



# Situación del Sector Minero

Guatemala, C.A.

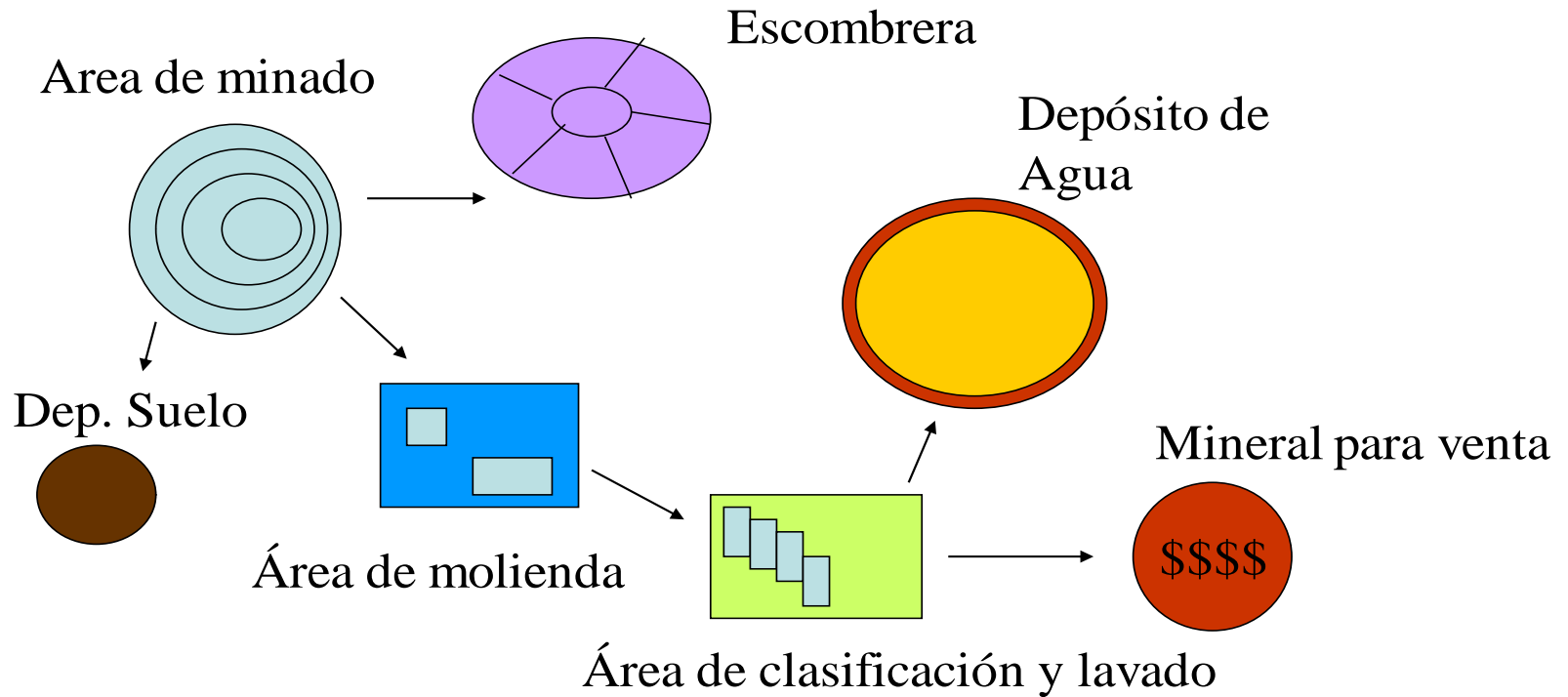
*Ministerio de Energía y Minas*



# PROCESOS GENERALES DE LA MINERIA



# Componentes de una Mina



# Hitos minero-metalúrgicos



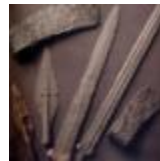
ERA DE  
PIEDRA-  
Paleolítico,  
Mesolítico,  
Neolítico



ERA DE  
COBRE  
6000 A.C.



ERA DE  
BRONCE  
2500 A.C.



ERA DE  
HIERRO  
1000 A.C.



REVOLU-  
CION  
INDUS-  
TRIAL 1750  
D.C.



ERA DEL  
PETROLEO  
1850 D.C.



ERA  
ELECTRICA  
1875 D.C.



ERA  
ATOMICA  
1945 D.C.



ERA DE LA  
INFORMA-  
TICA



# ¿Para qué sirven los minerales?



# Estadio Cementos Progreso



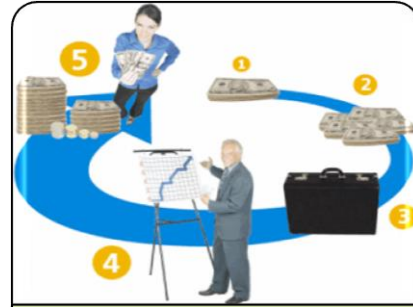
# Beneficios de la minería



EMPLEOS



IMPUESTOS  
Y REGALIAS



INVERSION



MEJORAMIENTO DE  
INFRAESTRUCTURA



# Transformación institucional



# Generación de empleo



# TOTAL LICENCIAS MINERAS

## SEGÚN CATEGORÍA MINERAL

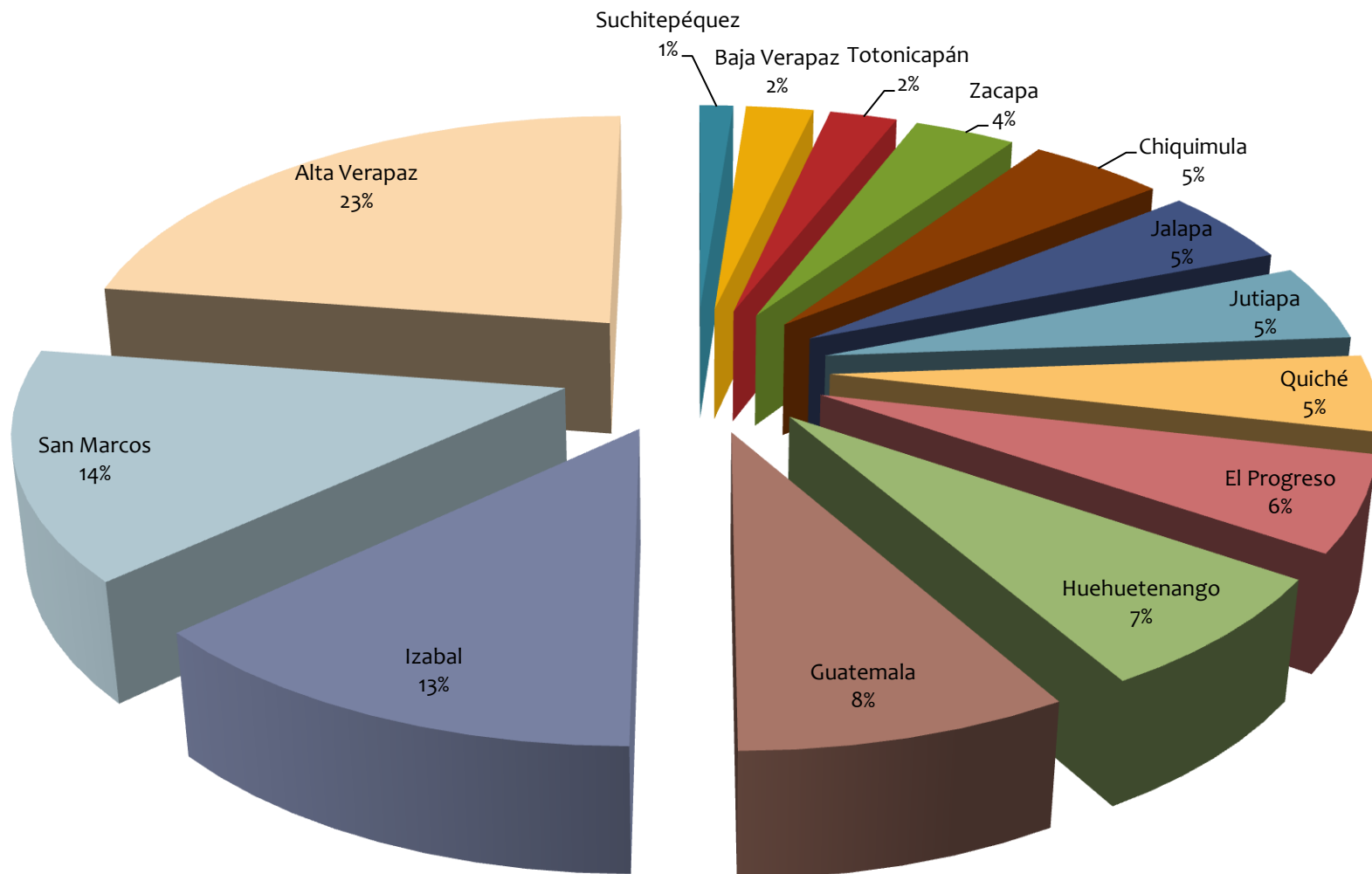
1 de octubre de 2013

	RECONOCIMIENTO	EXPLORACIÓN	EXPLORACIÓN	TOTAL
<b>LICENCIAS VIGENTES TOTALES</b>				
Materiales de construcción	0	4	114	118
Minerales metálicos	0	75	33	108
Minerales no metálicos	0	5	137	142
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>284</b>	<b>368</b>
<b>SOLICITUDES EN TRÁMITE TOTALES</b>				
Materiales de construcción	0	64	90	154
Metálicos	7	326	17	350
No metálicos	0	42	39	81
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>432</b>	<b>146</b>	<b>585</b>

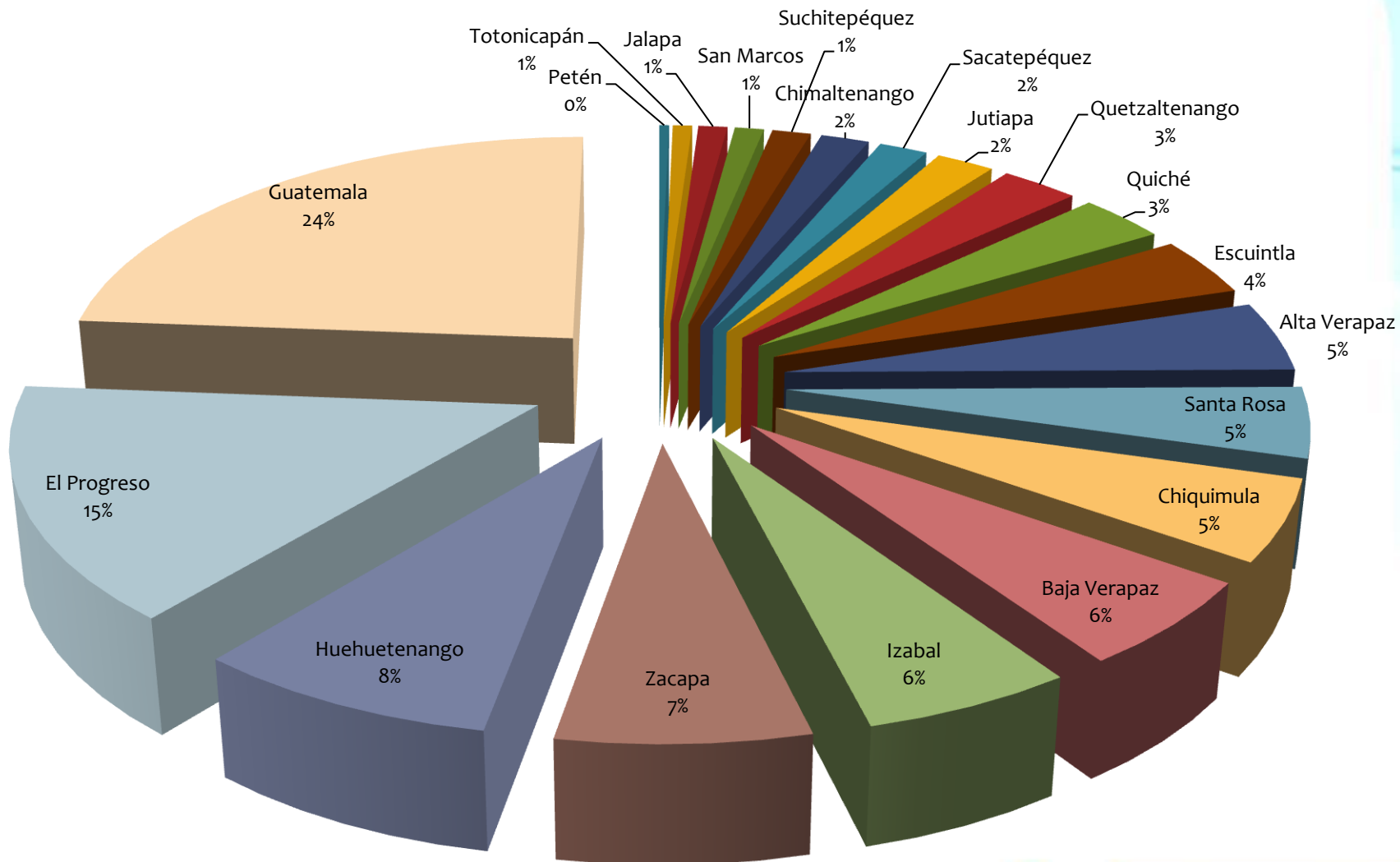
Se agregó entre las licencias de explotación a Escobal y Niquegua Montufar 2, recién otorgadas y se redujo de las solicitudes de explotación de minerales metálicos

NOTA: Las licencias por departamento de la República pueden ser consultadas en la pestaña correspondiente a Catastro Minero de la página Web del MEM

# Licencias de exploración por departamentos



# Licencias de explotación por Departamentos



# Generación de empleo

- Empleos directos  
20.000
- Empleos indirectos  
60.000

Estos empleados ganan el salario mínimo legal vigente más las prestaciones de ley (bono 14, bono de navidad, vacaciones, etc)

# Regalías

- La Ley obliga al pago de regalías del 1% sobre valor de producto comercializado
- A partir del 2012 se realiza el acuerdo voluntario de regalías en minería metálica a pagar 4% adicional para Oro y Plata y 2% adicional en Níquel, el cual se distribuye en las municipalidades con influencia en el proyecto



# PROYECCIÓN DE REGALÍAS

L = LEY 48-97

Valores dados en Dolares Americanos

AC= ACUERDO VOLUNTARIO 2012

		2012	2013	2014	2015	2016
<b>MARLIN</b>	L = 1%	\$ 5,371,559.09	\$ 4,919,085.90	\$ 4,919,085.90	\$ 4,919,085.90	\$ 4,919,085.90
Oro (Au)	AC = 4%	\$ 21,486,236.38	\$ 19,676,343.60	\$ 19,676,343.60	\$ 19,676,343.60	\$ 19,676,343.60
Plata (Ag)		<b>\$ 26,857,795.47</b>	<b>\$ 24,595,429.50</b>	<b>\$ 24,595,429.50</b>	<b>\$ 24,595,429.50</b>	<b>\$ 24,595,429.50</b>
			\$ 191,844,350.10			
<b>CGN</b>	L = 1%	\$ 18,000.00	\$ 36,000.00	\$ 360,000.00	\$ 1,000,000.00	\$ 3,600,000.00
Niquel (Ni)	AC = 2%	\$ 36,000.00	\$ 72,000.00	\$ 720,000.00	\$ 2,000,000.00	\$ 7,200,000.00
		<b>\$ 50,000.00</b>	<b>\$ 108,000.00</b>	<b>\$ 1,080,000.00</b>	<b>\$ 3,000,000.00</b>	<b>\$ 10,800,000.00</b>
<b>SAN RAFAEL</b>	L = 1%	\$ -	\$ 46,302.25	\$ 2,500,321.54	\$ 2,500,321.54	\$ 2,500,321.54
Plata (Ag)	AC = 4%	\$ -	\$ 185,209.00	\$ 10,001,286.17	\$ 10,001,286.17	\$ 10,001,286.17
		<b>\$ -</b>	<b>\$ 231,511.25</b>	<b>\$ 12,501,607.72</b>	<b>\$ 12,501,607.72</b>	<b>\$ 12,501,607.72</b>
<b>CERRO COLORADO</b>	L = 1%	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00
Niquel (Ni)	AC = 2%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		<b>\$ 50,000.00</b>	<b>\$ 5,000.00</b>	<b>\$ 5,000.00</b>	<b>\$ 50,000.00</b>	<b>\$ 50,000.00</b>
<b>TOTAL REGALIAS</b>		<b>\$ 26,957,795.47</b>	<b>\$ 24,939,940.75</b>	<b>\$ 38,182,037.22</b>	<b>\$ 40,147,037.22</b>	<b>\$ 47,947,037.22</b>

# Entrada túnel



**GRACIAS !**



Gobierno de Guatemala