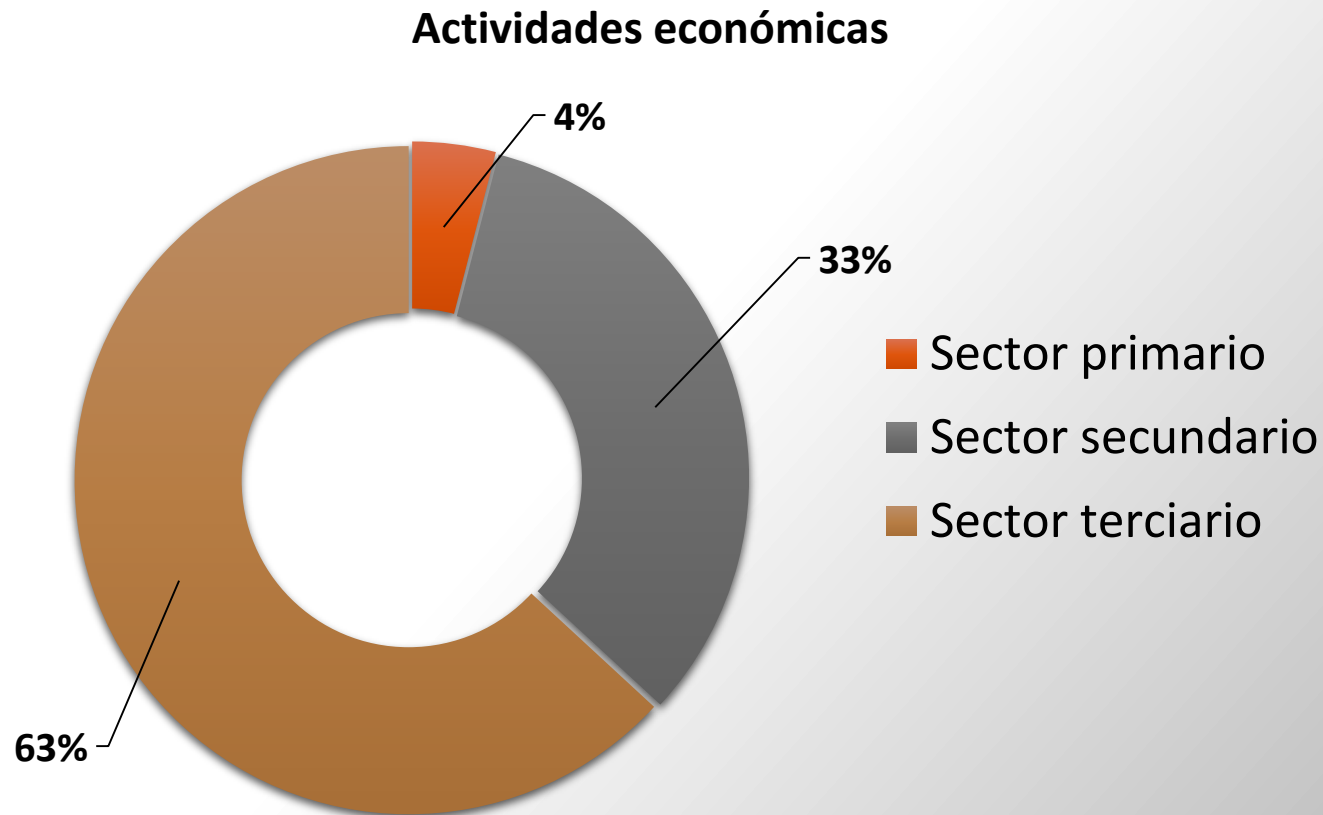


Actividad Minera en México y opciones de financiamiento

Septiembre 2015

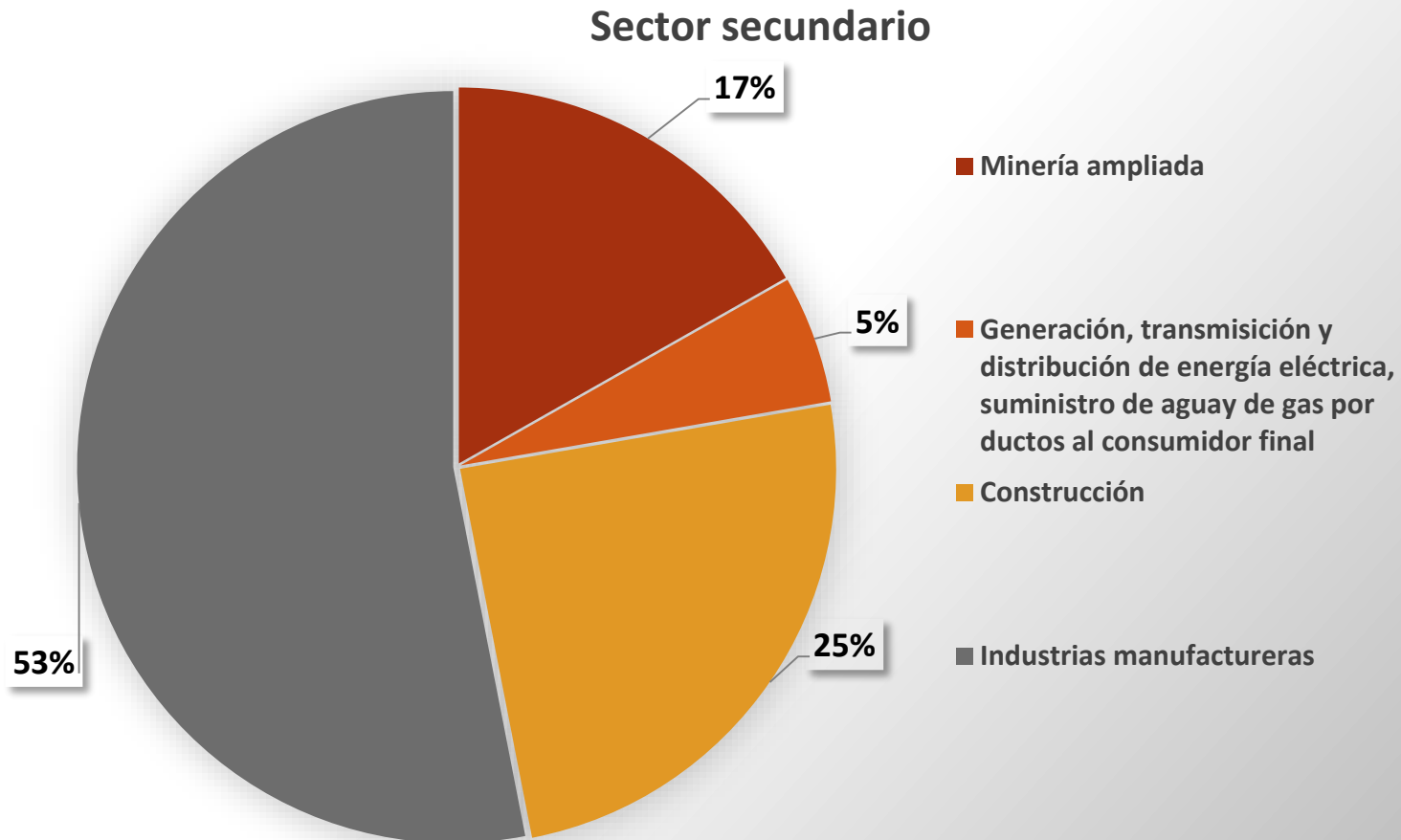
Producto Interno Bruto (PIB), México

2



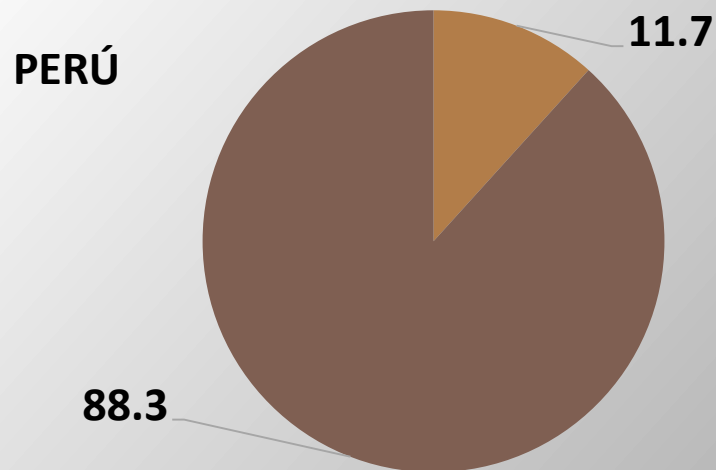
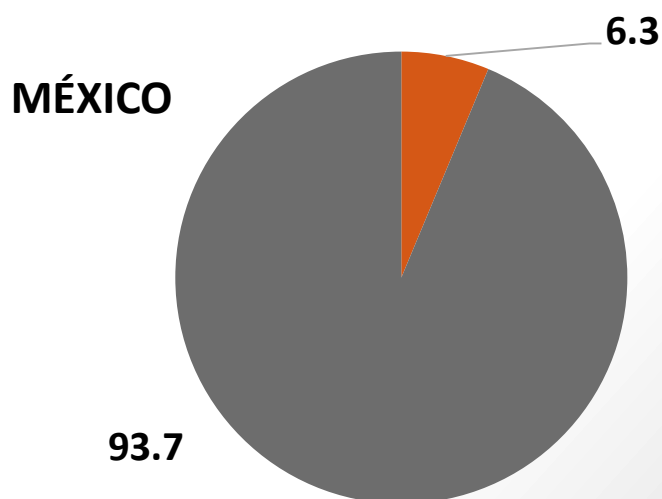
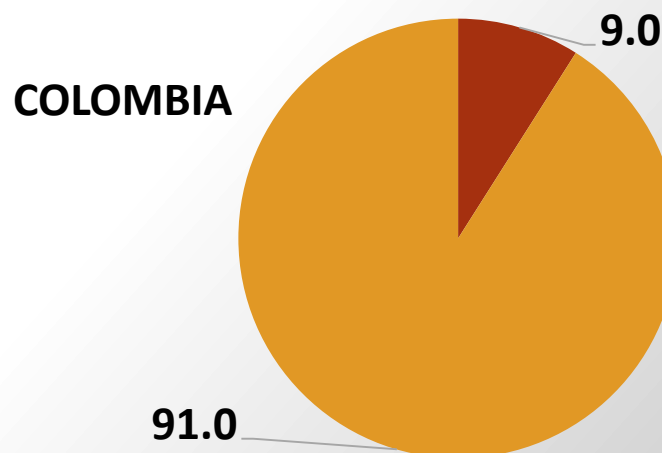
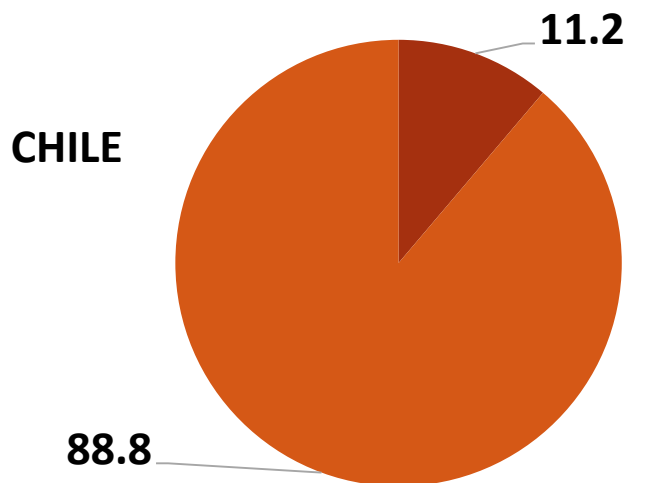
Producto Interno Bruto (PIB) , México

3



Participación de la Minería en el PIB 2014 (%)

4



Fuente: CEPAL, industria extractiva, incluye petróleo y gas.

Importancia de la minería en México

5

Para el año 2015, CAMIMEX estima una inversión de **5,458 millones de dólares** en el sector, 10.7 por ciento superior a lo observado en el mismo periodo del año previo.

Al cierre de 2014 el sector minero se ubicó como la **cuarta fuente de ingresos por exportaciones** con un monto superior a los 17 mil millones de dólares, sólo debajo del sector automotriz, las manufacturas electrónicas y el petróleo.

El sector minero emplea más de **351 mil trabajadores**, con un salario promedio superior en 37% al salario promedio de cotización.

En el año 2014 la **minería ampliada (sin petróleo y gas)** contribuyó con el **4% al PIB** nacional.

Importancia de la minería en México

6

La empresa consultora Behre Dolbear considera a México como el **quinto mejor destino para invertir en minería**.

México es el **primer lugar en América Latina** y el **cuarto a nivel mundial** como **país receptor de inversión en exploración** de acuerdo al reporte 2014 del SNL Metals and Mining.

Según el reporte del Toronto Stock Exchange, México es el **tercer destino minero más atractivo**, después de Canadá y los Estados Unidos.

Lugar en la producción mundial

7

Chile

1° Cobre, renio, litio, yodo

3° Molibdeno

8° Plata

14° Oro

Perú

3° Zinc, cobre, plata, estaño

4° Plomo, molibdeno

7° Oro

8° Cadmio

México

1° Plata

5° Molibdeno, plomo

6° Zinc

8° Oro

10° Cobre

Colombia

9° Níquel

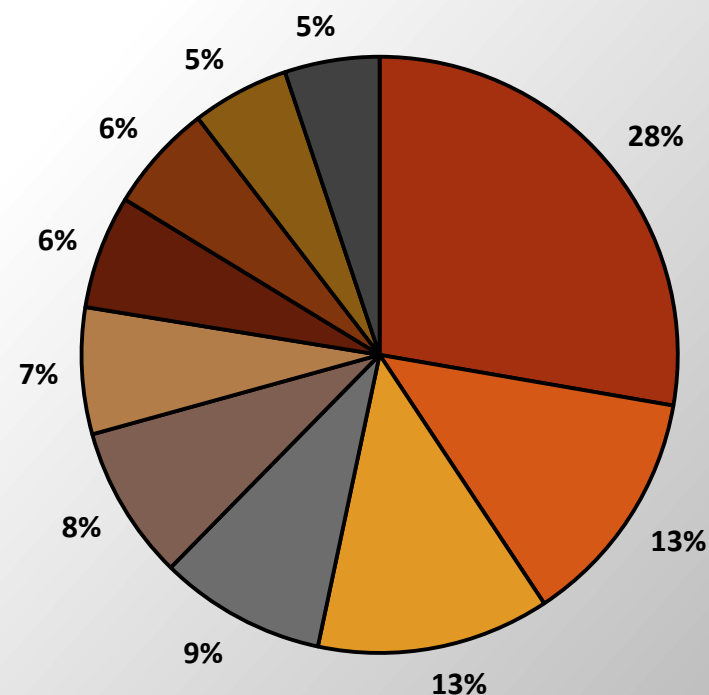
10° Carbón

18° Oro

Empresas productoras de oro en 2014

8

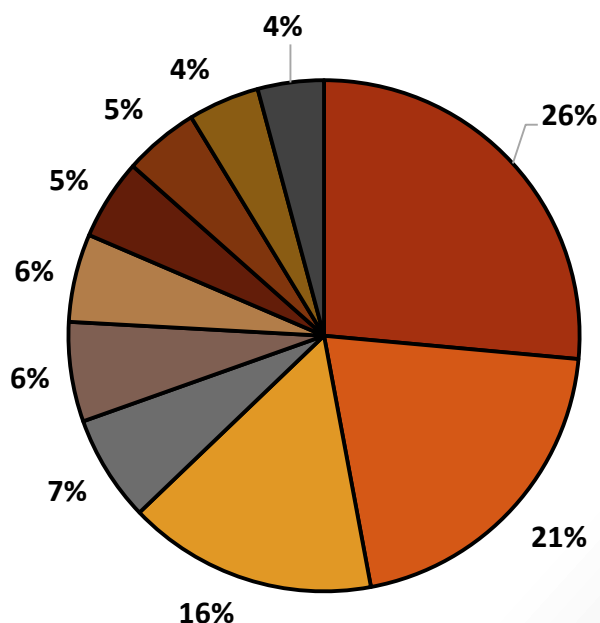
Unidad minera	Empresa	Miles de Oz
Peñasquito	Goldcorp	567.8
Distrito La Herradura	Fresnillo plc.	265.6
Los Filos	Goldcorp	258.7
El Coronel	Minera Frisco	185.0
Pinos Altos	Agnico Eagle	171.0
Mulatos	Alamos Gold	140.5
Tayoltita	Primero Mining	126.1
San Francisco	Timmins Gold	120.0
La Ciénega	Fresnillo plc.	108.2
Mercedes	Yamana Gold	105.2
Total		2,047.9



■ Goldcorp
 ■ Fresnillo plc
 ■ Goldcorp
 ■ Minera Frisco
■ Agnico Eagle
 ■ Alamos Gold
 ■ Primero Mining
 ■ Timmins Gold
■ Fresnillo plc
 ■ Yamana Gold

Empresas productoras de plata en 2014

9



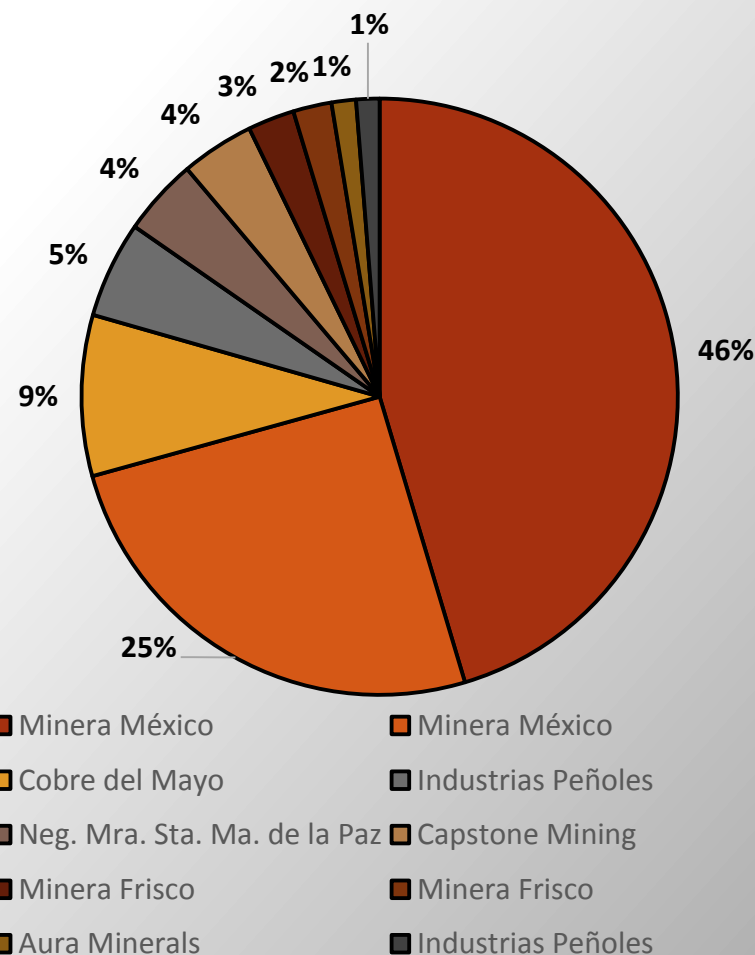
Goldcorp
 Fresnillo plc
 Fresnillo plc
 Coeur Mining
 Primero Mining
 Industrias Peñoles
 Pan American Silver
 Industrias Peñoles
 Fortuna Silver
 Fresnillo plc

Unidad minera	Empresa	Miles de Oz
Peñasquito	Goldcorp	25.81
Fresnillo	Fresnillo plc.	20.10
Saucito	Fresnillo plc.	15.40
Palmarejo	Coeur Mining	6.56
Tayoltita	Primero Mining	6.15
Tizapa	Industrias Peñoles	5.44
La Colorada	Pan American Silver	4.98
Sabinas	Industrias Peñoles	4.64
San José	Fortuna Silver	4.40
La Ciénega	Fresnillo plc.	4.08
Total		97.56

Empresas productoras de cobre en 2014

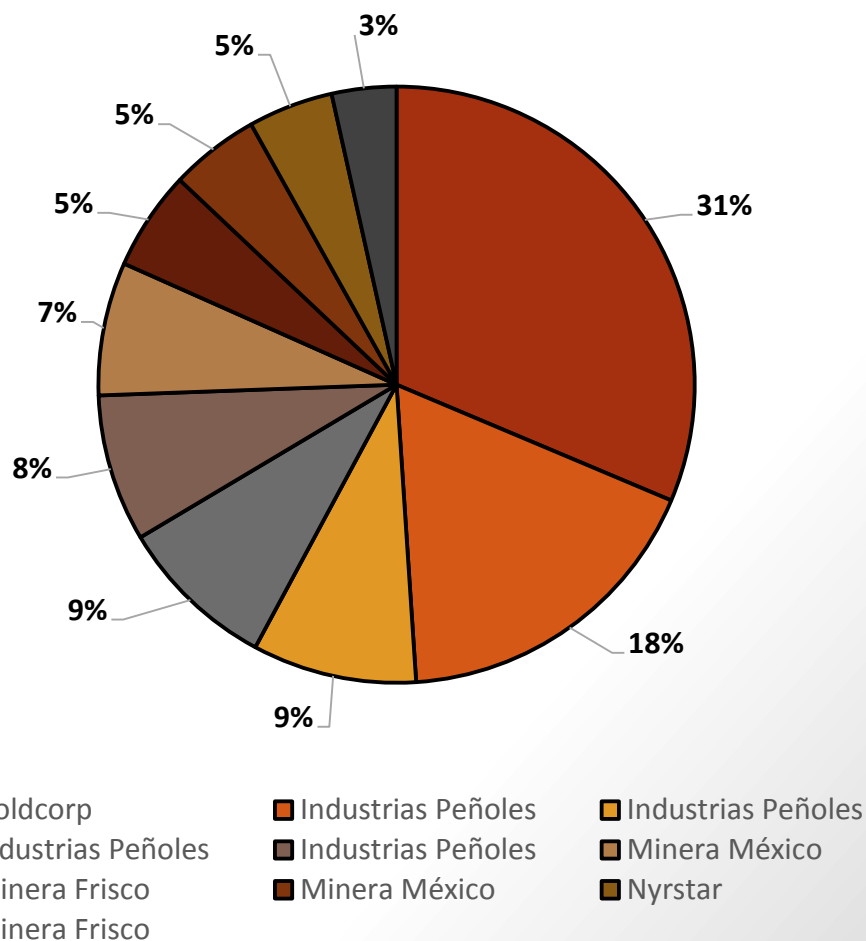
10

Unidad minera	Empresa	Miles de toneladas
Buenavista del Cobre	Minera México	226.3
La Caridad	Minera México	126.3
Piedras Verdes	Cobre del Mayo	43.5
Milpillas	Industrias Peñoles	26.1
NEMISA	Neg. Mra. Sta. Ma. de la Paz	20.8
Cozamin	Capstone Mining	19.8
Tayahua	Minera Frisco	12.6
María	Minera Frisco	10.4
Aranzazú	Aura Minerals	6.6
Sabinas	Industrias Peñoles	6.3
Total		498.7



Empresas productoras de zinc en 2014

11

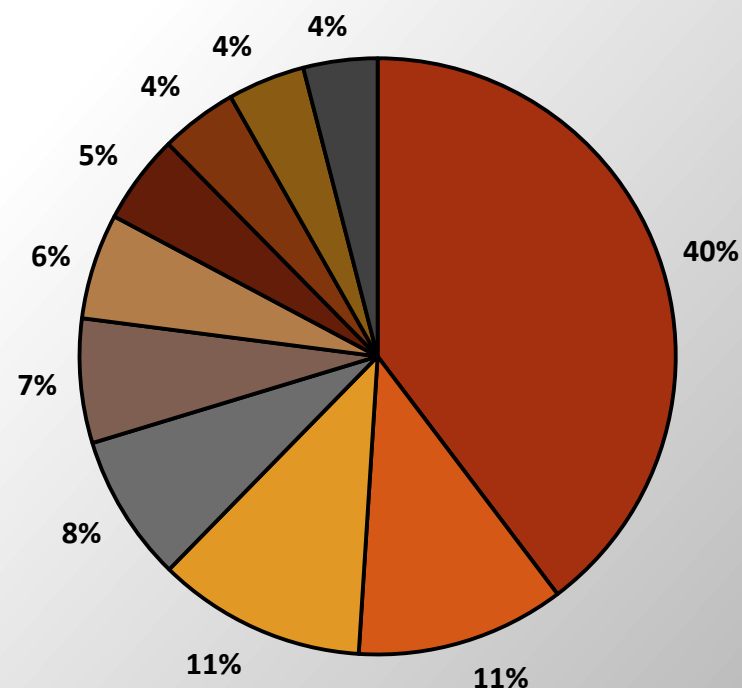


Unidad minera	Empresa	Miles de toneladas
Peñasquito	Goldcorp	149.55
Velardeña	Industrias Peñoles	83.97
Francisco I. Madero	Industrias Peñoles	42.48
Tizapa	Industrias Peñoles	40.98
Bismark	Industrias Peñoles	38.07
Santa Bárbara	Minera México	34.49
Asientos	Minera Frisco	25.71
Charcas	Minera México	23.13
Campo Morado	Nyrstar	22.00
Tayahua	Minera Frisco	16.68
Total		477.06

Empresas productoras de plomo en 2014

12

Unidad minera	Empresa	Miles de toneladas
Peñasquito	Goldcorp	69.08
Santa Bárbara	Minera México	19.70
Naica	Industrias Peñoles	19.69
Fresnillo	Fresnillo plc.	13.89
Francisco I. Madero	Industrias Peñoles	11.73
Saucito	Fresnillo plc.	9.97
San Francisco del Oro	Minera Frisco	8.43
Tizapa	Industrias Peñoles	7.28
Sabinas	Industrias Peñoles	7.28
Asientos	Minera Frisco	6.99
Total		174.04



■ Goldcorp
 ■ Minera México
 ■ Industrias Peñoles
 ■ Fresnillo plc
 ■ Industrias Peñoles
 ■ Fresnillo plc
 ■ Industrias Peñoles
 ■ Minera Frisco

Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018

*Promover mayores niveles de inversión
y competitividad en el sector minero*

Fomentar el incremento de la inversión en el sector minero

Procurar el aumento del financiamiento en el sector minero y su cadena de valor

Asesorar a las pequeñas y medianas empresas en las etapas de exploración, explotación y comercialización en la minería

Objetivos del Programa de Desarrollo Minero 2013-2018



Promover mayores niveles de inversión y competitividad en el sector minero

Procurar el aumento de financiamiento en el sector minero

Fomentar el desarrollo de la pequeña y mediana minería y de la minería social

Modernizar la normatividad institucional para el sector y mejorar los procesos de atención a trámites relacionados con las concesiones mineras

Financiamiento a la Industria Minera

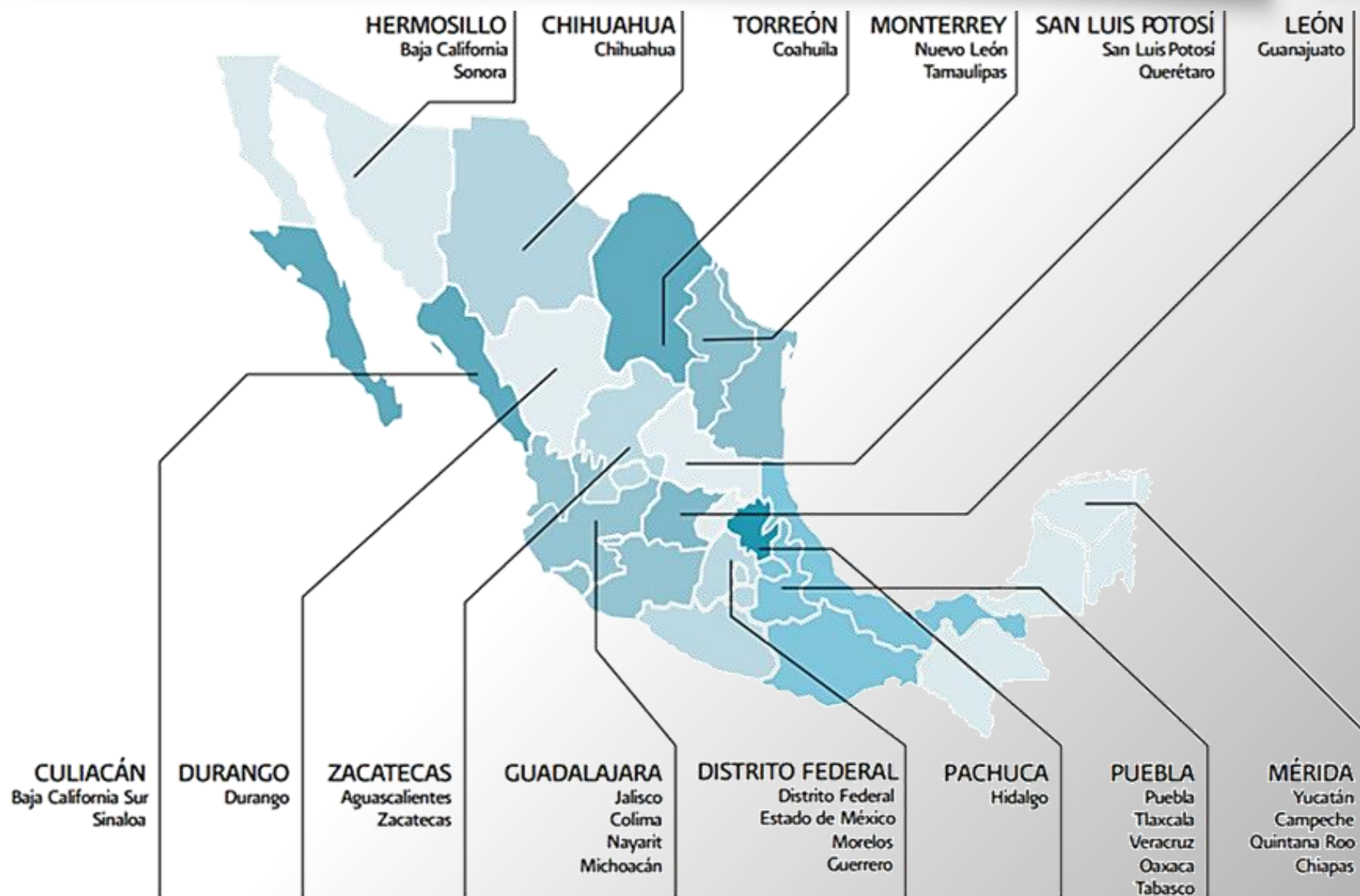
14

- Créditos otorgados por las bancas comercial y de desarrollo a la producción en industria minera (carbón y derivados, mineral de hierro, minerales metálicos no ferrosos, arena, grava, arcilla y minerales no metálicos) Saldos en millones de pesos

Período	<u>Banca Comercial</u>			<u>Banca de Desarrollo</u>		
	Total (Millones de pesos)	Créditos a la Industria Minera (Millones de pesos)	Porcentaje (%)	Total (Millones de pesos)	Créditos a la Industria Minera (Millones de pesos)	Porcentaje (%)
2010	2,166,640	4,595	0.21	378,395	168	0.04
2011	2,506,277	5,000	0.20	408,104	133	0.03
2012	2,793,721	7,385	0.26	465,381	436	0.09
2013	3,047,804	5,218	0.17	548,992	985	0.18
2014	3,366,356	6,594	0.20	656,399	1,828	0.28

Fideicomiso de Fomento Minero

15



Capacitación

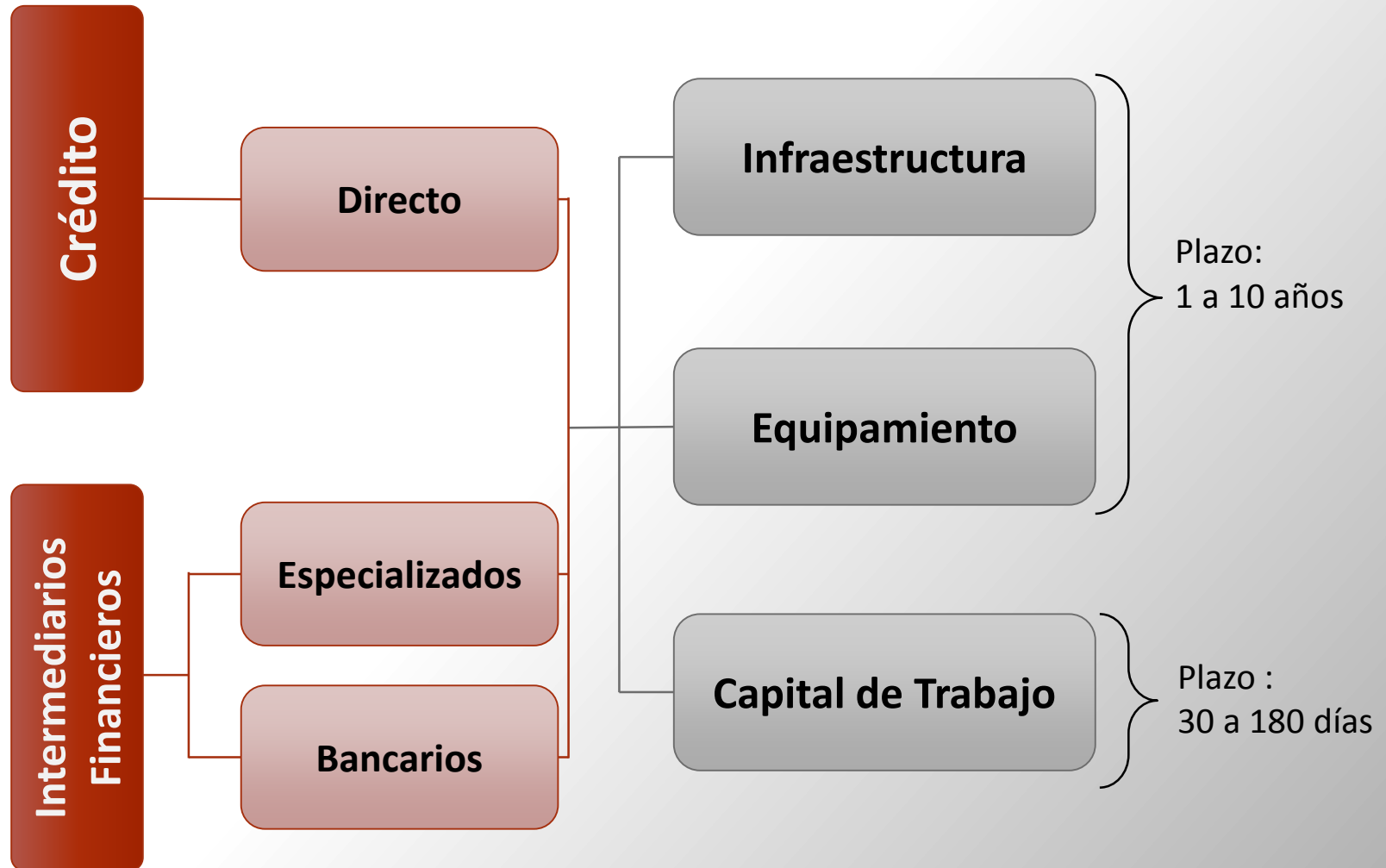
A empresas para dotarlas de conocimientos y habilidades técnicas y/o administrativas

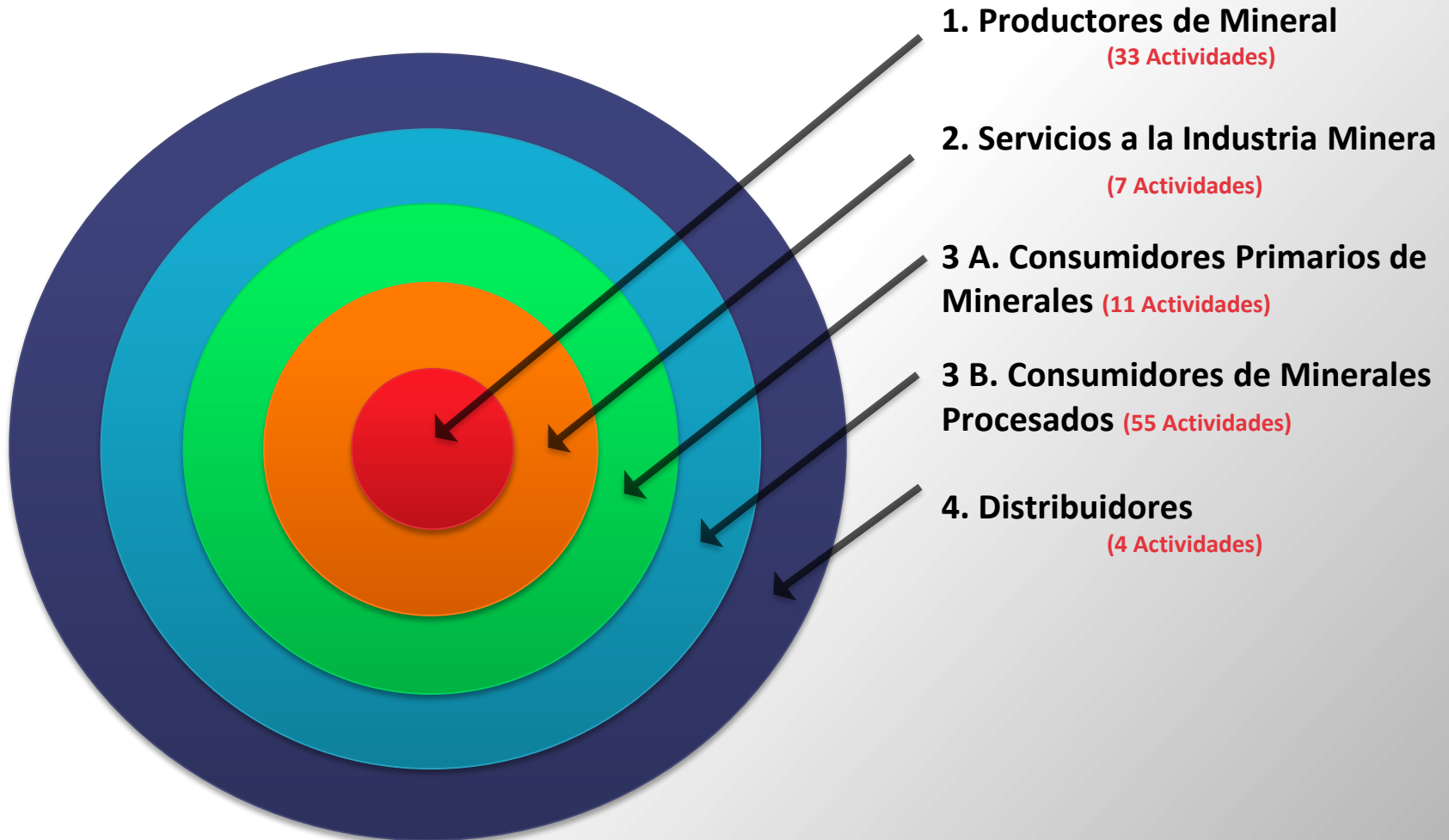
- Dirigidos preferentemente a la pequeña minería.
- Instructores especializados.
- De carácter técnico o administrativo.
- Organizada por el personal de las Gerencias Regionales.

Asistencia Técnica

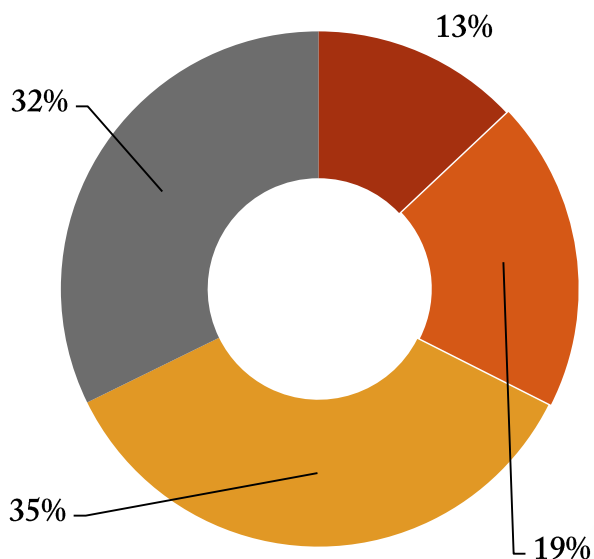
Asesoría personalizada para apoyo en el análisis de factibilidad de proyectos mineros.

- Asesorías y asistencias técnicas especializadas.
- Cualquier medio de comunicación.
- Asistencias técnicas a través de visitas de campo.





enero – junio 2013



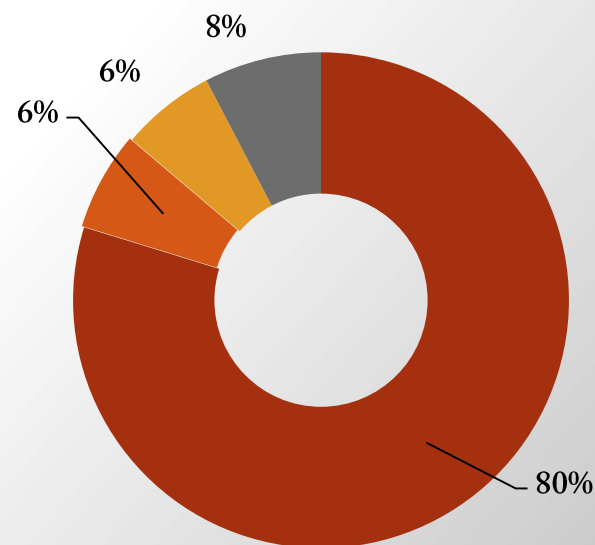
1. Productores de mineral.



2. Proveedores de servicios a la industria minera



enero – junio 2015



3. Procesadores de minerales.



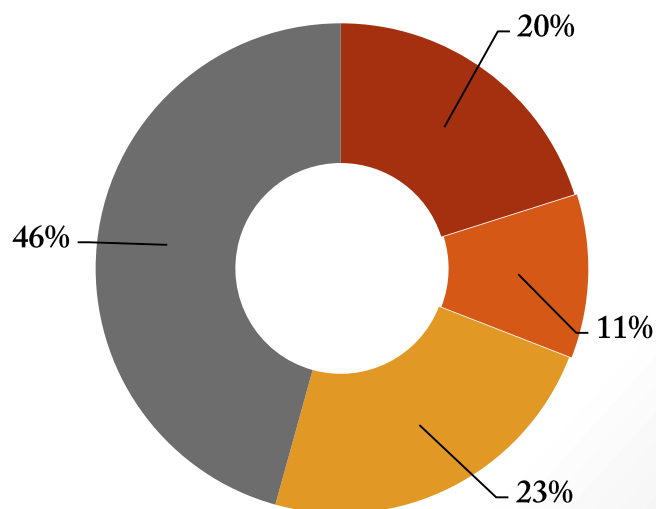
4. Consumidores, distribuidores y comercializadores



Cartera por Sector

21

Diciembre 2012



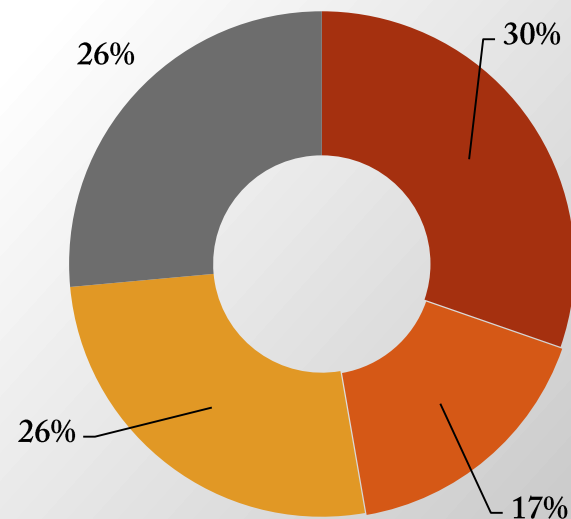
1. Productores de mineral.



2. Proveedores de servicios a la industria minera



Junio 2015



3. Procesadores de minerales.

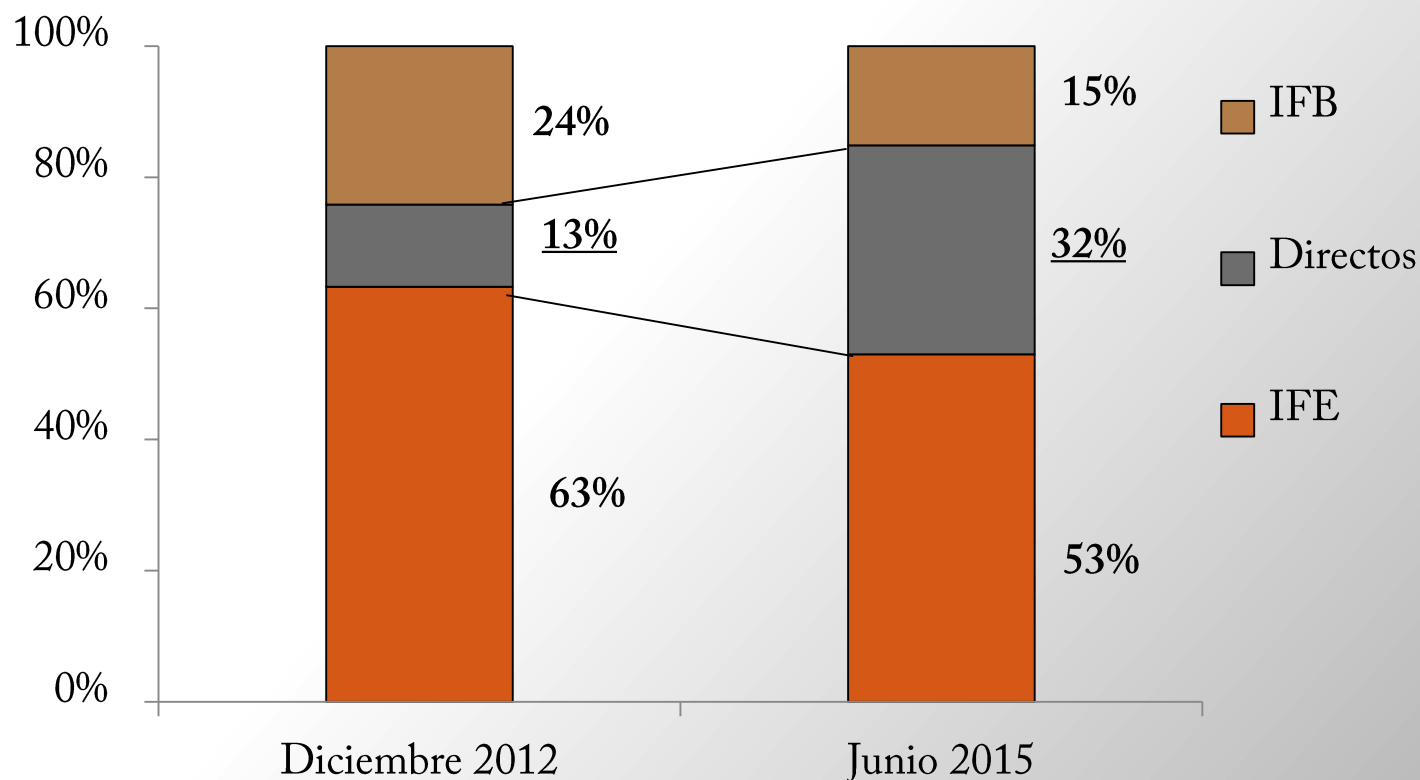


4. Consumidores, distribuidores y comercializadores



Cartera de crédito a Instituciones Bancarias, Financieras y a Proyectos (directos)

22



Crédito directo a proyectos mineros de gran impacto.

Crédito sindicado en participación con instituciones de la banca de desarrollo y comercial.

Crédito directo en apoyo a la proveeduría del sector minero.