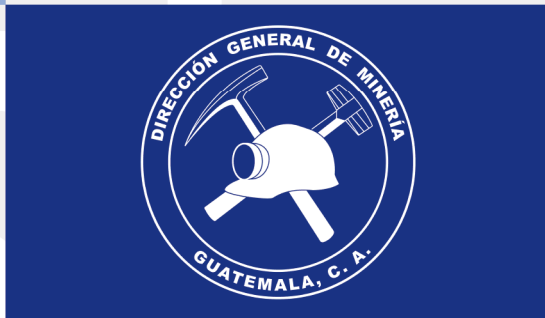




GOBIERNO *de*
GUATEMALA
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO
DE ENERGÍA
Y MINAS



Dirección General de Minería

ANUARIO ESTADÍSTICO MINERO 2022

AUTORIDADES

Lic. Alberto Pimentel Mata
Ministro Energía y Minas

Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas
Viceministro de Energía y Minas
Área Minería e Hidrocarburos

Lic. Álvaro Efraín Morales Carrillo
Director General de Minería

Guillermo Fernando Schell Álvarez
Subdirector General de Minería

Elaborado por:

Msc. Dunia Marisol Osorio Muñoz

Ing. Oscar René Rosal Higueros

Diseño y diagramación

Unidad de Comunicación Social MEM

Guatemala de la Asunción, julio 2023

www.mem.gob.gt

ÍNDICE

	Página
1. Panorama Minero	10
1.1 Licencias de exploración minera	12
1.2 Licencias de explotación minera	12
2. Producción minera nacional	18
2.1 Producción minera 2005-2021 por categoría del mineral	19
2.2 Producción minera en volumen y peso año 2021	20
2.3 Producción minera año 2021 (minerales metálicos)	20
2.4 Producción minera año 2021 (minerales no metálicos)	20
2.5 Distribución de la producción de minerales	21
2.6 Clasificación de la producción de minerales no metálicos	21
3. Contribución de la minería al producto interno bruto - PIB-	22
4. Precios internacionales de los minerales metálicos	24
4.1 Precios internacionales oro, año 2021	24
4.2 Precios internacionales plata, año 2021	24
4.3 Precios internacionales metales base, año 2021	25
5. Precios nacionales materiales de construcción, año 2021	26
6. Regalías y otros ingresos al Estado por la actividad minera, año 2021	27
7. Licencias mineras otorgadas por tipo y por año	28
8. Licencias mineras vigentes por categoría del mineral, año 2021	29
9. Solicitudes de licencias mineras por tipo (ingresadas año 2021)	29
10. Solicitudes y otorgamiento de credenciales de exportación	30
11. Minería ilegal	30

INTRODUCCIÓN

La actividad minera es un factor importante en la economía del país y su desempeño afecta considerablemente los ingresos que el Estado percibe o deja de percibir.

El objetivo del Anuario Estadístico es proporcionar información del sector minero y su contexto durante el año 2022 en el País. Describiendo a través de datos estadísticos: los precios nacionales de los materiales de construcción, el detalle de los minerales que se produjeron en el país durante el año 2022, el movimiento de solicitudes y licencias mineras. Así también los precios internacionales de los minerales metálicos y metales base.

El Anuario brinda una selección de resultados estadísticos significativos de la minería en el país, procedentes de diversas fuentes, facilitando el conocimiento de la situación y evolución de la actividad minera; así como su valor económico como una fuente generadora de ingresos para el desarrollo económico en el país.

2022



Dirección General de Minería

ANUARIO ESTADÍSTICO MINERO 2022

1. PANORAMA MINERO

La actividad minera en el país continua sin recuperarse, como se puede observar en la disminución de la producción y de los ingresos al Estado para el año 2022, es importante hacer notar que esto se debe a que continua 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 se está trabajando en el proceso de las consultas comunitarias de estos dos derechos mineros para dar cumplimiento a los fallos de la Corte de Constitucionalidad de acuerdo a lo establecido en el convenio 169 de la OIT no se ha terminada con este proceso.

Otro elemento importante, de hacer notar es qué actualmente ya se inició con el otorgamiento de licencias de explotación minera para minerales no metálicos, en la cuales se ha cumplido previo a su otorgamiento con el proceso de consultas comunitarias de Pueblos Indígenas y Tribales, según lo establecido en el convenio 169 de la OIT, con lo cual se espera incrementar los ingresos al estado y a las comunidades de influencia de los proyectos mineros.

Se debe de promover el crecimiento del sector minero en el país, para lograr que sea una actividad competitiva que propicie el desarrollo sostenible de la minería en las comunidades de las áreas de influencia de los proyectos.

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

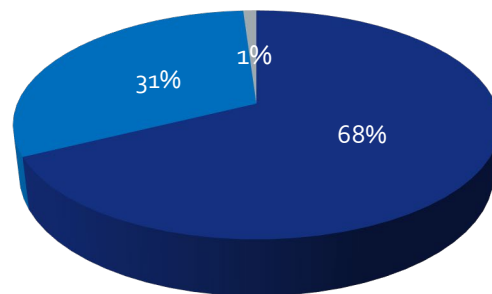
PORCENTAJE DEL TERRITORIO NACIONAL CON LICENCIAS MINERAS EN KM2

SUPERFICIE	KM2	% DEL TERRITORIO NACIONAL
Territorio Nacional	108,889.00	68%
Áreas protegidas	11,021.66	31%
Áreas con Licencias mineras	1,137.79	1%

Fuente: Elaboración propia DGM.

Gráfica 1

PORCENTAJE DE LICENCIAS MINERAS DEL TERRITORIO NACIONAL



■ Territorio Nacional ■ Áreas protegidas ■ Áreas con Licencias mineras

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 2022.

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 se detallan las licencias de explotación minera vigentes durante el año 2022.

No.	NOMBRE	REGISTRO
1	ADD MINERAL	LEXT-035-09
2	AGREGADOS BARRANCA HONDA	LEXT-231
3	AGREGADOS SEBOL	LEXT-18-2022
4	AGREGADOS VALENTINA	LEXT-021-15
5	AGROMSA I	CT-219
6	ALTOS PINOS	LEXT-357
7	AMPLIACION DEL PROYECTO MINERO EL SASTRE NUMERO DOS	LEXT-020-08
8	ANABELLA	CT-007
9	AQUINON	LEXT-322
10	AREA DE APROVECHAMIENTO MINERO LA VENTANA VERDE	LEXT-002-10
11	ARENAL VILLA LOBOS	LEXT-166

12	ARENERA EL AMIGO	LEXT-489
13	ARENERA EL CAMPOSANTO	LEXT-323
14	ARENERA EL CARMEN	LEXT-337
15	ARENERA EL PINO	CT-235
16	ARENERA JERUSALEM	LEXT-014-18
17	ARENERA LA PRIMAVERA	CT-217
18	ARENERA LOS SANCHEZ	LEXT-039-06
19	ARENERA PALO VERDE I	LEXT-517
20	ARENERA POLOCHIC	LET-PM-144
21	ARENERA SAN FERNANDO	LEXT-469
22	ARENERA Y PIEDRINERA DEL RIO	LEXT-014-06
23	ARENERA YUXILHA	LEXT-21-17
24	ARIELA	LEXT-281
25	ASTURICA	LEXT-155
26	ATACAMA	LEXT-509
27	BANCO DE MATERIALES LA ISLA	LEXT-583
28	BANCO DE MATERIALES ROCARENA	LEXT-026-09
29	BIJOLOM II	LEXT-188
30	BOCA DE HORNO	ET-CT-134
31	CALERA EL MIRADOR	LEXT-143
32	CALERA SAN MIGUEL	ET-CT-155
33	CAMINOS	LEXT-256
34	CANNOSA II	LEXT-172
35	CANTERA AGUA CALIENTE	LEXT-034-07
36	CANTERA AMBAS AGUAS	LEXT-27-09
37	CANTERA BRASIL	LEXT-017-05
38	CANTERA CORONA	LEXT-523
39	CANTERA DEL NORTE	LEXT-011-11
40	CANTERA EL CIMARRÓN	LEXT-487
41	CANTERA EL GUACHIPILIN	EC-8-89
42	CANTERA EL NORTE	CT-107
43	CANTERA EL PINO, ALDEA EL SUBINAL GUASTATOYA EL PROGRESO	LEXT-12-13
44	CANTERA EL PORVENIR	LEXT-018-07
45	CANTERA EL RODEO SACA Y PUTZU	ET-CT-007
46	CANTERA GUADALUPE	LEXT-036-08
47	CANTERA GUAXPAC	LEXT-007-05
48	CANTERA JENNIFER	LEXT-128
49	CANTERA LA BÁSCULA	LEXT-486
50	CANTERA LA HERRADURA II	CT-068
51	CANTERA LAS HUERTAS	LEXT-571
52	CANTERA LOS MANANTIALES	LEXT-033-07
53	CANTERA MONTUFAR	LEXT-526
54	CANTERA ORO	LEXT-115
55	CANTERA PIÑUELAS	LEXT-046-05
56	CANTERA ROCA DURA	CT-034
57	CANTERA SAN GABRIEL	LEXT-027-15
58	CANTERA SAN JOAQUIN / SAN ANTONIO	LEXT-006-13
59	CANTERA SAN JULIAN	LEXT-028-05
60	CANTERA SILVIA	LEXT-129
61	CANTERA VICTORIA	CT-160
62	CANTERAS EL CAMPAMENTO	LEXT-470
63	CAPAROSA	CT-116
64	CARBON 12	LEXT-101
65	CARMELO	LEXT-257
66	CERRO ALTO I	LEXT-380

67	CERRO PIEDRA DURA	LEXT-317
68	CHAMPONA	LEXT-419
69	CHICHIPATE	ET-CT-3
70	CHOCON	CT-033
71	CIENAGA LARGA	CT-168
72	CLAVITO IV	CT-008
73	COLA DE CHUCHO	LEXT-285
74	COMERCIALIZADORA CORDON	LEXT-539
75	COMERCIALIZADORA MAYORGA	LEXT-05-16
76	CONCUA	LEXT-327
77	CONSTRUCTORA D.L., S.A.	LEXT-403
78	CONSTRUCTORA EL PLAYON, S. A.	LEXT-248
79	CONSTRUCTORA FLORES	LEXT-535
80	CONSTRUCTORA Y TRITURADORA EXCO	LEXT-021-13
81	DERECHO MINERO DE EXPLOTACION LA RELIQUIA	LEXT-050-07
82	DIMACO	LEXT-008-07
83	DISTRIBUIDORA AGREGADOS DE ORIENTE	LEXT-017-18
84	DISTRIBUIDORA LAS CAÑAS	LEXT-299
85	DOS PINOS	LET-PM-131
86	DRAGADO Y EXTRACCION DE MATERIAL DE ASOLVAMIENTO DEL EMBALSE DE LA HIDROELECTRICA POZA VERDE	LEXT-003-08
87	EL ACEITUNO	LEXT-029-05
88	EL ACHIGUATE	LEXT-024-07
89	EL BUEN PRECIO III	CT-224
90	EL CADEJO	LEXT-015-08
91	EL CAMINO	LEXT-023-05
92	EL CAULOTE	LEXT-301
93	EL CERRO	LET-PM-033
94	EL CHAGÜITE	LEXT-353
95	EL CHEPENAL	CT-060
96	EL CHILE	CT-065
97	EL COLORADO	CT-016
98	EL DESARROLLO	LEXT-015-07
99	EL DIAMANTE	LEXT-420
100	EL EMBUDO DE SANTA ELENA	CT-218
101	EL HONGO	CT-019
102	EL LIMON I	LEXT-604
103	EL LLAMA	LEXT-020-06
104	EL MAL PASO	CT-216
105	EL MAL PASO I	LEXT-175
106	EL PACIFICO	LEXT-035-09
107	EL PARAISO	LEXT-488
108	EL PIJUY	LEXT-037-07
109	EL PLANETA	LEXT-021-06
110	EL POXTE II	CT-088
111	EL ROSARIO	LEXT-031-07
112	EL ROSARIO BOLA DE ORO Y ANEXOS	ETM-1649
113	EL SACRAMENTO	LEXT-207
114	EL SALAMO	LEXT-474
115	EL SALTO	LEXT- 607
116	EL SUBINAL	LEXT-308
117	EL VADO	LEXT-008-14
118	EL ZARZAL	CT-213
119	EOLO	LEXT-234

120	ESCOBAL	LEXT-015-11
121	ESCUINTLA	LEXT-313
122	ESQUIPULAS	LEXT-425
123	EXPLOTACION ARTESANAL DE YACIMIENTOS DE JADE, CUARZO, SERPENTINA Y TODO TIPO DE MINERALES METALICOS Y NO METALICOS	LEXT-007-13
124	EXPLOTACION DE FILITA SAMARIA	LEXT-046
125	EXPLOTACION DE MINERALES CANTERA LOS MENDEZ	LEXT-010-05
126	EXPLOTACION LOS RODRIGUEZ	CT-251
127	EXPLOTACION MINERA ARENERA EL TABLON	LEXT-016-08
128	EXPLOTACION MINERA EL CARAMO	LEXT-608
129	EXPLOTACION MINERA EL FARO	LEXT-022-05
130	EXPLOTACION MINERA EL PROFE	LEXT-034-05
131	EXPLOTACION MINERA LA CAMPANA	LEXT-581
132	EXPLOTACION MINERA LA PERA	LEXT-001-11
133	EXPLOTACION MINERA LOS PINOS	LEXT-024-13
134	EXPLOTACION MINERA PEÑA DE ORO	LEXT-052-07
135	EXPLOTACION MINERA SABANETAS	LEXT-029-08
136	EXPLOTACION MINERA TROYA	LEXT-212
137	EXPLOTACION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCION LA MARTINICA	LEXT-595
138	EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN LAS CRUCES	LEXT-006-05
139	EXTRACCION DE ARENA POMA Y ROCA SAN JOSE	LEXT-030-07
140	EXTRACCION DE ARENA Y ROCA LA PROVIDENCIA	LEXT-001-08
141	EXTRACCIÓN DE PIEDRIN Y ARENA	LEXT-06-17
142	EXTRACCIÓN MINERA FÉNIX	LEXT-049-05
143	EXTRACCION RECURSO MINERO, ARENA DE RIO.	LEXT-042-06
144	EXTRACCION, TRITURACION Y PREPARACION DE MEZCLA ASFALTICA GRAVERA LOS CASTAÑOS	LEXT-028-06
145	EXTRACCION Y TRASLADO DE PIEDRA POMEZ LOS AMATES UNO	LEXT-521
146	EXTRACCION Y TRITURACION DE MATERIAL CANTERA CAYUGA	LEXT-024-11
147	FABRICA DE ARTICULOS DE CEMENTO BLOCK DE ROSA	LEXT-001-12
148	FEMQUINSA	CT-042
149	FERMICA	LEXT-606
150	FINCA LAS PIEDRECITAS	CT-070
151	GENERETICA	LEXT-381
152	GRAN CAÑON	LEXT-033-05
153	GRAN COSTA I	LEXT-043-07
154	GUANACASTE	LEXT-186
155	GUATEGRAVA II	ET-CT-137
156	GUATEMINAS	LEXT-039-07
157	INDUSTRIA MINERA EL PALMO	LEXT-550
158	IRIS	ET-CT-129
159	JADE JADEITA	LEXT-002-12
160	JASMIN 2	LEXT-024-05
161	JUAN JOSE	LET-PM-028

162	JUAN MINERO	CT-038-A
163	KADAKAN	LEXT-097
164	LA CALDERA	LEXT-538
165	LA CAÑADA II	MT-0625
166	LA COMPAÑIA	CT-013
167	LA COMPAÑIA II	LEXT-141
168	LA CRUZ CHIXIQUIN	LEXT-161
169	LA CUMBRE NUMERO UNO	ET-CT-114
170	LA ESPERANZA	CT-105
171	LA FUMAROLA	CT-061
172	LA LIBERTAD I	LEXT-389
173	LA LIBERTAD II	LEXT-388
174	LA MARIA	LEXT-181
175	LA MECA-I	CT-110
176	LA PALMA	LEXT-274
177	LA PAVERA	ET-CT-011
178	LA PEDRERA	CT-097
179	LA PRESA	LEXT-570
180	LA PROVIDENCIA	ET-056
181	LA QUEBRADILLA	CF-1902
182	LA SEVERA	CT-104
183	EXPLOTACION DE ARENA Y GRAVA LA SONRISA	LEXT-549
184	LAS ANONAS	LEXT-242
185	LAS CIENAGITAS	LEXT-464
186	LAS CUREÑAS	CT-115
187	LAS DELICIAS	MT-1525
188	LAS LOMAS	CT-187
189	LAS MINAS	LEXT-251
190	LAS NUBES	LEXT-044-05
191	LAS PAVAS	LEXT-005-07
192	LAS PERICAS	LEXT-547
193	LAS TROJES	LEXT-279
194	LELA	CT-158
195	LO DE SUCHI	LEXT-173
196	LOMA DE TRIGO	LEXT-398
197	LORENA	LEXT-012-06
198	LOS ALISOS	LEXT-037
199	LOS ANGELES	ET-059
200	LOS BOLOS 2	LEXT-160-97
201	LOS CLAVELES DE SAN RAFAEL	LEXT-235
202	LOS ENCUENTROS	LEXT-109
203	LOS LIRIOS	CT-005
204	LOS MAGUEYES	CT-059
205	LOS MANGOS TAJARAL	LEXT-01-17
206	MACHAQUILA	LEXT-546
207	MADERAS DEL NORTE	LEXT-033-06
208	MAGDALENA	LEXT-548
209	MANO DE LEON I	LEXT-108
210	MANZANOTAL I	CT-066
211	MARIA JOSE	ET-CT-128
212	MARIA JOSE I	LEXT-003-05
213	MARLIN I	LEXT-541
214	MARMOLERIA PEREZ	CT-131
215	MARSIN	LEXT-039
216	MELENDREZ	LEXT-228
217	MINA MARIA DOLORES	LEXT-013-16

218	MINA PAXTOCA	LEXT-424
219	MINA SANTA ELENA	CT-101
220	MINERO EL CEIBILLO	LEXT-599
221	MINERO EL SASTRE	LEXT-591
222	MITCH	LEXT-247
223	MONTE CRISTO	LEXT-494
224	NAJ-ROCJA	EC-10-90
225	NARANJO I	LEXT-229
226	NARANJO II	LEXT-230
227	NIVELACION DE TERRENO PARA LA AMPLIACION DE FABRICA LA ESMERALDA	LEXT-051-07
228	OBJETOS Y CLASES	CT-122
229	OJO DE AGUA II	LEXT-459
230	OÑIL	CT-147
231	PASO ANCHO	LEXT-001-05
232	PEDRERA EL PILAR	LEXT-112
233	PEDRERA NAHUATAN	LEXT-329
234	PEDRERA SAN JOSE	LEXT-333
235	PEÑALBA	LEXT-148
236	PIDERSA II	LET-PM-024
237	PIEDRA ANGULAR	LEXT-514
238	PIEDRA AZUL	LEXT-220
239	PIEDRINERA GUERRA	LEXT-300
240	PIEDRINERA PUERTA ROJA	LEXT-024-08
241	PIEDRINERA SAN LUIS	CT-215
242	PIEDRINERA SOSA	LEXT-007-06
243	PLANTA DE EXPLOTACION, TRITURACION Y COMERCIALIZACION DE GRAVA DE RIO Y SUS DERIVADOS DE LA EMPRESA VADO HONDO	LEXT-003-06
244	PLANTA DISTRIBUIDORA LAS PILAS	LEXT-452
245	PLANTA EL OCOSITO	LEXT-20-17
246	PLANTA TRITURADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN REAL MADRID UNO	LEXT-001-10
247	POCHUTA	CT-093
248	PRODUCTORA DE MATERIALES AGUA CALIENTE	CT-174
249	PROGRESO VII DERIVADA	LEXT-054-08
250	PROHINSA	ET-CT-091
251	PROMACO I	LEXT-536
252	PROMACO II	LEXT-537
253	PROYECTO DE EXPLOTACION MINERO NIQUEGUA MONTUFAR II	LEXT-019-11
254	PROYECTO DE EXTRACCION MINERA SECHOL	LEXT-006-11
255	PROYECTO MINERO CANTERA FINCA SAN MIGUEL	LEXT-016-11
256	PROYECTO MINERO CERRO BLANCO	LEXT-031-05
257	PROYECTO MINERO CERRO COLORADO	LEXT-019-07
258	RAQUELITA	LEXT-107
259	REAL MADRID	LEXT-163
260	RIO ESCLAVOS 2	LEXT-004-09
261	RIO GRANDE	CT-011
262	RIO UNIVERSAL	LEXT-34-16
263	RISOMA	LEXT-449
264	RIVERA DEL RIO	LEXT-050
265	ROCAS DE XELAZUL	LEXT-533
266	SAN BUENAVENTURA	CT-92
267	SAN CAMPILLO	

268	SAN CRISTOBAL	MT-0222
269	SAN JOSE MINCESA	LEXT-008-06
270	SAN JUDAS TADEO	LEXT-038-07
271	SAN LORENZO	CT-086
272	SAN MARTIN	CT-210
273	SAN MATEO	LEXT-307
274	SAN MIGUEL	CT-096
275	SAN MIGUEL II	CT-180
276	SANTA CLARA	LEXT-021-05
277	SANTA ISABEL	LEXT-563
278	SANTA RITA	MT-0322
279	SANTANDER	ET-CT-024
280	SAQUIPEC	CT-056
281	SIETE CUEROS	CT-106
282	SINDY	LEXT-567
283	SOLICITUD DE LICENCIA DE EXPLOTACION MINERA DENOMINADO EL TERCERÓN, CON NÚMERO DE EXPEDIENTE SEXT-037-08, UBICADO EN ALDEA TIERRA COLORADA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE LA ARADA, DEL DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA	LEXT-037-08
284	TABLONCILLOS DEL RODEO	LEXT-013-12
285	TORLON	CT-148
286	TRANSPORTES Y ARENAS MORAN	LEXT-534
287	TRES MARIAS	CT-204
288	TRITURADORA EL SHADDAI	LEXT-013-18
289	UNIVERSAL	ET-CT-084
290	UYUS	LEXT-239
291	VERSALLES	LEXT-036-05
292	VICTORIA	MT-0210
293	VIVA AMERICA	LEXT-458
294	VUELTA DEL RIO	ET-CT-157
295	VUELTA GRANDE	LEXT-022-06
296	XIBALBA	LEXT-066
297	XOAXAN	CT-041
298	ZACARIAS	LEXT-493

Fuente: Elaboración propia DGM.

2. PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

La producción minera total del año 2022 fue de Q 1,585.9 millones la cual comparada con la producción del año 2021 que fue de Q 1,695.6 millones, representa una disminución de Q 109.6 millones equivalentes a 6.5 %.

Esta disminución se debió a que la producción de minerales metálicos disminuyó considerablemente para el año 2022. Otro factor que contribuyó, que las compañías mineras de minerales metálicos Escobal y Progreso VII Derivada) aún no han reiniciado su producción, ya que siguen suspendidas, mientras se continua con el proceso de consulta.

Otro tema que vale la pena mencionar es que la minería metálica representa un monto importante en la producción nacional minera, la cual se ha visto afectada por diferentes factores, lo cual contribuye a la disminución de minerales y por ende a la disminución de los ingresos al Estado y Comunidades donde se encuentran ubicados los proyectos mineros. La minería de minerales no metálicos representa muy poco valor monetario.

2.1 PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL 2005-2022 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
2022	569.50	1,016.4	1,585.9

Fuente: Elaboración propia DGM.

2.2 PRODUCCIÓN MINERA EN VOLUMEN Y PESO AÑO 2022

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 veintidós, así como la clasificación de los minerales no metálicos.

2.3 PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO AÑO 2022, MINERALES METÁLICOS

Cuadro 3

PRODUCTO MINERO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VENDIDA	VENTA TOTAL (Q)
Antimonio	Tonelada métrica	23.68	340,176
Mena con mineral de níquel	Tonelada métrica	3,284,871.05	1,012,285,102
Plomo	kilogramo	0.50	300
Saprolitas auríferas	Metro cúbico	62,573.15	2,234,750
Vetas Limoníticas (óxido de hierro)	Metro cúbico	70,669.00	1,577,431
Subtotales minerales metálicos			Q 1,016,437,759

FUENTE: Elaboración propia DGM.

2.4 PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO AÑO 2022, MINERALES NO METÁLICOS

Cuadro 4

PRODUCTO MINERO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VENDIDA	VENTA TOTAL (Q)
Andesita y basalto	Metro cúbico	2,149,740.29	49,792,307.46
Arena de río, grava y cantos rodados	Metro cúbico	2,572,938.97	181,114,171.85
Arena blanca	Metro cúbico	773,190.25	6,248,105.07
Cal hidratada	Kilogramo	9,815,185.94	8,984,500.20
Caliza	Metro cúbico	31,516,371.47	85,318,425.79
Ceniza volcánica (selecto)	Tonelada métrica	2,668,662.77	24,134,715.99
Conglomerado	Tonelada métrica	113,108.10	3,185,276.83
Yeso	Tonelada métrica	206,143.17	5,228,656.58
Total			Q 364,006,159.77

FUENTE: Elaboración propia DGM.

2.5 DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES AÑO 2022 (EN MILLONES DE QUETZALES)

Cuadro 5

TIPO DE MINERAL	VENTAS (Q)	PORCENTAJES
Minerales metálicos	1,016,437,759.49	64%
Minerales no metálicos	569,520,407.30	36%
TOTAL	Q1,585,958,166.79	100%

FUENTE: Elaboración propia DGM.

2.6 CLASIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS AÑO 2022

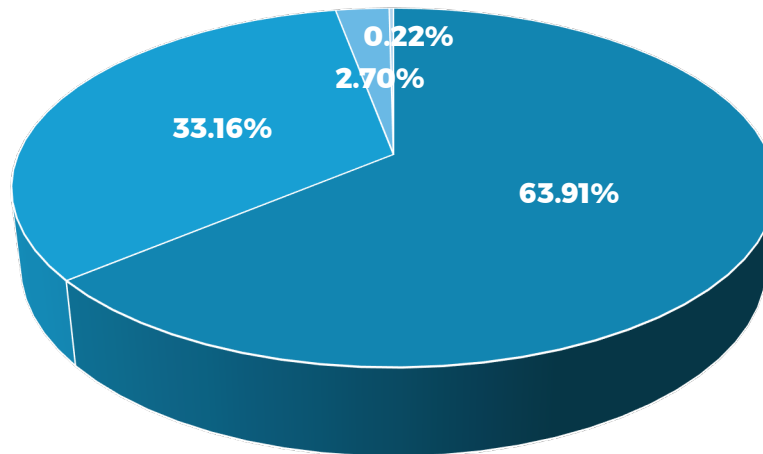
Cuadro 6

TIPO DE MINERAL	VENTAS (Q)	PORCENTAJES
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	364,006,159.77	63.91%
MINERALES DE USO INDUSTRIAL	188,861,536.66	33.16%
ROCAS ORNAMENTALES	15,400,493.23	2.70%
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	1,252,217.64	0.22%
GRAN TOTAL	569,520,407.30	100%

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 veintidós.

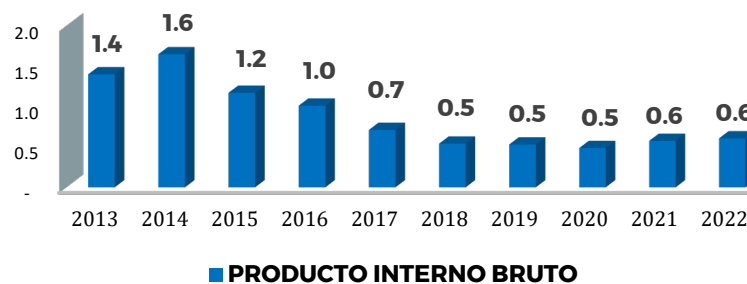
**PRODUCTO INTERNO BRUTO MEDIDO POR EL ORIGEN DE LA PRODUCCIÓN
AÑO 2013-2022
(En millones de Quetzales)**

Sección CIU ^U	Descripción	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^P	2020 ^P	2021 ^P	2022 ^U
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	43,121.6	45,065.8	47,445.2	48,500.4	51,051.7	52,024.4	55,904.1	59,316.0	62,493.5	67,760.0
B	Explotación de minas y canteras	5,826.7	7,372.7	5,571.7	5,076.5	3,743.1	2,981.5	3,151.6	2,915.8	3,823.3	4,450.5
C	Industrias manufactureras	60,027.6	62,968.6	68,196.6	71,237.1	74,450.5	76,939.4	82,101.8	84,621.3	93,101.3	101,421.9
D-E	Suministro de electricidad, agua y servicios de	11,882.6	12,541.3	11,281.9	11,913.7	12,021.2	12,106.9	14,026.9	14,507.3	15,095.2	15,818.3
F	Construcción	17,835.4	20,864.6	23,185.6	25,297.6	25,116.1	26,110.6	30,845.7	30,809.1	35,864.6	41,066.0
G	Comercio al por mayor y al por menor, mantenimiento y	76,016.4	82,963.0	86,989.8	94,627.6	100,877.9	105,840.9	114,131.0	118,238.4	134,650.8	154,210.4
H	Transporte y almacenamiento	11,073.5	12,090.5	14,565.7	15,635.6	16,097.9	17,032.3	17,826.9	16,944.5	19,789.2	23,640.9
I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	11,492.3	12,390.8	13,867.5	15,267.4	16,347.5	17,257.0	18,461.7	14,268.8	16,413.6	19,604.5
J	Información y comunicaciones	19,122.5	19,434.9	20,814.2	21,081.1	21,250.1	21,824.3	22,928.2	23,043.7	24,534.1	25,450.1
K	Actividades financieras y de seguros	14,001.8	15,520.9	16,598.9	17,827.4	18,896.4	20,606.7	22,999.2	23,606.0	25,369.4	27,871.6
L	Actividades inmobiliarias	36,214.0	38,053.4	40,138.3	42,223.6	44,317.8	46,812.9	49,176.9	50,926.5	53,982.3	58,154.9
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	10,343.1	10,913.5	11,612.9	11,672.5	12,574.7	13,654.1	14,271.6	14,052.9	15,563.6	16,765.8
N	Actividades de servicios	14,549.2	15,547.8	16,703.5	16,874.9	17,533.8	18,365.1	19,115.8	18,761.5	20,997.4	23,367.7
O	Administración pública y defensa, planes de seguridad	16,754.2	17,930.8	19,184.2	20,451.1	21,910.9	24,019.9	25,107.9	26,105.8	27,289.3	29,218.6
P	Enseñanza	17,803.1	19,559.0	21,770.9	22,724.9	24,607.6	26,581.5	27,762.3	28,331.2	30,404.9	31,975.8
Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	9,168.4	10,151.2	11,203.6	11,982.3	12,815.5	13,935.9	15,643.4	16,201.9	19,828.8	20,744.3
R-S-T-U	Otras actividades de servicios	16,785.6	17,859.7	19,061.8	20,304.6	21,700.9	22,806.8	24,113.4	22,447.7	24,749.4	27,153.0
	Impuestos netos de subvencione	24,365.1	26,097.9	27,830.6	29,303.4	31,193.9	33,517.8	36,389.2	34,302.3	41,461.5	45,170.5
	Producto Interno Bruto	416,383.2	447,326.3	476,022.8	502,001.7	526,507.4	551,368.1	593,957.6	599,400.7	665,048.2	733,844.8

Fuente: .

GRÁFICA 4

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



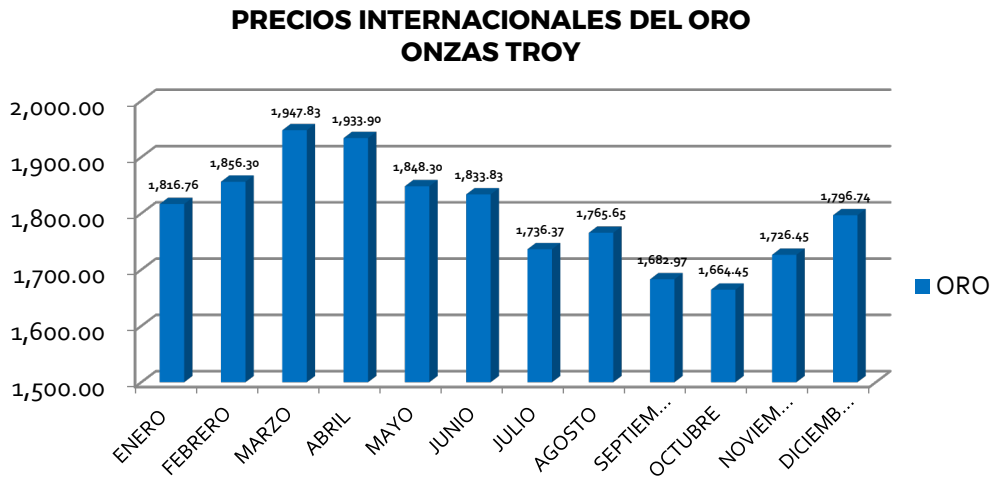
Fuente: Elaboración propia con información Banguat.

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 2022.

4.1 PRECIOS INTERNACIONALES ORO, AÑO 2022

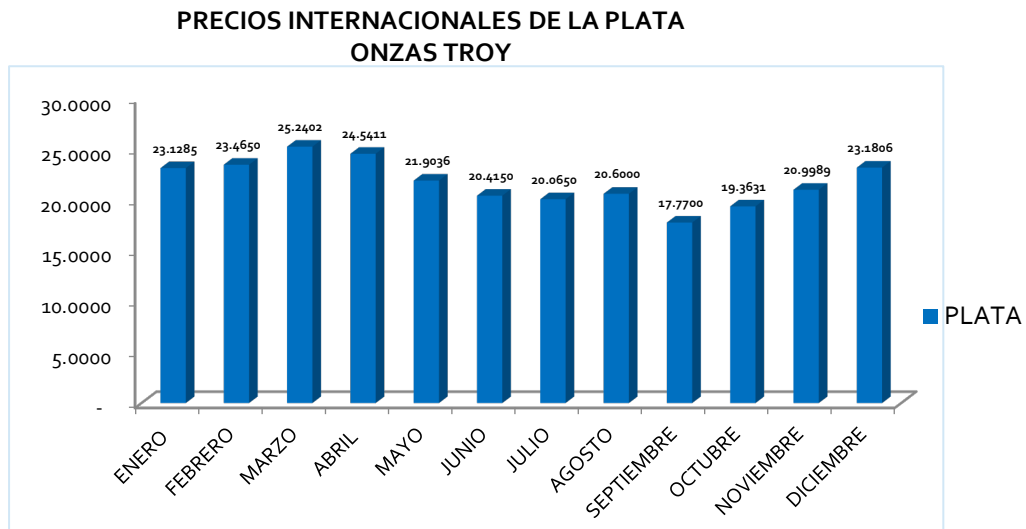
Gráfica 5



Fuente: www.kitco.com.

4.2 PRECIOS INTERNACIONALES PLATA, AÑO 2022

Gráfica 6



fuate: www.kitco.com.

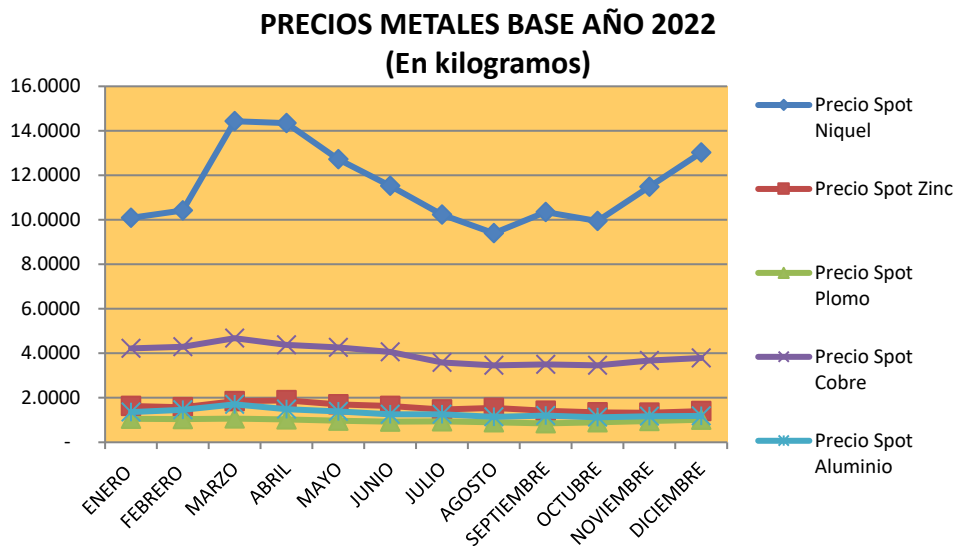
4.3 PRECIOS INTERNACIONALES DE METALES BASE AÑO 2022

Cuadro 7

Mes	Precio Spot Níquel	Precio Spot Zinc	Precio Spot Plomo	Precio Spot Cobre	Precio Spot Aluminio
ENERO	10.0892	1.6368	1.0596	4.2218	1.3565
FEBRERO	10.4250	1.5731	1.0421	4.2892	1.4543
MARZO	14.4309	1.8481	1.0640	4.6785	1.7047
ABRIL	14.3461	1.8834	1.0323	4.3832	1.4896
MAYO	12.7212	1.7100	0.9722	4.2589	1.3936
JUNIO	11.5320	1.6344	0.9290	4.0632	1.2625
JULIO	10.2253	1.4712	0.9394	3.5810	1.2500
AGOSTO	9.3982	1.5466	0.8980	3.4559	1.1384
SEPTIEMBRE	10.3542	1.4160	0.8483	3.5073	1.1953
OCTUBRE	9.9432	1.3388	0.8972	3.4612	1.1206
NOVIEMBRE	11.4774	1.3261	0.9538	3.6680	1.1718
DICIEMBRE	13.0212	1.4076	1.0124	3.7844	1.1832

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 CONSTRUCCIÓN AÑO 2022

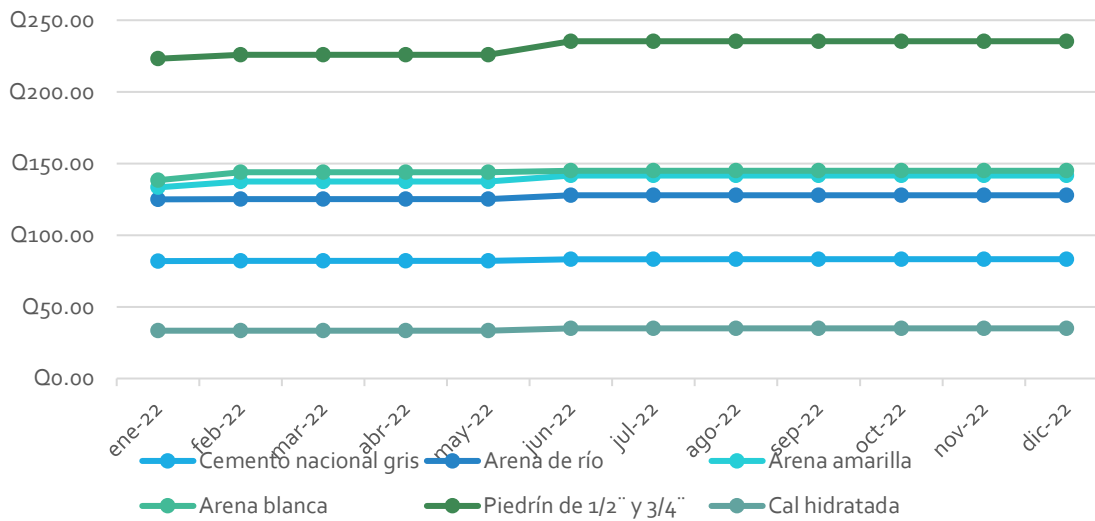
Cuadro 8

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-22	Q81.93	Q125.00	Q133.37	Q138.36	Q223.12	Q33.36
feb-22	Q82.14	Q125.28	Q137.43	Q143.92	Q225.77	Q33.36
mar-22	Q82.14	Q125.28	Q137.43	Q143.92	Q225.77	Q33.36
abr-22	Q82.14	Q125.28	Q137.43	Q143.92	Q225.77	Q33.36
may-22	Q82.14	Q125.28	Q137.43	Q143.92	Q225.77	Q33.36
jun-22	Q83.12	Q127.86	Q141.62	Q144.94	Q235.34	Q34.99
jul-22	Q83.12	Q127.86	Q141.62	Q144.94	Q235.34	Q34.99
ago-22	Q83.26	Q127.86	Q141.62	Q144.94	Q235.34	Q34.99
sep-22	Q83.26	Q127.86	Q141.62	Q144.94	Q235.34	Q34.99
oct-22	Q83.26	Q127.86	Q141.62	Q144.94	Q235.34	Q34.99
nov-22	Q83.26	Q127.86	Q141.62	Q144.94	Q235.34	Q34.99

Fuente.: Cámara Guatemalteca de la Construcción

Gráfica 8

PRECIOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN AÑO 2022



Fuente.: Cámara Guatemalteca de la Construcción

6. REGALÍAS Y OTROS INGRESOS AL ESTADO, POR LA ACTIVIDAD MINERA, AÑO 2022

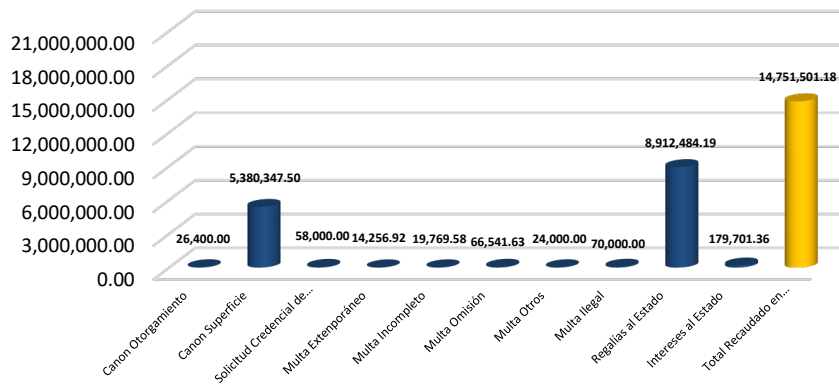
Cuadro 9

AÑO	MES	Canon Otorgamiento	Canon Superficie	Solicitud Credencial de exportacion	Multa Extemporaneo	Multa Incompleto	Multa Omision	Multa Otros	Multa Ilegal	Regalias al Estado	Intereses al Estado	Total Recaudado en Quetzales
2022	ENERO	0.00	4,116,000.00	5,000.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	8,407,372.43	4,860.47	12,541,232.90
2022	FEBRERO	0.00	208,800.00	7,000.00	3,086.70	1,800.00	23,409.57	8,000.00	10,000.00	8,182.86	5,994.51	276,273.64
2022	MARZO	0.00	352,800.00	5,000.00	3,000.00	5,400.00	0.00	0.00	0.00	86,905.05	48,926.29	502,031.34
2022	ABRIL	0.00	43,800.00	5,000.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	60,000.00	402.50	3,206.88	117,209.38
2022	MAYO	13,300.00	93,228.50	6,000.00	0.00	0.00	3,600.00	0.00	0.00	0.00	10,489.41	126,617.91
2022	JUNIO	2,600.00	98,649.86	3,000.00	1,800.00	-	-	-	-	335.00	7,259.19	113,644.05
2022	JULIO	-	19,200.00	3,000.00	-	-	-	-	-	6,813.56	2,597.79	31,611.35
2022	AGOSTO	3,900.00	92,753.49	7,000.00	2,400.00	1,800.00	18,492.92	-	-	12,206.50	7,904.95	146,457.86
2022	SEPTIEMBRE	6,600.00	12,006.57	2,000.00	2,170.22	5,969.58	13,039.14	-	-	-	762.47	42,547.98
2022	OCTUBRE	-	174,845.56	7,000.00	-	-	-	-	-	3,330.00	69,100.20	254,275.76
2022	NOVIEMBRE	-	151,463.52	6,000.00	-	-	-	4,000.00	-	385,910.06	17,471.54	564,845.12
2022	DICIEMBRE	-	16,800.00	2,000.00	1,800.00	-	-	12,000.00	-	1,026.23	1,127.66	34,753.89
TOTAL		26,400.00	5,380,347.50	58,000.00	14,256.92	19,769.58	66,541.63	24,000.00	70,000.00	8,912,484.19	179,701.36	14,751,501.18

Fuente: Elaboración propia DGM.

Gráfica 9

REGALÍAS AL ESTADO Y OTROS INGRESOS MENSUALES AÑO 2022 (Millones de Quetzales)



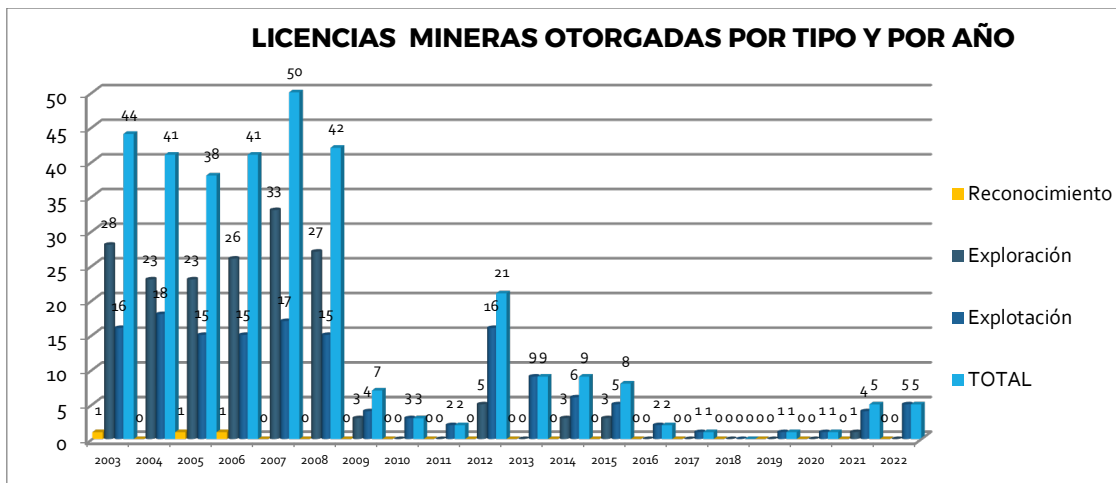
Fuente: Elaboración propia DGM.

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
2022	0	0	5	5

Fuente: Elaboración propia DGM

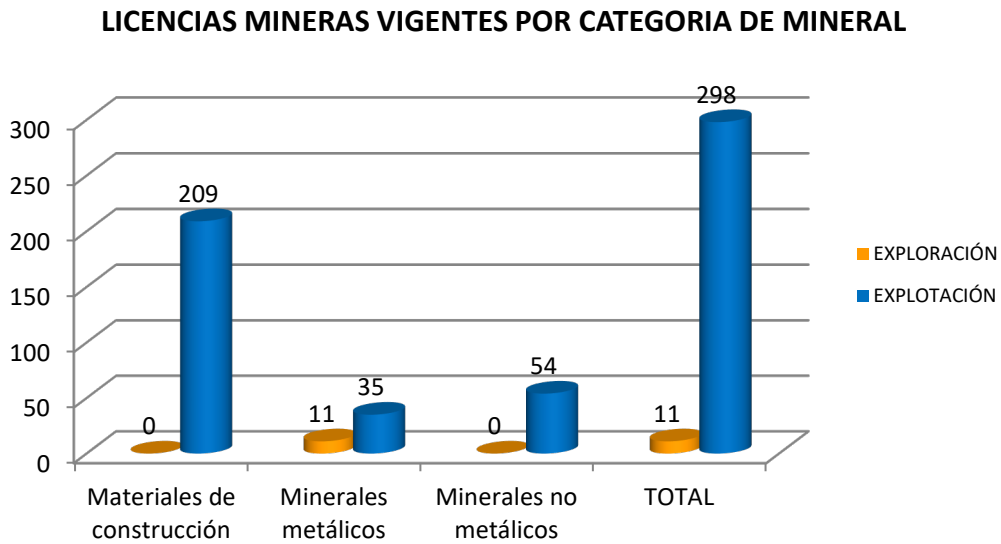
Gráfica 10



Fuente: Elaboración propia DGM.

8. LICENCIAS MINERAS VIGENTES POR CATEGORÍA DEL MINERAL AÑO 2022

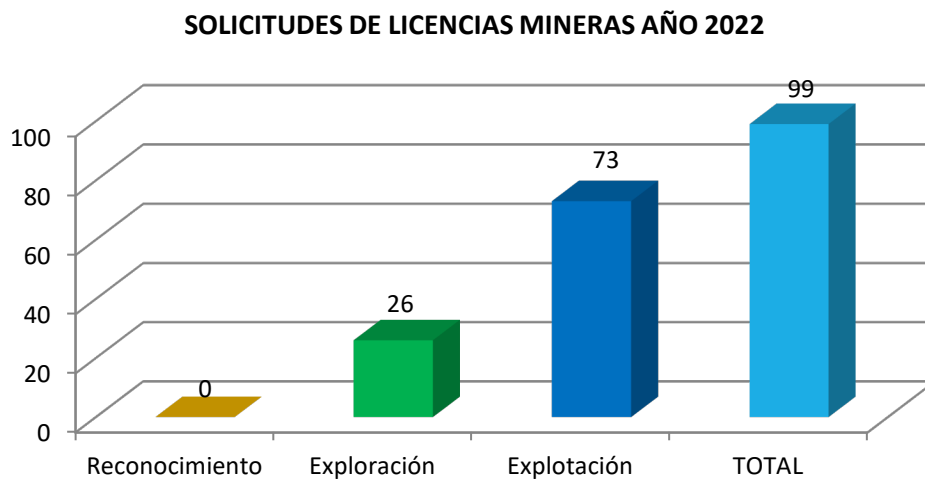
Gráfica 11



Fuente: Elaboración propia DGM

9. SOLICITUDES DE LICENCIAS MINERAS POR TIPO (INGRESADAS AÑO 2022)

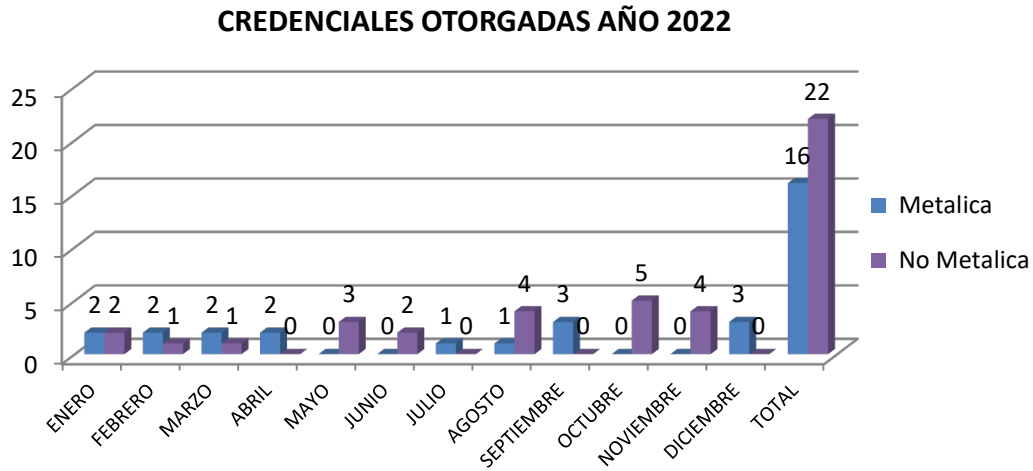
Gráfica 12



Fuente: Elaboración propia DGM.

10. SOLICITUDES Y OTORGAMIENTOS DE CREDENCIALES DE EXPORTACION, AÑO 2022

Gráfica 13



Fuente: Elaboración propia DGM.

11. MINERÍA ILEGAL AÑO 2022

Durante el año 2022 se realizaron 87 inspecciones a explotaciones mineras ilegales en 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 2022

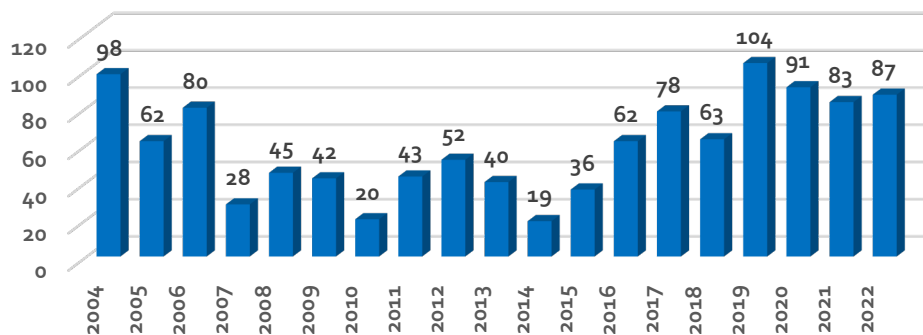


Fuente: Elaboración propia DGM.

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

Gráfica 14

INSPECCIONES A EXPLOTACIONES MINERAS ILEGALES POR AÑO



FUENTE: Elaboración propia DGM.

2022

