



GOBIERNO *de*  
**GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO CIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
ENERGÍA  
Y MINAS



BICENTENARIO  
**GUATEMALA**  
1821-2021

# ANUARIO ESTADÍSTICO MINERO 2020

## DIRECCION GENERAL DE MINERÍA

## **Autoridades**

**Ministro Energía y Minas**

**Licenciado Alberto Pimentel Mata**

**Viceministro de Energía y Minas**

**Área Minería e Hidrocarburos**

**Ingeniero Luis Aroldo Ayala Vargas**

**Director General de Minería**

**Licenciada Ida Elizabeth Keller Taylor**

**Subdirector General de Minería**

**Guillermo Fernando Schell Álvarez**

**Elaborado por:**

**Ing. Oscar Rene Rosal Higueros, MBA**

**Msc. Dunia Marisol Osorio Muñoz**

	PÁGINA
<b>INDICE</b>	
1. Panorama Minero	4
1.1 Licencias de exploración minera	5
1.2 Licencias de explotación minera	8
2. Producción minera nacional	14
2.1 Producción minera 2005-2020 por categoría del mineral	15
2.2 Producción minera en volumen y peso año 2020	16
2.3 Producción minera año 2020 (minerales metálicos)	16
2.4 Producción minera año 2020 (minerales no metálicos)	17
2.5 Distribución de la producción de minerales	18
2.6 Clasificación de la producción de minerales no metálicos	18
3. Contribución de la minería al producto interno bruto - PIB-	19
4. Precios internacionales de los minerales metálicos	21
4.1 Precios internacionales oro, año 2020	21
4.2 Precios internacionales plata, año 2020	22
4.3 Precios internacionales metales base, año 2020	22
5. Precios nacionales materiales de construcción, año 2020	23
6. Regalías y otros ingresos al Estado por la actividad minera, año 2020	24
7. Licencias mineras otorgadas por tipo y por año	25
8. Licencias mineras vigentes por categoría del mineral, año 2020	26
9. Solicitudes de licencias mineras por tipo (ingresadas año 2020)	27
10. Solicitudes y otorgamiento de credenciales de exportación	27
11. Minería ilegal	28

## INTRODUCCIÓN

La actividad minera es un componente importante y dinámico en la economía del país, por tal motivo las diferentes variaciones en su desempeño afectan los ingresos al Estado considerablemente.

El propósito que busca el Anuario Estadístico, es proporcionar una idea del comportamiento del sector minero durante el año 2020, a través de cuadros y gráficas que hacen referencia a precios nacionales e internacionales, Producto Interno Bruto, movimiento de solicitudes y licencias mineras; así como una breve descripción de la situación de la actividad minera durante un año en el país.

El anuario proporciona una selección de los resultados estadísticos más significativos de la actividad minera, procedentes de diversas fuentes, que facilitan el conocimiento de la situación y la evolución de la

actividad minera, su valor social y económico como fuente generadora de ingresos para el desarrollo económico en el país.

## 1. PANORAMA MINERO

Los ingresos al Estado por la actividad minera, durante los últimos años, disminuyeron considerablemente por la suspensión temporal de las licencias de explotación de minerales metálicos, que son los que más ingresos generan al país.

Otro factor importante es la falta de otorgamiento de nuevas licencias mineras, ya que no se puede otorgar ni una licencia minera más, hasta que se realice la consulta comunitaria de Pueblos Indígenas y Tribales según lo establecido en el convenio 169 de la OIT.

Actualmente el Ministerio de Energía y Minas, a través del Viceministerio de Desarrollo Sostenible, está trabajando en el proceso

para realizar las consultas, con lo que se espera reactivar los procesos de otorgamiento de licencias mineras y atraer inversión nacional y extranjera en la actividad minera.

### Porcentaje del Territorio Nacional con Licencias Mineras

En el siguiente cuadro y gráfica, se detalla la superficie del territorio nacional en kilómetros cuadrados, el total de área protegida, así como el porcentaje del territorio, sobre el cual se han otorgado licencias mineras.

Cuadro 1

#### PORCENTAJE DEL TERRITORIO NACIONAL CON LICENCIAS MINERAS

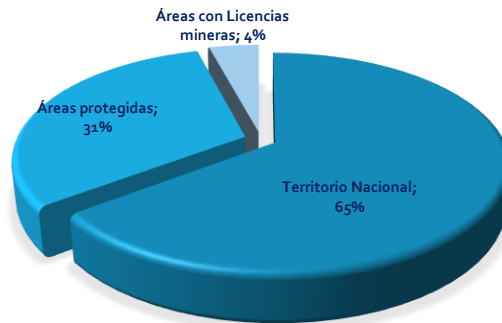
SUPERFICIE	KM2	% DEL TERRITORIO NACIONAL
Territorio Nacional	108,889.00	65%
Áreas protegidas	34,047.24	31%

Áreas con licencias mineras	1,424.75	4%
-----------------------------	----------	----

Fuente: Elaboración propia DGM.

### Gráfica 1

#### PORCENTAJE DE TERRITORIO NACIONAL CON LICENCIAS MINERAS



Fuente: Elaboración propia DGM.

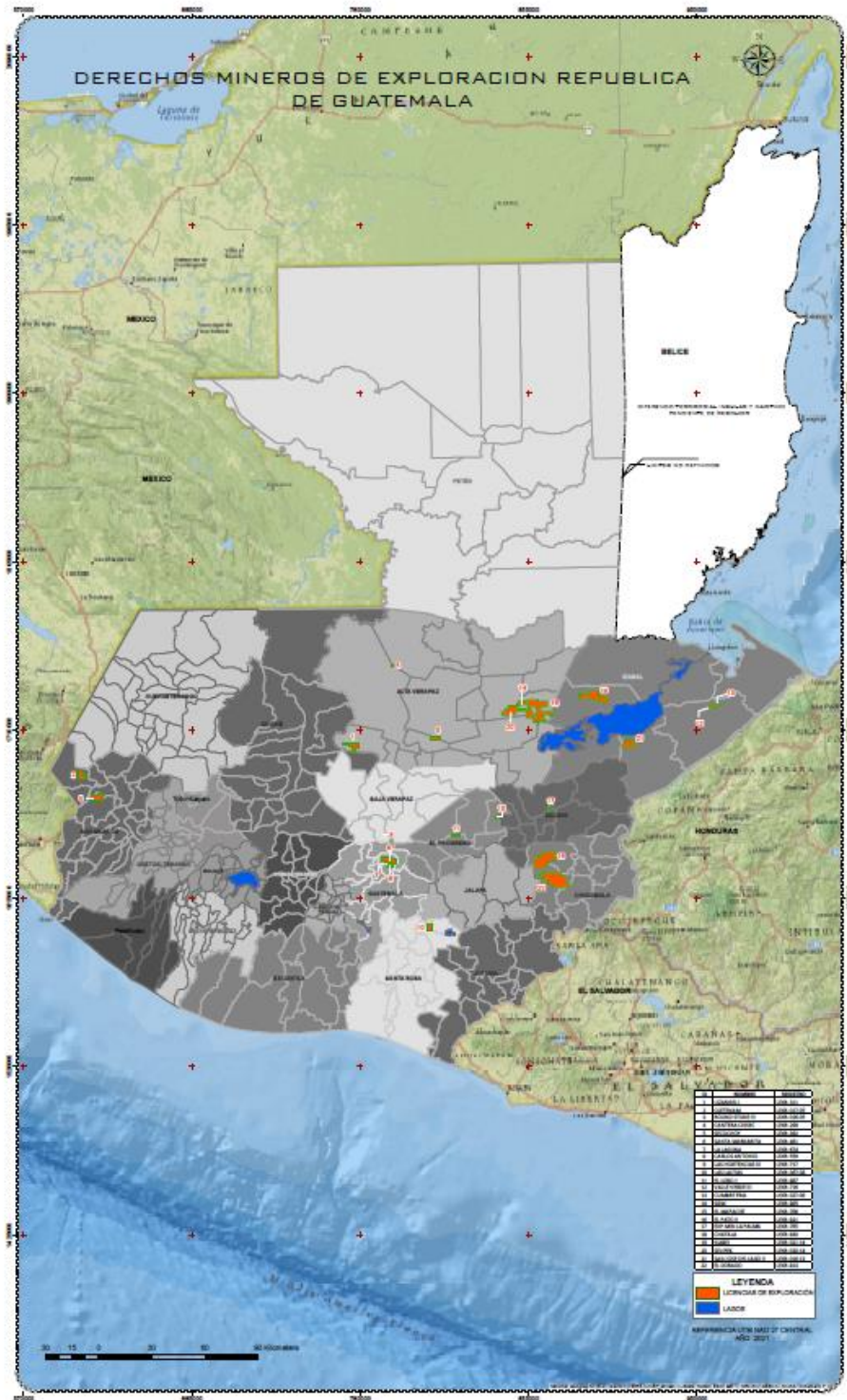
## 1.1 LICENCIAS DE EXPLORACIÓN MINERA

En el siguiente listado y mapa se detallan las licencias de exploración minera vigentes durante del año 2020.

ID	NOMBRE	REGISTRO
1	LIZANGEL I	LEXR-311
2	OJETENAM	LEXR-017-05
3	ROUND STONE III	LEXR-016-05
4	CANTERA CHISEC	LEXR-299
5	SECOCHOY	LEXR-392
6	SANTA MARGARITA	LEXR-461
7	LA LAGUNA	LEXR-674
8	CARLOS ANTONIO	LEXR-559
9	LAS HORTENCIAS III	LEXR-717
10	LAS LAJITAS	LEXR-067-08
11	EL LORO 1	LEXR-887
12	VALLE VERDE III	LEXR-716
13	CUMBRE FRIA	LEXR-027-06
14	SGM	LEXR-895
15	EL MAPACHE	LEXR-766
16	EL PATO II	LEXR-821
17	EXP-MIN LA PALMA	LEXR-765
18	CHATALA	LEXR-830
19	NABEJ	LEXR-021-14
20	SELIPEK	LEXR-020-14
21	SAN JOSE DEL LAGO II	LEXR-016-13
22	EL DORADO	LEXR-813

Fuente: Elaboración propia DGM.





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 2020.

ID	NOMBRE	REGISTRO
1	LA FUMAROLA	CT-061
2	NARANJO II	LEXT-230
3	GUANACASTE	LEXT-186
4	ADD MINERAL (SUSPENDIDA)	LEXT-035
5	PEDRERA EL PILAR	LEXT-112
6	ESCUINTLA	LEXT-313
7	SAN MARTIN	CT-210
8	CANTERA POCHUTA	CT-093
9	CONCUA	LEXT-327
10	LA PROVIDENCIA	ET-056
11	PEDRERA NAHUATAN	LEXT-329
12	AGROMSA I	CT-219
13	YEXUB	CT-044
14	LOS MAGUEYES	CT-059
15	LA CANADA II	MT-0625
16	NANNIE	CF-1504
17	LA SEVERA	CT-104
18	LA QUEBRADILLA	CF-1902
19	SANTO DOMINGO	MT-2809
20	CANTERA EL RODEO SACA Y PUTZU	ET-CT-007
21	BIJOLOM II	LEXT-188
22	CONSTRUCTORA D.L., S.A.	LEXT-403
23	ALTOS PINOS	LEXT-357
24	ARENERA EL CARMEN	LEXT-337
25	PLANTA DISTRIBUIDORA LAS PILAS	LEXT-452
26	CANTERA EL JORDAN	LET-PM-040
27	CERRO PIEDRA DURA	LEXT-317
28	MARLIN I	LEXT-541
29	MINA PAXTOCA	LEXT-424
30	RISOMA	LEXT-449
31	ATACAMA	LEXT-509
32	LAS PERICAS	LEXT-547
33	EL SACRAMENTO	LEXT-207
34	PEDRERA SAN JOSE	LEXT-333
35	BANCO DE MATERIALES LA ISLA	LEXT-583
36	ROCAS DE XELAZUL	LEXT-533
37	EL CAMINO	LEXT-023-05
38	CANTERA MONTE CRISTO	LEXT-494
39	SAN JOSE MINCESA	LEXT-008-06
40	CANTERA BRASIL	LEXT-017-05
41	EL LLAMA	LEXT-020-06
42	EXPLOTACION DE MINERALES CANTERA LOS MENDEZ	LEXT-010-05
43	SANTANDER	ET-CT-024
44	TRES MARIAS	CT-204
45	KADAKAN	LEXT-097
46	CIENAGA LARGA	CT-168
47	NARANJO I	LEXT-229
48	MANO DE LEON I	LEXT-108
49	MELENDREZ	LEXT-228
50	PIEDRA AZUL	LEXT-220
51	REAL MADRID	LEXT-163
52	EL POXTE II	CT-088
53	LOS ALISOS	LEXT-037
54	LAS ANONAS	LEXT-242
55	EL ZARZAL	CT-213
56	MINA SANTA ELENA (SUSPENDIDA)	CT-101

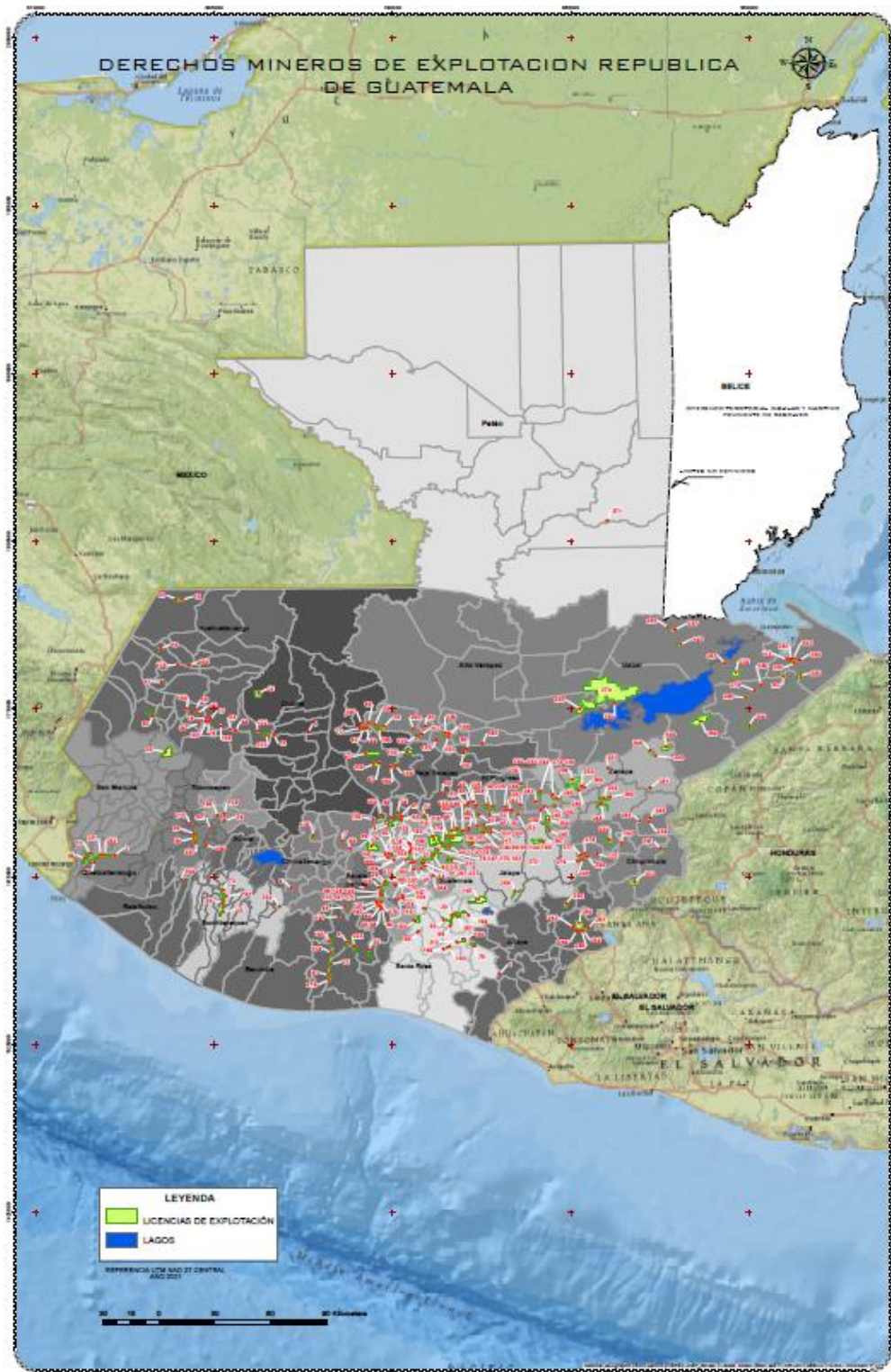
57	LOS LIRIOS	CT-005
58	CLAVITO IV	CT-008
59	TORLON	CT-148
60	SANTA RITA	MT-0322
61	CALERA EL MIRADOR	LEXT-143
62	RIVERA DEL RIO	LEXT-050
63	DISTRIBUIDORA LAS CAÑAS	LEXT-299
64	LAS LOMAS	CT-187
65	AGREGADOS BARRANCA HONDA	LEXT-231
66	LA PALMA	LEXT-274
67	LA LIBERTAD I	LEXT-389
68	CANTERA MONTUFAR	LEXT-526
69	PASO ANCHO	LEXT-001-05
70	MARIA JOSE I	LEXT-003-05
71	EL LIMON I	LEXT-604
72	VERSALLES	LEXT-036-05
73	LORENA	LEXT-012-06
74	CANTERA ROCA DURA	CT-034
75	MARMOLERIA PEREZ	CT-131
76	CANOSA II	LEXT-172
77	LA CRUZ CHIXIQUIN	LEXT-161
78	EL CHEPENAL	CT-060
79	EL EMBUDO DE SANTA ELENA	CT-218
80	VUELTA DEL RIO	ET-CT-157
81	SAN MIGUEL II	CT-180
82	CANTERA LA HERRADURA II	CT-068
83	RIO GRANDE	CT-011
84	UNIVERSAL	ET-CT-084
85	ANABELLA	CT-007
86	OBJETOS Y CLASES, S.A. (OBSESA)	CT-122
87	XOAXAN	CT-041
88	PEÑALBA	LEXT-148-97
89	EL CAULOTE	LEXT-301
90	SAN MIGUEL	CT-096
91	LO DE SUCHI	LEXT-173
92	LA PEDRERA DE PALENCIA	LEXT-339
93	LA COMPAÑIA	CT-013
94	CATA SANTA MARIA	CT-026
95	FINCA LAS PIEDRECITAS	CT-070
96	LA COMPAÑIA II	LEXT-141
97	EL SUBINAL	LEXT-308
98	COLA DE CHUCHO	LEXT-285
99	LAS CUREÑAS	CT-115
100	PAMPUMAY	CT-118
101	JUAN JOSE	LET-PM-028
102	ARENERA POLOCHIC	LET-PM-144
103	LA ESPERANZA	CT-105
104	SAN CRISTOBAL	MT-0222
105	EOLO	LEXT-234
106	LAS DELICIAS	MT-1525
107	EL CARPINTERO	ET-CT-118
108	EL CERRO	LET-PM-033
109	NAJ-ROCJA	EC-10-90
110	SAN MATEO	LEXT-307
111	LOS BOLOS 2	LEXT-160-97
113	ARENAL VILLA LOBOS	LEXT-166
114	MERCEDES J. SON COXAJ	LEXT-433
115	LAS TROJES	LEXT-279
116	ARENERA EL CAMPOSANTO	LEXT-323
117	EL DIAMANTE	LEXT-420
118	LA LIBERTAD II	LEXT-388
119	CANTERA CORONA	LEXT-523
120	PIEDRA ANGULAR	LEXT-514
121	EL SALAMO	LEXT-474
122	CERRO ALTO I	LEXT-380
123	EL ROSARIO BOLA DE ORO Y ANEXOS	ETM-1649
124	ASTURICA	LEXT-155
125	LA PRESA	LEXT-570

126	EXTRACCION Y TRASLADO DE PIEDRA POMEZ LOS AMATES UNO	LEXT-521
127	AQUINON	LEXT-322
128	ARENERA PALO VERDE I	LEXT-517
130	LA SONRISA	LEXT-549
131	ARENERA EL AMIGO	LEXT-489
132	MINERO EL SASTRE	LEXT-591
133	FERMICA	LEXT-606
134	EL PARAISO	LEXT-488
135	SANTA CLARA	LEXT-021-05
136	CANTERA SAN JULIAN	LEXT-028-05
137	MINERO EL CEIBILLO	LEXT-599
139	CANTERA GUAXPAC	LEXT-007-05
140	LAS NUBES	LEXT-044-05
141	EL DESARROLLO	LEXT-015-07
142	FEMQUINSA	CT-042
143	JUAN MINERO	CT-038-A
144	PIDERSA II	LET-PM-024
145	LA MECA-I	CT-110
146	CALERA SAN MIGUEL	ET-CT-155
147	PRODUCTORA DE MATERIALES AGUA CALIENTE	CT-174
148	PROHINSA	ET-CT-091
149	EL MAL PASO I	LEXT-175
150	LA VEGA	LEXT-226
151	EL MAL PASO	CT-216
152	EL MANZANILLO	CT-043
153	ARENERA LA PRIMAVERA	CT-217
154	PIEDRINERA SAN LUIS	CT-215
155	VILLA ESPAÑA	CT-125
156	EXPLOTACION LOS RODRIGUEZ	CT-251
157	VICTORIA	MT-0210
158	LA CUMBRE NUMERO UNO	ET-CT-114
159	MARIA JOSE	ET-CT-128
160	IRIS	ET-CT-129
161	BOCA DEL HORNO	ET-CT-134
162	ARENERA EL PINO	CT-235
163	GENERETICA	LEXT-381
164	CANTERAS EL CAMPAMENTO	LEXT-470
165	EL BUEN PRECIO III	CT-224
166	ZACARIAS	LEXT-493
167	ARENERA SAN FERNANDO	LEXT-469
168	EFRAIN MORALES	LEXT-579
169	LA CALDERA	LEXT-538
170	SINDY	LEXT-567
171	APROVECHAMIENTO MINERO DE MATERIAL SELECTO Y ARENA DE RIO MARANATHA	LEXT-002-05
172	JASMIN 2	LEXT-024-05
173	ARENERA EL MANGUITO	LEXT-575
174	LAS CIENAGITAS	LEXT-464
175	EL PLANETA	LEXT-021-06
176	CANTERA LAS MINAS	LEXT-089-97
177	EL HONGO	CT-019
178	EXTRACCION DE ARENA POMA Y ROCA SAN JOSE	LEXT-030-07
179	EL PIJUY	LEXT-037-07
180	EXPLOTACION MINERA EL PROFE	LEXT-034-05
181	CONSTRUCTORA EL PLAYON, S. A.	LEXT-248
182	LA PEDRERA	CT-097
183	EL ROSARIO	LEXT-031-07
184	DRAGADO Y EXTRACCION DE MATERIAL DE ASOLVAMIENTO DEL EMBALSE DE LA HIDROELECTRICA	LEXT-003-08
185	CANTERA SAN BUENAVENTURA	CT-92
186	LAS MINAS	LEXT-251
187	EXPLOTACION MINERA PEÑA DE ORO	LEXT-052-07
188	EXPLOTACION MINERA SABANETAS	LEXT-029-08
189	EL COLORADO	CT-016
192	PIEDRINERA PUERTA ROJA	LEXT-024-08
193	PLANTA TRITURADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN REAL MADRID UNO	LEXT-001-10
194	EL PACIFICO	LEXT-035-09
195	CANTERA EL GUACHIPILIN	EC-8-89

196	CANTERA GUADALUPE	LEXT-036-08
197	ESCOBAL	LEXT-015-11
198	ARENERA LOS SANCHEZ	LEXT-039-06
199	EXPLOTACION MINERA ARENERA EL TABLON	LEXT-016-08
200	BANCO DE MATERIALES ROCARENA	LEXT-026-09
201	EXTRACCION, TRITURACION Y PREPARACION DE MEZCLA ASFALTICA GRAVERA LOS CASTAÑOS	LEXT-028-06
202	EXTRACCION DE ARENA Y ROCA LA PROVIDENCIA	LEXT-001-08
203	EXPLOTACION MINERA LA CAMPANA	LEXT-581
204	PROYECTO MINERO CANTERA FINCA SAN MIGUEL	LEXT-016-11
205	LOS ENCUENTROS	LEXT-109
206	VUELTA GRANDE	LEXT-022-06
207	FABRICA DE ARTICULOS DE CEMENTO BLOCK DE ROSA	LEXT-001-12
208	GUATEGRAVA II	ET-CT-137
209	CONSTRUCTORA Y TRITURADORA EXCO	LEXT-021-13
210	EL CADEJO	LEXT-015-08
211	EXTRACCION RECURSO MINERO, ARENA DE RIO.	LEXT-042-06
212	RIO ESCLAVOS 2	LEXT-004-09
213	EXPLOTACION MINERA EL FARO	LEXT-022-05
214	EL ACHIGUATE	LEXT-024-07
215	AMPLIACION DEL PROYECTO MINERO EL SASTRE NUMERO DOS	LEXT-020-08
216	GUATEMINAS	LEXT-039-07
217	PROGRESO VII DERIVADA	LEXT-054-08
218	EXPLOTACION ARTESANAL DE YACIMIENTOS DE JADE, CUARZO, SERPENTINA Y TODO TIPO DE	LEXT-007-13
219	ARENERA Y PIEDRINERA DEL RIO	LEXT-014-06
220	DERECHO MINERO DE EXPLOTACION LA RELIQUIA	LEXT-050-07
221	LOS ANGELES	ET-059
222	EXPLOTACION MINERA TROYA	LEXT-212
223	CANTERA SAN JOAQUIN / SAN ANTONIO	LEXT-006-13
224	GRAN COSTA I	LEXT-043-07
225	LAS PAVAS	LEXT-005-07
226	EXPLOTACION MINERA LA PERA	LEXT-001-11
227	LOMA DE TRIGO	LEXT-398
228	CANTERA AMBAS AGUAS	LEXT-027-09
229	CARBON 12	LEXT-101
230	EL JUTE	LET-PM-119
231	MARSIN	LEXT-039-97
232	CANTERA SILVIA	LEXT-129
233	CHICHIPATE	ET-CT-3
234	OÑIL	CT-147
235	CHOCON	CT-033
236	XIBALBA	LEXT-066
237	CANTERA EL NORTE	CT-107
238	LELA	CT-158
239	MANZANOTAL I	CT-066
240	CANTERA VICTORIA	CT-160
241	EXPLOTACION DE FILITA SAMARIA	LEXT-046
242	CAPAROSA	CT-116
243	CARMELO	LEXT-257
244	UYUS	LEXT-239
245	SAQUIPEC	CT-056
246	PIEDRINERA GUERRA	LEXT-300
247	SIETE CUEROS	CT-106
248	MITCH	LEXT-247
249	LA PAVERA	ET-CT-011
250	EL CHAGÜITE	LEXT-353
251	LOS CLAVELES DE SAN RAFAEL	LEXT-235
252	CANTERA ORO	LEXT-115
253	ESQUIPULAS	LEXT-425
254	COMERCIALIZADORA CORDON	LEXT-539
255	CHAMPONA	LEXT-419
256	CANTERA LA BÁSCULA	LEXT-486
257	CANTERA EL CIMARRÓN	LEXT-487
258	CANTERA JENNIFER	LEXT-128
259	TRANSPORTES Y ARENAS MORAN	LEXT-534
260	RAQUELITA III	LEXT-187

261	CONSTRUCTORA FLORES	LEXT-535
262	PROMACO I	LEXT-536
263	PROMACO II	LEXT-537
264	OJO DE AGUA II	LEXT-459
265	LA MARIA	LEXT-181
266	INDUSTRIA MINERA EL PALMO	LEXT-550
267	EL CHILE	CT-065
268	CANTERA LAS HUERTAS	LEXT-571
269	RAQUELITA	LEXT-107
270	MACHAQUILA	LEXT-546
271	PIEDRINERA LA COLINA	LEXT-594
272	MAGDALENA	LEXT-548
273	DOS PINOS	LET-PM-131
274	EXTRACCION MINERA FENIX	LEXT-049-05
275	GRAN CAÑON	LEXT-033-05
276	EL ACEITUNO	LEXT-029-05
277	EL SALTO	LEXT- 607
278	CAMINOS	LEXT-256
279	CANTERA PIÑUELAS	LEXT-046-05
280	PROYECTO MINERO CERRO BLANCO	LEXT-031-05
281	PIEDRAS NEGRAS	LEXT-195
282	CANTERA AGUA CALIENTE	LEXT-034-07
283	SANTA ISABEL	LEXT-563
284	CANTERA EL PORVENIR	LEXT-018-07
285	EXPL. Y COMERC. DE PROD. PARA LA CONST. LAS CRUCES	LEXT-006-05
286	PROYECTO MINERO CERRO COLORADO	LEXT-019-07
287	CANTERA DEL NORTE	LEXT-011-11
288	EXPLOTACION MINERA EL CARAMO	LEXT-608
289	MADERAS DEL NORTE	LEXT-033-06
290	PIEDRINERA SOSA	LEXT-007-06
291	CANTERA LOS MANANTIALES	LEXT-033-07
292	PLANTA DE EXPLOTACION, TRITURACION Y COMERCIALIZACION DE GRAVA DE RIO Y SUS	LEXT-003-06
293	PROYECTO DE EXTRACCION MINERA SECHOL	LEXT-006-11
294	PROYECTO DE EXPLOTACION MINERO NIQUEGUA MONTUFAR II	LEXT-019-11
295	EXPL. Y COMERC. DE PROD. PARA LA CONST. LA MARTINICA	LEXT-595
296	AREA DE APROVECHAMIENTO MINERO LA VENTANA VERDE	LEXT-002-10
112	VIVA AMERICA	LEXT-458
129	JADE JADEITA	LEXT-002-12
138	EXTRACCION Y TRITURACION DE MATERIAL CANTERA CAYUGA	LEXT-024-11
297	ARIELA	LEXT-281
298	EL VADO	LEXT-008-14
299	SAN LORENZO	CT-086
300	DIMACO	LEXT-008-07

Fuente: Elaboración propia DGM.



Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2. PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

La producción total del año 2020 es de Q 980.3 millones, la cual comparada con la del año 2019 que fue de Q 241.9 millones, representa un incremento de Q 738.4 millones equivalentes a 75.3 %. Este incremento parece alto, pero se debe a que en el año 2019 la producción fue muy baja.

El incremento de la producción total minera para el año dos mil veinte, fue principalmente a la explotación de minerales metálicos, los cuales en su mayoría se exportan, lo que beneficia al país en el ingreso de divisas.

Así también se incrementaron los ingresos por regalías y otros ingresos al Estado, en comparación al año dos mil diecinueve, lo cual es de mucho beneficio para la población, ya que las regalías van directamente al fondo común y son utilizadas para el complemento de los proyectos de bienestar general a la población. El otro cincuenta por ciento de las regalías se paga directamente a las municipalidades donde se ubican las licencias de extracción minera, para beneficio de la población que se encuentra en el área de influencia de los proyectos mineros.

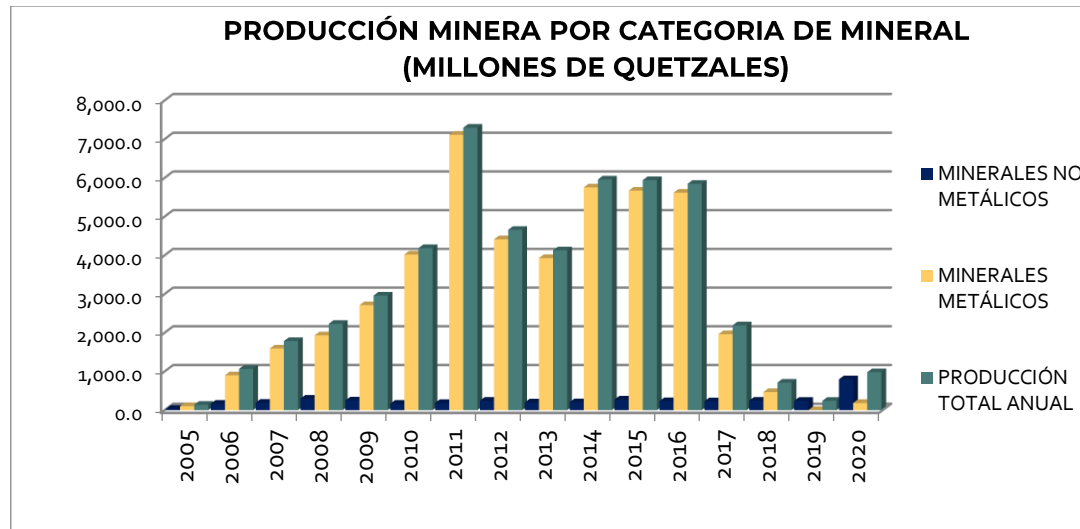


## 2.1 PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL 2005-2020 POR CATEGORÍA DE MINERAL (EN MILLONES DE QUETZALES)

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	183.3	796.9	980.3

Fuente: Elaboración propia DGM.

### Gráfica 2



Fuente: Elaboración propia DGM.

## 2.2 PRODUCCIÓN MINERA EN VOLUMEN Y PESO 2020

La producción de minerales en el país se clasifica en minerales metálicos y minerales no metálicos, En los siguientes cuadros se describe qué tipo de mineral se explotó, la unidad de medida y la cantidad vendida para el año dos mil veinte; así como la clasificación de los minerales no metálicos.

## 2.3 PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO AÑO 2020, MINERALES METÁLICOS

**Cuadro 3  
MINERALES METÁLICOS**

PRODUCTO MINERO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VENDIDA	VENTA TOTAL (Q)
Mena con mineral de níquel	Tonelada Métrica	3,598,041	794,121,637
óxido de hierro	Tonelada Métrica	62	5,617
Plomo-zinc (exportado)	Tonelada Métrica	422	628,240
Saprolitas auríferas	Metro Cúbico	54,941	2,197,640
<b>SUB-TOTAL MINERALES METALICOS</b>			<b>796,953,134</b>

FUENTE: Elaboración propia DGM.

## 2.4 PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO AÑO 2020, MINERALES NO METÁLICOS

**Cuadro 4**  
**MINERALES NO METÁLICOS**

PRODUCTO MINERO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VENDIDA	VENTA TOTAL (Q)
Andesita y basalto	Metro cúbico	1,713,405	1,713,405
Arcilla	tonelada métrica	204,929	204,929
Arena blanca y pómez	metro cúbico	933,040	9,627,392
Arena de río y grava	metro cúbico	1,160,620	32,365,477
Cal hidratada	Kilogramo	9,382,593	7,960,847
Caliza	Tonelada Métrica	6,574,117	65,519,830
Caliza marmolizada	Kilogramo	28,709,499	469,197
Cantos rodados	Metro cúbico	251,474	2,388,565
Cenizas volcánicas (selecto)	Tonelada Métrica	990,606	6,925,741
Magnesita	Metro Cúbico	2,000	40,000
Yeso	Tonelada Métrica	423,281	2,530,240
Jade y jadeita	Kilogramo	62,774	1,218,416
Onix	Tonelada Métrica	133	1,102
Esquistos	Tonelada Métrica	766,396	9,758,083
Mármol en bloques	Tonelada Métrica	165,523	2,962,992

Arena sílicea	tonelada métrica	59,515	20,255,555
Bentonita	Tonelada métrica	371,116	1,085,746
Caliza dolomítica	Metro Cúbico	336,716	2,482,098
Caolín	Kilogramo	401,636	15,816
Clastos Carbonatados	Metro Cúbico	7,026	178,802
Feldespato (procesado)	Tonelada Métrica	25,578	3,770,232
Filita (laja)	Metro Cuadrado	408	68,250
Lutita	Tonelada Métrica	486,518	7,438,387
Marga	Tonelada Métrica	280,294	3,854,036
Talco (esteatita)	Tonelada métrica	3,151,455	527,434
Toba caolinizada	Kilogramo	447,043	29,487
<b>SUB-TOTAL MINERALES DE USO INDUSTRIAL</b>			<b>183,392,059</b>

FUENTE: Elaboración propia DGM.

## 2.5 DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS AÑO 2020 (EN MILLONES DE QUETZALES)

**Cuadro 5**

TIPO DE MINERAL	VENTAS (Q)	PORCENTAJES
Minerales metálicos	796,953,134	81.29%
Minerales no metálicos	183,392,059	18.71%
<b>TOTAL</b>	<b>980,345,193</b>	<b>100%</b>

FUENTE: Elaboración propia DGM.

## 2.6 CLASIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS AÑO 2020

**Cuadro 6**

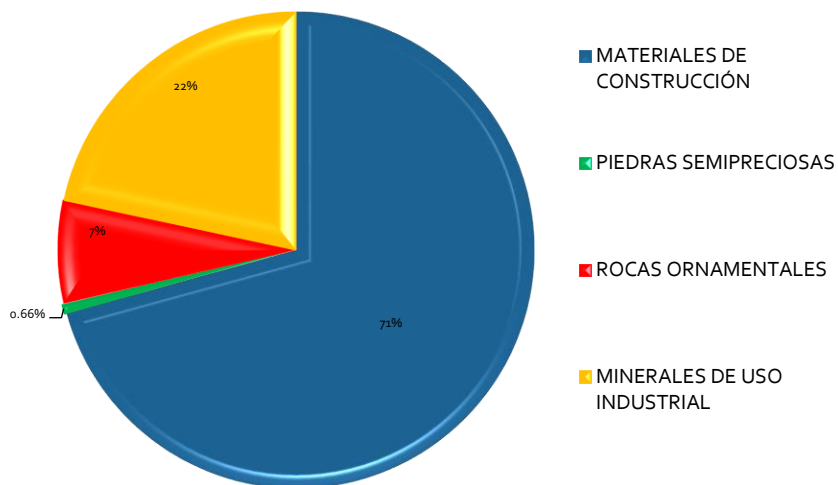
TIPO DE MINERAL	VENTAS (Q)	PORCENTAJES
-----------------	------------	-------------

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	129,745,624	71%
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS	1,219,518	0.66%
ROCAS ORNAMENTALES	12,721,075	7%
MINERALES DE USO INDUSTRIAL	39,705,842	22%
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>183,392,059</b>	<b>100.00%</b>

FUENTE: Elaboración propia DGM.

### Gráfica 3

**DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION MINERA, NO METALICA AÑO 2020 (EN PORCENTAJES)**



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, la cual se encuentra dentro del segundo lugar para el año 2020.

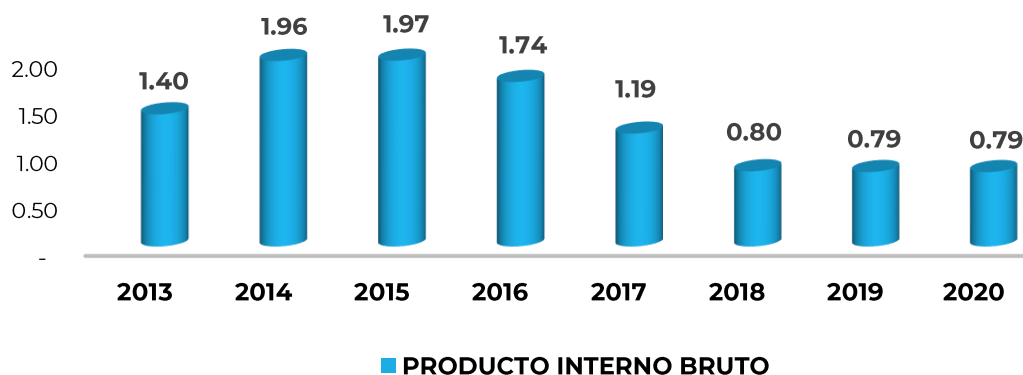
#### **PRODUCTO INTERNO BRUTO MEDIDO POR EL ORIGEN DE LA PRODUCCIÓN AÑO 2013-2020 (En millones de Quetzales)**

No.	CIU <sup>1/</sup>	Actividades económicas	2013	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>2/</sup>	2019 <sup>2/</sup>	2020 <sup>2/</sup>
1	A	Agricultura, ganadería,	43,121.6	43,813.8	44,964.3	46,038.3	47,561.0	48,756.1	49,766.7	51,222.4
2	B	Explotación de minas y	5,826.7	8,543.0	8,905.9	8,098.4	5,724.6	3,943.1	4,052.9	3,987.8
3	C	Industrias manufactureras	60,027.6	62,080.4	64,357.6	66,269.7	68,252.0	70,473.1	72,669.0	72,530.5
4	D-E	Suministro de electricidad,	11,882.6	12,657.3	12,727.0	13,216.9	13,932.7	14,230.0	14,042.3	14,349.1
5	F	Construcción	17,835.4	19,164.3	19,465.5	19,408.6	19,999.3	21,022.1	23,029.1	21,599.6
6	G	Comercio al por mayor y al	76,016.4	78,725.5	81,868.8	84,247.0	86,881.8	89,133.3	92,454.9	91,981.4
7	H	Transporte y	11,073.5	11,627.2	12,190.9	12,450.8	12,790.5	13,281.1	13,634.7	11,875.2
8	I	Actividades de alojamiento y	11,492.3	12,093.5	12,772.5	13,393.5	13,979.9	14,625.2	15,634.8	11,878.6
9	J	Información y	19,122.5	19,374.0	20,492.8	21,418.1	22,502.9	23,474.4	24,511.4	24,848.6
10	K	Actividades financieras y de	14,001.8	14,647.1	15,927.0	17,116.9	17,835.5	18,892.8	20,242.3	20,923.7
11	L	Actividades inmobiliarias	36,214.0	37,718.2	39,255.4	40,737.6	42,290.3	44,043.7	45,944.9	47,355.2
12	M	Actividades profesionales,	10,343.1	10,821.7	11,280.4	11,098.4	11,614.1	12,330.5	12,796.8	12,521.9
13	N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14,549.2	15,354.7	16,248.3	16,307.3	16,731.3	17,364.1	17,874.3	17,856.0
14	O	Administración pública y	16,754.2	17,388.4	18,091.2	18,430.6	19,026.4	19,869.2	20,317.1	20,527.0
15	P	Enseñanza	17,803.1	18,285.9	18,600.4	18,707.9	18,918.9	19,264.6	19,414.1	18,941.7
16	Q	Actividades de atención de la	9,168.4	10,016.4	10,623.3	11,223.2	11,654.7	12,015.7	12,546.6	12,525.4
17	R-S-T-U	Otras actividades de servicios	16,785.6	17,321.2	18,023.7	18,608.7	19,233.6	19,702.9	20,291.5	18,410.4
		Impuestos netos de subvenciones a los productos	24,365.1	25,254.6	26,909.6	27,788.1	28,999.9	30,638.3	32,730.4	31,794.4
<b>Producto Interno Bruto</b>			<b>416,383.2</b>	<b>434,887.2</b>	<b>452,683.5</b>	<b>464,805.5</b>	<b>479,120.8</b>	<b>495,037.7</b>	<b>514,180.1</b>	<b>506,368.0</b>

Fuente: www.banguat.gob.gt.

Gráfica 4

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



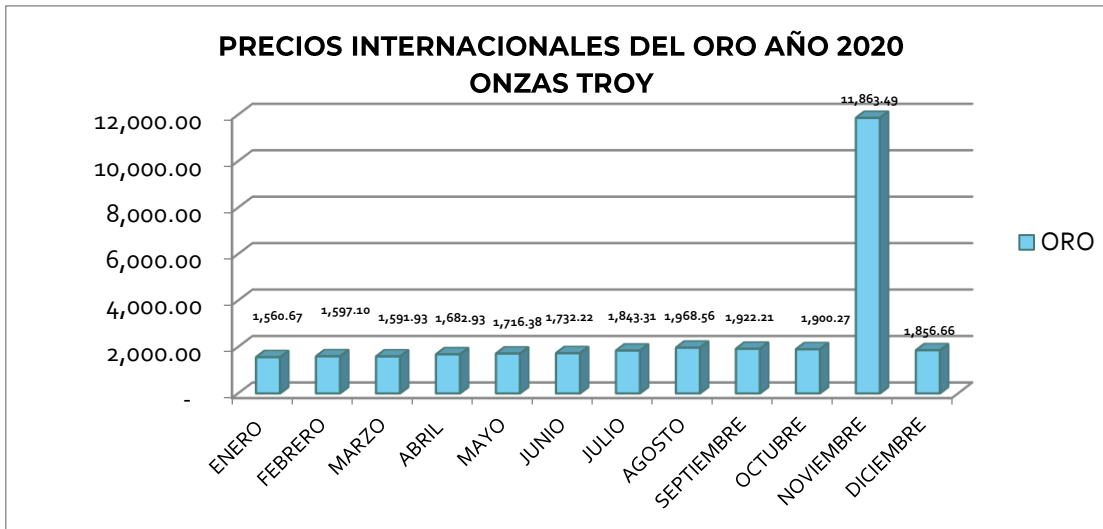
Fuente: Elaboración propia con información Banguat.

#### 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 2020.

#### 4.1 PRECIOS INTERNACIONALES ORO, AÑO 2020

Gráfica 5

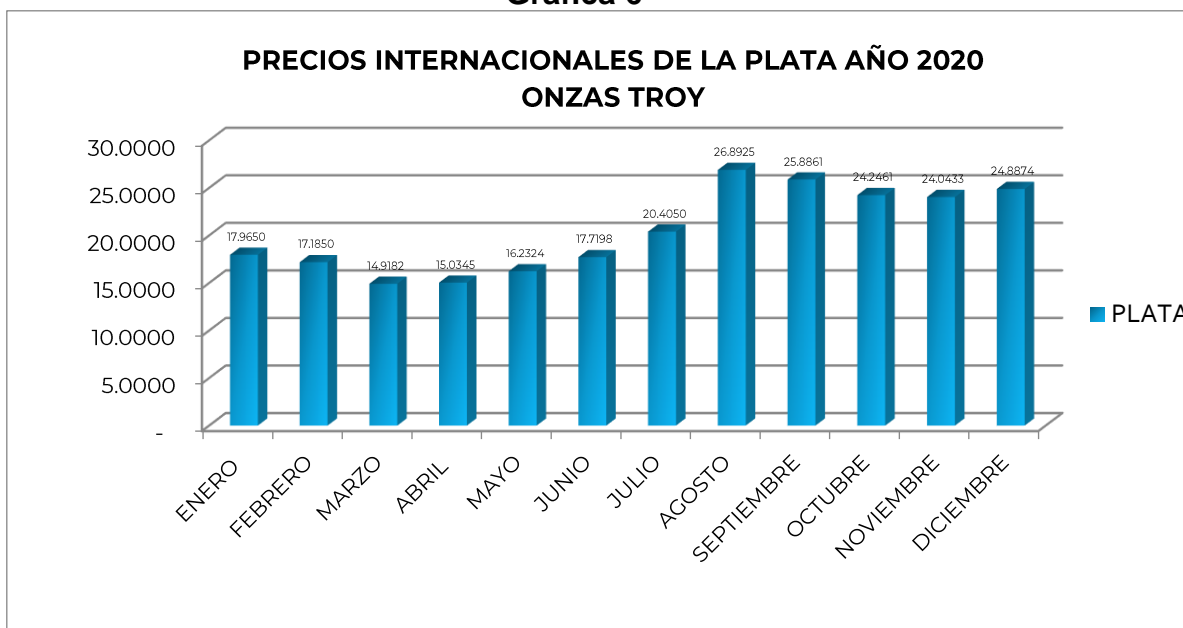


Fuente: [www.kitco.com](http://www.kitco.com).

#### 4.2 PRECIOS INTERNACIONALES PLATA, AÑO 2020



Gráfica 6



fuelle: www.kitco.com.

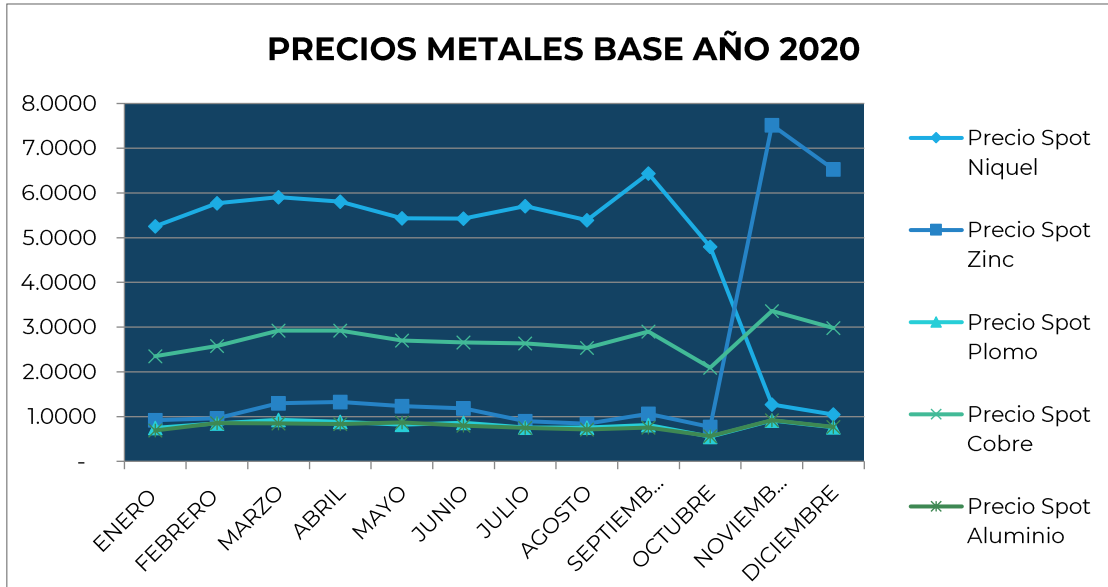
### 4.3 PRECIOS INTERNACIONALES DE METALES BASE AÑO 2020

Cuadro 7

Mes	Precio Spot Níquel	Precio Spot Zinc	Precio Spot Plomo	Precio Spot Cobre	Precio Spot Aluminio
ENERO	5.2582	0.9182	0.7459	2.3475	0.6870
FEBRERO	5.7726	0.9605	0.8496	2.5785	0.8532
MARZO	5.9027	1.2980	0.9278	2.9256	0.8503
ABRIL	5.8060	1.3302	0.8813	2.9205	0.8367
MAYO	5.4356	1.2313	0.8173	2.7015	0.8684
JUNIO	5.4263	1.1819	0.8598	2.6596	0.7946
JULIO	5.7083	0.8998	0.7547	2.6382	0.7476
AGOSTO	5.3888	0.8443	0.7566	2.5344	0.7133
SEPTIEMBRE	6.4353	1.0604	0.8147	2.9008	0.7530
OCTUBRE	4.7988	0.7678	0.5508	2.0939	0.5631
NOVIEMBRE	1.2709	7.5181	0.9092	3.3622	0.9203
DICIEMBRE	1.0453	6.5261	0.7620	2.9775	0.7686

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

Gráfica 7



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

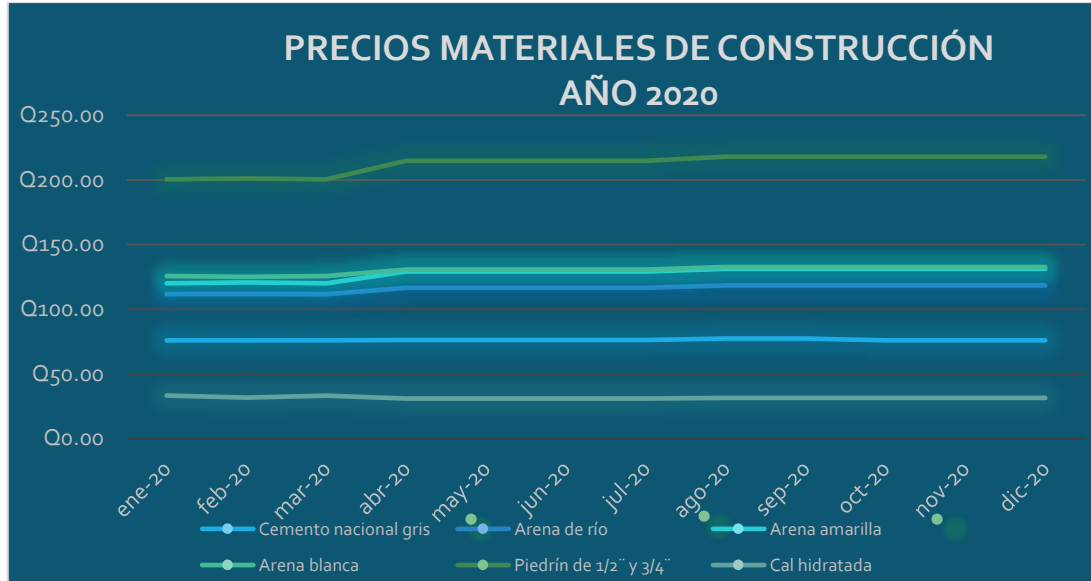
## 5. PRECIOS NACIONALES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN AÑO 2020

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-20	Q76.00	Q111.66	Q120.00	Q125.71	Q200.40	Q33.29
feb-20	Q75.97	Q111.66	Q120.71	Q125.00	Q201.11	Q31.78
mar-20	Q76.00	Q111.66	Q120.00	Q125.71	Q200.40	Q33.29
abr-20	Q76.17	Q116.66	Q129.28	Q130.71	Q214.68	Q30.96
may-20	Q76.17	Q116.66	Q129.28	Q130.71	Q214.68	Q30.96
jun-20	Q76.17	Q116.66	Q129.28	Q130.71	Q214.68	Q30.96
jul-20	Q76.17	Q116.66	Q129.28	Q130.71	Q214.68	Q30.96
ago-20	Q77.32	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
sep-20	Q77.32	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
oct-20	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
nov-20	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42
dic-20	Q76.00	Q118.41	Q131.22	Q132.67	Q217.90	Q31.42

Fuente.: Cámara Guatemalteca de la Construcción

Gráfica 8



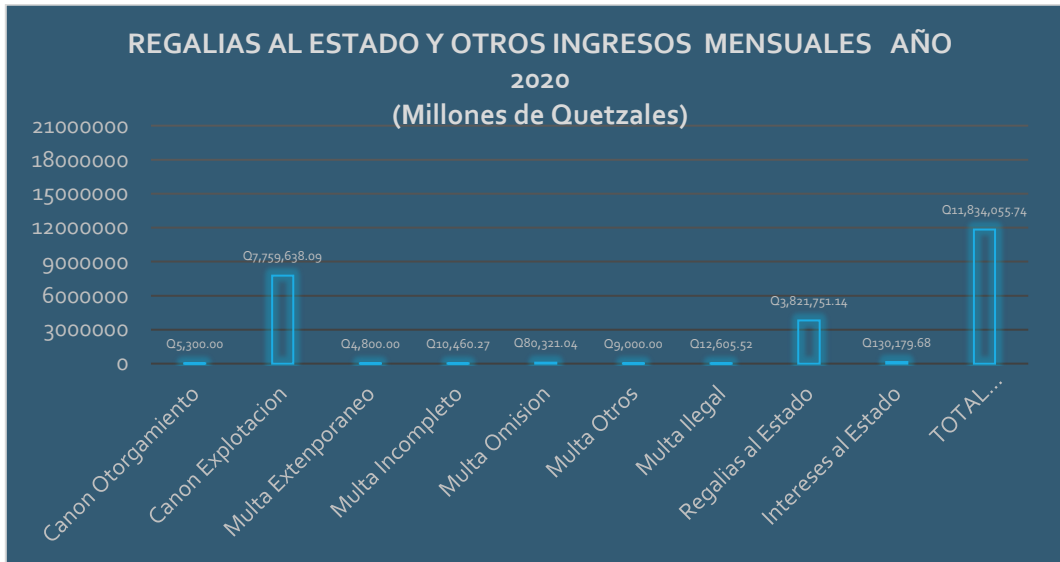
## 6. REGALÍAS Y OTROS INGRESOS AL ESTADO, POR LA ACTIVIDAD MINERA, AÑO 2020

Cuadro 9

AÑO	MES	Canon Otorgamiento	Canon Superficie	Multa Extemporaneo	Multa Incompleto	Multa Omision	Multa Otros	Multa Ilegal	Regalías al Estado	Intereses al Estado	TOTAL RECAUDADO EN QUETZALES
2020	ENERO	1,300.00	6,678,680.82	2,400.00	0.00	13,200.00	0.00	0.00	3,520,059.75	13.54	10,215,654.11
2020	FEBRERO	-	200,400.00	0.00	0.00	10,200.00	0.00	0.00	83,154.17	3,132.22	296,886.39
2020	MARZO	-	120,200.00	-	-	-	-	-	4,662.65	1,628.71	126,491.36
2020	ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
2020	MAYO	4,000.00	22,894.01	-	-	-	-	12,605.52	19,902.96	23,388.47	82,790.96
2020	JUNIO	-	9,600.00	-	-	-	-	-	44,217.12	859.38	54,676.50
2020	JULIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
2020	AGOSTO	-	76,800.00	-	-	-	-	-	-	5,584.57	82,384.57
2020	SEPTIEMBRE	-	364,795.30	-	10,460.27	22,381.72	-	-	149,234.20	78,919.14	625,790.63
2020	OCTUBRE	-	204,993.44	2,400.00	-	17,739.32	-	-	520.29	10,270.83	235,923.88
2020	NOVIEMBRE	-	28,800.00	-	-	-	-	-	-	2,854.67	31,654.67
2020	DICIEMBRE	-	52,474.52	-	-	16,800.00	9,000.00	-	-	3,528.15	81,802.67
<b>TOTAL</b>		<b>5,300.00</b>	<b>7,759,638.09</b>	<b>4,800.00</b>	<b>10,460.27</b>	<b>80,321.04</b>	<b>9,000.00</b>	<b>12,605.52</b>	<b>3,821,751.14</b>	<b>130,179.68</b>	<b>11,834,055.74</b>

Fuente: Elaboración propia DGM.

Gráfica 9



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

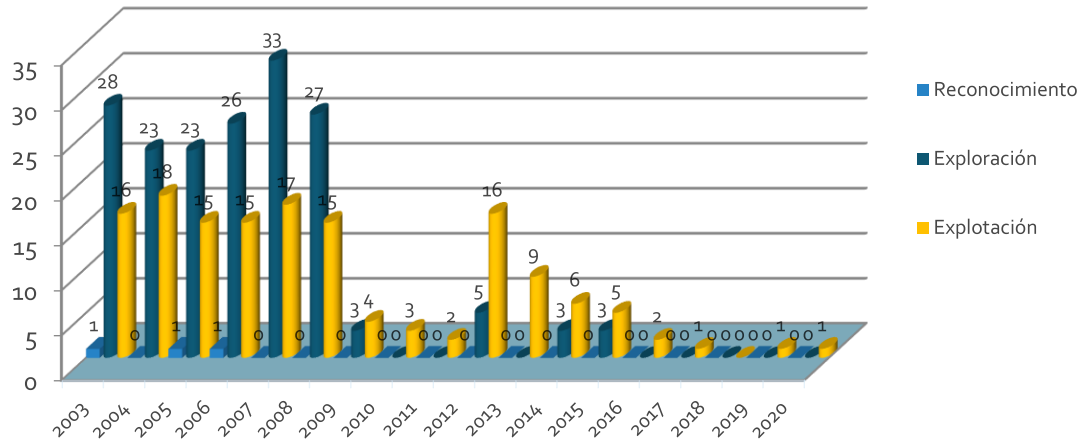
1

1

Fuente: Elaboración propia DGM

Gráfica 10

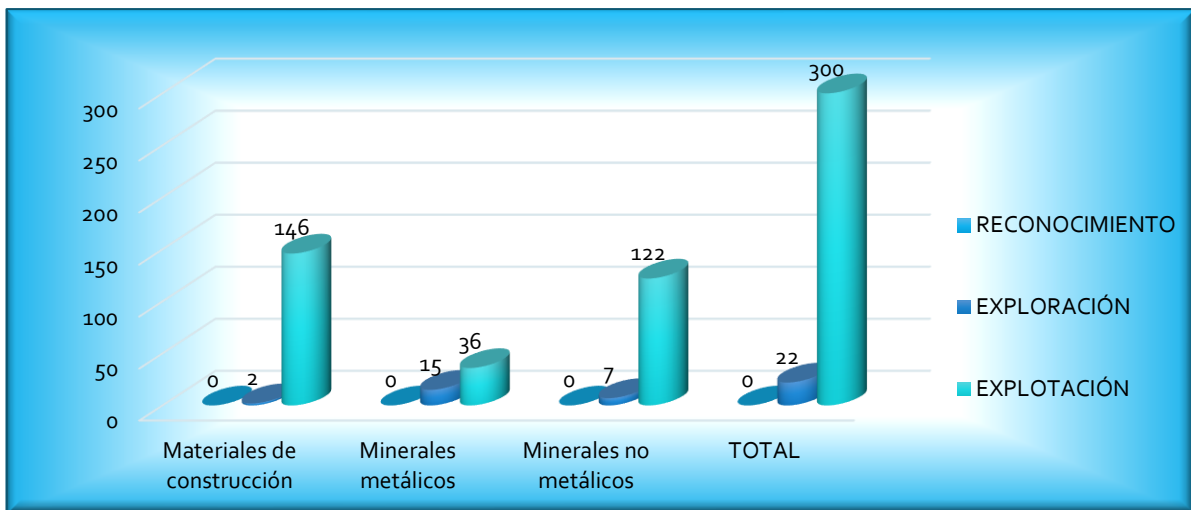
LICENCIAS MINERAS OTORGADAS POR TIPO Y POR AÑO



Fuente: Elaboración propia DGM.

8. LICENCIAS MINERAS VIGENTES POR CATEGORÍA DEL MINERAL AÑO 2020

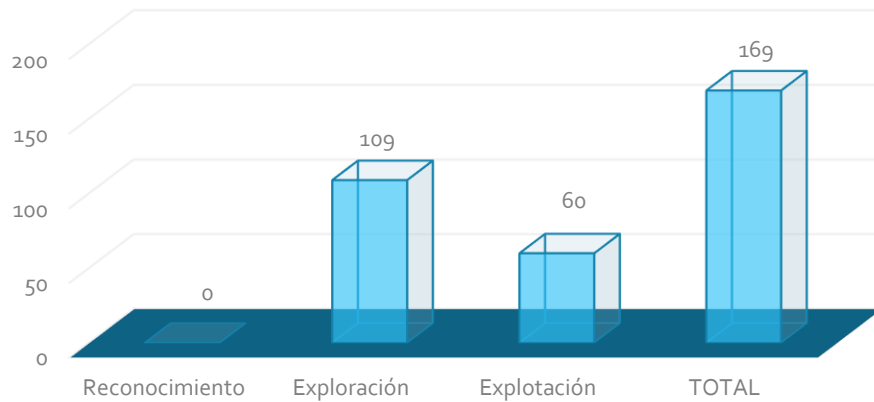
Gráfica 11



Fuente: Elaboración propia DGM

## 9. SOLICITUDES DE LICENCIAS MINERAS POR TIPO (INGRESADAS AÑO 2020)

Gráfica 12



Fuente: Elaboración propia DGM.

## 10. SOLICITUDES Y OTORGAMIENTOS DE CREDENCIALES DE EXPORTACION, AÑO 2020

Gráfica 13



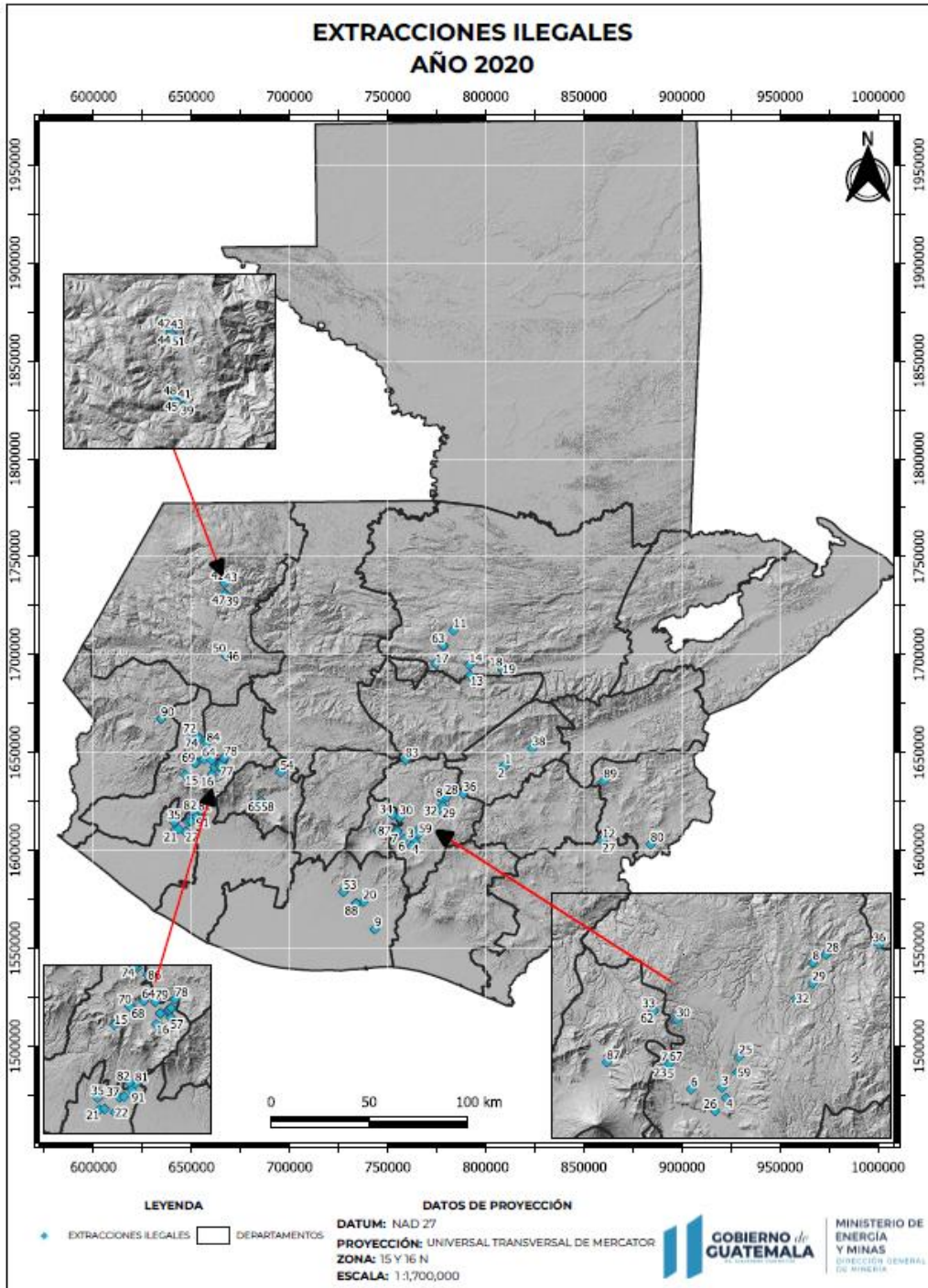
Fuente: Elaboración propia DGM.

## 11. MINERÍA ILEGAL AÑO 2020

Durante el año 2020 se realizaron 91 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 2020**

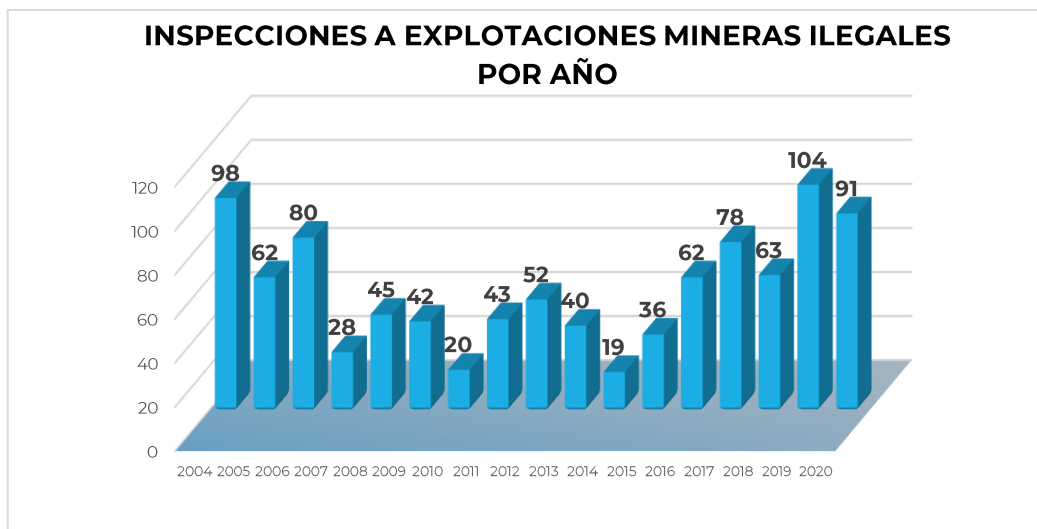




Fuente: Elaboración propia DGM.

Las inspecciones a las explotaciones mineras ilegales, se realizan en su mayoría por denuncias. En el año dos mil veinte hubo una disminución en actividades mineras ilegales en comparación con el año dos mil diecinueve, como se puede observar en la siguiente gráfica.

Gráfica 14



FUENTE: Elaboración propia DGM.