



GOBIERNO *de*  
**GUATEMALA**

DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO  
DE ENERGÍA  
Y MINAS



Dirección General de Minería

**ANUARIO**

**ESTADÍSTICO MINERO**

2021



Dirección General de Minería

# ANUARIO ESTADÍSTICO MINERO

# 2021

Lic. Alberto Pimentel Mata

**Ministro de Energía y Minas**

Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas

**Viceministro de Energía y Minas encargado  
del Área de Minería e Hidrocarburos**

Licda. Ida Elizabeth Keller Taylor

**Directora General de Minería**

Guillermo Fernando Schell Álvarez

**Subdirector General de Minería**

Msc. Dunia Marisol Osorio Muñoz

Ing. Oscar René Rosal Higueros

**Elaboración**

Guatemala de la Asunción, junio de 2022

[www.mem.gob.gt](http://www.mem.gob.gt)



# ÍNDICE

<b>1. Panorama Minero</b>	<b>9</b>
1.1 Licencias de exploración minera	
1.2 Licencias de explotación minera	
<b>2. Producción minera nacional</b>	<b>17</b>
2.1 Producción minera 2005-2021 por categoría del mineral	
2.2 Producción minera en volumen y peso año 2021	
2.3 Producción minera año 2021 (minerales metálicos)	
2.4 Producción minera año 2021 (minerales no metálicos)	
2.5 Distribución de la producción de minerales	
2.6 Clasificación de la producción de minerales no metálicos	
<b>3. Contribución de la minería al producto interno bruto - PIB-</b>	<b>21</b>
<b>4. Precios internacionales de los minerales metálicos</b>	<b>22</b>
4.1 Precios internacionales oro, año 2021	
4.2 Precios internacionales plata, año 2021	
4.3 Precios internacionales metales base, año 2021	
<b>5. Precios nacionales materiales de construcción, año 2021</b>	<b>24</b>
<b>6. Regalías y otros ingresos al Estado por la actividad minera, año 2021</b>	<b>25</b>
<b>7. Licencias mineras otorgadas por tipo y por año</b>	<b>26</b>
<b>8. Licencias mineras vigentes por categoría del mineral, año 2021</b>	<b>27</b>
<b>9. Solicitudes de licencias mineras por tipo (ingresadas año 2021)</b>	<b>28</b>
<b>10. Solicitudes y otorgamiento de credenciales de exportación</b>	<b>28</b>
<b>11. Minería ilegal</b>	<b>29</b>



C499BRK

4216

4216

4216 C499BRK

C411BLX

# INTRODUCCIÓN

La minería continúa siendo importante para el desarrollo y reactivación económica del país. En el año 2021 la minería contribuyó con el 0.6 %, al Producto Interno Bruto por el Enfoque de la Producción, siendo la segunda actividad económica más importante para el país, como se puede observar en el presente Anuario Estadístico.

El objetivo del Anuario Estadístico es proporcionar información del sector minero y su tendencia durante el año 2021, describiendo a través de datos estadísticos, los precios internacionales de los minerales metálicos y metales base, así como los precios nacionales de los materiales de construcción, el detalle de los minerales que se produjeron en el país durante el año 2021 y el movimiento de solicitudes y licencias mineras.





# 1. PANORAMA MINERO

Los ingresos al Estado por la actividad minera aún no sean recuperado, ya que su disminución continúa a la fecha, por la suspensión temporal de las licencias de explotación de minerales metálicos, denominadas El Escobal de la entidad Panamerican Silver de Guatemala, S. A., que es una de las licencias que más ingresos generan al país, así como de Progreso VII Derivada.

A pesar que otra licencia de explotación de minerales metálicos que estaba suspendida ya están trabajando, como lo es el caso de Extracción Minera Fénix, de la entidad Compañía Guatemalteca de Minerales -CGN- no se han podido incrementar los ingresos al Estado de forma sustancial.

Otro factor importante, de hacer notar es qué actualmente se está trabajando en el proceso de realización de las consultas comunitarias de Pueblos Indígenas y Tribales, según lo establecido en el convenio 169 de la OIT, previo a otorgar una licencia de exploración o explotación minera, con lo cual se espera incrementar los otorgamientos de licencias mineras y así obtener más ingresos al estado producto de la actividad minera.

## Porcentaje del Territorio Nacional con Licencias Mineras

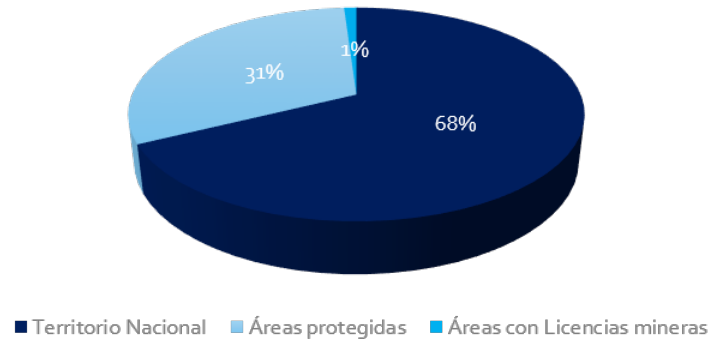
A continuación, se detalla la superficie del territorio nacional en kilómetros cuadrados; el porcentaje que se encuentra identificado como área protegida y el porcentaje sobre el cual se han otorgado licencias mineras.

**Cuadro 1**  
PORCENTAJE DEL TERRITORIO NACIONAL CON LICENCIAS MINERAS

SUPERIFICIE	KM2	% DEL TERRITORIO NACIONAL
Territorio Nacional	108,889.00	68%
Áreas protegidas	34,047.26	31%
Áreas con Licencias mineras	1,132.49	1%

Fuente: Elaboración propia DGM.

**Gráfica 1**  
 PORCENTAJE DE LICENCIAS MINERAS DEL TERRITORIO NACIONAL



Fuente: Elaboración propia DGM.

## 1.1 LICENCIAS DE EXPLORACIÓN MINERA

En el siguiente listado se detallan las licencias de exploración minera vigentes durante del año 2021.

NO.	REGISTRO	NOMBRE
1	LEXR-830	CHATALA
2	LEXR-813	EL DORADO
3	LEXR-887	EL LORO 1
4	LEXR-766	EL MAPACHE
5	LEXR-821	EL PATO II
6	LEXR-765	EXP-MIN LA PALMA
7	LEXR-674	LA LAGUNA
8	LEXR-067-08	LAS LAJITAS
9	LEXR-021-14	NABEJ
10	LEXR-016-13	SAN JOSE DEL LAGO II
11	LEXR-461	SANTA MARGARITA
12	LEXR-007-10	LA RUIDOSA I

Fuente: Elaboración propia DGM.

## 1.2 LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN MINERA

En el siguiente listado y mapa se detallan las licencias de explotación minera vigentes durante el año 2021.

No.	NOMBRE	REGISTRO
1	ADD MINERAL	LEXT-035-09
2	AGREGADOS BARRANCA HONDA	LEXT-231
3	AGROMSA I	CT-219
4	ALTOS PINOS	LEXT-357
5	ASTURICA	LEXT-155
6	AMPLIACION DEL PROYECTO MINERO EL SASTRE NUMERO DOS	LEXT-020-08
7	ANABELLA	CT-007
8	AQUINON	LEXT-322
9	AREA DE APROVECHAMIENTO MINERO LA VENTANA VERDE	LEXT-002-10
10	ARENAL VILLA LOBOS	LEXT-166
11	ARENERA EL AMIGO	LEXT-489
12	ARENERA EL CAMPOSANTO	LEXT-323
13	ARENERA EL CARMEN	LEXT-337
14	ARENERA EL MANGUITO	LEXT-575
15	ARENERA EL PINO	CT-235
16	ARENERA LA PRIMAVERA	CT-217
17	ARENERA LOS SANCHEZ	LEXT-039-06
18	ARENERA PALO VERDE I	LEXT-517
19	ARENERA POLOCHIC	LET-PM-144
20	ARENERA SAN FERNANDO	LEXT-469
21	ARENERA Y PIEDRINERA DEL RIO	LEXT-014-06
22	ARIELA	LEXT-281
23	ATACAMA	LEXT-509
24	BANCO DE MATERIALES LA ISLA	LEXT-583
25	BANCO DE MATERIALES ROCARENA	LEXT-026-09
26	BIJOLOM II	LEXT-188
27	BOCA DE HORNO	ET-CT-134
28	CALERA EL MIRADOR	LEXT-143
29	CALERA SAN MIGUEL	ET-CT-155
30	CAMINOS	LEXT-256
31	CANNOSA II	LEXT-172
32	CANTERA VICTORIA	CT-160
33	CANTERA AGUA CALIENTE	LEXT-034-07
34	CANTERA BRASIL	LEXT-017-05
35	CANTERA CORONA	LEXT-523
36	CANTERA DEL NORTE	LEXT-011-11
37	CANTERA EL CIMARRÓN	LEXT-487
38	CANTERA EL GUACHIPILIN	EC-8-89
39	CANTERA EL NORTE	CT-107
40	CANTERA EL PORVENIR	LEXT-018-07
41	CANTERA EL RODEO SACA Y PUTZU	ET-CT-007
42	CANTERA GUADALUPE	LEXT-036-08
43	CANTERA GUAXPAC	LEXT-007-05
44	CANTERA JENNIFER	LEXT-128
45	CANTERA LA BÁSCULA	LEXT-486

46	CANTERA LA HERRADURA II	CT-068
47	CANTERA LAS HUERTAS	LEXT-571
48	CANTERA LOS MANANTIALES	LEXT-033-07
49	MONTE CRISTO	LEXT-494
50	CANTERA MONTUFAR	LEXT-526
51	CANTERA ORO	LEXT-115
52	CANTERA PIÑUELAS	LEXT-046-05
53	POCHUTA	CT-093
54	ROCA DURA	CT-034
55	SAN BUENAVENTURA	CT-92
56	CANTERA SAN JOAQUIN / SAN ANTONIO	LEXT-006-13
57	CANTERA SAN JULIAN	LEXT-028-05
58	CANTERA SILVIA	LEXT-129
59	CANTERAS EL CAMPAMENTO	LEXT-470
60	CAPAROSA	CT-116
61	CARBON 12	LEXT-101
62	CARMELO	LEXT-257
63	CERRO ALTO I	LEXT-380
64	CERRO PIEDRA DURA	LEXT-317
65	CHAMPONA	LEXT-419
66	CHICHIPATE	ET-CT-3
67	CHOCON	CT-033
68	CIENAGA LARGA	CT-168
69	CLAVITO IV	CT-008
70	COLA DE CHUCHO	LEXT-285
71	COMERCIALIZADORA CORDON	LEXT-539
72	CONCUA	LEXT-327
73	CONSTRUCTORA D.L., S.A.	LEXT-403
74	CONSTRUCTORA EL PLAYON, S. A.	LEXT-248
75	CONSTRUCTORA FLORES	LEXT-535
76	CONSTRUCTORA Y TRITURADORA EXCO	LEXT-021-13
77	DERECHO MINERO DE EXPLOTACION LA RELIQUIA	LEXT-050-07
78	DIMACO	LEXT-008-07
79	DISTRIBUIDORA LAS CAÑAS	LEXT-299
80	DOS PINOS	LET-PM-131
81	DRAGADO Y EXTRACCION DE MATERIAL DE ASOLVAMIENTO DEL EMBALSE DE LA HIDROELECTRICA POZA VERDE	LEXT-003-08
82	EL ACEITUNO	LEXT-029-05
83	EL ACHIGUATE	LEXT-024-07
84	EL BUEN PRECIO III	CT-224
85	EL CADEJO	LEXT-015-08
86	EL CAMINO	LEXT-023-05
87	EL CAULOTE	LEXT-301
88	EL CERRO	LET-PM-033
89	EL CHAGÚITE	LEXT-353
90	EL CHEPENAL	CT-060
91	EL CHILE	CT-065
92	EL COLORADO	CT-016
93	EL DESARROLLO	LEXT-015-07
94	EL DIAMANTE	LEXT-420
95	EL EMBUDO DE SANTA ELENA	CT-218
96	EL HONGO	CT-019
97	EL LIMON I	LEXT-604
98	EL LLAMA	LEXT-020-06
99	EL MAL PASO	CT-216
100	EL MAL PASO I	LEXT-175

101	EL PACIFICO	LEXT-035-09
102	EL PARAISO	LEXT-488
103	EL PUJY	LEXT-037-07
104	EL PLANETA	LEXT-021-06
105	EL POXTE II	CT-088
106	EL ROSARIO	LEXT-031-07
107	EL ROSARIO BOLA DE ORO Y ANEXOS	ETM-1649
108	EL SACRAMENTO	LEXT-207
109	EL SALAMO	LEXT-474
110	EL SALTO	LEXT-607
111	EL SUBINAL	LEXT-308
112	EL VADO	LEXT-008-14
113	EL ZARZAL	CT-213
114	EOLO	LEXT-234
115	ESCOBAL	LEXT-015-11
116	ESCUINTLA	LEXT-313
117	ESQUIPULAS	LEXT-425
118	EXPLOT. Y COMERC. DE PROD. PARA LA CONST. LA MARTINICA	LEXT-595
119	EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN LAS CRUCES	LEXT-006-05
120	EXPLOTACION ARTESANAL DE YACIMIENTOS DE JADE, CUARZO, SERPENTINA Y TODO TIPO DE MINERALES METALICOS Y NO METALICOS	LEXT-007-13
121	EXPLOTACION DE FILITA SAMARIA	LEXT-046
122	EXPLOTACION DE MINERALES CANTERA LOS MENDEZ	LEXT-010-05
123	EXPLOTACION LOS RODRIGUEZ	CT-251
124	EXPLOTACION MINERA ARENERA EL TABLON	LEXT-016-08
125	EXPLOTACION MINERA EL CARAMO	LEXT-608
126	EXPLOTACION MINERA EL FARO	LEXT-022-05
127	EXPLOTACION MINERA EL PROFE	LEXT-034-05
128	EXPLOTACION MINERA LA CAMPANA	LEXT-581
129	EXPLOTACION MINERA SABANETAS	LEXT-029-08
130	EXPLOTACION MINERA TROYA	LEXT-212
131	EXPLTACION MINERA PEÑA DE ORO	LEXT-052-07
132	EXTRACCION DE ARENA POMA Y ROCA SAN JOSE	LEXT-030-07
133	EXTRACCION DE ARENA Y ROCA LA PROVIDENCIA	LEXT-001-08
134	EXTRACCION MINERA FENIX	LEXT-049-05
135	EXTRACCION RECURSO MINERO, ARENA DE RIO.	LEXT-042-06
136	EXTRACCION Y TRASLADO DE PIEDRA POMEZ LOS AMATES UNO	LEXT-521
137	EXTRACCION Y TRITURACION DE MATERIAL CANTERA CAYUGA	LEXT-024-11
138	EXTRACCION, TRITURACION Y PREPARACION DE MEZCLA ASFALTICA GRAVERA LOS CASTAÑOS	LEXT-028-06
139	FABRICA DE ARTICULOS DE CEMENTO BLOCK DE ROSA	LEXT-001-12
140	FEMQUINSA	CT-042
141	FERMICA	LEXT-606
142	FINCA LAS PIEDRECITAS	CT-070
143	GENETICA	LEXT-381

144	GRAN CAÑON	LEXT-033-05
145	GRAN COSTA I	LEXT-043-07
146	GUANACASTE	LEXT-186
147	GUATEGRAVA II	ET-CT-137
148	GUATEMINAS	LEXT-039-07
149	INDUSTRIA MINERA EL PALMO	LEXT-550
150	IRIS	ET-CT-129
151	JADE JADEITA	LEXT-002-12
152	EL JASMIN 2	LEXT-024-05
153	JUAN JOSE	LET-PM-028
154	JUAN MINERO	CT-038-A
155	KADAKAN	LEXT-097
156	LA CALDERA	LEXT-538
157	LA CAÑADA	MT-0625
158	LA COMPAÑIA	CT-013
159	LA COMPAÑIA II	LEXT-141
160	LA CRUZ CHIXIQUIN	LEXT-161
161	LA CUMBRE No.1	ET-CT-114
162	LA ESPERANZA	CT-105
163	LA FUMAROLA	CT-061
164	LA LIBERTAD I	LEXT-389
165	LA LIBERTAD II	LEXT-388
166	LA MARIA	LEXT-181
167	LA MECA I	CT-110
168	LA PALMA	LEXT-274
169	LA PAVERA	ET-CT-011
170	LA PEDRERA	CT-097
171	LA PRESA	LEXT-570
172	LA PROVIDENCIA	ET-056
173	LA QUEBRADILLA	CF-1902
174	LA SEVERA	CT-104
175	EXPLORACION DE ARENA Y GRAVA LA SONRISA	LEXT-549
176	LAS ANONAS	LEXT-242
177	LAS CIENAGITAS	LEXT-464
178	LAS CUREÑAS	CT-115
179	LAS DELICIAS	MT-1525
180	LAS LOMAS	CT-187
181	LAS MINAS	LEXT-251
182	LAS NUBES	LEXT-044-05
183	LAS PAVAS	LEXT-005-07
184	LAS PERICAS	LEXT-547
185	LAS TROJES	LEXT-279
186	LELA	CT-158
187	LO DE SUCHI	LEXT-173
188	LOMA DE TRIGO	LEXT-398
189	LORENA	LEXT-012-06
190	LOS ALISOS	LEXT-037
191	LOS ANGELES	ET-059
192	LOS BOLOS 2	LEXT-160-97
193	LOS CLAVELES DE SAN RAFAEL	LEXT-235
194	LOS ENCUENTROS	LEXT-109
195	LOS LIRIOS	CT-005
196	LOS MAGUEYES	CT-059
197	MACHAQUILA	LEXT-546
198	MADERAS DEL NORTE	LEXT-033-06

199	MAGDALENA	LEXT-548
200	MANO DE LEON I	LEXT-108
201	MANZANOTAL I	CT-066
202	MARIA JOSE	ET-CT-128
203	MARIA JOSE I	LEXT-003-05
204	MARLIN I	LEXT-541
205	MARMOLERIA PEREZ	CT-131
206	MARSIN	LEXT-039
207	MELENDREZ	LEXT-228
208	MINA PAXTOCA	LEXT-424
209	MINA SANTA ELENA	CT-101
210	MINERO EL CEIBILLO	LEXT-599
211	MINERO EL SASTRE	LEXT-591
212	MITCH	LEXT-247
213	NAJ-ROCJA	EC-10-90
214	NARANJO I	LEXT-229
215	NARANJO II	LEXT-230
216	NIVELACION DE TERRENO PARA LA AMPLIACIONN DE FABRICA LA ESMERALDA	LEXT-051-07
217	OBJETOS Y CLASES	CT-122
218	OJO DE AGUA II	LEXT-459
219	OÑIL	CT-147
220	PASO ANCHO	LEXT-001-05
221	PEDRERA EL PILAR	LEXT-112
222	PEDRERA NAHUATAN	LEXT-329
223	PEDRERA SAN JOSE	LEXT-333
224	PEÑALBA	LEXT-148
225	PIDERSA II	LET-PM-024
226	PIEDRA ANGULAR	LEXT-514
227	PIEDRA AZUL	LEXT-220
228	PIEDRINERA GUERRA	LEXT-300
229	PIEDRINERA PUERTA ROJA	LEXT-024-08
230	PIEDRINERA SAN LUIS	CT-215
231	PIEDRINERA SOSA	LEXT-007-06
232	PLANTA DE EXPLOTACION, TRITURACION Y COMERCIALIZACION DE GRAVA DE RIO Y SUS DERIVADOS DE LA EMPRESA VADO HONDO	LEXT-003-06
233	PLANTA DISTRIBUIDORA LAS PILAS	LEXT-452
234	PLANTA TRITURADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN REAL MADRID UNO	LEXT-001-10
235	PRODUCTORA DE MATERIALES AGUA CALIENTE	CT-174
236	PROGRESO VII DERIVADA	LEXT-054-08
237	PROHINSA	ET-CT-091
238	PROMACO I	LEXT-536
239	PROMACO II	LEXT-537
240	PROYECTO DE EXPLOTACION MINERO NIQUEGUA MONTUFAR II	LEXT-019-11
241	PROYECTO DE EXTRACCION MINERA SECHOL	LEXT-006-11
242	PROYECTO MINERO CANTERA FINCA SAN MIGUEL	LEXT-016-11
243	PROYECTO MINERO CERRO BLANCO	LEXT-031-05

244	PROYECTO MINERO CERRO COLORADO	LEXT-019-07
245	RAQUELITA	LEXT-107
246	REAL MADRID	LEXT-163
247	RIO ESCLAVOS 2	LEXT-004-09
248	RIO GRANDE	CT-011
249	RISOMA	LEXT-449
250	RIVERA DEL RIO	LEXT-050
251	ROCAS DE XELAZUL	LEXT-533
252	SAN CRISTOBAL	MT-0222
253	SAN JOSE MINCESA	LEXT-008-06
254	SAN JUDAS TADEO	LEXT-038-07
255	SAN LORENZO	CT-086
256	SAN MARTIN	CT-210
257	SAN MATEO	LEXT-307
258	SAN MIGUEL	CT-096
259	SAN MIGUEL II	CT-180
260	SANTA CLARA	LEXT-021-05
261	SANTA ISABEL	LEXT-563
262	SANTA RITA	MT-0322
263	SANTANDER	ET-CT-024
264	SANTO DOMINGO	MT-2809
265	SAQUIPEC	CT-056
266	SIETE CUEROS	CT-106
267	SINDY	LEXT-567
268	TORLON	CT-148
269	TRANSPORTES Y ARENAS MORAN	LEXT-534
270	TRES MARIAS	CT-204
271	UNIVERSAL	ET-CT-084
272	UYUS	LEXT-239
273	VERSALLES	LEXT-036-05
274	VICTORIA	MT-0210
275	VIVA AMERICA	LEXT-458
276	VUELTA DEL RIO	ET-CT-157
277	VUELTA GRANDE	LEXT-022-06
278	XIBALBA	LEXT-066
279	XOAXAN	CT-041
280	ZACARIAS	LEXT-493
281	AGREGADOS VALENTINA	LEXT-021-15
282	TABLONCILLOS DEL RODEO	LEXT-013-12
283	DISTRIBUIRODA AGREGADOS DE ORIENTE	LEXT-017-18
284	EXPLOTACIÓN MINERA LA PERA	LEXT-01-11
285	EXPLOTACIÓN MINERA LOS PINOS	LEXT-024-13
286	CANTERA AMBAS AGUAS	LEXT-027-09
287	MINA MARIA DOLORES	LEXT-013-16
288	CANTERA SAN GABRIEL	LEXT-027-15
289	ARENERA JERUSALEM	LEXT-014-18
290	TRITURADORA EL SHADDAI	LEXT-013-18
291	SOLICITUD DE LICENCIA DE EXPLOTACIÓN MINERA DENOMINADO EL TERCERON CON NÚMERO DE EXPEDIENTE SEXT-037-08, UBICADO EN LA ALDEA TIERRA COLORADA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ LA ARADA, DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA	LEXT-037-08

Fuente: Elaboración propia DGM.



## 2. PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

La producción minera total del año 2021 fue de Q 1,695.6 millones, la cual comparada con la del año 2020 que fue de Q 980.3 millones, representa un incremento de Q 715.3 millones equivalentes a 42 %, lo cual es muy positivo ya que al incrementar la producción también incrementan los ingresos por la actividad minera al país.

El incremento de la producción total minera para el año 2021, fue principalmente por la explotación de minerales metálicos. La venta de minerales metálicos fue de Q1,390.6 millones y la de no metálicos fue de Q 305 millones. La mayoría de minerales metálicos se exportan, lo que beneficia al país en el ingreso de divisas, ya que las exportaciones tienen un impacto directo sobre la activación de la economía en el País, a través del incremento del dinero circulante.

Otro factor importante del incremento de la producción minera del año 2021, es el aumento de las regalías al Estado y municipalidades, ya que en comparación al año 2020 su recaudación aumentó considerablemente, lo cual beneficia directamente a la población de influencia de los proyectos como a la población en general.

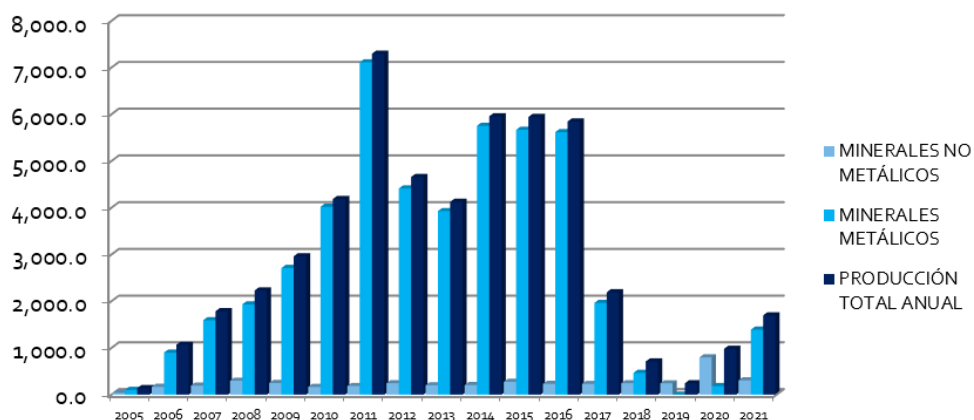
### 2.1 PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL 2005-2021 POR CATEGORÍA MINERAL EN MILLONES DE QUETZALES

AÑO	MINERALES NO METÁLICOS	MINERALES METÁLICOS	PRODUCCIÓN TOTAL ANUAL
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
2018	244.0	466.2	710.2
2019	241.0	0.075	241.8
2020	796.9	183.3	980.3
2021	304.9	1,390.6	1,695.6

Fuente: Elaboración propia DGM.

## Gráfica 2

PRODUCCIÓN MINERA POR CATEGORÍA DE MINERAL  
(MILLONES DE QUETZALES)



Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2.2 PRODUCCIÓN MINERA EN VOLUMEN Y PESO AÑO 2021

La producción de minerales en el país se clasifica en minerales metálicos y minerales no metálicos. En los siguientes cuadros se detalla el tipo de mineral explotado, su unidad de medida y la cantidad vendida para el año dos mil veintiuno, así como la clasificación de los minerales no metálicos.

## 2.3 PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO AÑO 2021, MINERALES METÁLICOS

Cuadro 3

PRODUCTO MINERO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VENDIDA	VENTA TOTAL (Q)
Mena con mineral de níquel	Tonelada métrica	2,221,100.69	664,908,099.55
Óxido de hierro y níquel	Tonelada métrica	2,648,592.79	661,586,896.24
Plomo, plata y cinc	Tonelada métrica	672.25	628,240.38
Saprolitas auríferas	Tonelada métrica	250,319.33	63,499,373.04
Subtotales minerales metálicos		5,120,685.06	1,390,622,609.21

Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2.4 PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO AÑO 2021, MINERALES NO METÁLICOS

**Cuadro 4**

PRODUCTO MINERO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VENDIDA	VENTA TOTAL (Q)
Arcilla	Tonelada métrica	248,782.00	1,641,500.00
Arena blanca	Metro cúbico	1,250,450.42	15,210,011.31
Arena, grava y cantos rodados	Metro cúbico	1,565,967.13	42,954,652.74
Basalto y andesita	Metro cúbico	2,348,581.51	52,472,263.51
Calliza	Metro cúbico	2,304,299.47	72,711,294.56
Cal hidratada	Kilogramo	809,484.55	8,304,522.10
Cenizas volcánicas (selecto)	Metro cúbico	500,862.73	14,330,267.25
Clastos carbonatados	Metro cúbico	588.00	17,750.00
Conglomerado	Tonelada métrica	67,846.54	1,623,567.02
Marga	Tonelada métrica	327,435.77	4,502,241.84
Magnesita	Metro cúbico	4,700.00	70,500.00
Serpentina	Metro cúbico	66.38	77,136.88
Yeso	Tonelada métrica	138,552.48	5,840,596.67
Jade	Kilogramo	121,816.79	1,934,055.91
Onix	Tonelada métrica	53.15	432,981.97
Esquistos	Tonelada métrica	893,309.48	11,820,575.24
Mármol	Metro cúbico	117,518.48	3,864,684.26
Arena sílicea	Tonelada métrica	94,207.51	42,204,610.70
Bentonita	kilogramos	7,378.37	1,087,627.24
Calliza dolomítica	Metro cúbico	364,024.20	4,094,078.33
Caolín	Tonelada métrica	295,490.01	534,706.47
Feldespató	Tonelada métrica	34,231.61	8,378,109.00
Filita	Tonelada métrica	152,923.10	3,746,044.66
Lutita férrica y ferruginosa	Tonelada métrica	602,484.55	6,643,045.76
Talco	Kilogramo	2,111.49	464,280.11
<b>Total</b>		<b>12,253,165.71</b>	<b>304,961,103.53</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2.5 DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES AÑO 2021 (EN MILLONES DE QUETZALES)

**Cuadro 5**

TIPO DE MINERAL	VENTAS (Q)	PORCENTAJES
Minerales metálicos	1,390,622,609.21	82%
Minerales no metálicos	304,961,103.53	18%
<b>TOTAL</b>	<b>1,695,583,712.74</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2.6 CLASIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS AÑO 2021

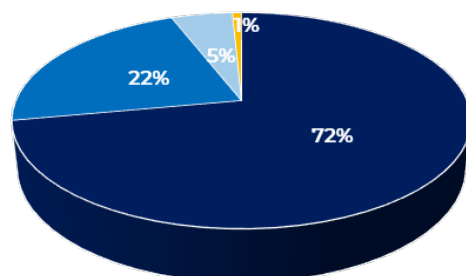
**Cuadro 6**

TIPO DE MINERAL	VENTAS (Q)	PORCENTAJES
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	219,756,303.88	72%
MINERALES DE USO INDUSTRIAL	67,152,502.27	22%
ROCAS ORNAMENTALES	15,685,259.50	5%
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	2,367,037.88	1%
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>304,961,103.53</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

**Gráfica 3**

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS



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

Fuente: Elaboración propia DGM.

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

En el siguiente cuadro se observa la contribución de la actividad minera al producto interno bruto de la Nación para el año dos mil veintiuno.

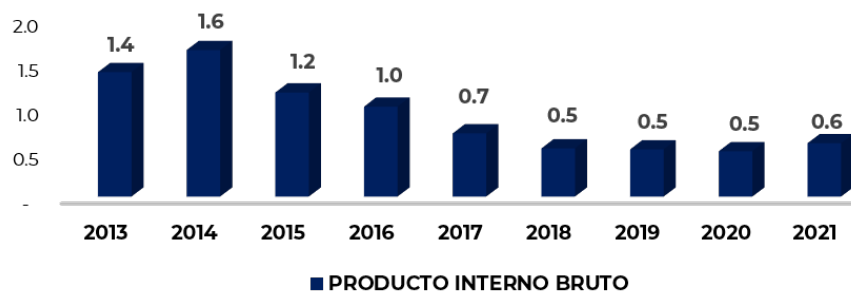
#### PRODUCTO INTERNO BRUTO MEDIDO POR EL ORIGEN DE LA PRODUCCIÓN, AÑO 2013-2021 (En millones de Quetzales)

No.	Sección	Actividades económicas	2013	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>pl</sup>	2019 <sup>pl</sup>	2020 <sup>pl</sup>	2021 <sup>pl</sup>
<b>CIU <sup>u</sup></b>											
1	A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	43,121.6	45,065.8	47,445.2	48,500.4	51,051.7	52,048.1	55,926.0	61,382.2	65,916.6
2	B	Explotación de minas y canteras	5,826.7	7,372.7	5,571.7	5,076.5	3,743.1	2,983.8	3,145.2	3,031.3	4,136.5
3	C	Industrias manufactureras	60,027.6	62,968.6	68,196.6	71,237.1	74,450.5	76,870.2	81,818.7	84,430.5	93,154.0
4	D-E	Suministro de electricidad, agua y saneamiento	11,882.6	12,541.3	11,281.9	11,913.7	12,021.2	12,086.4	13,846.4	14,181.6	14,598.5
5	F	Construcción	17,835.4	20,864.6	23,185.6	25,297.6	25,116.1	26,010.0	30,545.6	30,654.2	35,027.0
6	G	Comercio y reparación de vehículos	76,016.4	82,963.0	86,989.8	94,627.6	100,877.9	105,613.2	113,627.5	114,354.6	128,584.6
7	H	Transporte y almacenamiento	11,073.5	12,090.5	14,565.7	15,635.6	16,097.9	16,594.8	17,871.3	17,558.4	20,506.6
8	I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	11,492.3	12,390.8	13,867.5	15,267.4	16,347.5	17,241.4	18,756.6	14,551.5	17,724.4
9	J	Información y comunicaciones	19,122.5	19,434.9	20,814.2	21,081.1	21,250.1	21,827.1	22,751.6	22,508.2	23,665.2
10	K	Actividades financieras y de seguros	14,001.8	15,520.9	16,598.9	17,827.4	18,896.4	20,616.5	22,883.4	23,236.0	25,045.5
11	L	Actividades inmobiliarias	36,214.0	38,053.4	40,138.3	42,223.6	44,317.8	46,904.6	49,267.6	51,291.6	54,200.2
12	M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	10,343.1	10,913.5	11,612.9	11,672.5	12,574.7	13,660.9	14,407.1	14,461.8	15,675.7
13	N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14,549.2	15,547.8	16,703.5	16,874.9	17,533.8	18,290.2	18,983.7	19,106.8	21,061.2
14	O	Administración pública y defensa	16,754.2	17,930.8	19,184.2	20,451.1	21,910.9	24,019.9	25,107.9	26,252.0	27,568.2
15	P	Enseñanza	17,803.1	19,559.0	21,770.9	22,724.9	24,607.6	25,523.2	27,972.7	28,644.1	30,162.7
16	Q	Salud	9,168.4	10,151.2	11,203.6	11,982.3	12,815.5	13,855.0	15,655.1	16,376.1	20,350.7
17	R-S-T-U	Otras actividades de servicios	16,785.6	17,859.7	19,061.8	20,304.6	21,700.9	22,807.1	24,094.7	22,395.4	24,586.0
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	36,138.8	34,819.5	43,088.0
<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>526,507.4</b>	<b>550,470.0</b>	<b>592,800.0</b>	<b>599,235.8</b>	<b>665,051.6</b>

Fuente: www.banguat.gob.gt.

### Gráfica 4

CONTRIBUCIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS AL PIB  
AÑO 2021 (EN PORCENTAJES)



Fuente: Elaboración propia con información Banguat.

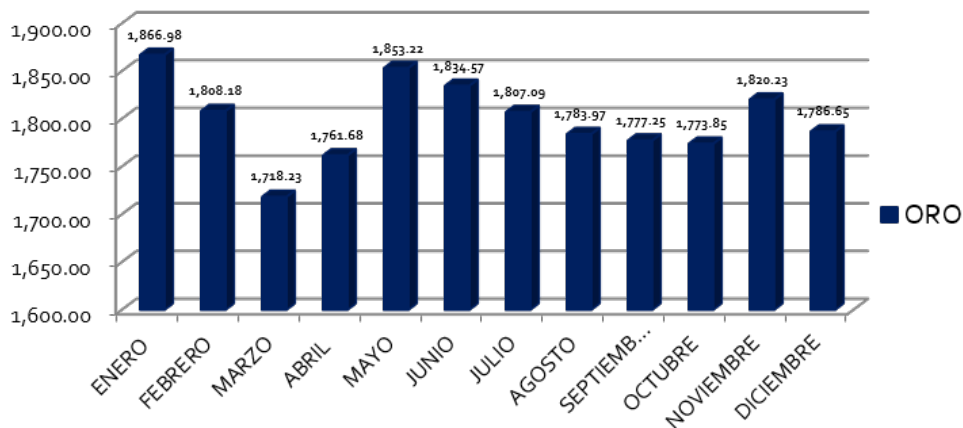
## 4. PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS MINERALES METÁLICOS

En las siguientes gráficas se detallan las variaciones de los precios internacionales del oro y la plata durante el año 2021.

### 4.1 PRECIOS INTERNACIONALES ORO, AÑO 2021

#### Gráfica 5

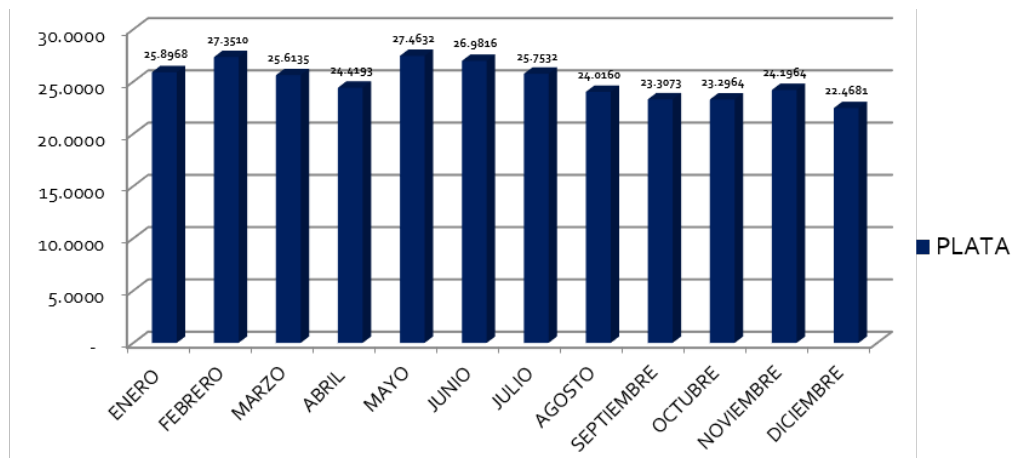
PRECIOS INTERNACIONALES DEL ORO, AÑO 2021  
(ONZAS TROY)



Fuente: www.kitco.com.

## 4.2 PRECIOS INTERNACIONALES PLATA, AÑO 2021

**Gráfica 6**  
PRECIOS INTERNACIONALES DE LA PLATA, AÑO 2021  
(ONZAS TROY)



Fuente: www.kitco.com.

## 4.3 PRECIOS INTERNACIONALES DE METALES BASE AÑO 2021

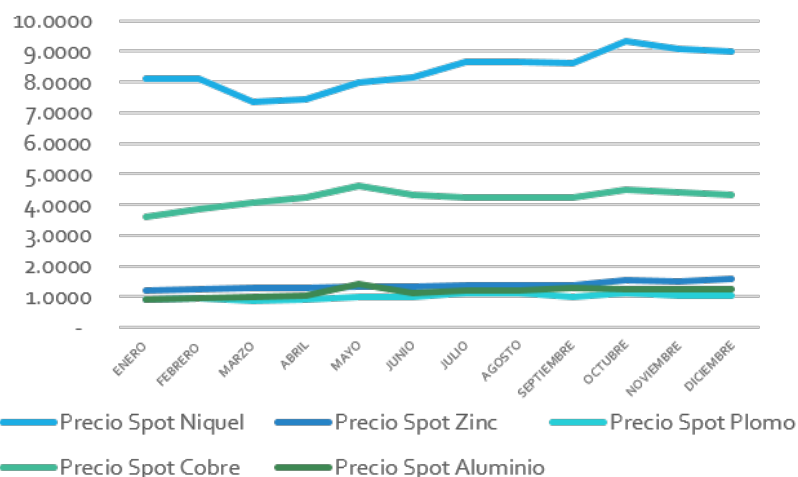
**Cuadro 7**

Mes	Precio Spot Níquel	Precio Spot Zinc	Precio Spot Plomo	Precio Spot Cobre	Precio Spot Aluminio
ENERO	8.0927	1.2260	0.9123	3.6075	0.9074
FEBRERO	8.0927	1.2468	0.9441	3.8474	0.9464
MARZO	7.3464	1.2707	0.8828	4.0738	0.9975
ABRIL	7.4480	1.2795	0.9083	4.2192	1.0477
MAYO	7.9718	1.3484	0.9904	4.6134	1.4253
JUNIO	8.1729	1.3317	0.9924	4.3090	1.1173
JULIO	8.6765	1.3547	1.1230	4.2365	1.2216
AGOSTO	8.6765	1.3547	1.1230	4.2365	1.2216
SEPTIEMBRE	8.6184	1.3822	1.0143	4.2206	1.2991
OCTUBRE	9.3241	1.5613	1.1036	4.4823	1.2504
NOVIEMBRE	9.0625	1.4956	1.0567	4.4242	1.2342
DICIEMBRE	9.0041	1.5805	1.0518	4.3326	1.2447

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

## Gráfica 7

PRECIOS METALES BASE, AÑO 2021  
(EN KILOGRAMOS)



Fuente: Elaboración propia con información de [www.kitco.com](http://www.kitco.com).

## 5. PRECIOS NACIONALES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, AÑO 2021

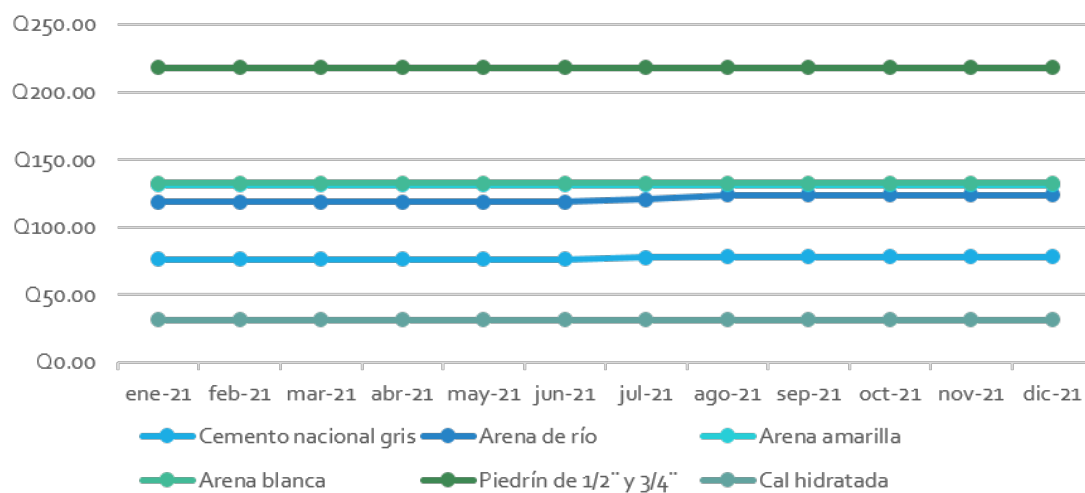
Cuadro 8

MEDIDA	42.5 KG.	METRO 3	METRO 3	METRO 3	METRO 3	BOLSA
Fecha	Cemento nacional gris	Arena de río	Arena amarilla	Arena blanca	Piedrín de 1/2" y 3/4"	Cal hidratada
Ene-21	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Feb-21	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Mar-21	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Abr-21	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
May-21	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Jun-21	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Jul-21	Q77.39	Q120.23	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Ago-21	Q77.88	Q123.71	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Sep-21	Q77.88	Q123.71	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Oct-21	Q77.88	Q123.71	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Nov-21	Q77.88	Q123.71	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
Dic-21	Q77.88	Q123.71	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42

Fuente.: Cámara Guatemalteca de la Construcción



**Gráfica 8**  
**PRECIOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, AÑO 2021**



Fuente.: Cámara Guatemalteca de la Construcción

## 6. REGALÍAS Y OTROS INGRESOS AL ESTADO, POR LA ACTIVIDAD MINERA, AÑO 2021

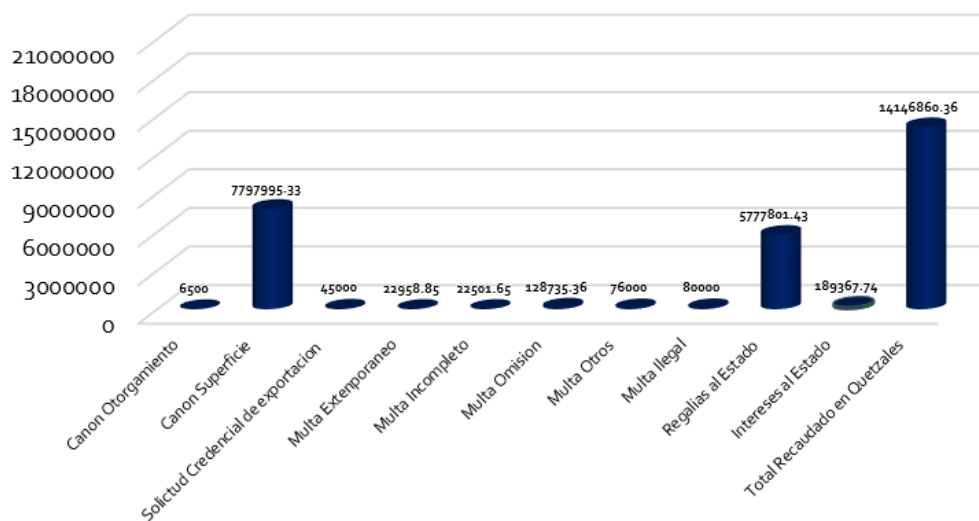
**Cuadro 9**

AÑO	MES	Canon Otorgamiento	Canon Superficie	Solicitud Credencial de exportacion	Multa Extemporaneo	Multa Incompleto	Multa Omision	Multa Otros	Multa Ilegal	Regalías al Estado	Intereses al Estado	Total Recaudado en Quetzales
2021	ENERO	0.00	6,460,643.86		1,800.00	1800.00	3,600.00	-	60,000.00	5,237,245.32	2,107.22	11,767,196.40
2021	FEBRERO	1,300.00	667,758.90				31,078.74	-	20,000.00	24,832.72	9,168.24	754,138.60
2021	MARZO	-	156,000.00	5,000.00	2,400.00		23,682.19	20,000.00		73,097.06	76,198.07	356,377.32
2021	ABRIL	-	23,824.49	2,000.00			10,962.41	-	-	133,608.28	67,253.48	237,654.66
2021	MAYO	1,300.00	298,800.00	1,000.00		4,781.12	21,212.02	-	-	5,490.65	10,398.37	342,982.16
2021	JUNIO	-	48,000.00	7,000.00			5,920.53	10,800.00	50,000.00	-	18,907.87	141,628.40
2021	JULIO	-	12,204.53	2,000.00	2,400.00	-	3,600.00	-	-	-	-	20,204.53
2021	AGOSTO	-	-	8,000.00	2,400.00	2,400.00	-	-	-	356.03	441.57	13,597.60
2021	SEPTIEMBRE	-	109,703.31	7,000.00	-	3,600.00	6,000.00	-	-	240.00	595.86	127,145.17
2021	OCTUBRE	-	-	4,000.00	-	-	17,800.00	-	-	199.69	18.22	22,017.91
2021	NOVIEMBRE	1,300.00	966.58	7,000.00	10,958.85	4,000.00	-	6,000.00	-	10,206.94	134.06	40,566.43
2021	DICIEMBRE	2,600.00	20,087.66	2,000.00	3,000.00	-	-	-	-	292,524.74	3,138.78	323,351.18
TOTAL		6,500.00	7,797,995.33	45,000.00	22,958.85	22,501.65	128,735.36	76,000.00	80,000.00	5,777,801.43	189,367.74	14,146,860.36

Fuente: Elaboración propia DGM.

### Gráfica 9

REGALIAS AL ESTADO Y OTROS INGRESOS MENSUALES, AÑO 2021  
(Millones de Quetzales)



Fuente: Elaboración propia DGM.

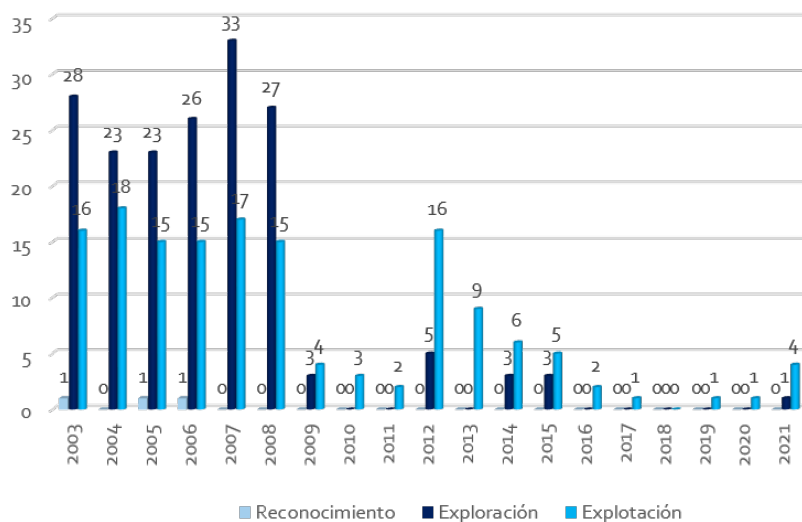
## 7. LICENCIAS MINERAS OTORGADAS POR TIPO Y POR AÑO

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
2020	0	0	1	1
2021	0	1	4	5

Fuente: Elaboración propia DGM.

### Gráfica 10

LICENCIAS MINERAS OTORGADAS POR TIPO Y POR AÑO

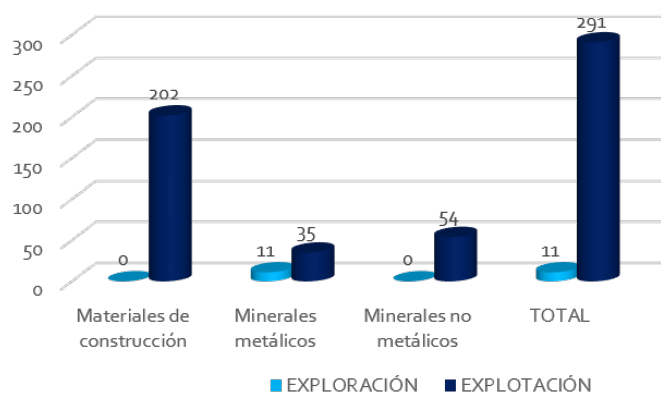


Fuente: Elaboración propia DGM.

## 8. LICENCIAS MINERAS VIGENTES POR CATEGORÍA DEL MINERAL AÑO 2021

### Gráfica 11

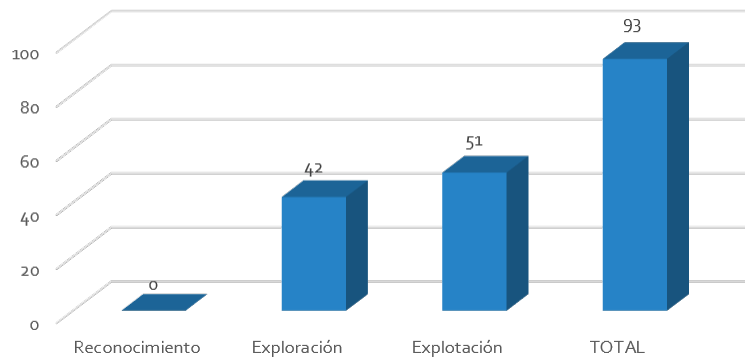
LICENCIAS MINERAS VIGENTES POR CATEGORÍA DE MINERAL, AÑO 2021



Fuente: Elaboración propia DGM.

## 9. SOLICITUDES DE LICENCIAS MINERAS POR TIPO (INGRESADAS AÑO 2021)

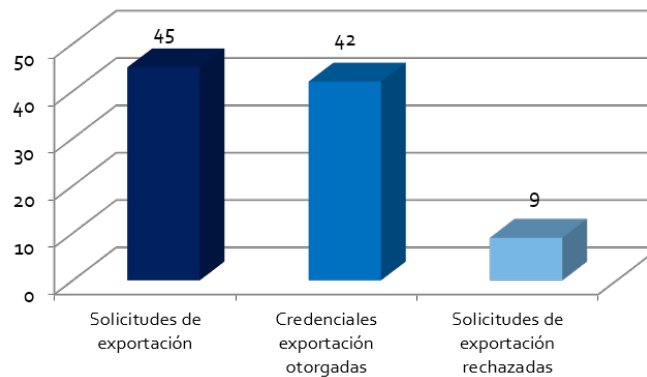
**Gráfica 12**  
SOLICITUDES DE LICENCIAS MINERAS, AÑO 2021



Fuente: Elaboración propia DGM.

## 10. SOLICITUDES Y OTORGAMIENTOS DE CREDENCIALES DE EXPORTACION, AÑO 2021

**Gráfica 13**  
MOVIMIENTO CREDENCIALES DE EXPORTACION, AÑO 2021



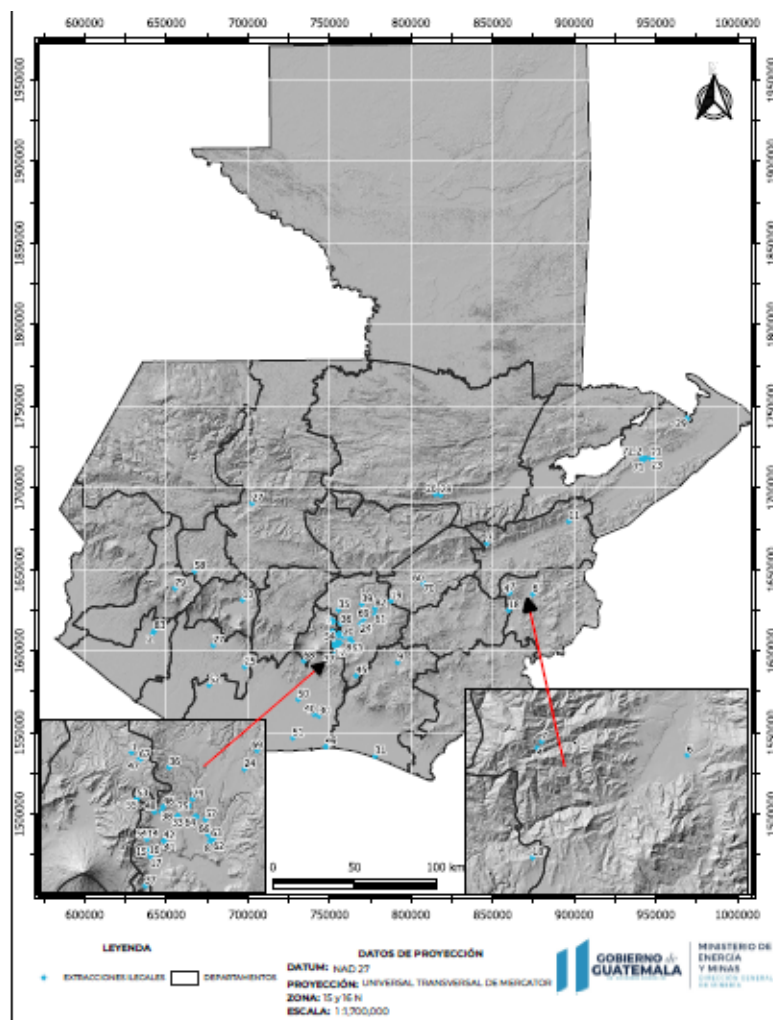
Fuente: Elaboración propia DGM.

## 11. MINERIA ILEGAL AÑO 2021

Durante el año 2021 se realizaron 83 inspecciones a explotaciones mineras ilegales en todo el territorio nacional, ordenándose la suspensión inmediata de las actividades mineras. En los lugares donde se logró identificar a los explotadores ilegales, se inició el trámite administrativo para imposición de las respectivas multas y en las que no se logró establecer quienes explotaron ilegalmente, se procedió a trasladar las respectivas denuncias al Ministerio Público.

El siguiente mapa muestra las áreas donde se llevaron a cabo las explotaciones mineras ilegales.

### MAPA DE EXPLOTACIONES MINERAS ILEGALES INSPECCIONADAS, AÑO 2021

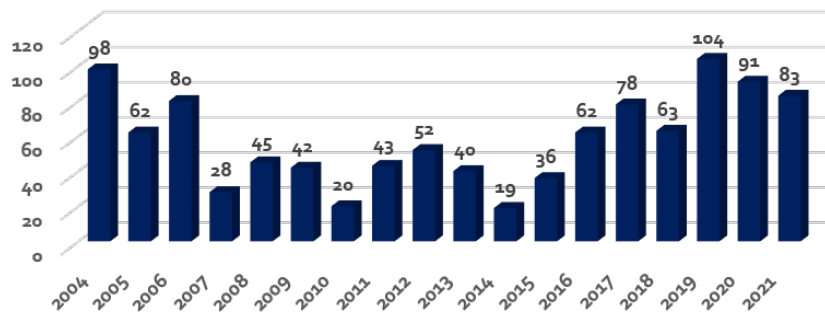


Fuente: Elaboración propia DGM.

Las inspecciones a las explotaciones mineras ilegales, se realizan por denuncias y en acompañamiento al Ministerio Público. En el año dos mil veintiuno hubo una leve disminución de explotaciones mineras ilegales en comparación con el año dos mil veinte, como se puede observar en la siguiente gráfica.

### Gráfica 14

INSPECCIONES A EXPLOTACIONES MINERAS ILEGALES POR AÑO



Fuente: Elaboración propia DGM.



