

Novo Marco Regulatório da Mineração

O SETOR MINERAL NO BRASIL

Minas do Brasil

A produção mineral do Brasil tem como origem cerca de **9.250** minas em operação* em 2014



205 Grandes
> 1 milhão t/ano
(1,7% do total)

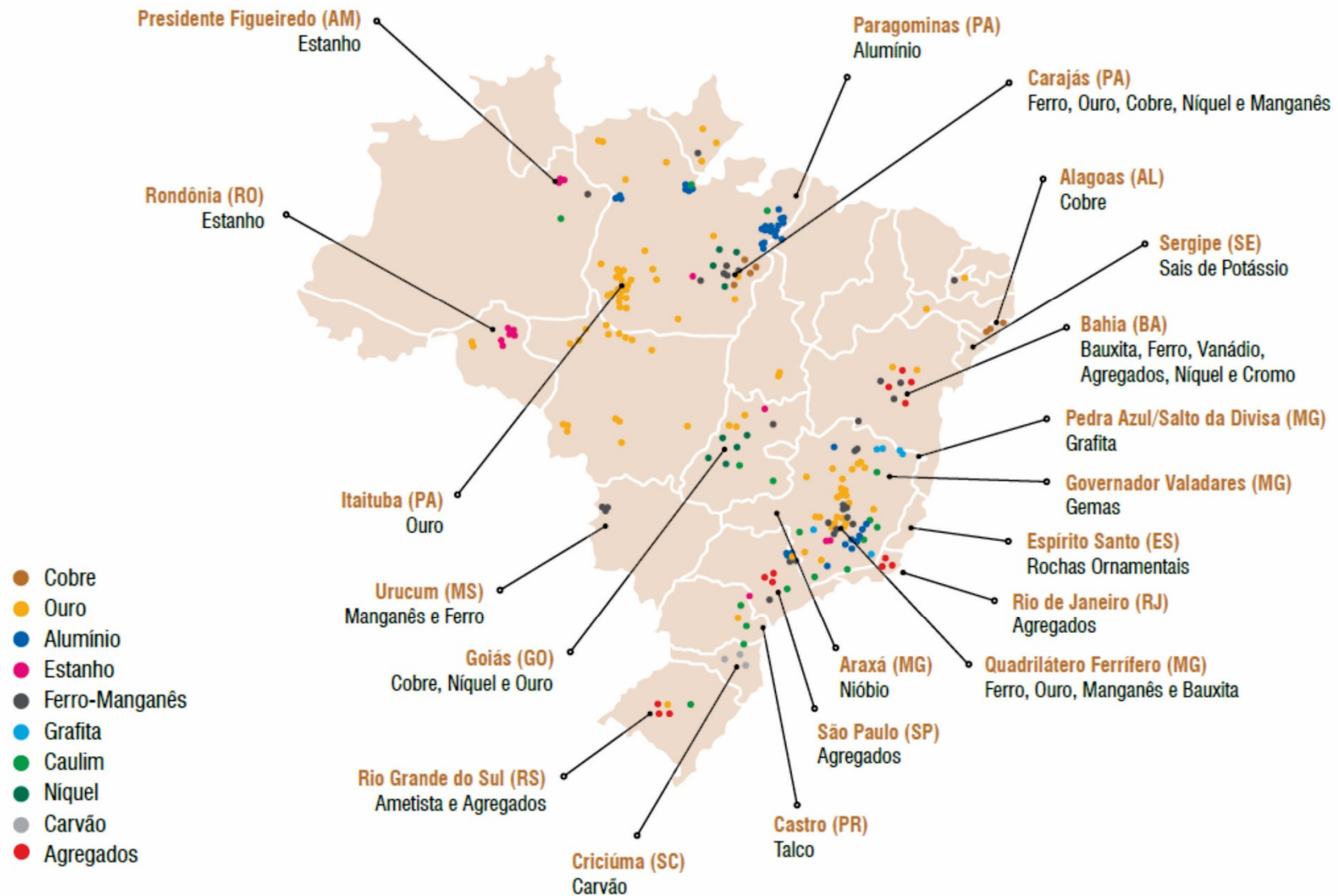
1.108 Médias
≤ 1 milhão
t/ano
e > 100 mil
t/ano
(11,0% do total)

2.999 Pequenas
≤ 100 mil t/ano
e ≥ 10 mil
t/ano
(32,3% do total)

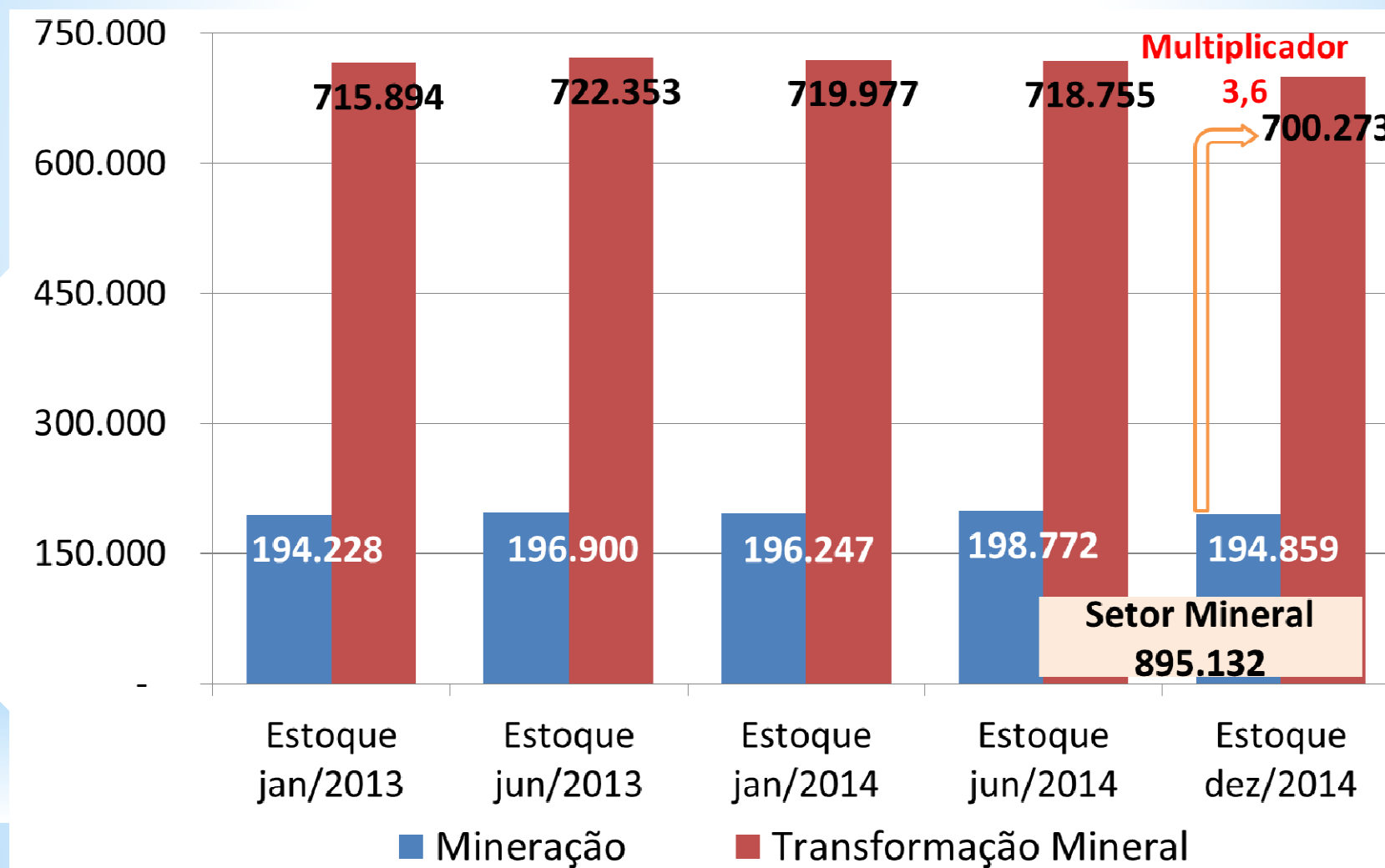
4.942 Micro
< 10 mil t/ano
(55,0% do total)

*produção acima de 1 ton/ano – Fonte: RAL 2015 recebidos

Principais Minas do Brasil



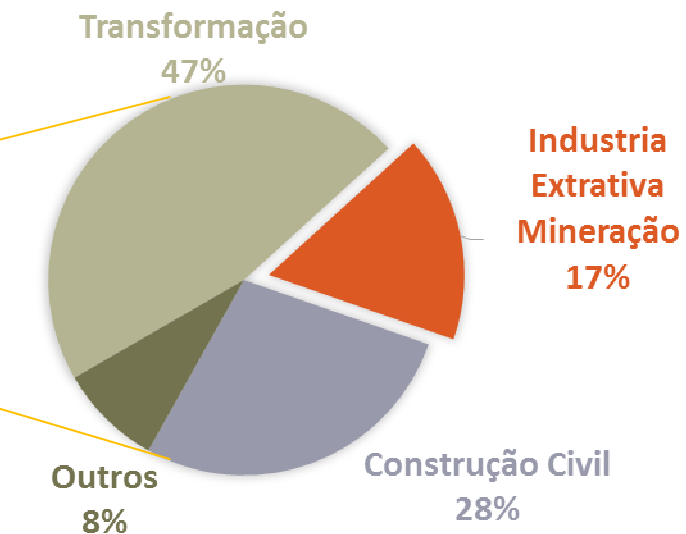
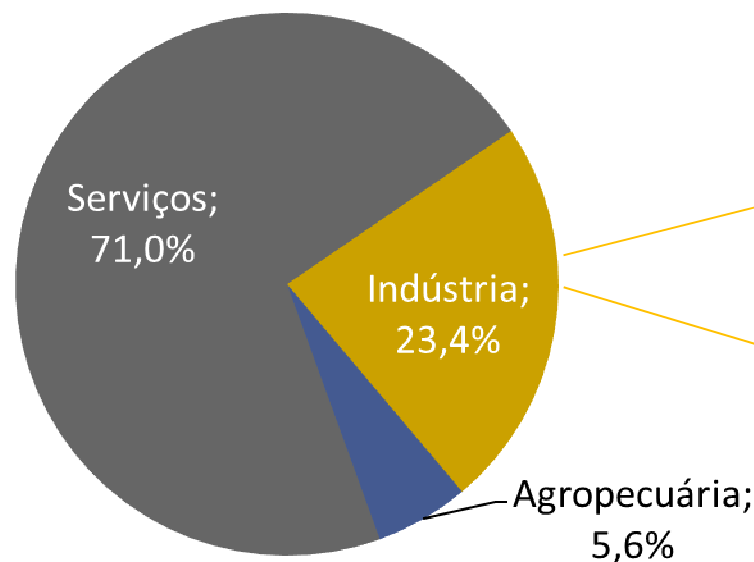
Mão de Obra



Produção Mineral Brasileira

- 4,0% do PIB em 2014
- 8,7% do PIB em 2014 se agregar a transformação mineral (aço, cimento, fertilizantes agrícolas e metais)

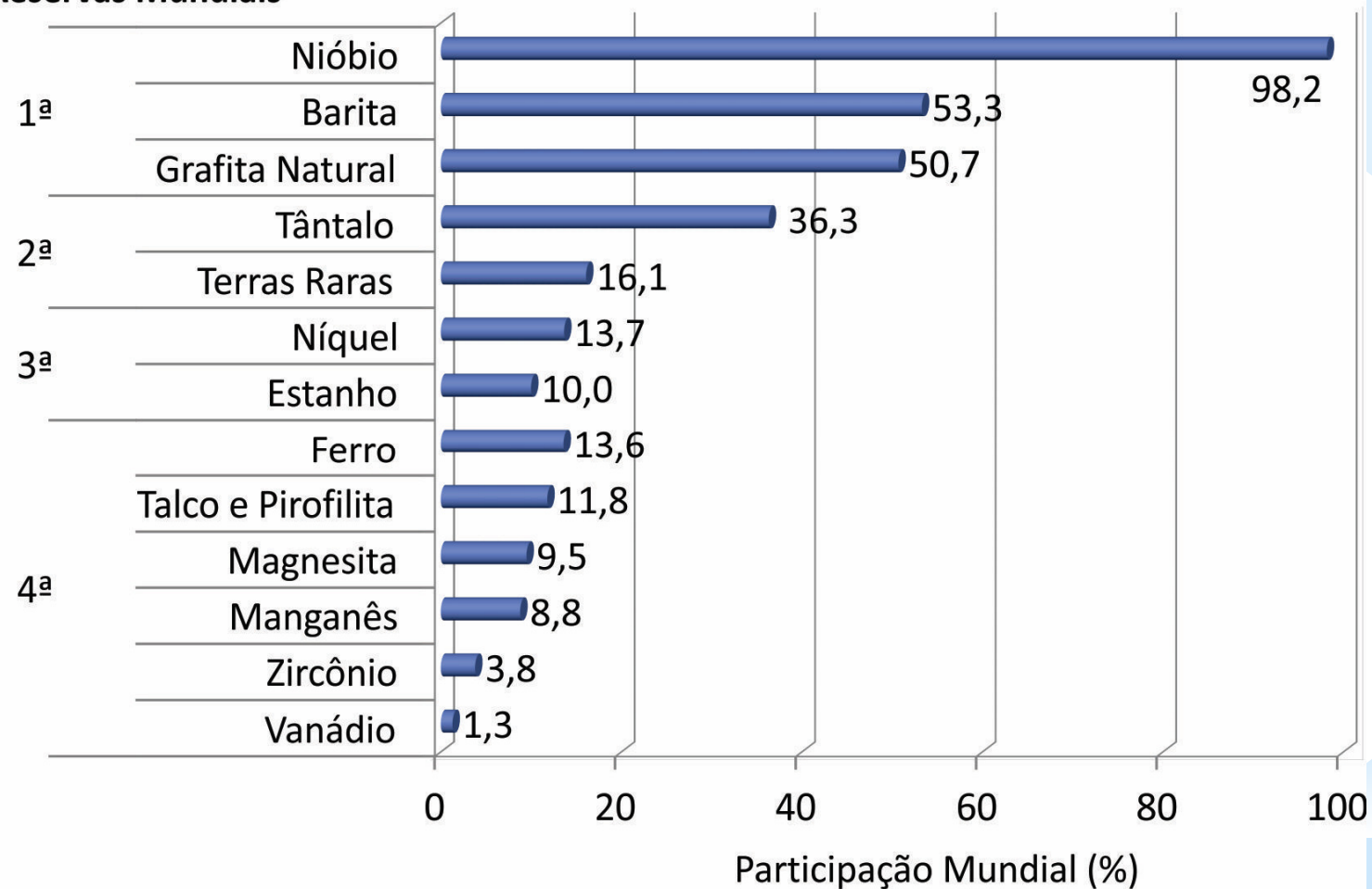
Participação dos setores econômicos no PIB (2014)



Reservas Minerais

Posição Internacional do Brasil - 2013

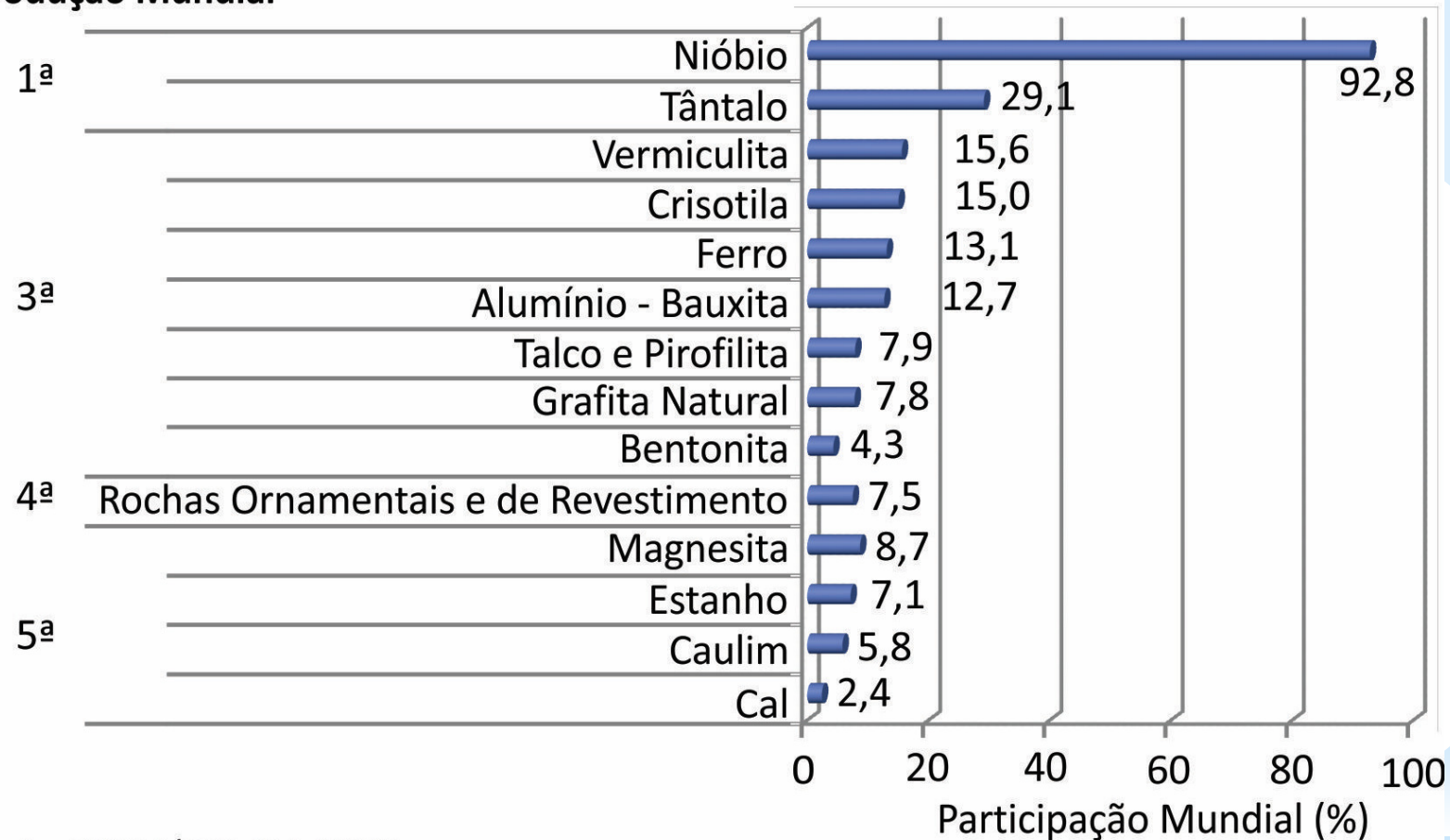
Reservas Mundiais



Fonte: DNPM/DIPLAM, USGS

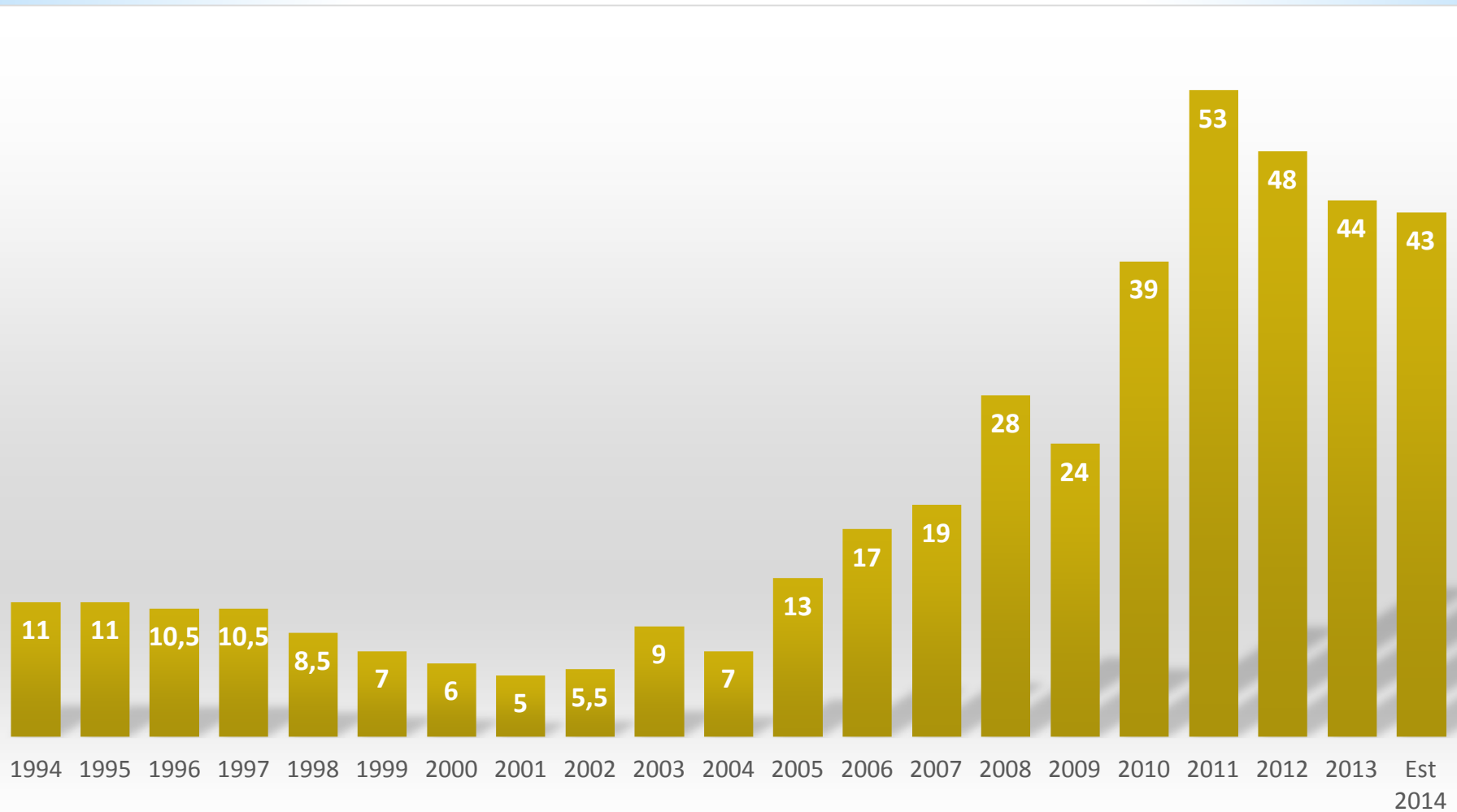
Produção Mineral - Posição Internacional - 2013

Produção Mundial



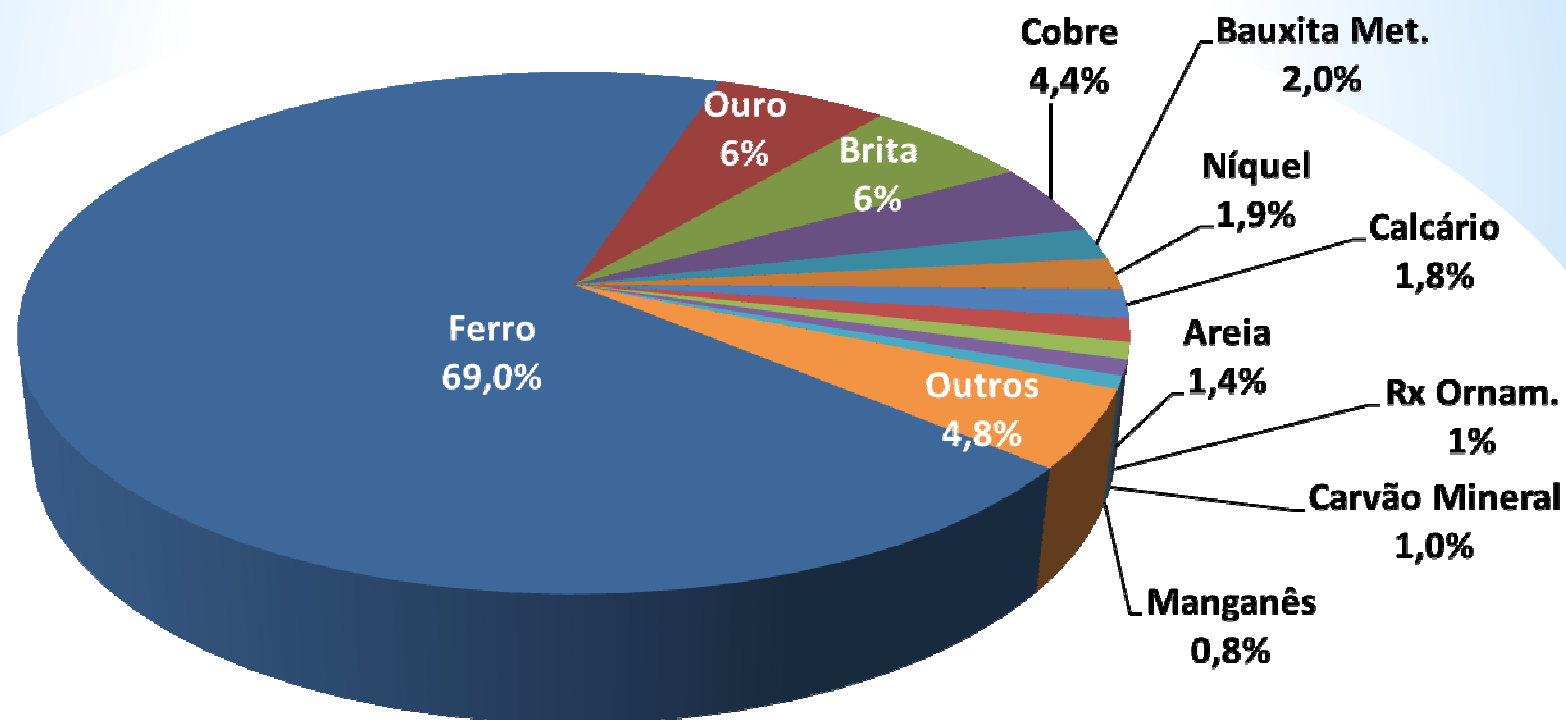
Fonte: DNPM/DIPLAM, USGS

Valor da Produção Mineral do Brasil - (US\$ bilhão)



Fonte: AMB/DNPM

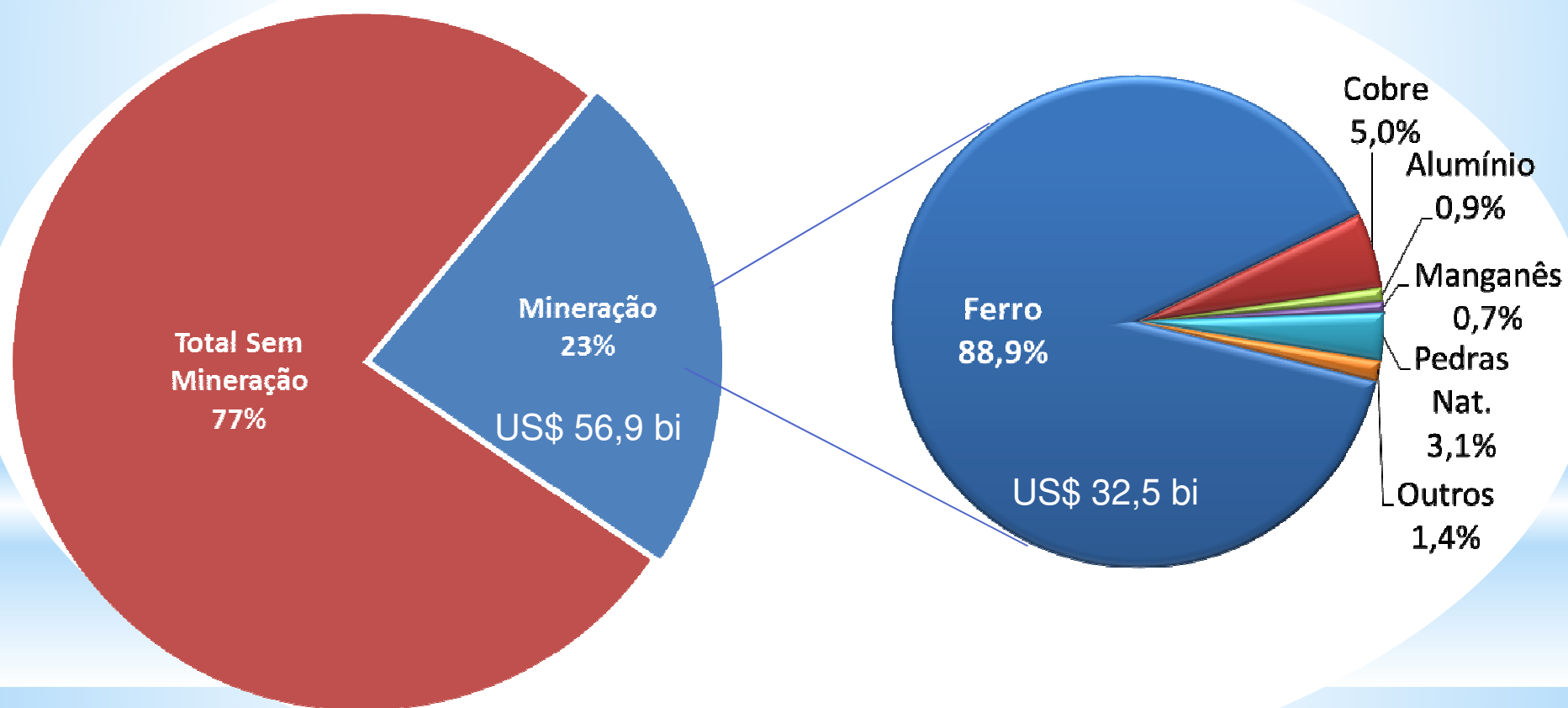
Principais Bens Minerais no Valor da Produção Mineral Comercializada em 2013



Fonte: DIPLAM/DNPM

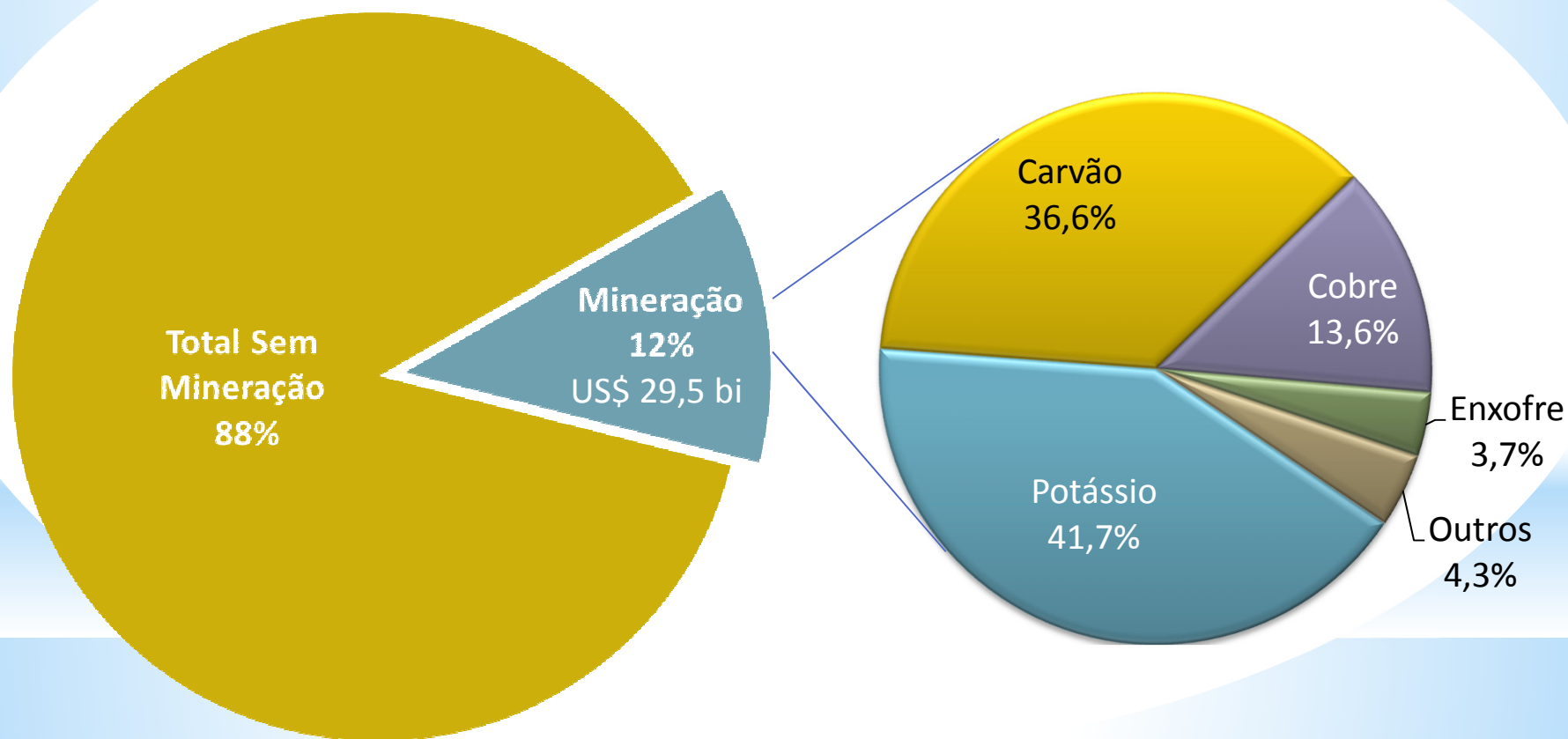
Comércio Exterior

Distribuição das Exportações (2013)

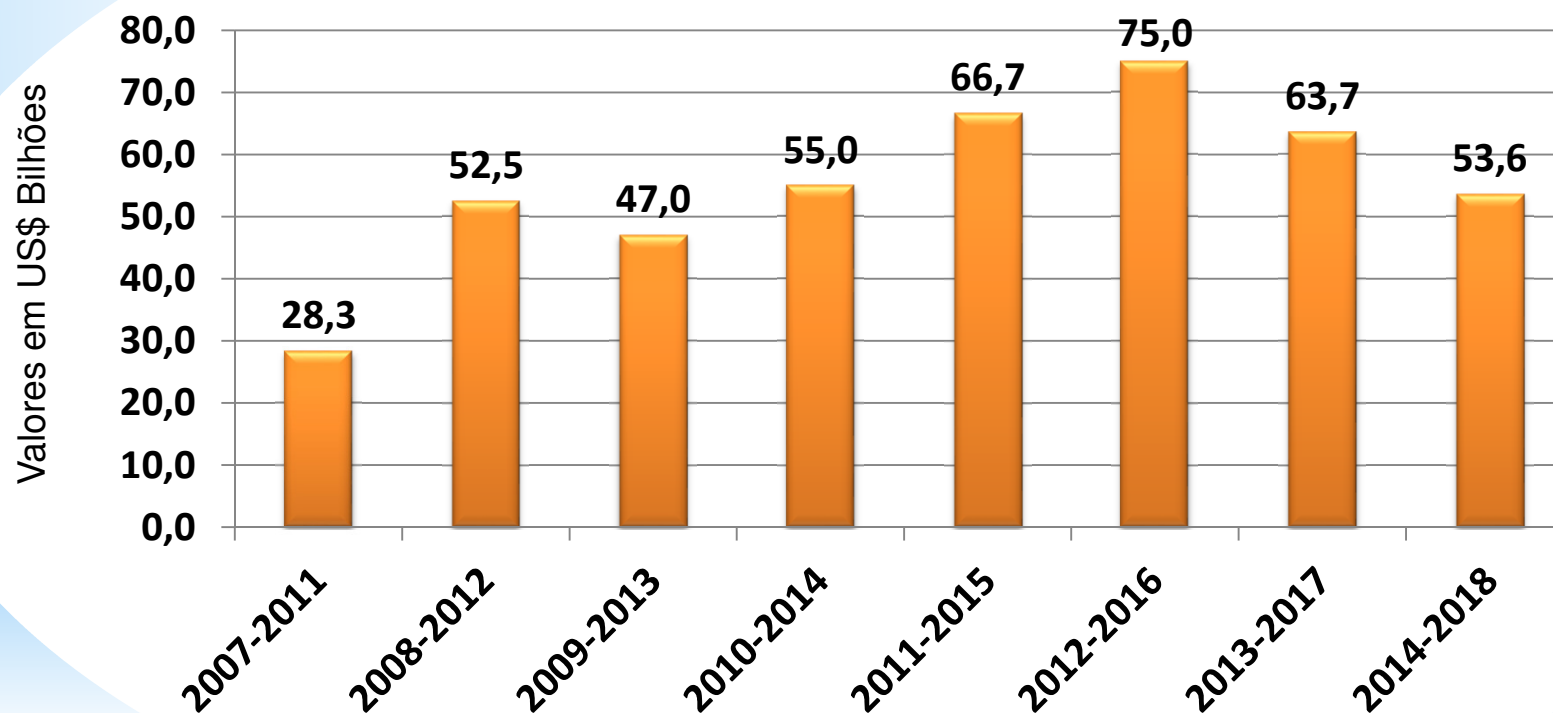


Comércio Exterior

Distribuição das Importações (2013)



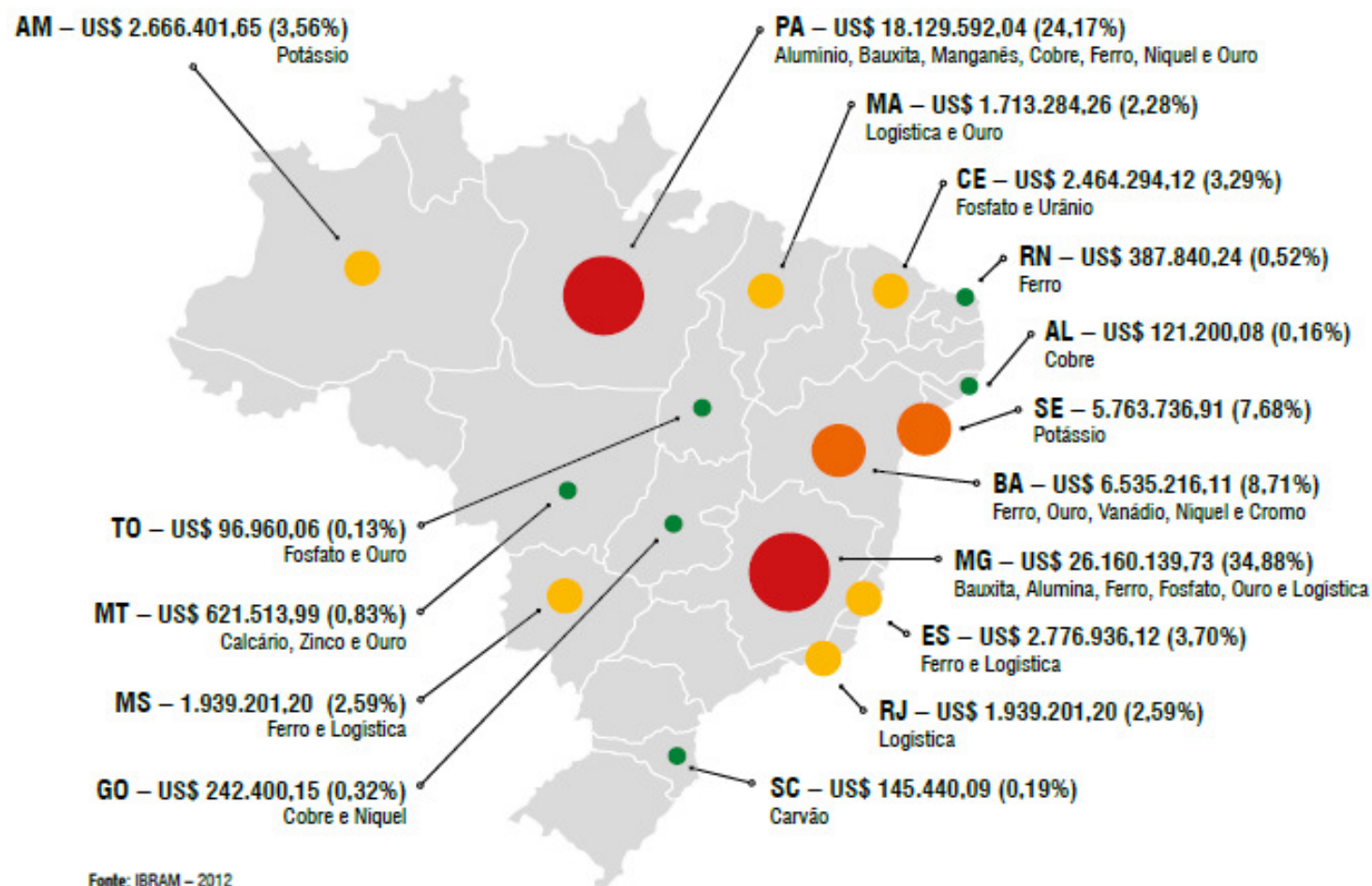
INVESTIMENTOS NO SETOR MINERAL EM BILHÕES DE US\$ (APURAÇÃO ANUAL PARA PERÍODOS DE 5 ANOS)



Fonte: IBRAM

PRINCIPAIS INVESTIMENTOS DO SETOR MINERAL POR ESTADO

2012 A 2016 – US\$ 75 BILHÕES

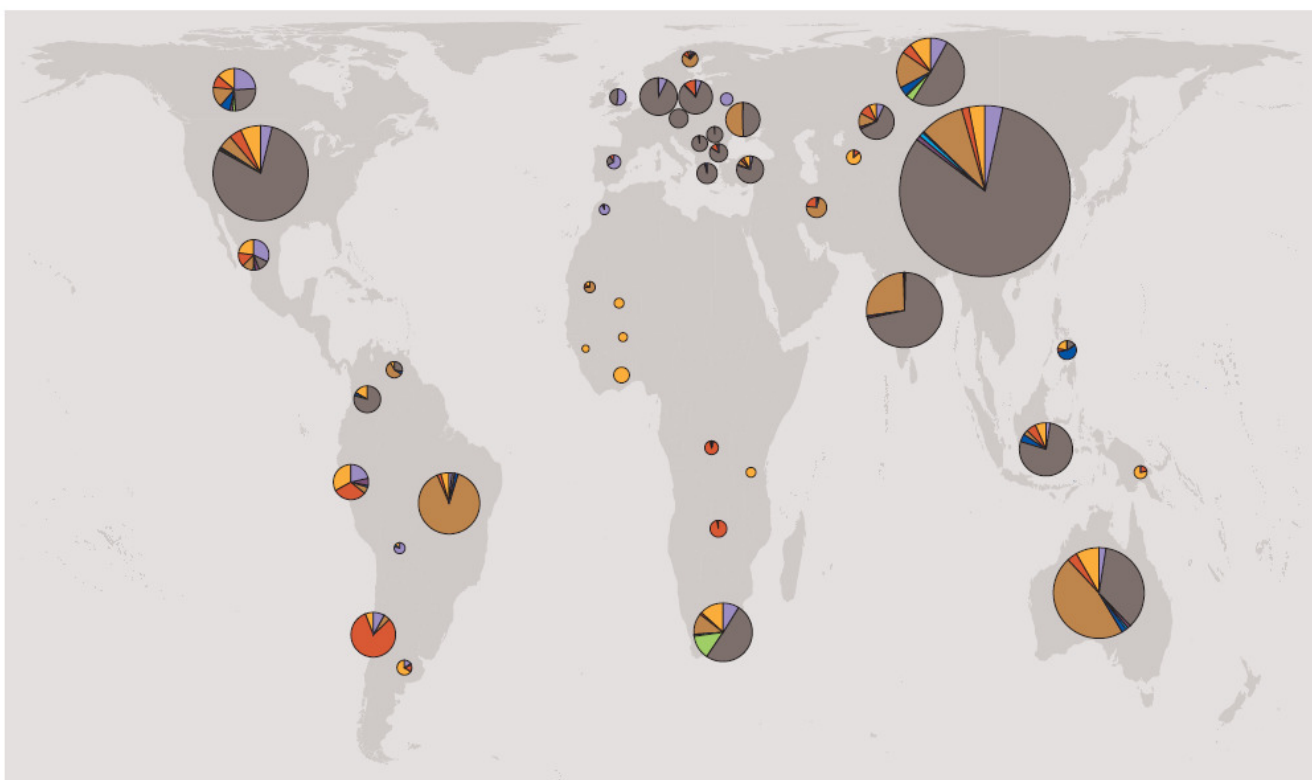


Principais minerais produzidos e distribuição no mundo

Figure 4: Global mining activities in 2011

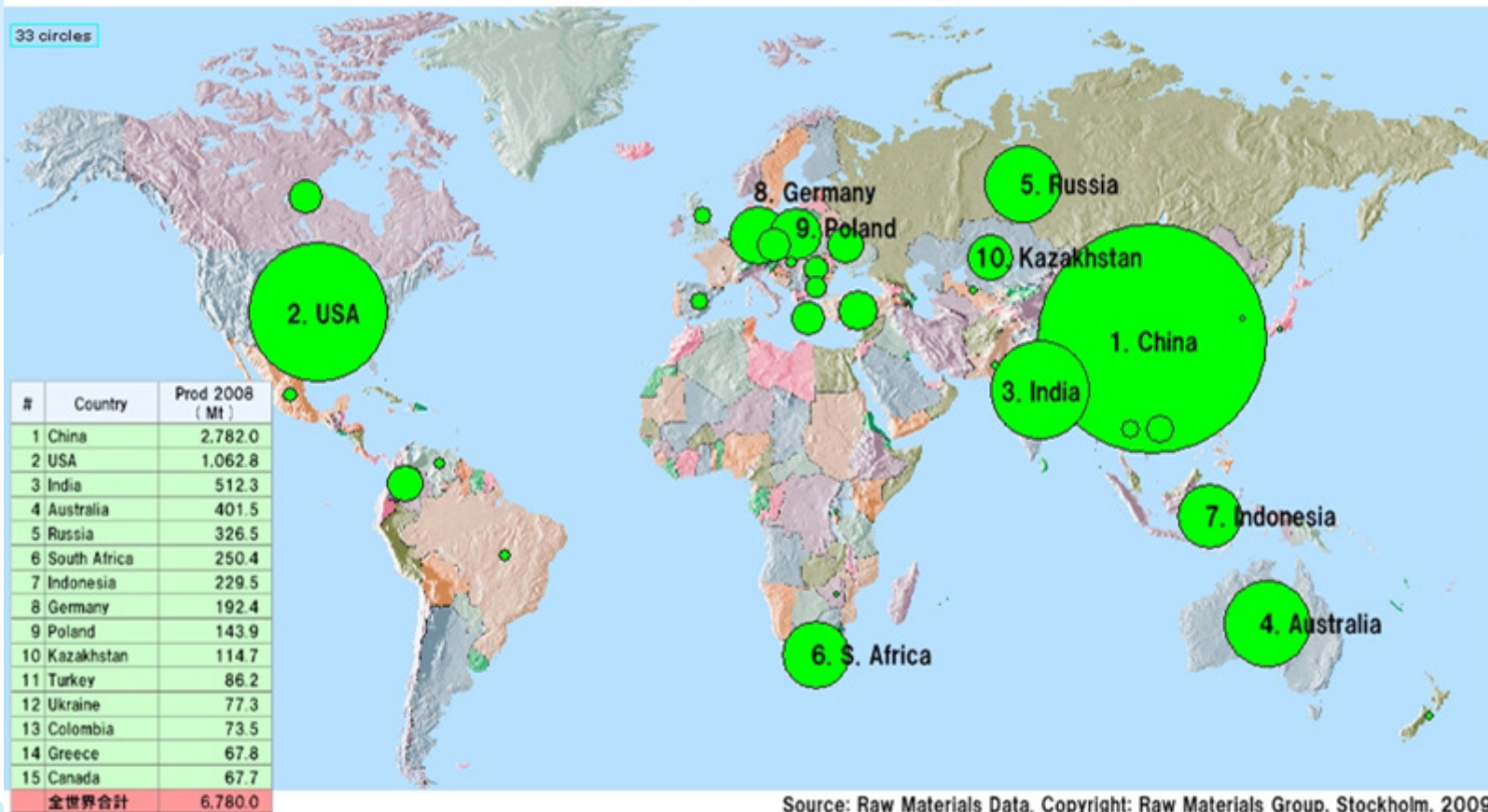
The circles are proportional to the total value of all metals, industrial minerals and coal at the mine stage in all countries.

Metal shares of total value Gold Copper Iron Nickel Lead Zinc PGMs Coal Other



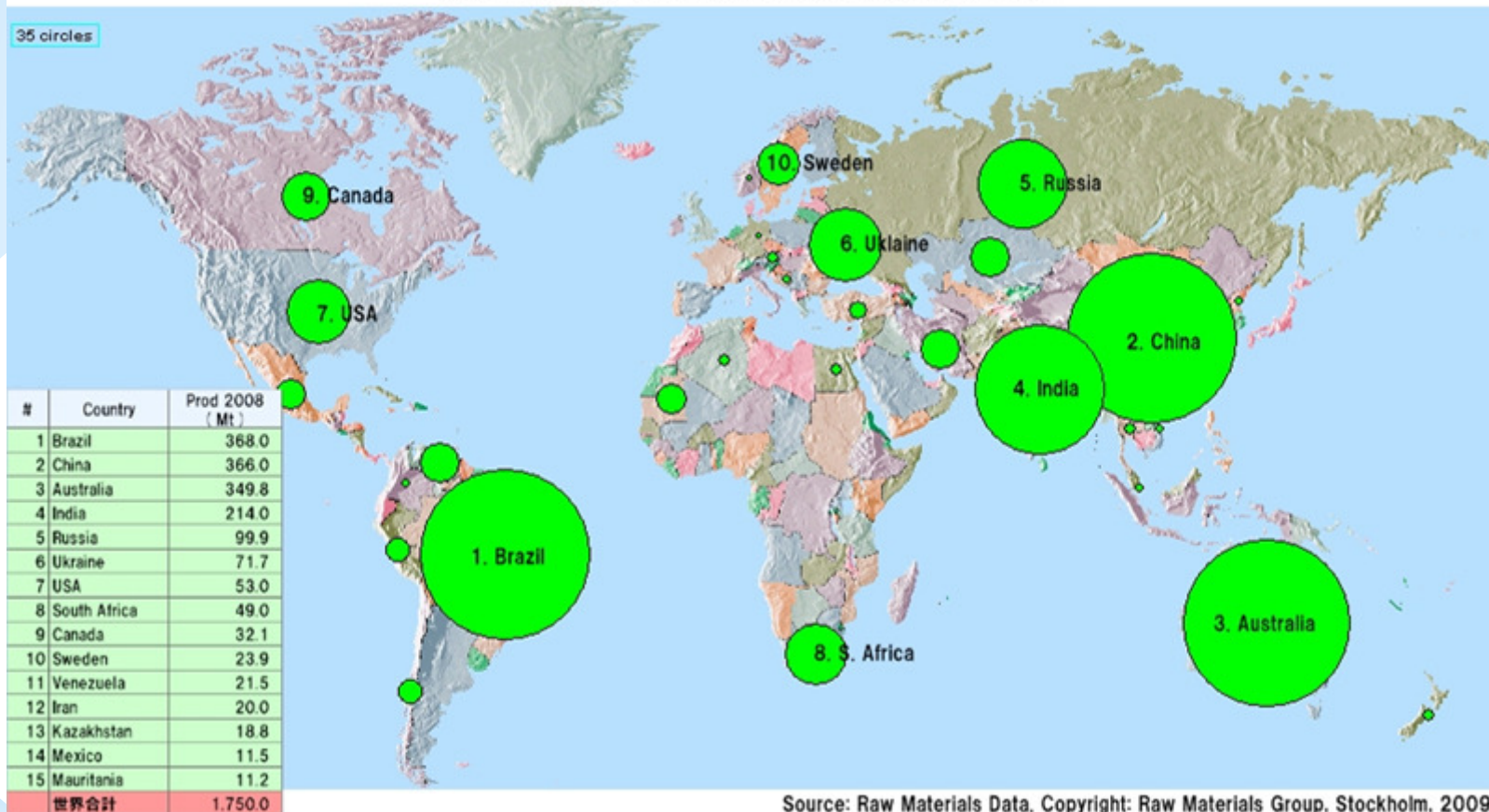
Source: Raw Materials Group, Stockholm, Sweden.

Coal 2008, world mine production by country.



Source: Raw Materials Data. Copyright: Raw Materials Group, Stockholm, 2009

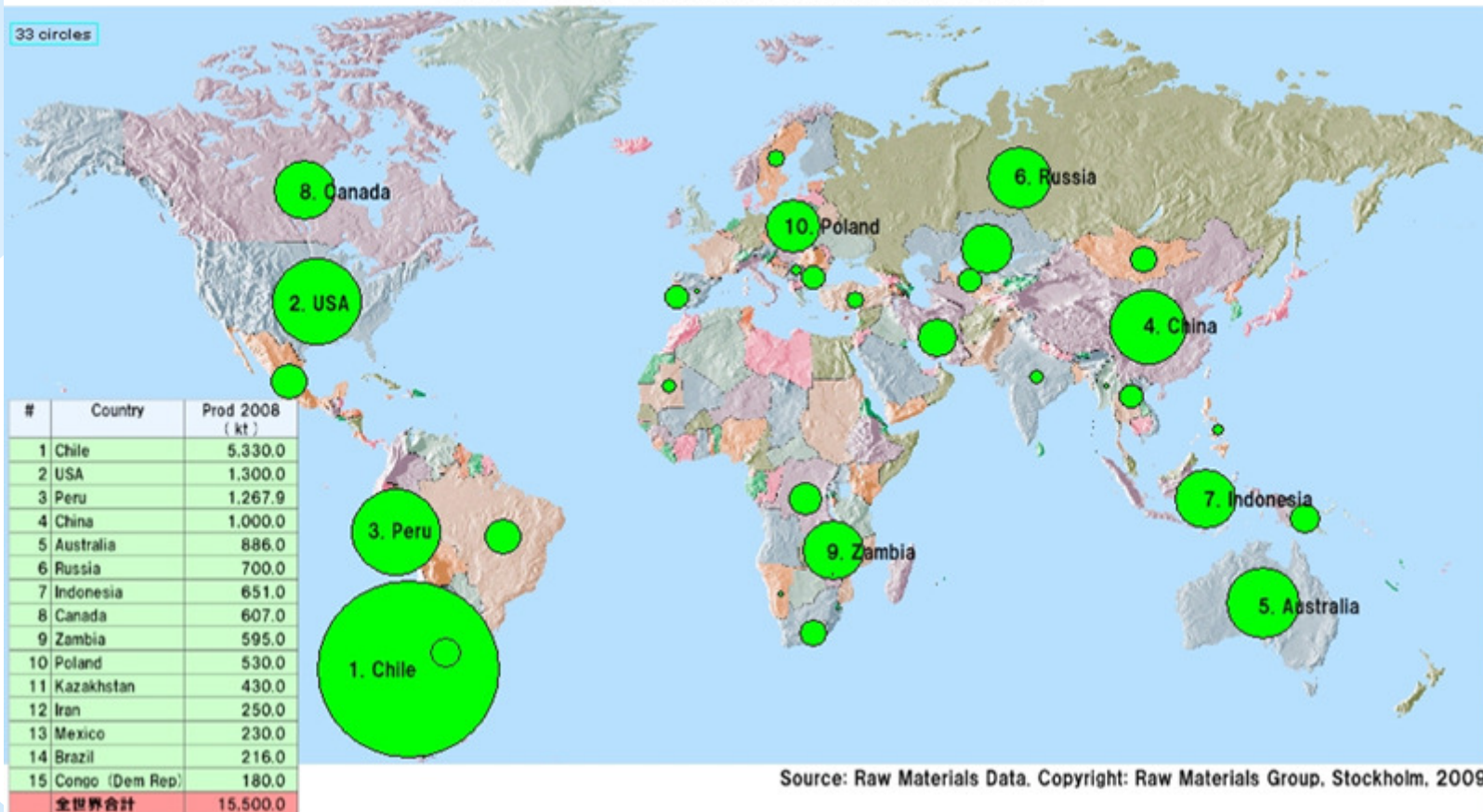
Iron ore 2008, world mine production by country.



Source: Raw Materials Data. Copyright: Raw Materials Group, Stockholm, 2009

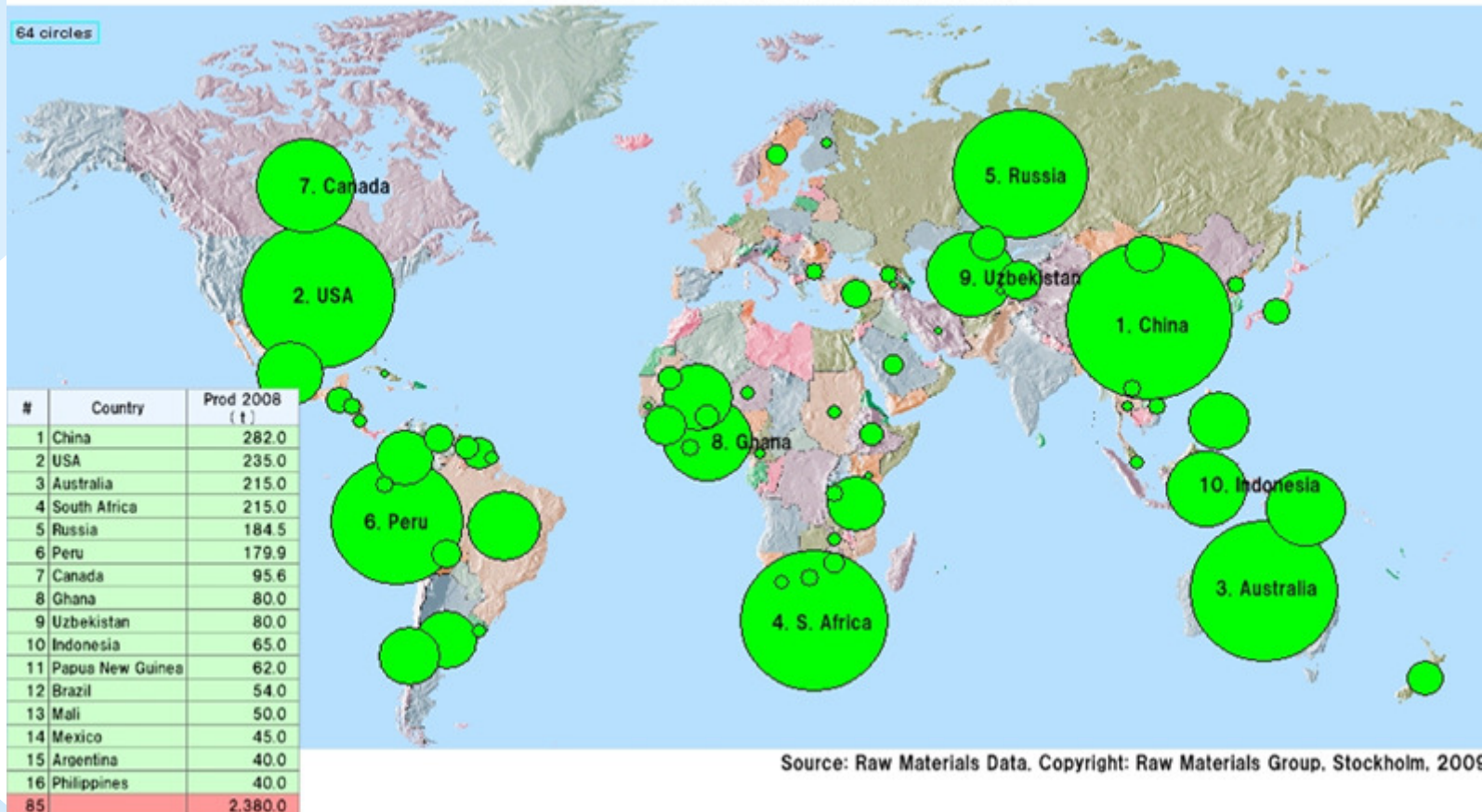
Copper 2008, world mine production by country.

33 circles

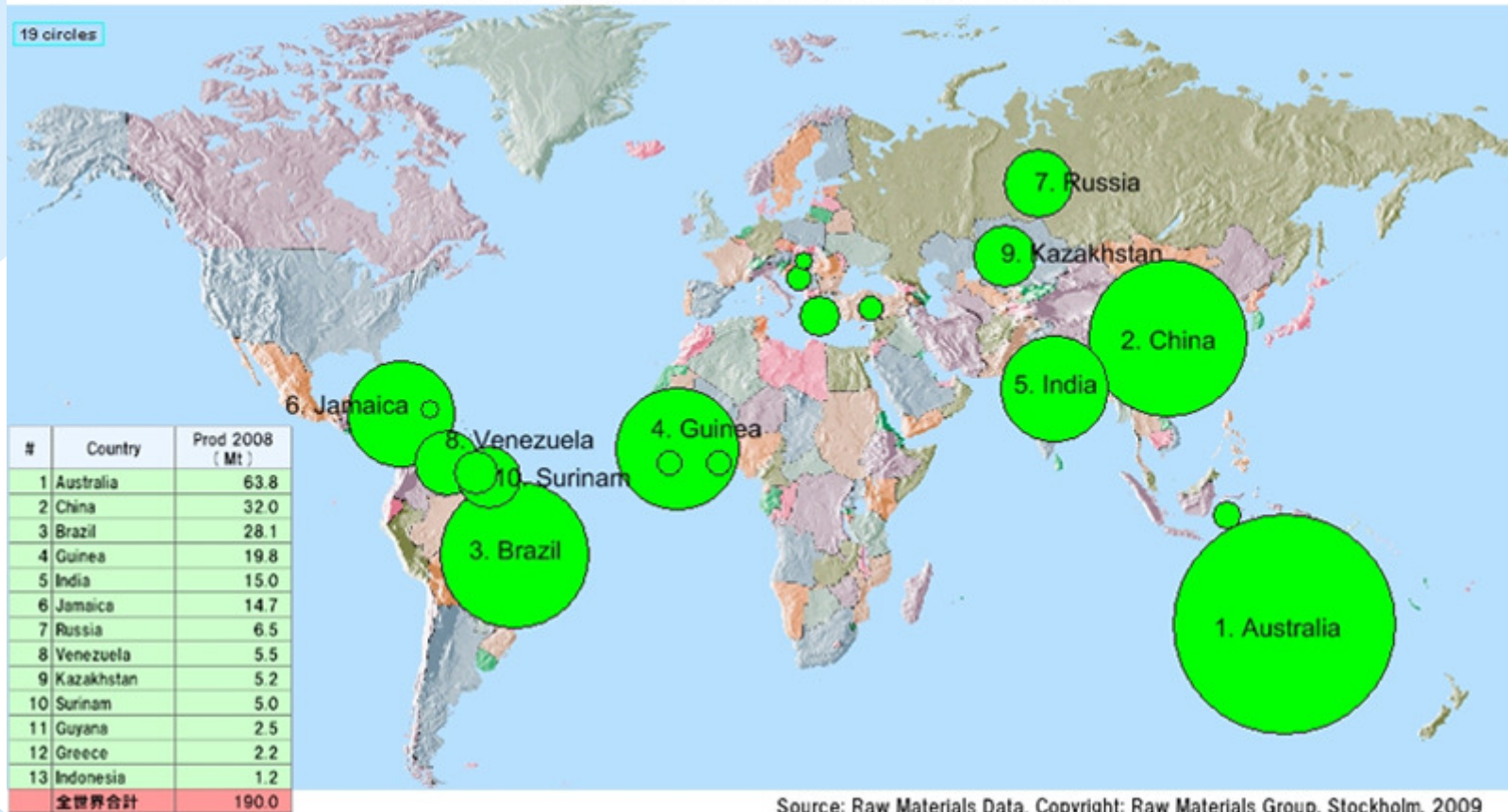


Source: Raw Materials Data. Copyright: Raw Materials Group, Stockholm, 2009

Gold 2008, world mine production by country.

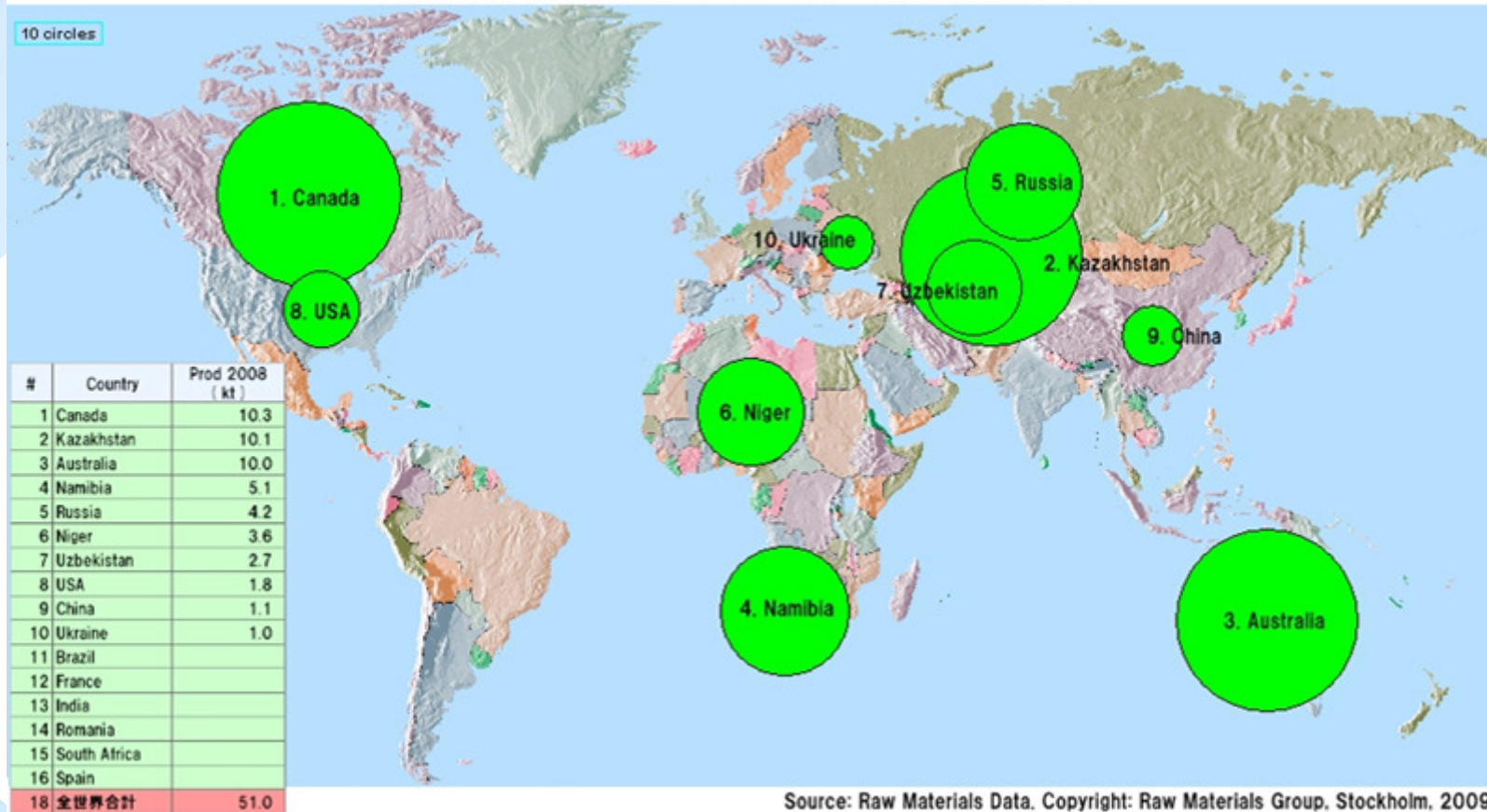


Bauxite 2008, world mine production by country.



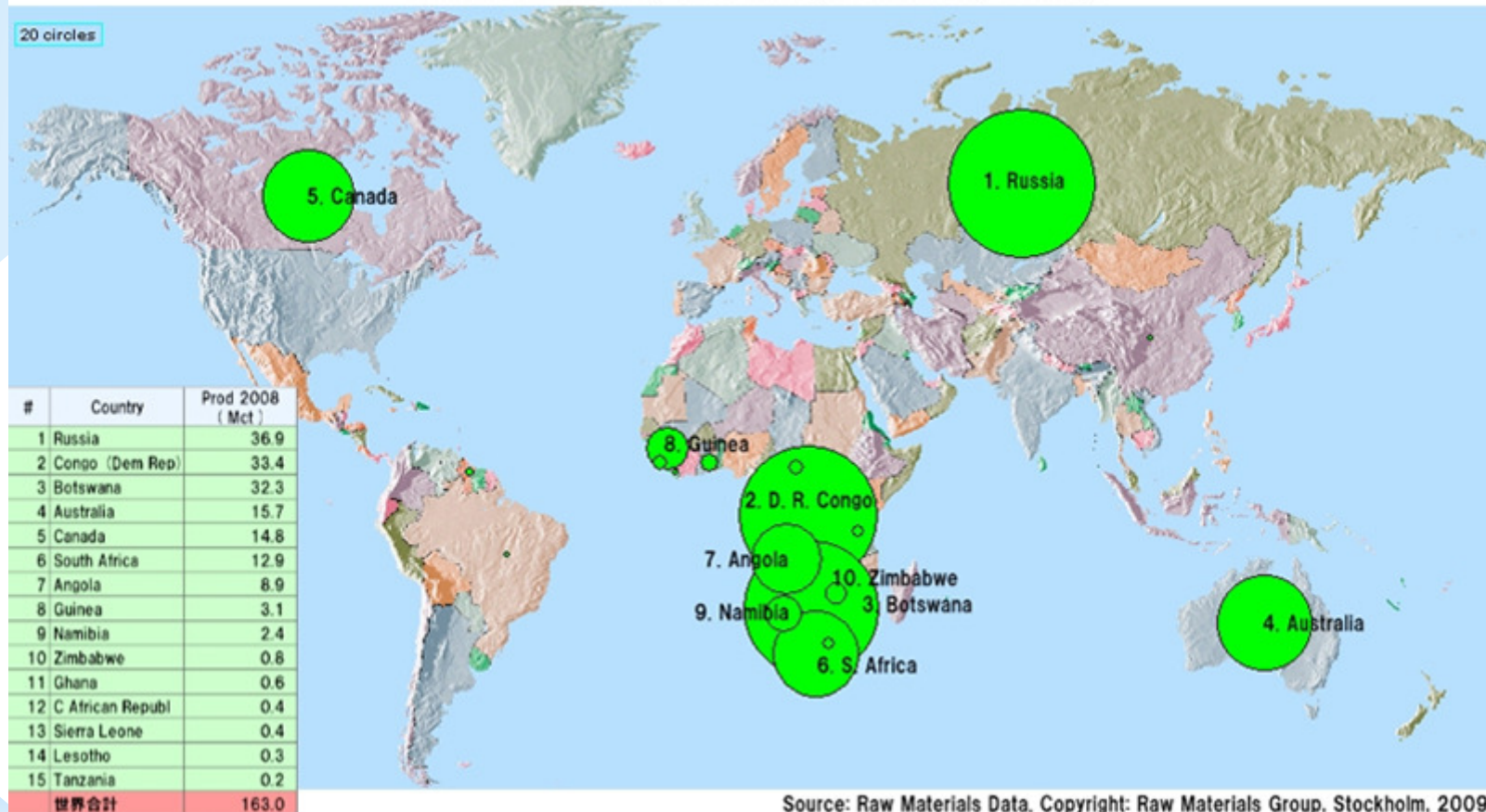
Source: Raw Materials Data. Copyright: Raw Materials Group, Stockholm, 2009

Uranium oxide 2008, world mine production by country.



Source: Raw Materials Data. Copyright: Raw Materials Group, Stockholm, 2009

Diamond carats 2008, world mine production by country.



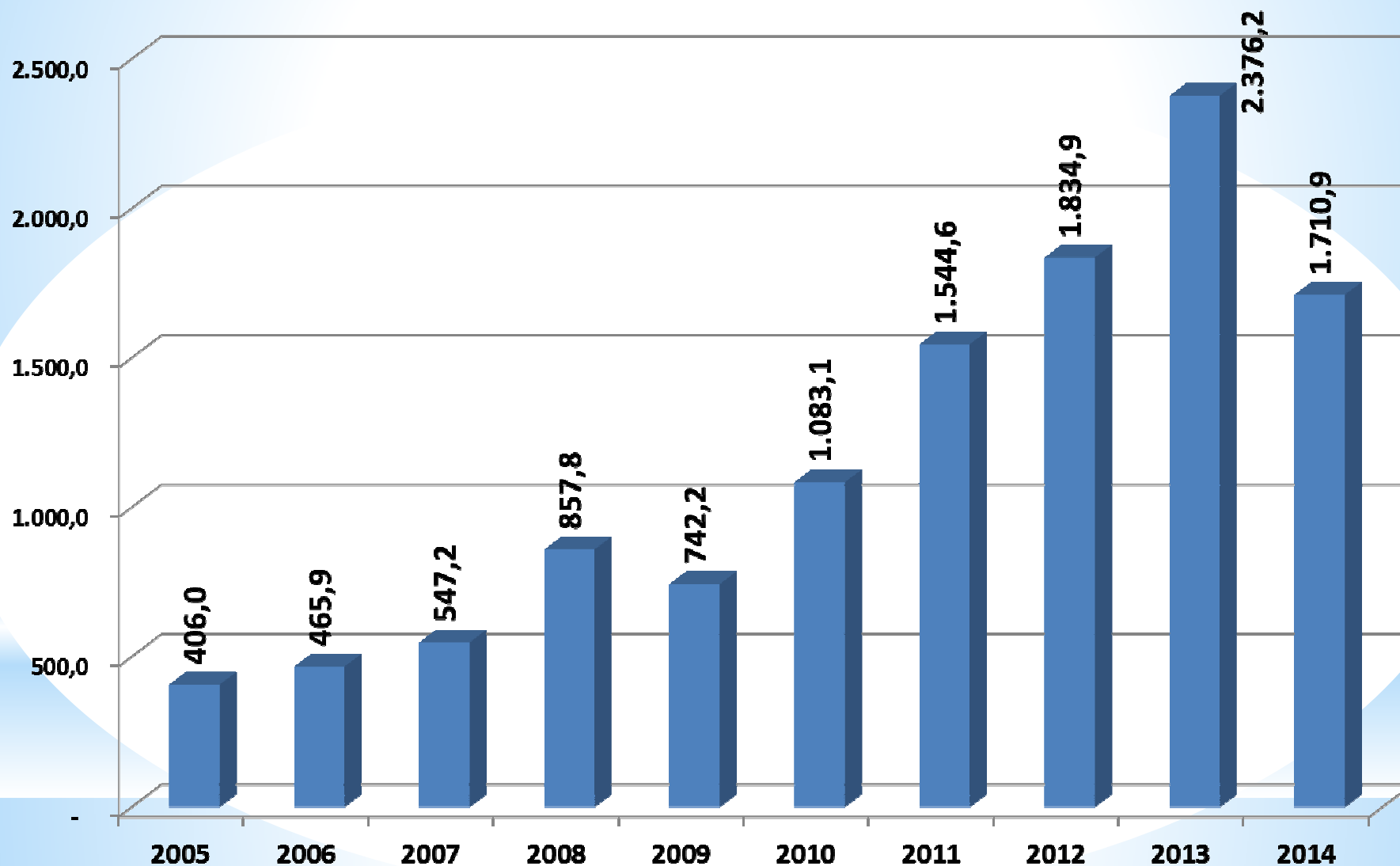
Source: Raw Materials Data. Copyright: Raw Materials Group, Stockholm, 2009

Investimentos em Pesquisa

- ✓ 3% do investimento mundial
(para minerais não-ferrosos)



EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS – CFEM (R\$ milhão)



Fonte: DNPM

As Características Específicas da Mineração

- a) Rigidez locacional;
- b) Alto risco;
- c) Alto valor e prazo longo de maturação dos investimentos;
- d) Diversidade de produtos;
- e) Alta internacionalização;
- f) Alta variabilidade dos resultados;
- g) Produto esgotável;
- h) Especificidades dos minérios;
- i) Impacto ambiental.

Objetivos da Proposta

- Incentivar os investimentos na pesquisa e lavra de minérios
- Estimular o aproveitamento ótimo das jazidas minerais
- Promover a produção nacional e o desenvolvimento sustentável da atividade de mineração
- Estimular a concorrência no setor mineral
- Promover a segurança jurídica, a estabilidade e a eficiência na regulação das atividades de mineração

Principais Pontos da Proposta - Regulação

- Protagonismo da iniciativa privada
- Retorno do conceito de prioridade para acesso a pesquisa mineral
- Licitação apenas para áreas com recursos e reservas e que voltem a administração do Estado
- Regimes claros e bem definidos de autorização e concessão
- Transparência e agilidade na relação entre interessados e agência mediante a adoção de requerimentos e intimações eletrônicas

Principais Pontos da Proposta - Regulação

- Prazos bem definidos
 - 6 anos para pesquisa
 - 40 anos para a lavra
 - 30 anos para aproveitamento mineral (agregados etc)
 - critérios claros de prorrogação de prazos
- Mecanismos de incentivo ao financiamento
 - Natureza jurídica de direito real do direito minerário
 - Penhor e alienação fiduciária
 - Títulos de Crédito

Principais Pontos da Proposta - Regulação

- Regras clara e modernas para servidão mineral e desapropriação
- Criação do Registro Mineral
- Segurança nas regras de transição, com respeito aos direitos existentes

Principais Pontos da Proposta - CFEM

Base de Cálculo	
Vigente	Substitutivo ao PL 37/2011
• Faturamento líquido • Em caso de consumo: valor do custo de produção	• Receita bruta da venda. • Em caso de consumo: valor de referência conforme normas da RFB ou ANM.

Principais Pontos da Proposta - CFEM

Alíquotas	
Vigente	Substitutivo do PL 37/2011
3%: minério de alumínio, manganês, sal-gema e potássio;	4%: Diamante, quando extraído por empresas mineradoras, grafite e demais substâncias minerais.
2%: ferro, fertilizante, carvão e demais substâncias minerais;	2%: bauxita; calcário, manganês e fosfato, salvo quando empregado como corretivo de solo na agricultura ou na alimentação animal; caulim e nióbio e terras raras
	1,5%: carvão mineral

Principais Pontos da Proposta - CFEM

Alíquotas	
Vigente	Substitutivo do PL 37/2011
1%: ouro quando extraído por empresas mineradoras;	1%: ouro; água mineral; argilas destinadas à fabricação de revestimentos, tijolos, telhas e afins; agregados para construção, tais como areia, brita, seixo, argila e afins; rochas ornamentais; fósforo, potássio e minérios empregados como corretivo de solo na agricultura ou na alimentação animal; tungstênio; dolomito e quartzo industrial.
0,2%: pedras preciosas, pedras coradas lapidáveis, carbonados e metais nobres, inclusive ouro quando não extraído por empresas mineradoras.	0,2%: Diamante e ouro, quando extraídos sob o regime de permissão de lavra garimpeira; demais pedras preciosas e pedras coradas lapidáveis.

Principais Pontos da Proposta - CFEM

Minério de Ferro – bandas	
Alíquotas	Cotação – (US\$)
1%	≤ 60
2%	$> 60 \text{ e } \leq 80$
3%	$> 80 \text{ e } \leq 100$
4%	> 100

Principais Pontos da Proposta - CFEM

Distribuição	
Vigente	Substitutivo do PL 37/2011
• 65% para os Municípios; • 23% para os Estados e o DF; • 12% para a União, sendo: • 2% para o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT; • 9,8% para o MME (DNPM); • 0,2% para o IBAMA	• 60% para os Municípios; • 10% para os Municípios afetados pelos empreendimentos • 20% para os Estados e o DF; • 10% para a União, sendo: • 2% para o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT; • 2% para o Centro de Tecnologia Mineral - CETEM • 5,88% para o MME (repassa à ANM); • 0,12% para o IBAMA.

Principais Pontos da Proposta Estrutura Institucional

- Criação do Conselho Nacional de Política Mineral
- Transformação do DNPM em Agencia
 - valorizada
 - independência funcional e financeira
 - estrutura organizacional adequada e no nível das demais Agências existentes;
 - equiparação salarial com as demais carreiras das Agências Reguladoras;
 - Prevê receitas suficientes para cumprir a sua missão institucional

RESULTADOS ESPERADOS

✓ **Assegurar um ambiente institucional favorável ao desenvolvimento do Setor Mineral Brasileiro;**

✓ **Garantir o uso racional dos recursos minerais em atendimento ao interesse público;**

✓ **Prover o desenvolvimento do mercado interno, de modo a elevar o consumo *per capita* de minerais do Brasil;**

✓ **Ampliar o poder regulador e fiscalizador do Estado para promover a gestão sustentável dos bens minerais;**

✓ **Proteger a ordem econômica no setor produtivo da mineração;**

✓ **Estimular medidas que promovam a competição e a diversidade da oferta de bens minerais necessários ao desenvolvimento do País;**

✓ **Promover o aumento da eficácia no controle da cobrança e do pagamento de taxas, emolumentos, multas e CFEM;**

✓ **Dotar a sociedade com informações atualizadas do setor mineral, auxiliando a tomada de decisão dos agentes públicos e econômicos;**