT-279	0.3185
127	EL MAL PASO I	LEXT-175	0.3645
128	CAMINOS	LEXT-256	0.32
129	CARMELO	LEXT-257	0.415
130	UYUS	LEXT-239	0.15
131	EL CAULOTE	LEXT-301	0.072
132	COLA DE CHUCHO	LEXT-285	1
133	MITCH	LEXT-247	0.6
134	LOS BOLOS 2	LEXT-160	0.0688
135	CONCUA	LEXT-327	8.75
136	ARENERA EL CAMPOSANTO	LEXT-323	2
137	LA PEDRERA DE PALENCIA	LEXT-339	5.5
138	LAS ANONAS	LEXT-242	0.04
139	ARENERA EL CARMEN	LEXT-337	4.225
140	RAQUELITA	LEXT-107	0.64
141	LAS MINAS	LEXT-251	0.4
142	LA VEGA	LEXT-226	0.99
143	PEDRERA NAHUATAN	LEXT-329	1
144	LA COMPAÑIA II	LEXT-141	0.195
145	LO DE SUCHI	LEXT-173	1.5
146	EL SUBINAL	LEXT-308	0.22
147	AGREGADOS BARRANCA HONDA	LEXT-231	1.5
148	PIEDRAS NEGRAS	LEXT-195	1.9275
149	EL CHAGÜITE	LEXT-353	0.3102
150	GENERETICA	LEXT-381	0.075
151	LA CUMBRE No.1	ET-CT-114	4.25
152	BIJOLOM II	LEXT-188	6
153	PIEDRINERA GUERRA	LEXT-300	7.665

154	SAN MATEO	LEXT-307	0.08
155	LOS ALISOS	LEXT-037	0.145
156	RIVERA DEL RIO	LEXT-050	1.0457
157	CONSTRUCTORA D.L., S.A.	LEXT-403	3.8
158	ALTOS PINOS	LEXT-357	2.75
159	ARENERA MONTE ALTO	LEXT-208	0.1475
160	CANtera ORO	LEXT-115	0.5925
161	DISTRIBUIDORA LAS CAÑAS	LEXT-299	2.095
162	ESQUIPULAS	LEXT-425	8
163	PLANTA DISTRIBUIDORA LAS PILAS	LEXT-452	3.49
164	CHAMPONA	LEXT-419	6
165	VIVA AMERICA	LEXT-458	0.966
166	LA LIBERTAD II	LEXT-388	10
167	EL DIAMANTE	LEXT-420	2
168	LOMA DE TRIGO	LEXT-398	0.4575
169	LA LIBERTAD I	LEXT-389	16
170	LA PALMA	LEXT-274	0.8
171	CANtera LA BÁSCULA	LEXT-486	1
172	CANtera EL CIMARRÓN	LEXT-487	3
173	RAQUELITA III	LEXT-187	9
174	CERRO PIEDRA DURA	LEXT-317	2.5205
175	MINA PAXTOCA	LEXT-424	0.275
176	ARIELA	LEXT-281	3.98
177	MARLIN I	LEXT-541	20
178	COMERCIALIZADORA CORDON	LEXT-539	1.69
179	CANteras EL CAMPAMENTO	LEXT-470	4.5
180	ZACARIAS	LEXT-493	0.6917
181	CANtera MONTUFAR	LEXT-526	0.6
182	INDUSTRIA MINERA EL PALMO	LEXT-550	1
183	RISOMA	LEXT-449	1
184	EL SALAMO	LEXT-474	0.04
185	ARENERA SAN FERNANDO	LEXT-469	0.0148
186	CANtera CORONA	LEXT-523	0.114
187	PIEDRA ANGULAR	LEXT-514	1.41
188	CERRO ALTO I	LEXT-380	0.1925
189	TRANSPORTES Y ARENAS MORAN	LEXT-534	0.405
190	ATACAMA	LEXT-509	1
191	CONSTRUCTORA FLORES	LEXT-535	0.982
192	PROMACO I	LEXT-536	0.15
193	PROMACO II	LEXT-537	0.4625

194	EXTRACCION Y TRASLADO DE PIEDRA POMEZ LOS AMATES U	LEXT-521	0.286
195	LAS PERICAS	LEXT-547	1
196	SANTA ISABEL	LEXT-563	0.5
197	OJO DE AGUA II	LEXT-459	0.935
198	ARENERA EL MANGUITO	LEXT-575	0.3124
199	CANTERA MONTE CRISTO	LEXT-494	0.168
200	LA PRESA	LEXT-570	0.9489
201	AQUINON	LEXT-322	3.15
202	MACHAQUILA	LEXT-546	0.9357
203	EFRAIN MORALES	LEXT-579	1
204	EXPLOTACION MINERA EL FARO	LEXT-022-05	0.9998
205	ARENERA PALO VERDE I	LEXT-517	1.7565
206	LAS CIENAGITAS	LEXT-464	0.5
207	CANTERA LAS HUERTAS	LEXT-571	0.355
208	PROYECTO MINERO SOLANO	LEXT-565	0.1004
209	PEDRERA SAN JOSE	LEXT-333	1.995
210	PIEDRINERA LA COLINA	LEXT-594	0.99
211	ARENERA EL AMIGO	LEXT-489	0.0071
212	BANCO DE MATERIALES LA ISLA	LEXT-583	0.12
213	ROCAS DE XELAZUL	LEXT-533	1.9
214	LA SONRISA	LEXT-549	2.85
215	EL PARAISO	LEXT-488	0.1932
216	MAGDALENA	LEXT-548	1
217	PASO ANCHO	LEXT-001-05	1.999
218	EXTRACCION MINERA FENIX	LEXT-049-05	247.9978
219	EL LIMON I	LEXT-604	1
220	MARIA JOSE I	LEXT-003-05	3.392
221	FERMICA	LEXT-606	0.12
222	MINERO EL SASTRE	LEXT-591	2.685
223	LA CALDERA	LEXT-538	1.9844
224	GRAN CAÑON	LEXT-033-05	1.5
225	SINDY	LEXT-567	0.21
226	SANTA CLARA	LEXT-021-05	1.965
227	EL ACEITUNO	LEXT-029-05	0.15
228	EL CAMINO	LEXT-023-05	4
229	EL SALTO	LEXT- 607	2.192
230	LAS NUBES	LEXT-044-05	0.9789
231	CANTERA SAN JULIAN	LEXT-028-05	0.9722
232	APROVECHAMIENTO MINERO DE MATERIAL SELECTO Y ARENA	LEXT-002-05	1.1015
233	SAN JOSE MINCESA	LEXT-008-06	19.602

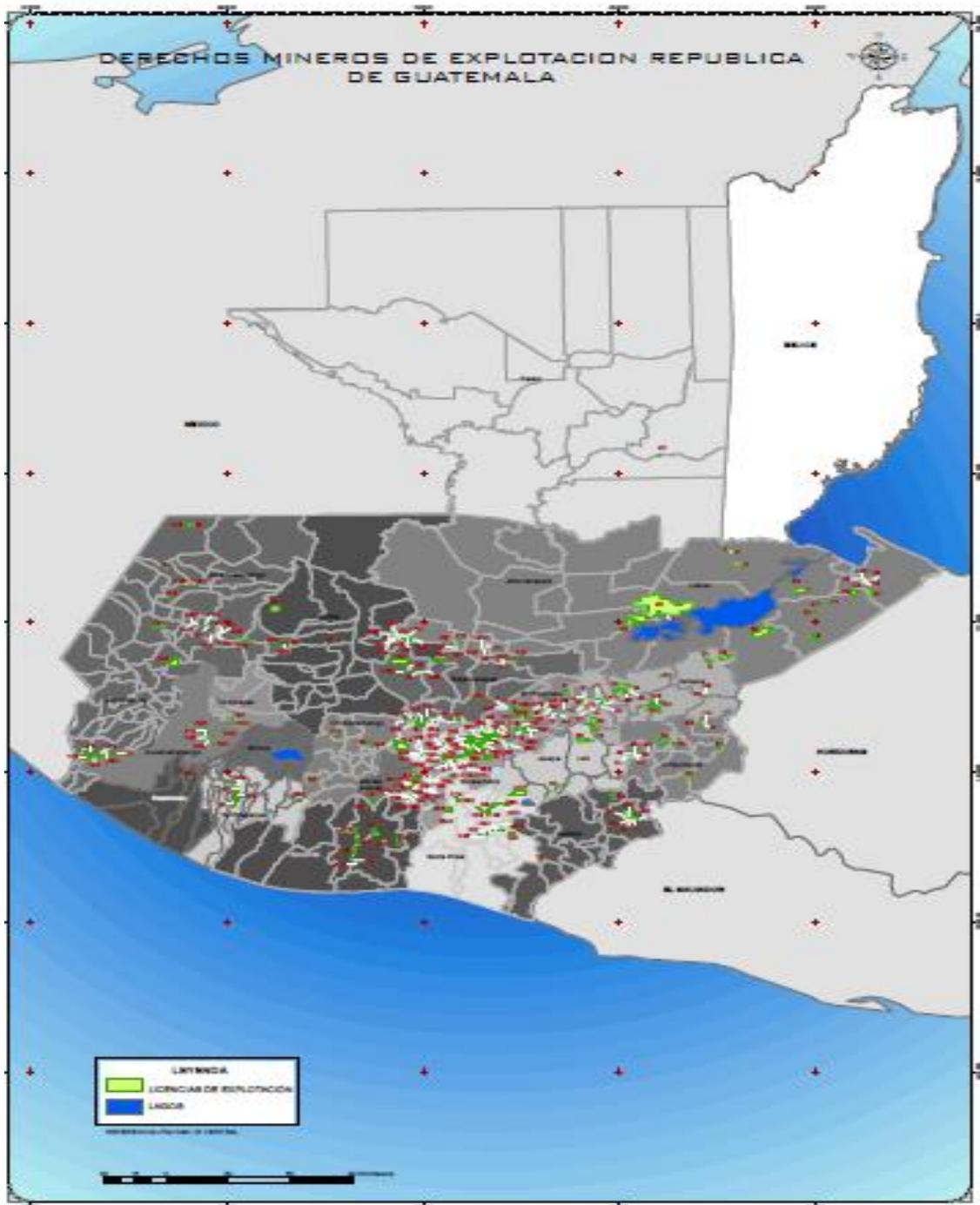
234	GENA	LEXT-593	0.3216
235	JASMIN 2	LEXT-024-05	1.83
236	EXPLOR. Y PROD. DE MATERIALES SELECTO CASA BLANCA	LEXT-019-05	0.275
237	CANtera PIÑUELAS	LEXT-046-05	2.0162
238	MINERO EL CEIBILLO	LEXT-599	0.9918
239	PROYECTO MINERO CERRO BLANCO	LEXT-031-05	15.25
240	MERCEDES J. SON COXAJ	LEXT-433	0.0318
241	PROYECTO MINERO CERRO COLORADO	LEXT-019-07	10.9108
242	CANtera GUAXPAC	LEXT-007-05	0.129
243	EXPLORACION MINERA EL PROFE	LEXT-034-05	3.94
244	VERSALLES	LEXT-036-05	4
245	CANtera BRASIL	LEXT-017-05	0.9744
246	EXPLORACION DE MINERALES CANtera LOS MENDEZ	LEXT-010-05	0.98
247	VUELTA GRANDE	LEXT-022-06	1.0282
248	EL DESARROLLO	LEXT-015-07	0.0471
249	EL LLAMA	LEXT-020-06	0.0218
250	CONSTRUCTORA EL PLAYON, S. A.	LEXT-248	0.495
251	LAS PAVAS	LEXT-005-07	4.4976
252	CANtera SAN JOAQUIN / SAN ANTONIO	LEXT-006-13	3.6551
253	CANtera AGUA CALIENTE	LEXT-034-07	0.9357
254	EL ACHIGUATE	LEXT-024-07	0.9975
255	ARENERA Y PIEDRINERA DEL RIO	LEXT-014-06	0.9575
256	LORENA	LEXT-012-06	3.2646
257	EL PLANETA	LEXT-021-06	1.815
258	CANtera EL PORVENIR	LEXT-018-07	0.3622
259	DRAGADO Y EXTRACCION DE MATERIAL DE ASOLVAMIENTO DEL EMBALSE DE LA HIDROELE	LEXT-003-08	1
260	EL PIJUY	LEXT-037-07	0.2255
261	EXPLOR. Y COMERC. DE PROD. PARA LA CONST. LAS CRUCES	LEXT-006-05	0.228
262	EXTRACCION DE ARENA POMA Y ROCA SAN JOSE	LEXT-030-07	0.004
263	EL ROSARIO	LEXT-031-07	7
264	EXPLORACION MINERA LA CAMPANA	LEXT-581	0.72

265	PLANTA TRITURADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN REAL MADRID UNO	LEXT-001-10	0.0699
266	PROGRESO VII DERIVADA	LEXT-054-08	20
267	CANtera DEL NORTE	LEXT-011-11	1.4418
268	PIEDRINERA PUERTA ROJA	LEXT-024-08	0.9998
269	EXPLoT. Y CoMERC. DE PRoD. PARA LA CoNST. LA MARTINICA	LEXT-595	0.597
270	MADERAS DEL NORTE	LEXT-033-06	2
271	PLANTA DE EXPLOTACION, TRITURACION Y CoMERCIALIZACION DE GRAVA DE RIO Y SUS	LEXT-003-06	5.25
272	EXPLTACION MINERA PEÑA DE ORO	LEXT-052-07	0.25
273	NIVELACION DE TERRENO PARA LA AMPLIACIONN DE FABRICA LA ESMERALDA	LEXT-051-07	0.039
274	SAN JUDAS TADEO	LEXT-038-07	1
275	EXPLoTACION MINERA EL CARAMO	LEXT-608	1.9991
276	EXPLoTACION MINERA SABANETAS	LEXT-029-08	0.9475
277	CANtera LOS MANANTIALES	LEXT-033-07	2
278	EXPLoTACION MINERA ARENERA EL TABLON	LEXT-016-08	0.9951
279	PIEDRINERA SOSA	LEXT-007-06	3.5
280	EL PACIFICO	LEXT-035-09	0.6983
281	CANtera GUADALUPE	LEXT-036-08	0.0518
282	BANCO DE MATERIALES ROCARENA	LEXT-026-09	0.1293
283	EXTRACCION DE ARENA Y ROCA LA PROVIDENCIA	LEXT-001-08	2
284	ESCOBAL	LEXT-015-11	19.9925
285	PRoYECTO DE EXPLOTACION MINERO NIQUEGUA MoNTUFAR II	LEXT-019-11	31.4653
286	PRoYECTO DE EXTRACCION MINERA SECHOL	LEXT-006-11	15.24
287	ARENERA LOS SANCHEZ	LEXT-039-06	0.0014
288	DERECHO MINERO DE EXPLOTACION LA RELIQUIA	LEXT-050-07	0.85
289	PRoYECTO MINERO CANtera FINCA SAN MIGUEL	LEXT-016-11	1.7931

290	EXTRACCION RECURSO MINERO, ARENA DE RIO.	LEXT-042-06	0.2938
291	EXTRACCION, TRITURACION Y PREPARACION DE MEZCLA ASFALTICA GRAVERA LOS CASTAÑOS	LEXT-028-06	1.045
292	JADE JADEITA	LEXT-002-12	0.9898
293	FABRICA DE ARTICULOS DE CEMENTO BLOCK DE ROSA	LEXT-001-12	0.1418
294	CONSTRUCTORA Y TRITURADORA EXCO	LEXT-021-13	0.1256
295	EL CADEJO	LEXT-015-08	19.8951
296	AMPLIACION DEL PROYECTO MINERO EL SASTRE NUMERO DOS	LEXT-020-08	8.1
297	AREA DE APROVECHAMIENTO MINERO LA VENTANA VERDE	LEXT-002-10	11.125
298	EXPLOTACION ARTESANAL DE YACIMIENTOS DE JADE, CUARZO, SERPENTINA Y TODO TIPO DE	LEXT-007-13	0.2158
299	EXTRACCION Y TRITURACION DE MATERIAL CANTERA CAYUGA	LEXT-024-11	0.16
300	EL VADO	LEXT-008-14	1.0824
301	RIO ESCLAVOS 2	LEXT-004-09	1.077
302	GUATEMINAS	LEXT-039-07	2
303	DIMACO	LEXT-008-07	7
304	EXPLOTACION MINERA TROYA	LEXT-212	3.999
305	CANTERA SAN JOAQUIN / SAN ANTONIO	LEXT-006-13	3.6551

FUENTE: Elaboración propia DGM

## 1.4 MAPA LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN MINERA 2017



FUENTE: Elaboración propia DGM

## 2. PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

La producción minera nacional total en el año 2017 alcanzó la cifra de Q **2,190 millones**. Dado que la producción total del 2016 fue de Q. 5,845 millones, la disminución total fue de Q 3,655 millones o sea un 35.5 % del año anterior para el actual.

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.

Se esperaba que en este año 2017, la disminución por el cierre de Marlin fuera compensado por el crecimiento de la mina Escobal, de la empresa Minera San Rafael, S. A., ubicado en el municipio de San Rafael Las Flores, departamento de Santa Rosa, pero por resolución de la Corte de Constitucionalidad, dicho derecho minero tampoco ha producido en este año porque ha estado temporalmente suspendido.

Como se puede observar en los siguientes cuadros, la producción minera tuvo un crecimiento acelerado a partir del año 2005, cuando inició la producción de oro y plata de la mina Marlin I hasta el año 2011, cuando la mina hizo su mayor esfuerzo de producción por altos precios del oro y ésta llegó a su máximo. A partir del año 2012 se agotó el depósito de superficie (a cielo abierto) y sólo se continuó con la explotación subterránea, la cual en términos generales es más difícil y menos productiva. Por otra parte, las minas de manera natural van agotando el contenido del mineral explotado. Se puede observar que la cantidad de oro vendido ha disminuido ya que este provenía del derecho minero Marlin I, el cual se encuentra en proceso de cierre de la mina; mientras que la cantidad de plata ha aumentado, ya que el derecho minero Escobal, se encontraba en auge su explotación. En el año 2013, la producción de la mina Escobal, de Minera San Rafael, S.A., contribuyó a estabilizar la producción de minerales metálicos, que venía

disminuyendo por el agotamiento de la mina Marlin I, haciendo que la disminución de la producción total no fuera tan fuerte como la del año 2012.

También ha contribuido la producción de la entidad Compañía Guatemalteca de Níquel, S. A. (CGN), con su derecho minero Extracción Minera Fénix y su empresa productora y exportadora Compañía Procesadora de Níquel, S.A. (PRONICO) CGN exporta mineral de hierro y níquel y también le vende localmente a PRONICO, quien lo transforma en ferroníquel y lo exporta.

En este mismo rubro se puede agrupar a las licencias de explotación minera, Proyecto de Explotación Minero Niquegua Montufar II y Extracción Minera Fénix, también de la misma entidad; Extracción Minera Sechol de la empresa Mayaníquel, S. A. y Proyecto Minero Cerro Colorado de la empresa Guaxilan, S. A. Esto hizo que la producción minera nacional volviera a elevarse, aunque todavía no a los niveles del año 2011.

En los años 2014 a 2016 la minería parecía estar recuperando sus niveles de producción, pero los acontecimientos ajenos a ésta han provocado la disminución tan fuerte, con la consiguiente disminución del ingreso de divisas por exportaciones, el pago de regalías al Estado y municipalidades, la ayuda social de parte de las empresas a las comunidades y la disminución del presupuesto de la Dirección General de Minería para supervisar las explotaciones mineras en campo, pues muchas empresas se están dedicando a la extracción minera ilegal.

## 2.1 PRODUCCION MINERA NACIONAL 2005 -2017 POR CATEGORIA DE MINERAL EN MILLONES DE QUETZALES

Cuadro 4

<b>Año</b>	<b>No metálicos</b>	<b>Metálicos</b>	<b>Producción Anual Total</b>
2005	36.6	102.3	138.9
2006	166.8	899.4	1,066.2
2007	192.5	1,592.5	1,785.0
2008	297.6	1,931.2	2,228.8
2009	249.7	2,710.5	2,960.2
2010	165.0	4,019.4	4,184.4
2011	184.9	7,110.3	7,295.3
2012	244.1	4,412.0	4,656.1
2013	200.1	3,926.4	4,126.5
2014	204.7	5,751.7	5,956.4
2015	273.8	5,667.3	5,941.1
2016	231.0	5,614.7	5,845.7
2017	228.3	1,961.9	2,190.2

FUENTE: Elaboración propia DGM

**Gráfica 2**



FUENTE: Elaboración propia DGM

## 2.2 PRODUCCIÓN MINERA EN VOLUMEN Y PESO 2017

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 no metálicos ocupa solo el diez por ciento de la producción, dentro de los cuales se puede mencionar el oro, la plata, níquel, óxido de hierro y plomo.

## 2.3 PRODUCCION DE MINERALES POR PRODUCTO AÑO 2017 MINERALES METALICOS

Cuadro 5

Mineral	Unidad medida	Cantidad vendida	Venta (q)
Mena de oro y plata	Tonelada métrica	500	1,638,038
Oro	Onza troy	52,936	1,177,286,020
Óxido de hierro	Tonelada métrica	6,360	572,373
Óxido de hierro y níquel	Tonelada métrica	3,894,060	534,884,128
Plata	Onza troy	2,001,706	247,462,140
Plomo	Tonelada métrica	13,803	2,000
Saprolitas auríferas	Metro cúbico	164,100	6,564
<b>SUBTOTAL MINERALES METÁLICOS</b>			<b>1,961,851,262</b>

FUENTE: Elaboración propia DGM

## 2.4 PRODUCCIÓN DE MINERALES POR PRODUCTO 2017 MINERALES NO METÁLICOS

**Cuadro 6**

Mineral	Unidad medida	Cantidad vendida	Venta (q)
<b>Arcilla</b>	Tonelada métrica	172,981	1,501,744
<b>Arena</b>	Metro cúbico	249,447	4,811,922
<b>Arena blanca</b>	Metro cúbico	888,490	10,654,623
<b>Arena de fundir</b>	Metro cúbico	1,129	51,878
<b>Arena de río y grava</b>	Metro cúbico	369,295	7,673,940
<b>Arena silícea</b>	Tonelada métrica	69,021	31,953,515
<b>Balastro (selecto)</b>	Metro cúbico	827,990	7,752,742
<b>barita</b>	Tonelada métrica	43	35,709
<b>Basalto y andesita</b>	Metro cúbico	1,826,479	44,553,994
<b>Bentonita</b>	Kilogramos	20,542,364	838,609
<b>Cal hidratada</b>	Kilogramos	14,645,070	11,598,578
<b>Caliza</b>	Metro cúbico	3,772,414	58,466,754
<b>Caliza dolomítica</b>	Metro cúbico	85,557	3,260,470
<b>caliza marmolizada+</b>	kilogramos	26,254,314	392,828
<b>Cantos rodados</b>	Metro cúbico	212,218	3,124,873
<b>Caolín</b>	Kilogramos	657,000	25,873
<b>Cuarzo</b>	Metro cúbico	6,000	67,200
<b>Esquistos</b>	Metro cúbico	237,539	8,855,511
<b>Feldespatos</b>	Tonelada métrica	29,145	6,494,126
<b>Filita (laja)</b>	metro cuadrado	4,361	238,903
<b>Granza y talpetate</b>	Metro cúbico	4,347	17,702
<b>Grava (pedrín)</b>	Metro cúbico	107,221	6,816,547
<b>Jade</b>	Kilogramos	1,890,968	306,393
<b>Lutita ferruginosa</b>	Tonelada métrica	487,470	8,144,280
<b>Magnesita</b>	Tonelada métrica	16,298	321,960
<b>Mármol en bloques</b>	Metro cúbico	2,076	4,004,400
<b>Mármol en pedazos</b>	Tonelada métrica	7,126,605,226	755,134
<b>Ónix</b>	Tonelada métrica	67	78,620

<b>Piedra bola</b>	Metro cúbico	23,633	431,691
<b>Polvo de piedra</b>	Tonelada métrica	27,374	882,130
<b>Serpentina</b>	Tonelada métrica	36	23,226
<b>Talco</b>	Kilogramos	1,981,636	348,699
<b>Toba caolinizada</b>	Tonelada métrica	110,301	1,446,181
<b>Yeso</b>	Tonelada métrica	135,154	2,417,750
<b>SUBTOTAL MINERALES NO METÁLICOS</b>			<b>228,348,504</b>

FUENTE: Elaboración propia DGM

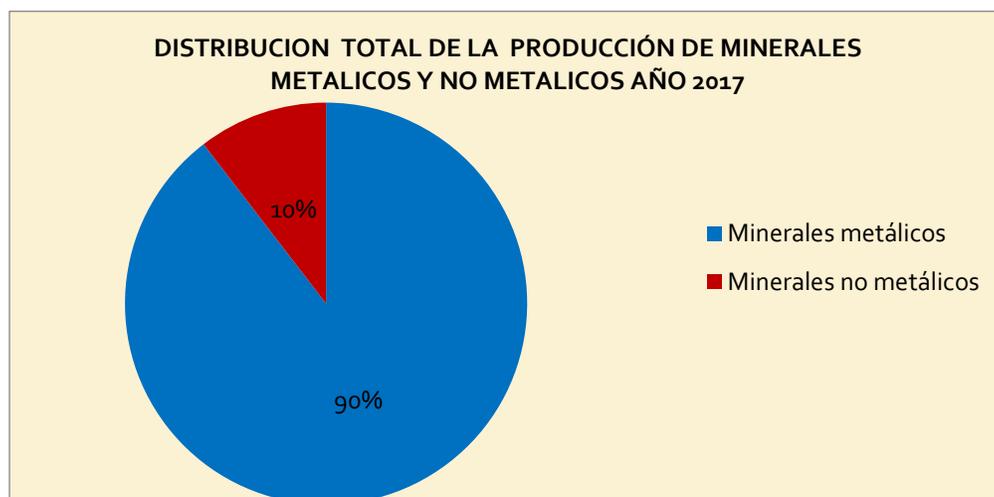
## 2.5 DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS AÑO 2017

**Cuadro 7**

<b>TIPO DE MINERAL</b>	<b>PRODUCCIÓN EN (qq)</b>	<b>PORCENTAJES</b>
Minerales metálicos	1,961,851,262	90%
Minerales no metálicos	228,348,504	10%
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>2,190,199,766</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Elaboración propia DGM

**Gráfica 3**



FUENTE: Elaboración propia DGM

### 3. CONTRIBUCION DE LA MINERIA AL PRODUCTO INTERNO BRUTO -PIB- 2001-2017

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 2017.

#### PRODUCTO INTERNO BRUTO MEDIDO POR EL ORIGEN DE LA PRODUCCION AÑO 2001-2017 (En millones de Quetzales)

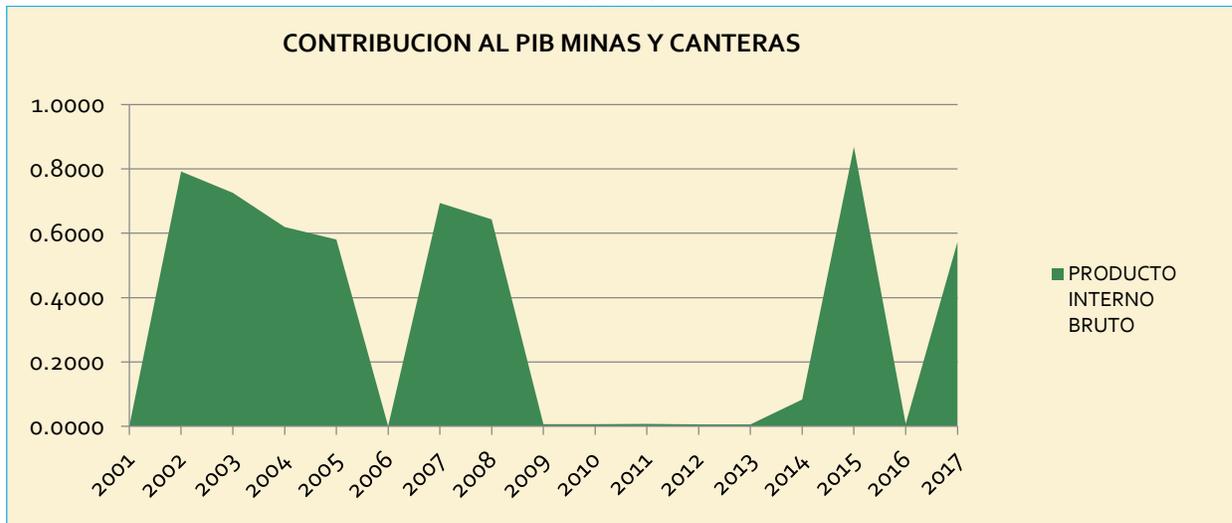
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>#</sup>	2017 <sup>#</sup>
1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	20,498.5	21,206.2	22,138.3	23,057.2	23,547.6	23,842.4	25,244.1	25,467.6	26,436.4	26,370.3	27,085.3	28,003.3	30,442.4	31,407.5	32,367.6	33,408.3	34,382.8
2. Explotación de minas y canteras	1,942.1	1,209.0	1,135.9	1,003.3	967.9	1,138.1	1,296.4	1,243.7	1,282.1	1,327.3	1,572.2	1,269.0	1,313.7	1,507.1	2,090.1	1,074.5	1,481.0
3. Industrias manufactureras	28,913.1	29,242.8	29,074.7	31,441.5	32,200.3	33,472.4	34,493.9	35,183.9	34,803.2	36,030.2	37,122.5	38,338.6	38,692.8	40,912.6	42,324.2	43,820.0	44,752.8
4. Suministro de electricidad y captación de agua	3,794.6	3,988.6	4,185.9	4,337.0	4,453.7	4,596.5	4,875.6	4,952.7	4,985.7	5,240.0	5,531.2	5,884.3	6,193.0	6,498.0	6,789.2	7,149.3	7,533.3
5. Construcción	5,707.6	6,022.7	6,446.0	5,070.9	6,133.7	6,936.9	7,548.4	7,512.7	6,794.2	5,932.1	6,074.0	6,120.8	6,227.8	6,501.3	6,719.4	6,838.7	7,026.4
6. Comercio al por mayor y al por menor	18,936.7	19,323.2	19,610.7	20,214.2	20,698.5	21,681.7	22,262.7	23,004.7	22,486.6	23,318.3	24,193.0	24,928.6	25,737.6	26,702.0	28,228.3	29,314.2	30,364.9
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,827.1	8,438.6	9,294.1	10,716.2	11,932.4	14,146.1	17,377.0	19,965.5	20,412.7	20,985.9	22,001.5	22,676.9	23,345.3	24,036.6	24,918.3	25,516.8	26,033.6
8. Intermediación financiera, seguros y actividades auxiliares	3,781.9	4,107.3	4,624.8	5,064.0	5,625.9	6,703.7	7,432.2	8,193.2	8,331.2	8,608.1	9,078.6	10,196.2	11,354.2	12,384.5	14,185.7	15,335.2	15,829.0
9. Alquiler de vivienda	15,044.9	15,572.2	16,303.7	17,006.9	17,413.6	17,875.6	18,271.1	18,231.8	18,831.3	20,415.4	21,008.5	21,626.4	22,294.7	22,976.1	23,678.4	24,419.4	25,191.3
10. Servicios privados	22,891.8	23,894.8	24,341.9	24,984.5	25,477.5	26,868.5	28,891.5	30,489.4	30,822.0	31,961.8	33,381.6	34,350.3	35,396.8	36,553.3	37,887.9	39,070.9	40,380.7
11. Administración pública y defensa	10,861.5	11,098.0	10,850.7	10,476.1	10,725.6	11,294.0	11,812.0	12,321.7	13,898.0	15,166.1	15,775.2	16,639.0	17,711.7	18,209.6	18,692.3	19,089.9	19,486.4
(*) Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente -SIFMI-	3,429.6	3,727.2	3,900.9	4,426.3	5,089.5	5,917.8	6,702.6	7,118.3	7,615.3	7,796.4	8,339.7	9,078.5	10,096.5	10,977.3	12,091.1	12,744.6	13,148.2
(†) Impuestos netos de subvenciones a los productos	11,107.6	11,425.0	11,665.8	12,303.8	12,834.1	13,571.7	14,465.2	14,286.4	13,779.1	14,482.1	15,106.3	15,702.0	16,243.7	16,976.6	17,913.0	18,665.1	19,376.6
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO</b>	<b>148,677.8</b>	<b>152,860.9</b>	<b>156,524.5</b>	<b>161,458.2</b>	<b>166,722.0</b>	<b>173,691.2</b>	<b>186,786.8</b>	<b>192,894.9</b>	<b>193,903.8</b>	<b>199,473.8</b>	<b>207,776.9</b>	<b>213,948.6</b>	<b>221,857.5</b>	<b>231,118.2</b>	<b>246,688.8</b>	<b>248,129.8</b>	<b>254,979.0</b>

# La discrepancia entre el total y la suma de sus componentes se debe a la diferencia estadística que proviene de utilizar estimaciones de precios base 2014, de conformidad con la metodología seguida en el Sistema de Cuentas Nacionales 1993 (SCN93).

† Cifras preliminares

FUENTE: [www.banguat.gov.gt](http://www.banguat.gov.gt)

Gráfica 4



FUENTE: Elaboración propia con información Banguat.

#### 4. PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS MINERALES METALICOS

En las siguientes graficas se detallan las variaciones de los precios internacionales del oro y la plata durante el año 2017.

##### 4.1 PRECIOS INTERNACIONALES DEL ORO AÑO 2017

Gráfica 5



Fuente: www.kitco.com

##### 4.2 PRECIOS INTERNACIONALES DE LA PLATA AÑO 2017

Gráfica 6



Fuente: www.kitco.com

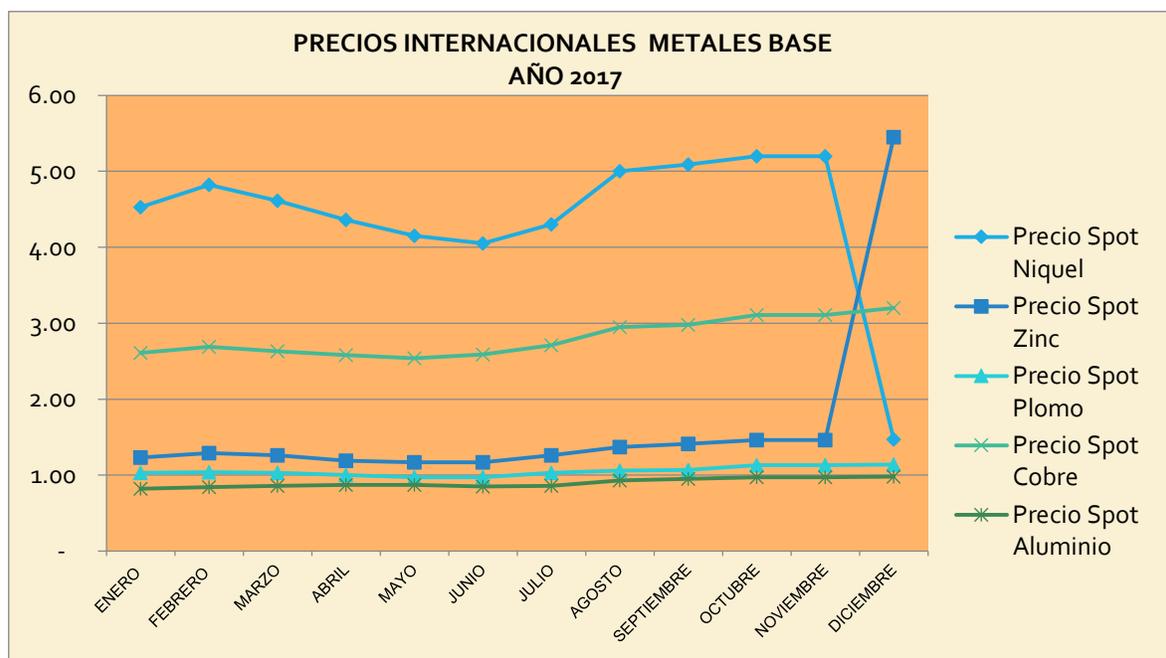
### 4.3 PRECIOS INTERNACIONALES DE METALES BASE AÑO 2017

Cuadro 8

MES	Precio Spot Níquel	Precio Spot Zinc	Precio Spot Plomo	Precio Spot Cobre	Precio Spot Aluminio
ENERO	4.53	1.23	1.03	2.61	0.82
FEBRERO	4.82	1.29	1.04	2.69	0.84
MARZO	4.61	1.26	1.03	2.63	0.86
ABRIL	4.36	1.19	1.00	2.58	0.87
MAYO	4.15	1.17	0.97	2.54	0.87
JUNIO	4.05	1.17	0.97	2.59	0.85
JULIO	4.30	1.26	1.03	2.71	0.86
AGOSTO	5.00	1.37	1.06	2.95	0.93
SEPTIEMBRE	5.09	1.41	1.07	2.98	0.95
OCTUBRE	5.20	1.46	1.13	3.11	0.97
NOVIEMBRE	5.20	1.46	1.13	3.11	0.97
DICIEMBRE	1.47	5.45	1.14	3.20	0.98

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

Gráfica 7



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

## 5. PRECIOS NACIONALES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION AÑO 2017

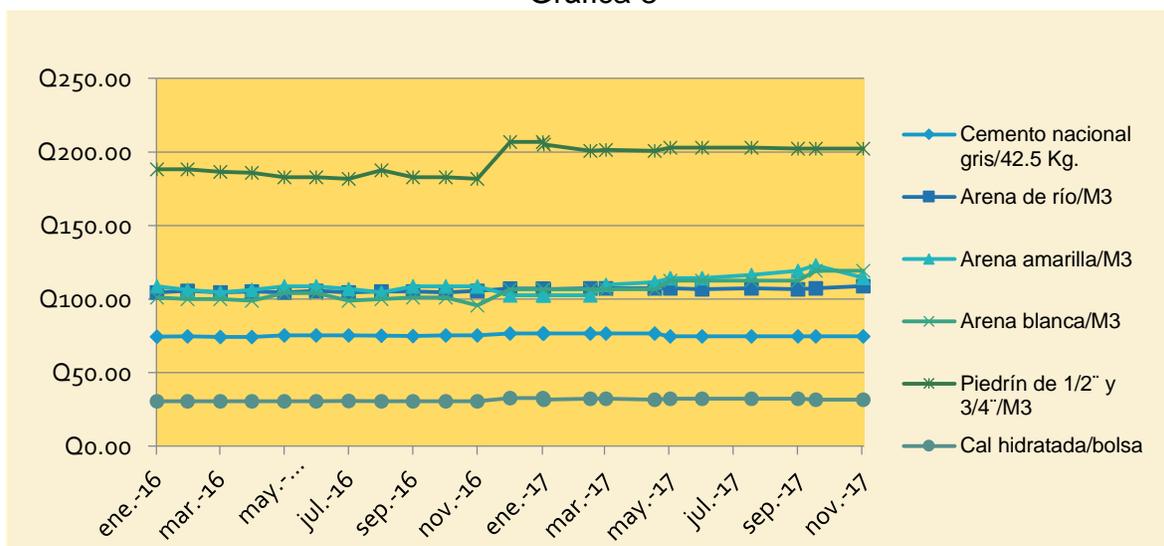
Cuadro 9

Fecha	Cemento nacional gris/42.5 Kg.	Arena de río/M3	Arena amarilla/M3	Arena blanca/M3	Piedrín de 1/2" y 3/4"/M3	Cal hidratada /bolsa
ene-17	Q76.68	Q107.14	Q102.50	Q106.67	Q206.79	Q32.69
feb-17	Q76.68	Q106.66	Q102.50	Q106.67	Q205.04	Q31.71
mar-17	Q76.68	Q107.37	Q102.50	Q106.67	Q200.76	Q32.26
abr-17	Q76.62	Q107.37	Q109.67	Q106.67	Q201.47	Q32.26
may-17	Q76.62	Q107.37	Q111.43	Q106.67	Q200.76	Q31.71
jun-17	Q74.77	Q107.37	Q114.29	Q112.50	Q202.90	Q32.26
jul-17	Q74.77	Q106.66	Q114.29	Q112.50	Q202.90	Q32.26
ago-17	Q74.77	Q107.37	Q116.43	Q112.50	Q202.90	Q32.26
sep-17	Q74.77	Q106.66	Q119.29	Q112.50	Q202.19	Q32.26
oct-17	Q74.70	Q107.40	Q122.86	Q119.17	Q202.19	Q31.57
dic-17	Q74.70	Q108.80	Q114.49	Q119.17	Q202.19	Q31.59

FUENTE.: Cámara Guatemalteca de la Construcción

## PRECIOS NACIONALES DE MATERIALES DE CONSTRUCCION AÑO 2017

Gráfica 8



FUENTE: Cámara Guatemalteca de la Construcción

## 6. REGALÍAS Y OTROS INGRESOS AL ESTADO AÑO 2017 PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD MINERA

Cuadro 10

AÑO	MES	Canon Otorgamiento	Canon Explotación	Multa Extemporáneo	Multa Incompleto	Multa Omisión	Multa Otros	Multa Ilegal	Regalías al Estado	Intereses al Estado	TOTAL RECAUDADO QUETZALES
2017	ENERO	0.00	2,441,451.91	10,776.74	300.00	5,557.46	25410.83	0.00	10,034,309.14	4,092.60	12,521,898.68
2017	FEBRERO	1,300.00	2,915,970.41	2,975.93	300.00	12,273.78	4,000.00	13,431.36	2,290,669.59	5,104.86	5,246,025.93
2017	MARZO	20,000	309,989.64	12,161.57	-	8,946.51	1500	-	707,533.61	26996.4	1,087,127.73
2017	ABRIL	6000	199,200.00	7,122.56	1200.00	22,200.00	-	60,000.00	518,713.78	11,829.68	826,266.02
2017	MAYO	4,000.00	40,741.52	-	900.00	18,173.41	-	-	502,761.60	1,335.95	567,912.48
2017	JUNIO	-	28,800.00	4,800.00	4800.00	-	-	-	649,421.75	5,407.68	693,229.43
2017	JULIO	-	61,589.31	16,857.10	14,619.29	64,531.57	-	-	124,736.57	51,872.74	334,206.58
2017	AGOSTO	-	40,448.98	-	900.00	-	-	-	8,839.11	9,407.44	59,595.53
2017	SEPTIEMBRE	-	21,600.00	300.00	300.00	-	-	-	1,316.57	1,923.31	25,439.88
2017	OCTUBRE	1,300.00	28,787.08	-	-	-	-	-	10,118.39	7,762.99	47,968.46
2017	NOVIEMBRE	-	38,400.00	2996.50	-	-	-	-	-	3,885.40	45281.90
2017	DICIEMBRE	-	-	2,971.34	9,900.00	9,600.00	-	-	-	10,154.21	32,625.55
	<b>TOTAL 2017</b>	<b>32,600.00</b>	<b>6,126,978.85</b>	<b>60,961.74</b>	<b>33,219.29</b>	<b>141,282.73</b>	<b>30,910.83</b>	<b>73,431.36</b>	<b>14,848,420.11</b>	<b>139,773.26</b>	<b>21,487,578.17</b>

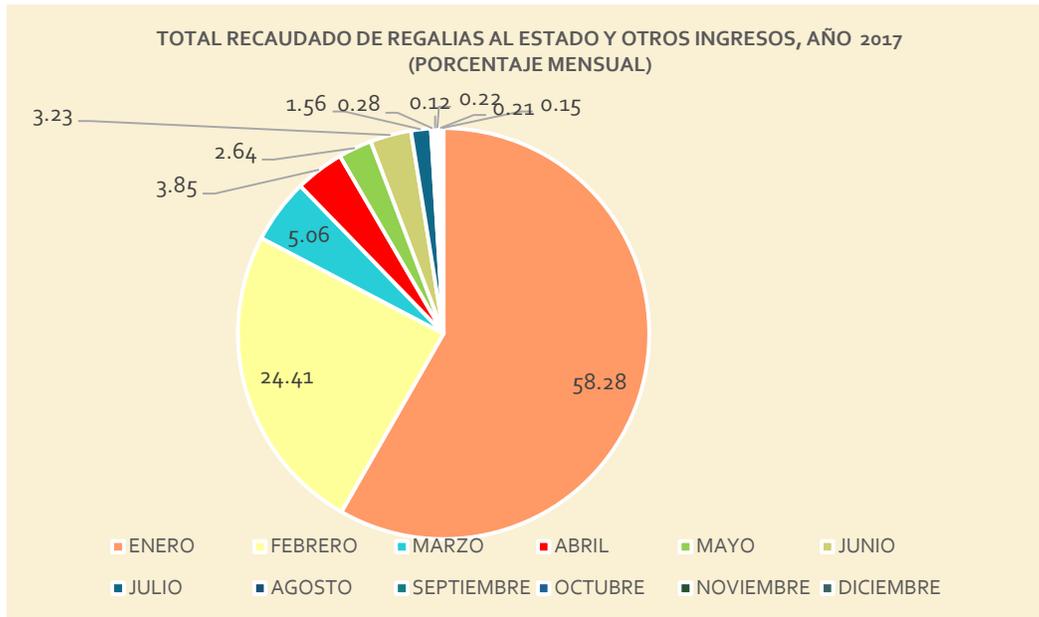
FUENTE: Elaboración propia DGM

Gráfica 9



FUENTE: Elaboración propia DGM

Gráfica 10



En el siguiente cuadro se detalla la cantidad de licencias otorgadas, desde el año 2003 al año 2017.

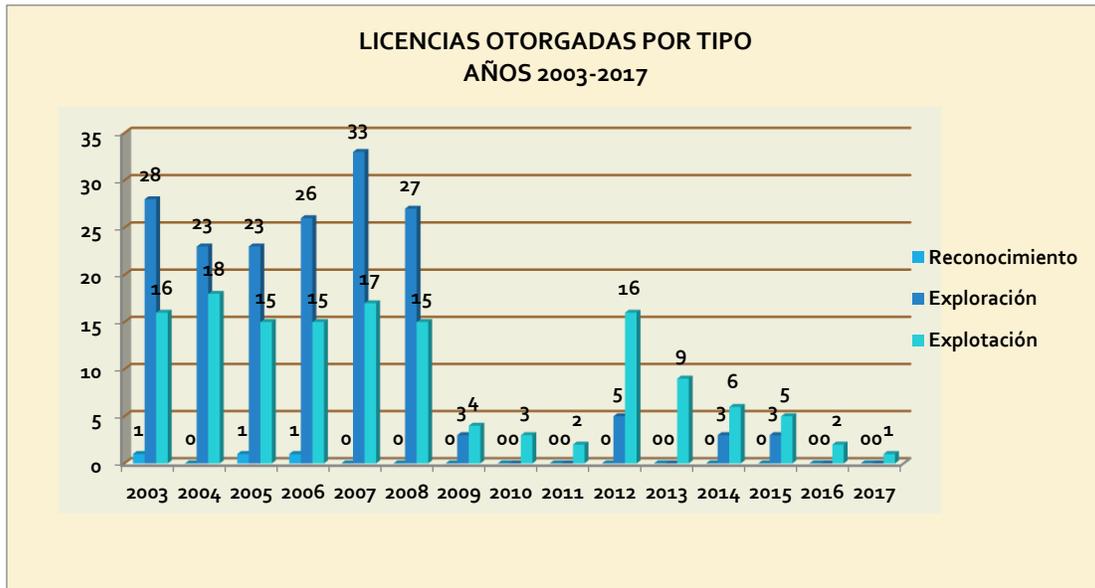
## 7. LICENCIAS MINERAS OTORGADAS POR TIPO Y POR AÑO

Cuadro 11

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

FUENTE: Elaboración propia DGM

Gráfica 11



FUENTE: Elaboración propia DGM

**8. LICENCIAS MINERAS VIGENTES POR CATEGORÍA DEL MINERAL AL AÑO 2017**

Gráfica 12



FUENTE: Elaboración propia DGM

## 9. SOLICITUDES DE LICENCIAS MINERAS POR TIPO AÑO 2017

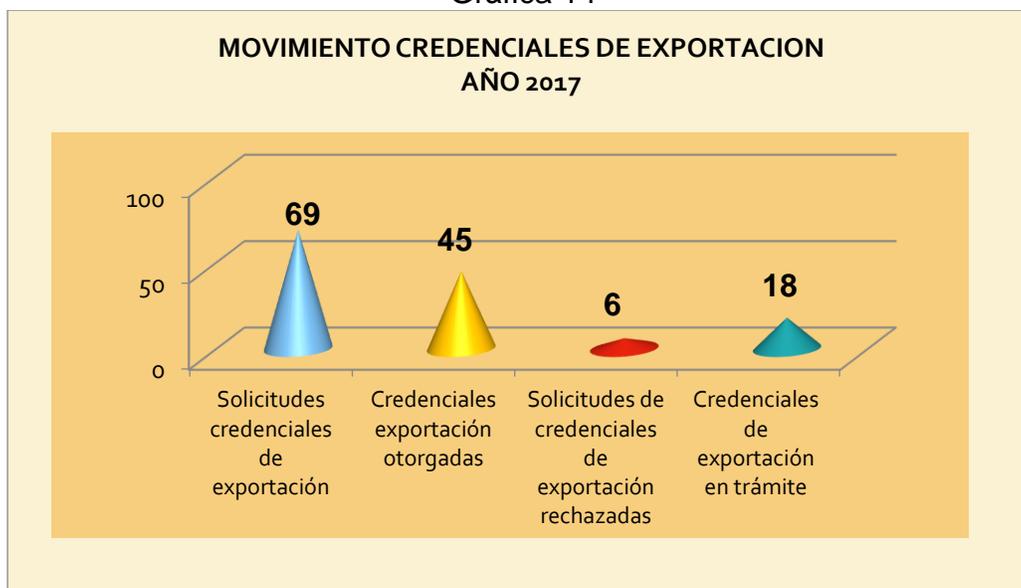
Gráfica 13



FUENTE: Elaboración propia DGM

## 10. INGRESO DE SOLICITUDES Y OTORGAMIENTO DE CREDENCIALES DE EXPORTACION AÑO 2017

Gráfica 14



FUENTE: Elaboración propia DGM

## **11. MINERIA ILEGAL AÑO 2017**

La Dirección General de Minería, entre sus funciones tiene que identificar, suspender y sancionar las actividades de explotación ilegal de minerales, recomendando las sanciones correspondientes.

Es importante hacer constar que los factores que intervienen en la extracción minera ilegal son varios y de distinta naturaleza, 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.

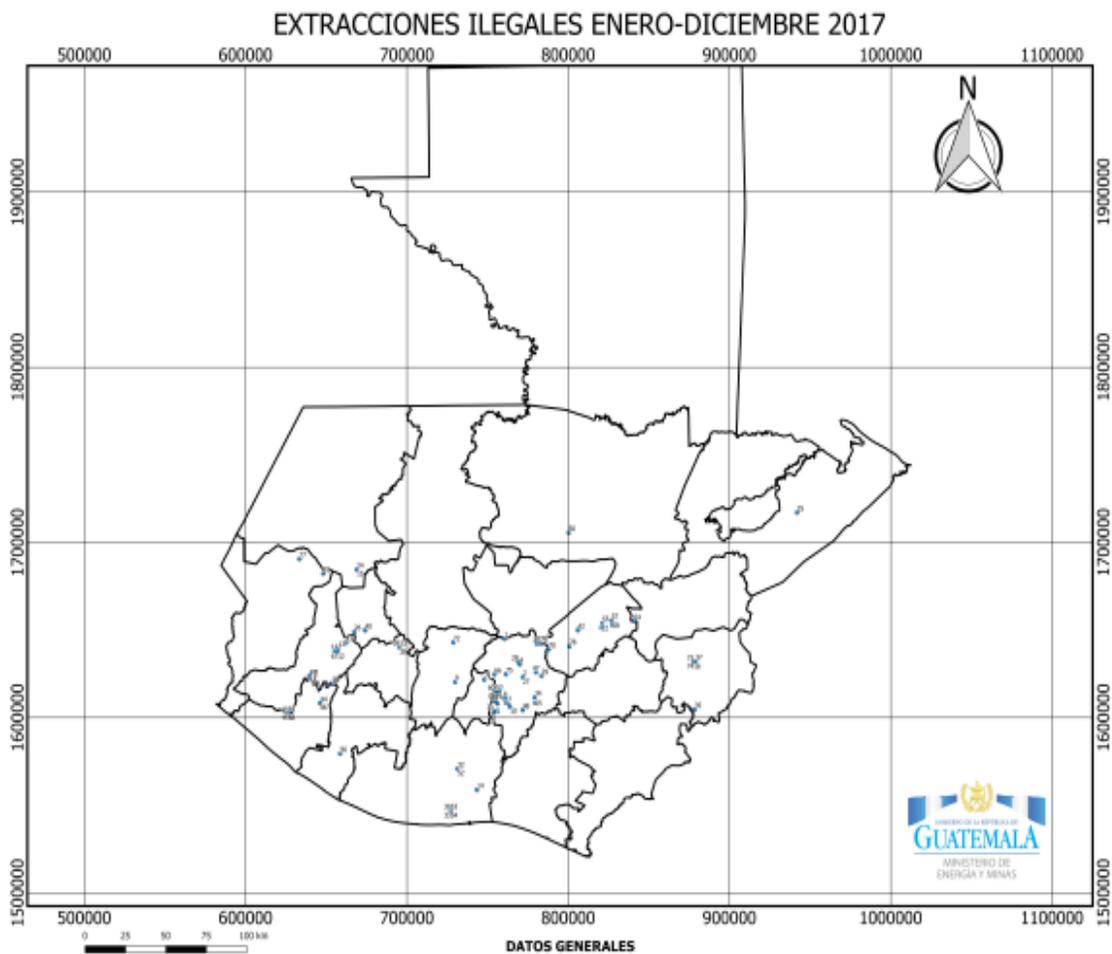
Dentro de los factores que contribuyen a las explotaciones mineras ilegales en el país, se pueden mencionar los siguientes:

- Ley de Minería. Artículo 57 literal d) Sanciones. No se posee el poder coercitivo para procedimientos legales de confiscación. Sólo se ordena la suspensión verbal, en campo, de las operaciones ilegales y se inicia el expediente respectivo en gabinete con el acompañamiento del informe técnicos de inspección para su posterior sanción.
- Es necesario modificar el artículo 346 del Código Procesal Penal para que se establezca como delito la extracción ilegal de productos mineros situados en cerros, planicies o laderas. Actualmente solo se considera como delito la explotación ilegal contenida en el mar territorial, plataforma submarina, ríos y lagos nacionales.
- Es necesario una divulgación de lo que establece la Ley de Minería y su Reglamento a las municipalidades donde existen productos mineros en cantidades explotables o convocar a reuniones, en este Ministerio con los alcaldes que poseen, en su jurisdicción, depósitos de productos mineros con el fin de que no se cometan errores de parte de las autoridades municipales y que se deduzcan responsabilidades.
- 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 ríos y lagos. Por aparte, el extractor ilegal no paga regalías, impuestos o arbitrios, también se constituye como un competidor ilegal al vender el producto minero más barato. Otro problema es el de que no aplica el sistema adecuado en la extracción, provocando daños al ambiente.

En el año 2017 se realizaron 78 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.

### 11.1 MAPA DE EXPLORACIONES MINERAS ILEGALES INSPECCIONADAS AÑO 2004-2017



FUENTE: Elaboración propia DGM

La cantidad de explotaciones mineras ilegales inspeccionadas, generalmente se realizan sólo por denuncias, la cantidad de explotaciones mineras ilegales en los últimos años han aumentado sistemáticamente, como se puede observar en la siguiente gráfica.

Gráfica 15



FUENTE: Elaboración propia DGM