

ANUARIO ESTADÍSTICO MINERO 2014



DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA

DIRECTORIO

MINISTRO

JOSÉ MIGUEL DE LA VEGA IZEPPÍ

DIRECTOR GENERAL DE MINERÍA

FERNANDO HUGO CASTELLANOS BARQUÍN

SUBDIRECTOR GENERAL DE MINERÍA

CARLOS EDUARDO ECHEVERRÍA URRUTIA

Elaborado por el Departamento de Desarrollo Minero

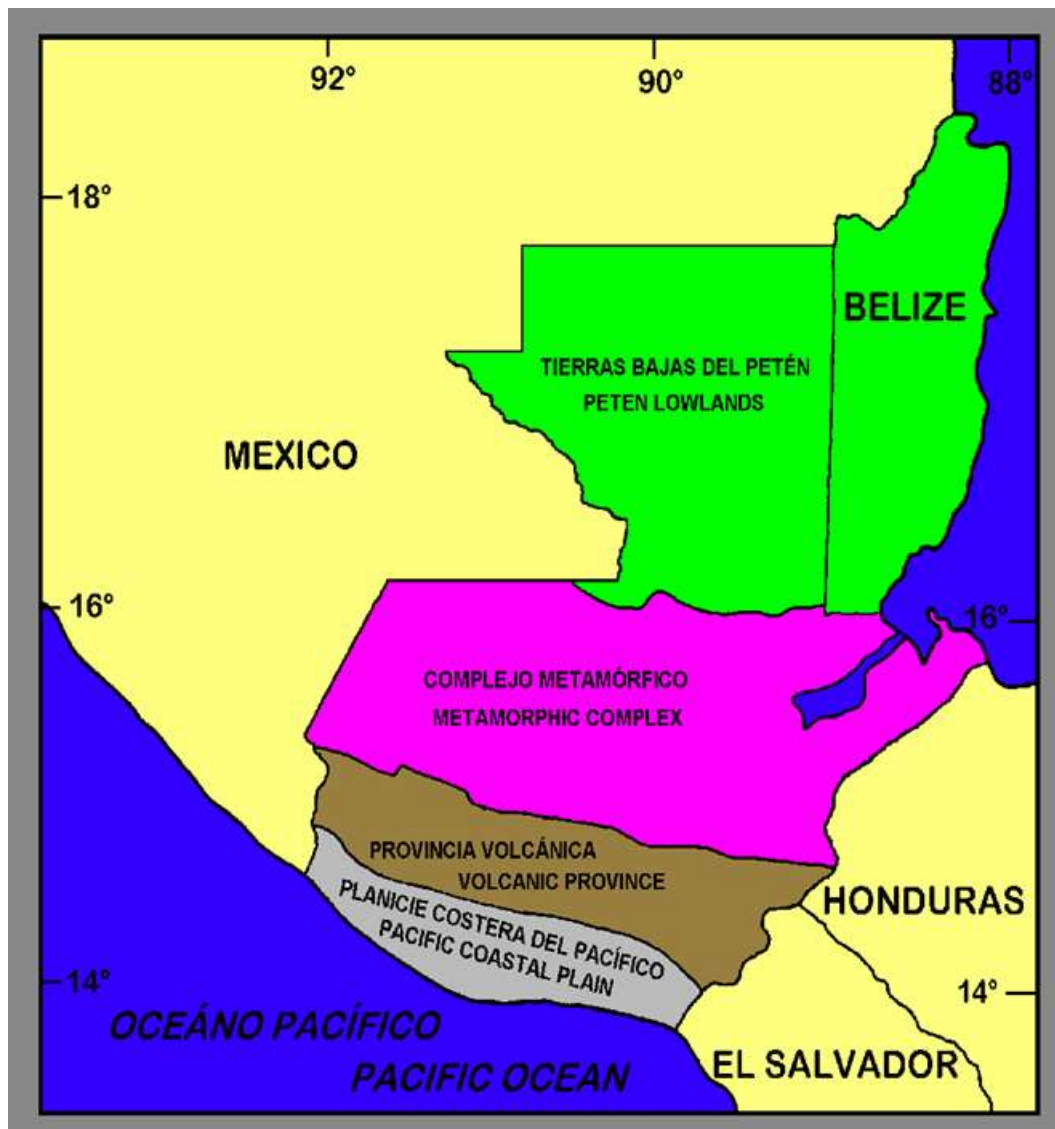
Ing. Oscar René Rosal Higueros

CONTENIDO

Presentación.....	4
Producción minera nacional	5
Licencias mineras	8
Producción minera por producto	9

PRESENTACIÓN

El potencial mineral del territorio nacional es una fuente de riqueza y presenta una oportunidad de desarrollo técnico, económico y social para los guatemaltecos, y está ubicado en las cuatro zonas fisiográficas del país que son: Planicie costera del Pacífico, Provincia volcánica, Complejo metamórfico y Tierras bajas de Petén, aunque con mayor riqueza minera se encuentra en la franja volcánica y en la franja metamórfica. La primera porque recibe la influencia de la placa de Cocos, que mantiene la actividad volcánica del cinturón del Pacífico y la segunda porque tiene la influencia de las fallas del Motagua-Polochic.



La minería es un tema que, aunque ampliamente discutido, cuenta con escasas fuentes de información objetiva de dominio público. Existe necesidad de una mayor divulgación de datos técnicos de los temas vinculados a la actividad minera.

Por todo lo anterior, el estudio y el aprovechamiento de los yacimientos minerales del país son actividades que se promueven a través de la Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas.

En ese marco, el Anuario Estadístico Minero se elabora con el objetivo de proporcionar datos actualizados a personas, instituciones y empresas interesadas en el tema minero.

PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

La producción minera nacional total en el año 2014 alcanzó la cifra de Q 5,926.4 millones. Dado que la producción total del 2013 fue de Q 4,126.5 millones se experimentó un aumento de Q 1,799.9 millones o sea un 43.6%

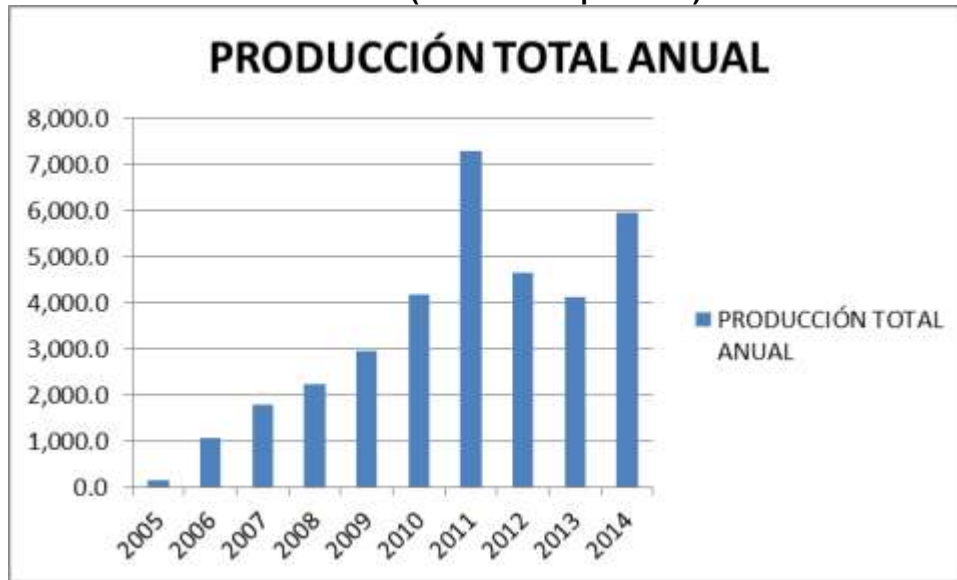
Como se puede observar en la Figura No. 1 y la Tabla No. 1, la producción minera tuvo un crecimiento acelerado a partir del año 2005, cuando dio inicio la producción de oro y plata de la mina Marlin I hasta el año 2011, cuando la mina hizo su mayor esfuerzo de producción y ésta llegó a un máximo.

A partir del año 2012 se agotó el depósito de la superficie (a cielo abierto) de Marlin I y sólo se continuó con la explotación subterránea, la cual en términos generales es más difícil y es menos productiva. Por otra parte, las minas de manera natural van agotando el contenido del mineral explotado.

En el año 2013, la producción de la mina Escobal, de Minera San Rafael, S.A., localizada en San Rafael Las Flores, Santa Rosa, contribuyó a estabilizar la producción de minerales metálicos, que venía disminuyendo por el agotamiento natural de la mina Marlin I, haciendo que la disminución de la producción total no fuera tan fuerte como la de 2012.

Asimismo en el año 2014 entraron en producción las minas Fénix de la Compañía Guatemalteca de Níquel en El Estor, Izabal; Proyecto Minero Cerro Colorado, de Guaxilan, en Zacapa; y Proyecto de Extracción Minera Sechol, en Izabal. Esto hizo que la producción minera nacional volviera a elevarse, aunque todavía no a los niveles del año 2011.

Figura No. 1
Producción minera nacional anual
(Millones de quetzales)



Fuente: Elaborado por el departamento de Desarrollo Minero con información de informes de producción

TABLA No. 1

PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL 2005-2014 POR CATEGORÍA MINERAL			
Millones de quetzales			
AÑO	PRODUCCIÓN TOTAL ANUAL	No metálicos	Metálicos
2005	138.9	36.6	102.3
2006	1,066.2	166.8	899.4
2007	1,785.0	192.5	1,592.5
2008	2,228.8	297.6	1,931.2
2009	2,960.2	249.7	2,710.5
2010	4,184.4	165.0	4,019.4
2011	7,295.3	184.9	7,110.3
2012	4,656.1	244.1	4,412.0
2013	4,126.5	200.1	3,926.4
2014	5,956.4	204.7	5,751.7

Producción por categoría mineral (metálicos-no metálicos)

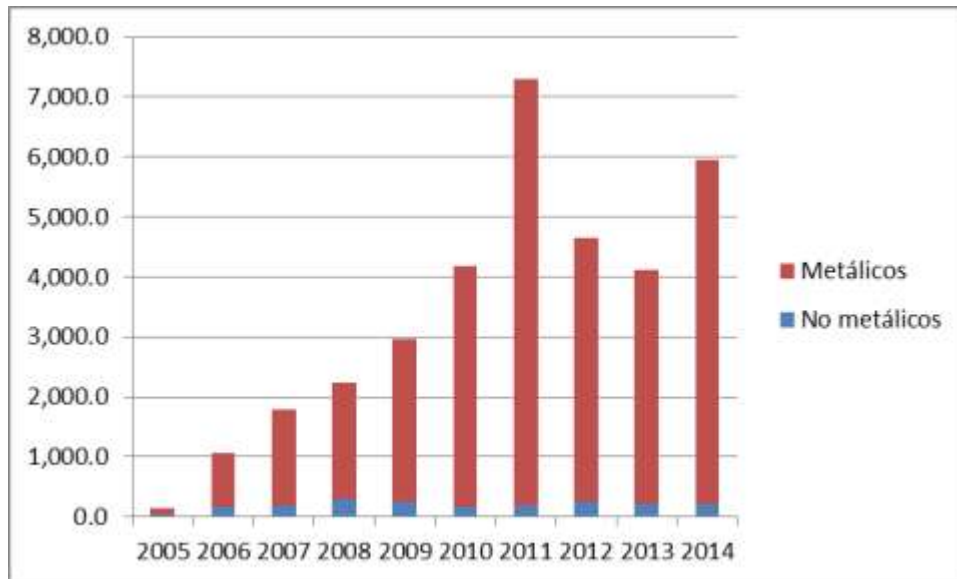
El factor principal en este incremento en ventas de productos mineros sigue siendo, al igual que años anteriores, la minería metálica. Como se observa

en la Figura No. 2, la minería metálica ha crecido a un mayor ritmo que la no metálica (hasta 2011, como ya se explicó).

En la misma figura se puede observar que a partir del año 2005 la minería metálica comienza a ser el principal componente de la producción minera nacional, alcanzando en el año 2013 el 95% de las ventas de productos mineros, mientras que la producción de minerales no metálicos fue solamente el 5% del total.

En el año 2014 la relación entre metálicos y no metálicos es de 97% a 3%

Figura No. 2
Producción minera nacional por año según categoría mineral
(Millones de quetzales)



LICENCIAS MINERAS

Licencias otorgadas

En el cuadro siguiente se presenta la cantidad de licencias otorgadas desde el año 2003 al año 2014.

LICENCIAS OTORGADAS POR TIPO Y POR AÑO

AÑO	Reconocimiento	Exploración	Explotación	TOTAL
2003	1	28	16	45
2004	0	23	18	41
2005	1	23	15	39
2006	1	26	19	46
2007	0	33	18	51
2008	0	27	13	40
2009	0	3	3	6
2010	1	1	0	2
2011	0	0	1	1
2012	0	9	12	21
2013	0	0	5	5
2014	0	3	4	7

Se puede observar que de los año 2003 a 2008 la cantidad total de licencias otorgadas estuvo entre 40 y 51, pero a partir del año 2009 la cantidad disminuyó notoriamente, a causa de distintas moratorias, aunque no eran legales, la cantidad de licencias otorgadas se mantuvo baja, hasta que en el 2012 se incrementó porque en ese año 2012 se restableció el otorgamiento de licencias mineras, y en total se otorgaron 21 licencias.

A finales del año 2012 en Presidente envió al Congreso una solicitud de moratoria, la cual no ha sido aprobada todavía, pero a partir del año 2013 se disminuyó nuevamente la cantidad de licencias otorgadas.

PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO

Durante muchos años, la principal producción de Guatemala ha sido de minerales no metálicos y de materiales de construcción, excepto por algunos pocos metales como antimonio, plomo y cromo, que se explotaron hace muchos años.

Hubo también producción esporádica de plata, pero los únicos metales que se siguieron explotando fueron el antimonio y el plomo: sin embargo, desde hace algunos años que ya no hay producción de éstos o ha sido esporádica en el caso del antimonio.

La explotación de oro y plata combinados (metal doré) principió a finales de 2005 y ha continuado hasta el 2011, en forma incremental y luego principió a disminuir. La principal mina es la denominada Marlin I en San Miguel Ixtahuacan, San Marcos y la otra es El Sastre, en San Antonio La Paz, El Progreso.

En el siguiente cuadro se presenta la producción minera nacional detallada para cada producto minero, en unidades y por valor de venta.

CUADRO No. 3
PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL 2014

MINERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VENDIDA	TOTAL COMERCIALIZADO (Quetzales)
MINERALES METÁLICOS			
Concentrado de mineral con oro	tonelada métrica	20	1,184,620
Lutita férrica	tonelada métrica	76,600	4,672,627
Mena con hierro y níquel	tonelada métrica	4,119,485	886,525,148
Oro	Onza troy	190,597	1,805,836,853
Oxido de hierro	tonelada métrica	2,035	230,500
Plata	Onza troy	19,078,647	2,820,800,630
Plomo	Libras	13,815,236	102,628,881
Saprolitas auríferas	metro cúbico	184,360	7,225,068
Zinc	Libras	15,929,466	122,606,159
Subtotal minerales metálicos			5,751,710,485
MINERALES NO METÁLICOS			
Basalto y andesita	metro cúbico	1,400,125	36,110,278

Arcilla ferruginosa	tonelada métrica	127,301	1,909,508
Arcilla	tonelada métrica	28,892	4,458,607
Arena de río	metro cúbico	195,496	3,982,900
Arena amarilla	metro cúbico	1,656	58,994
Arena azul	metro cúbico	959	95,900
Arena blanca	metro cúbico	306,397	6,653,223
Arena de fundir	metro cúbico	3,832	99,734
Arena pómez	metro cúbico	79,969	875,483
Arena volcánica	metro cúbico	19,657	196,570
Arena y grava	metro cúbico	146,727	2,629,854
Balasto	metro cúbico	14,269	155,130
Barita	tonelada métrica	43	53,168
Base natural	metro cúbico	48	120
Bentonita	metro cúbico	338,404	1,018,317
Caliza	metro cúbico	1,907,584	68,106,459
Caliza dolomítica	tonelada métrica	42,015	512,392
caliza marmolizada	libras	58,524,001	509,953
Canto rodado	metro cúbico	266,195	5,677,719
Caolín	libras	2,833,500	56,670
Carbón	tonelada métrica	1	100
Ceniza volcánica	tonelada métrica	261,827	2,052,720
Dolomita	metro cúbico	6,963	139,956
Esquisto	metro cúbico	186,802	6,276,540
Esteatita (talco)	libras	72,500	5,075
Feldespato	tonelada métrica	10,410	5,978,061
Granza	metro cúbico	997	26,215
Grava o pedrín	metro cúbico	37,242	1,960,849
Jade	libras	1,150,300	1,965,921
Laja	metro cuadrado	368	1,643
Magnesita	tonelada métrica	24,268	654,173
Marga	metro cúbico	44,526	979,582
Mármol en bloque	metro cúbico	1,527	3,523,784
mármol en pedazos	tonelada métrica	73,273	3,088,185
Piedra Bola	metro cúbico	1,333	99,442
Polvo de piedra	metro cúbico	13,325	112,027
Selecto	metro cúbico	122,732	1,800,306
Serpentina	tonelada métrica	100	84,965
Sílice	tonelada métrica	52,517	30,099,601
Talco	metro cúbico	72,497	638,002
Talpetate	metro cúbico	101	1,817
toba	metro cúbico	905	21,720
Toba	metro cúbico	212,802	5,107,248
Toba	metro cúbico	213,707	5,128,968

Toba caolinizada	libras	20,000	1,200
Yeso	tonelada métrica	81,805	1,825,474
Subtotal minerales no metálicos			204,734,552
GRAN TOTAL			5,956,445,037

FUENTE: Informes de producción minera anual, Departamento de Control Minero

NOTAS:

- 1) Este cuadro es una compilación de los informes de producción minera, para fines estadísticos y no representa una contabilidad completa de la producción minera en Guatemala
- 2) Algunos productos con unidades de medida como "camionadas" o "bolsas" se han eliminado, por la dificultad de establecer la cantidad correcta en sistema métrico (SI)
- 3) Cualquier duda en particular se debe consultar el informe de producción
- 4) En algunos casos, la agrupación de algunos minerales se hace en función de su uso final.