



CODELCO

CODELCO BRASIL

Maio 2010



CODELCO

ANÁLISE ESTRATÉGICA



- Empresa estatal chilena fundada em 1976.
- Algumas minas chilenas em operação por quase 100 anos.
- Líder na produção mundial de cobre, maximizando o retorno em benefício da sociedade chilena e também de comunidades no entorno de suas operações dentro e fora do Chile.
- Produção Anual (2009):
 - 1,78 Mtpa cobre fino (15% da produção mundial).
 - 250 Mtpa processados @ 0,9%Cu, 0,005%Mo; teor de Au variável.
- Vendas em 2009: KUS\$12,148
- Empregados em 2009: 19.359
- Terceirizados em 2009: 22.602
- Minas:
 - Operação: Chuquicamata, Radomiro Tomic, Salvador, Andina, El Teniente, Gaby , El Abra (49%).
 - Em avaliação: Toki, San Antonio Opache, Genoveva, Quetena, Casualidad e Vicky.

ANÁLISE ESTRATÉGICA



- Estratégia Global:
 - Maximizar seu potencial de negócios no Chile e no exterior.
 - Incorporação da tecnologia como ferramenta essencial da produtividade.
 - Qualidade Total e melhorias contínuas de processo.
 - Desenvolvimento constante de novos mercados/usos para o cobre.
 - Operações ambientalmente e socialmente responsáveis.
 - Assegurar a competição em igualdade de condições com a concorrência.

CODELCO BRASIL

ANÁLISE ESTRATÉGICA

A Codelco Brasil foi incorporada em setembro de 2001 com a missão e objetivo abaixo:

❖ Missão

Desenvolver no Brasil de forma responsável e ágil, toda a capacidade de negócios minerais que tem a Codelco Chile, com o propósito de maximizar o valor econômico da empresa.

❖ Negócio

O negócio principal é a **pesquisa mineral**, exploração de recursos minerais de cobre e sua comercialização, assim como todas aquelas atividades ligadas à mineração.

CODELCO BRASIL

❖ Visão

Posicionar a Codelco Brasil como líder da indústria brasileira de cobre, com competitividade e excelência operacional, contribuindo para o posicionamento da Codelco em nível internacional.

❖ Objetivos

Consolidar as atividades de pesquisa no Brasil, com recursos próprios e em associações com terceiros, visando descobrir e/ou desenvolver ao menos uma jazida de cobre com potencial adequado para a Codelco (>1 milhão de toneladas de Cu fino equivalente).

❖ Meio Ambiente e Sustentabilidade

Manter um SGA focado nas atividades de pesquisa mineral, e programas de relacionamento com as comunidades em sintonia com as melhores práticas da indústria.

ESTRATÉGIA DE EXPLORAÇÃO

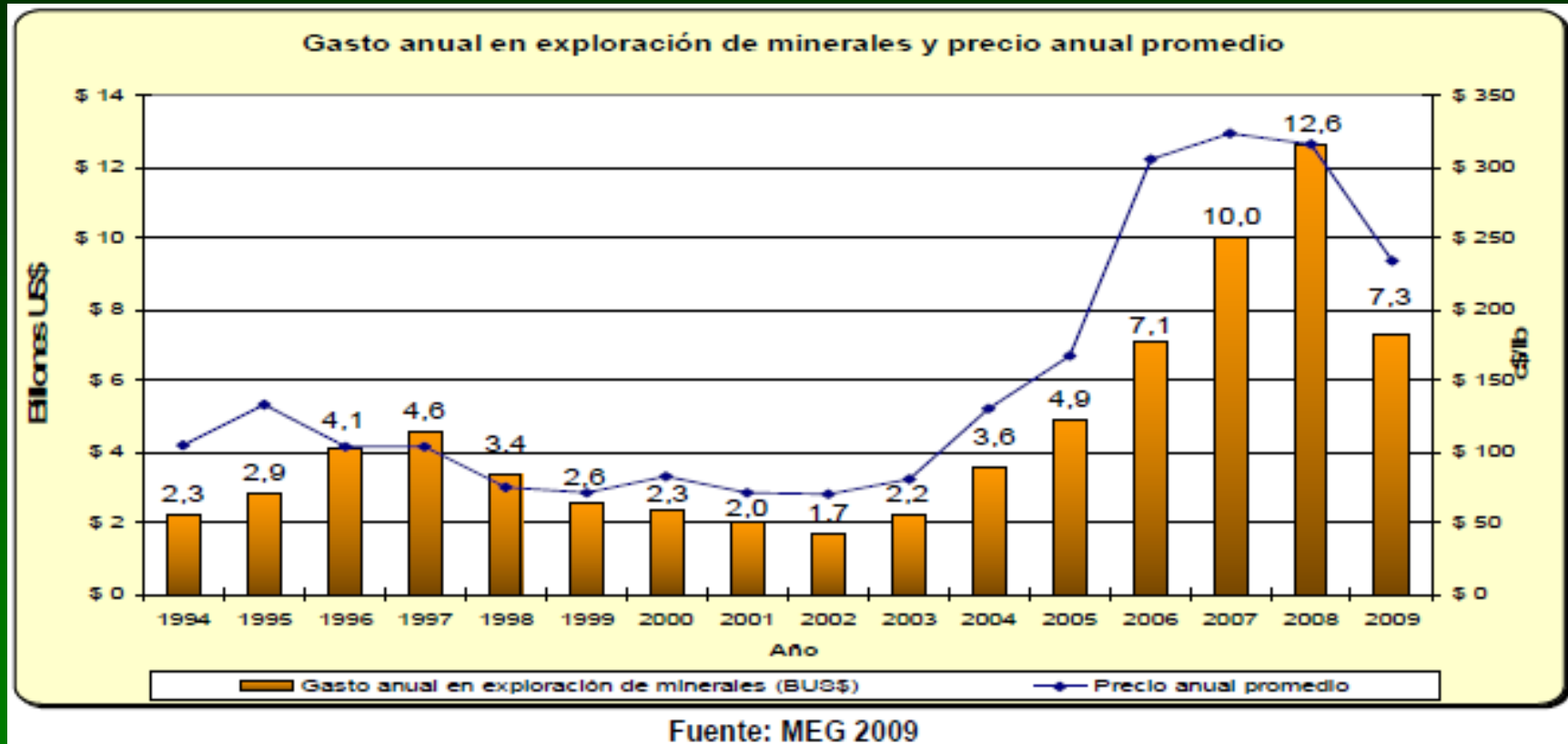
– Pesquisa 100% Codelco Brasil:

Fruto do trabalho generativo.

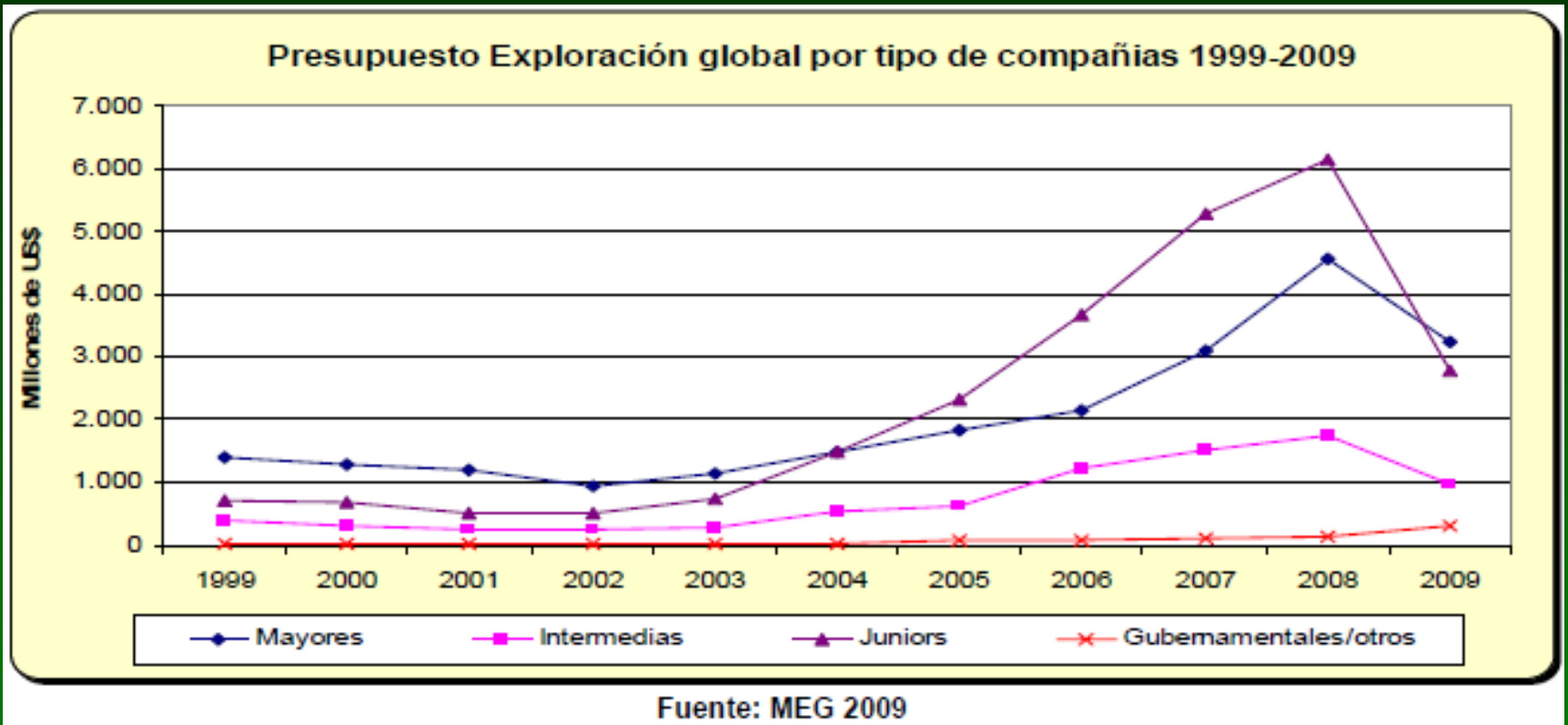
– JV's:

Baseadas na identificação de oportunidades de trabalho junto a terceiros e outras empresas.
Cerca de 90% das atividades no Brasil.

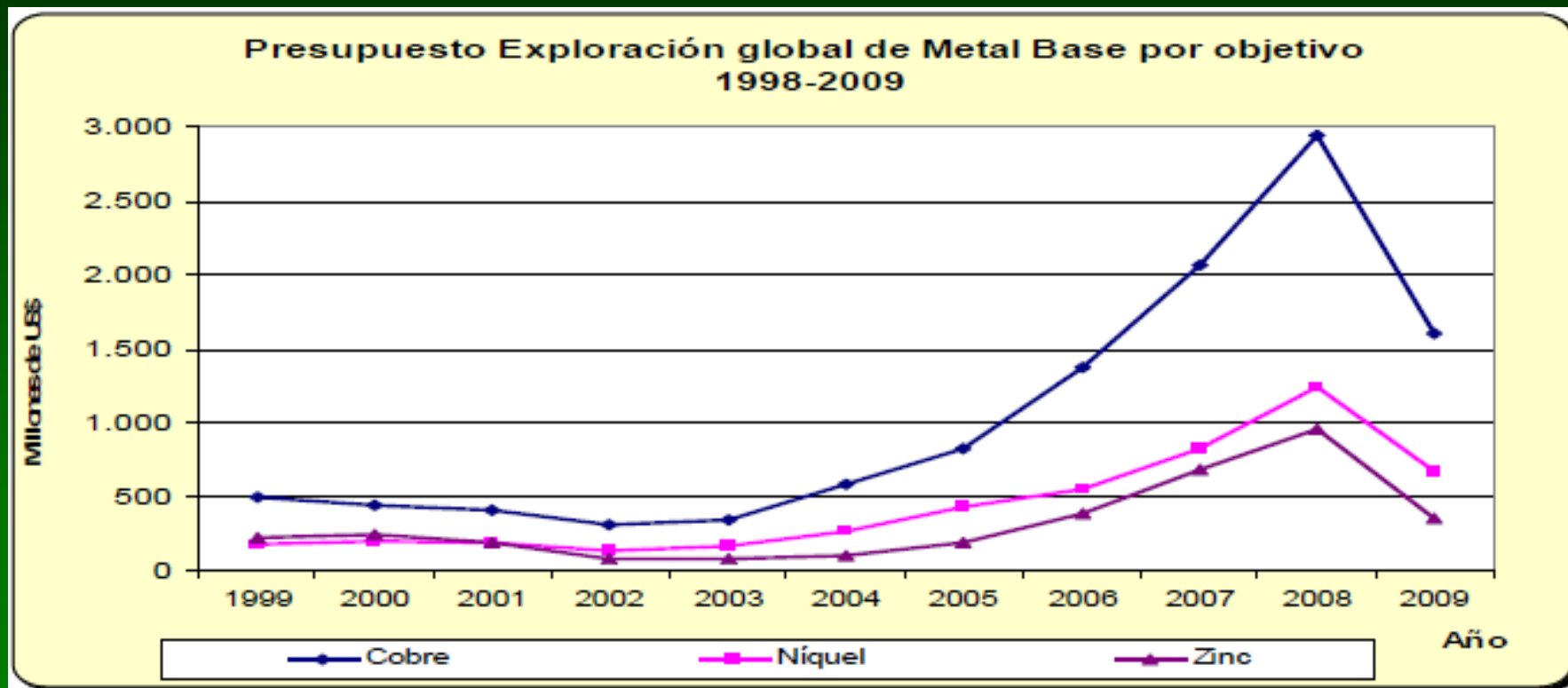
INVESTIMENTO MUNDIAL EM EXPLORAÇÃO DE METAIS NÃO FERROSOS 1993-2009



INVESTIMENTO MUNDIAL EM EXPLORAÇÃO DE METAIS NÃO FERROSOS POR TIPO DE EMPRESAS 1999 - 2009

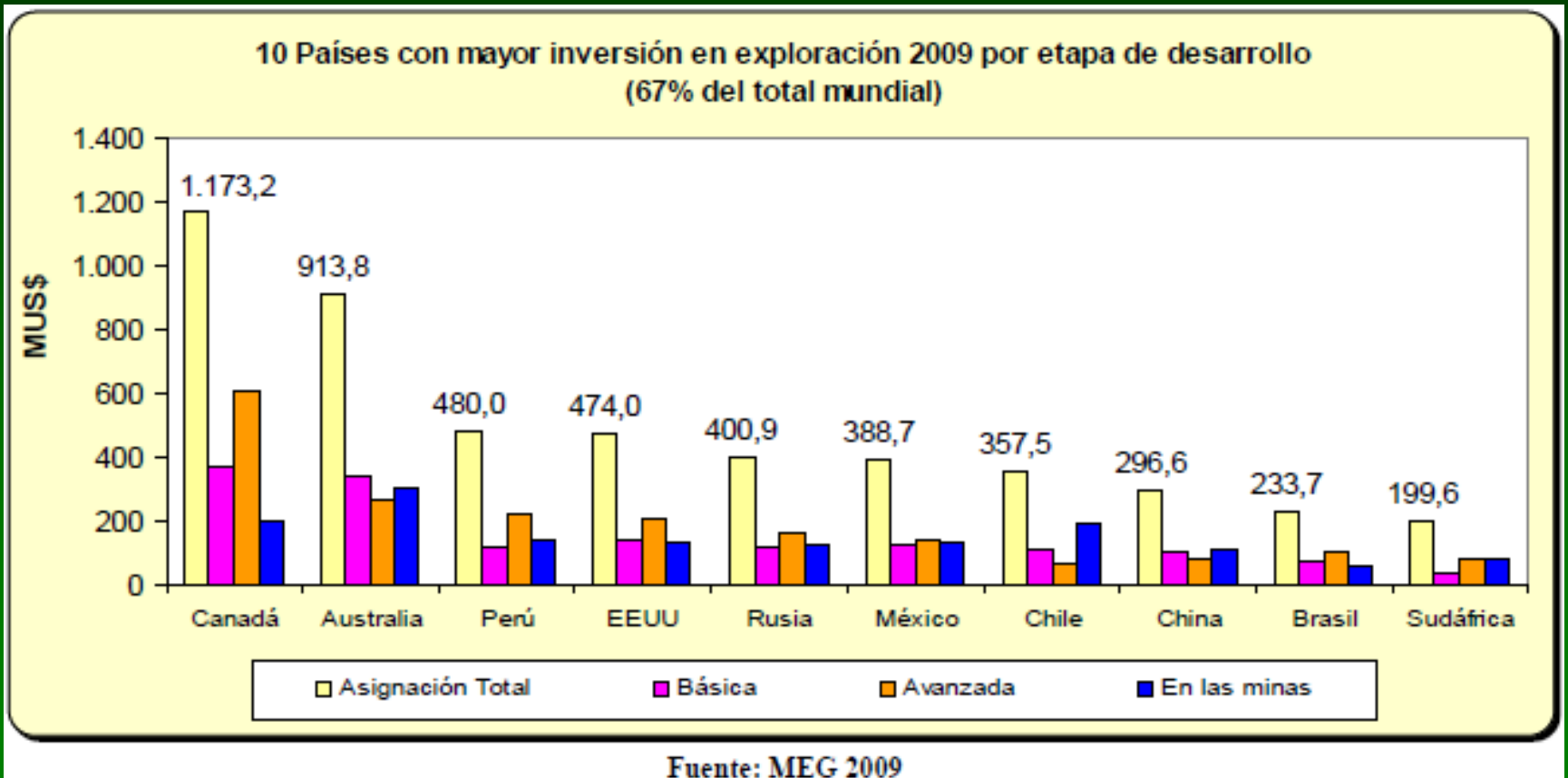


ORÇAMENTOS DE EXPLORAÇÃO DE METAIS-BASE POR SUBSTÂNCIA 1998 - 2009

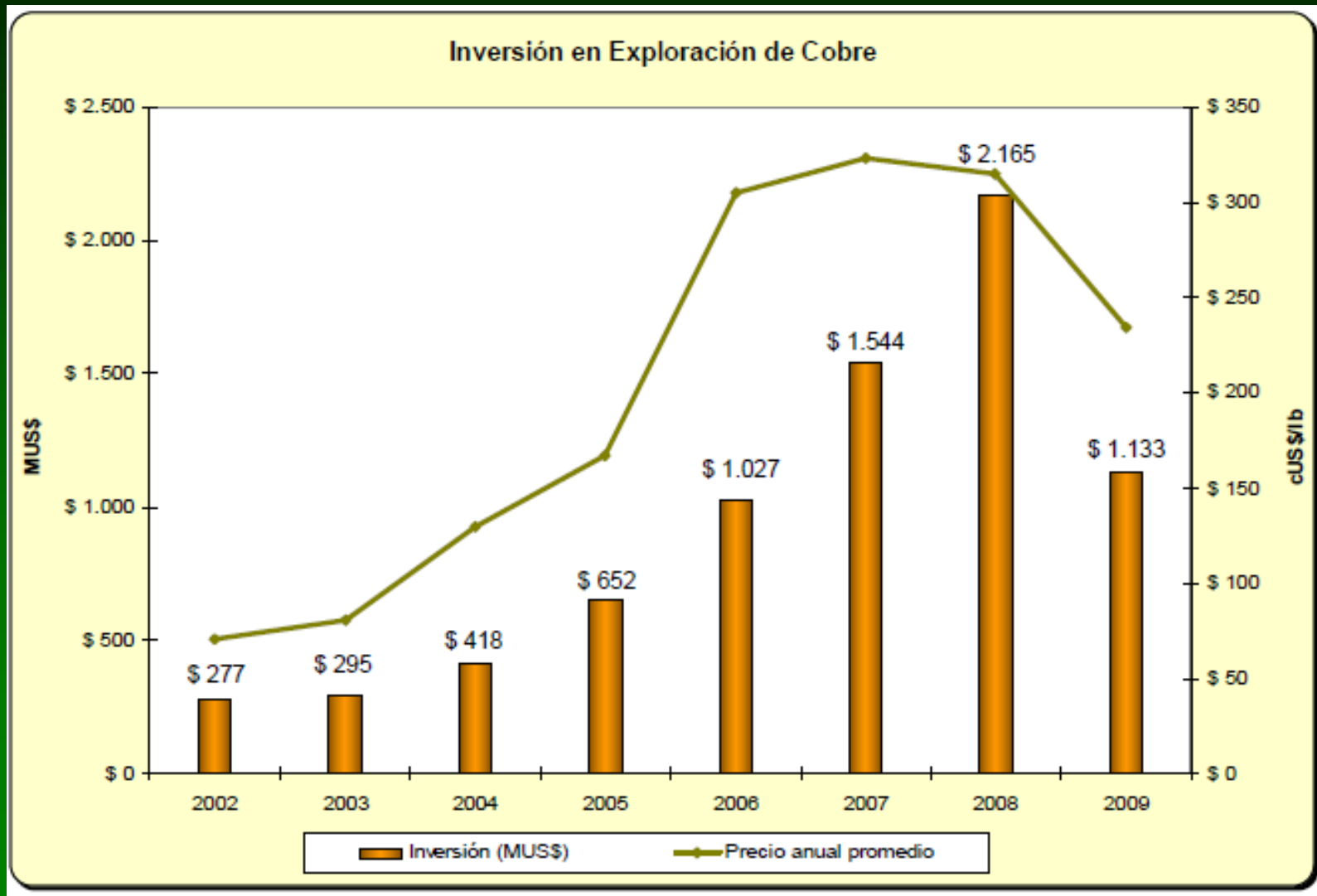


Fuente: MEG 2009

DEZ MAIORES ORÇAMENTOS DE EXPLORAÇÃO EM 2009 POR ETAPA DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETO



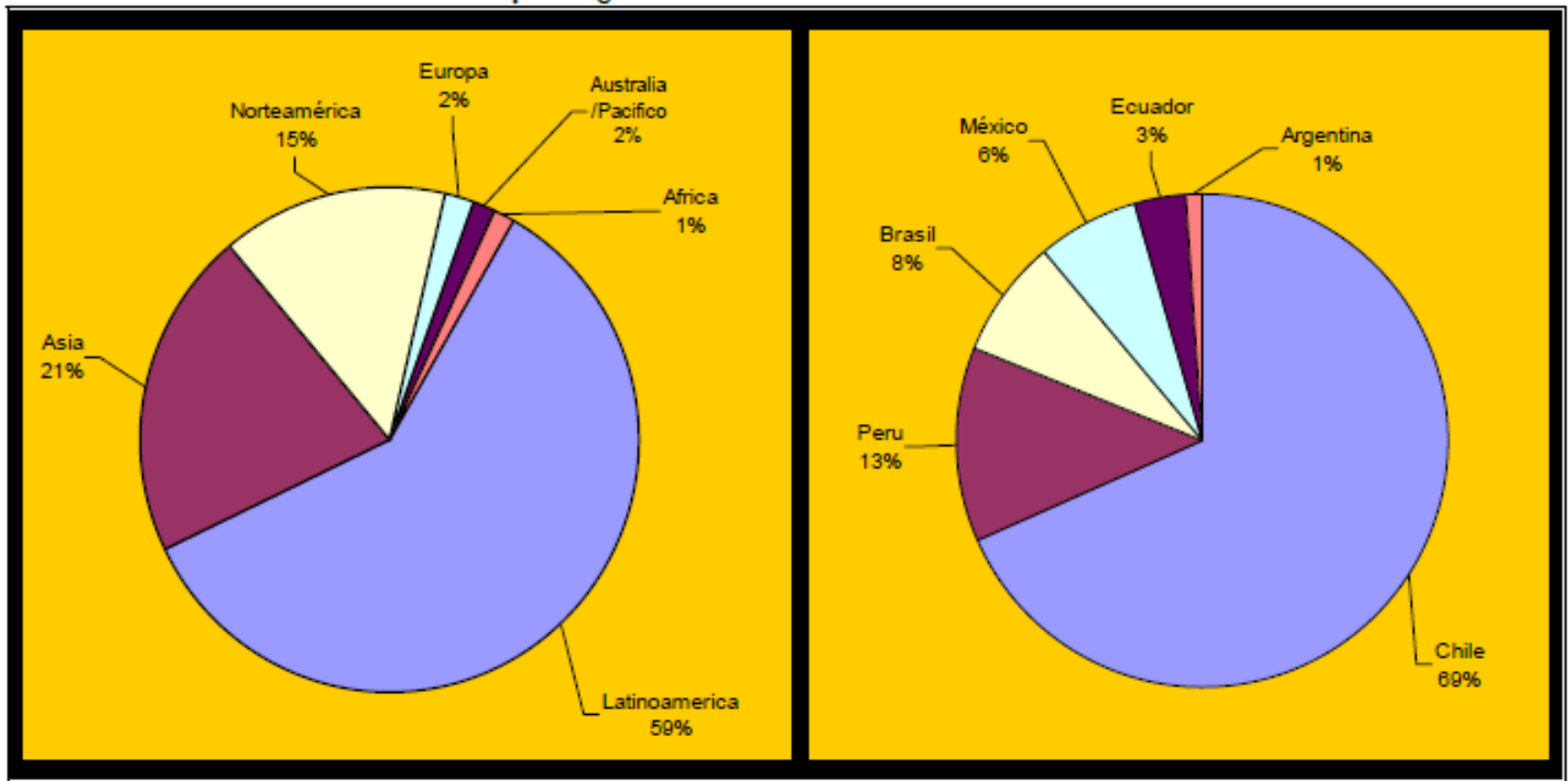
INVESTIMENTO MUNDIAL EM PESQUISA DE COBRE (S/ MINAS)



DESCOBERTAS DE COBRE POR REGIÃO (1995 – 2009)

Cobre contenido en reservas por Región

Cobre contenido en reservas en Latinoamérica

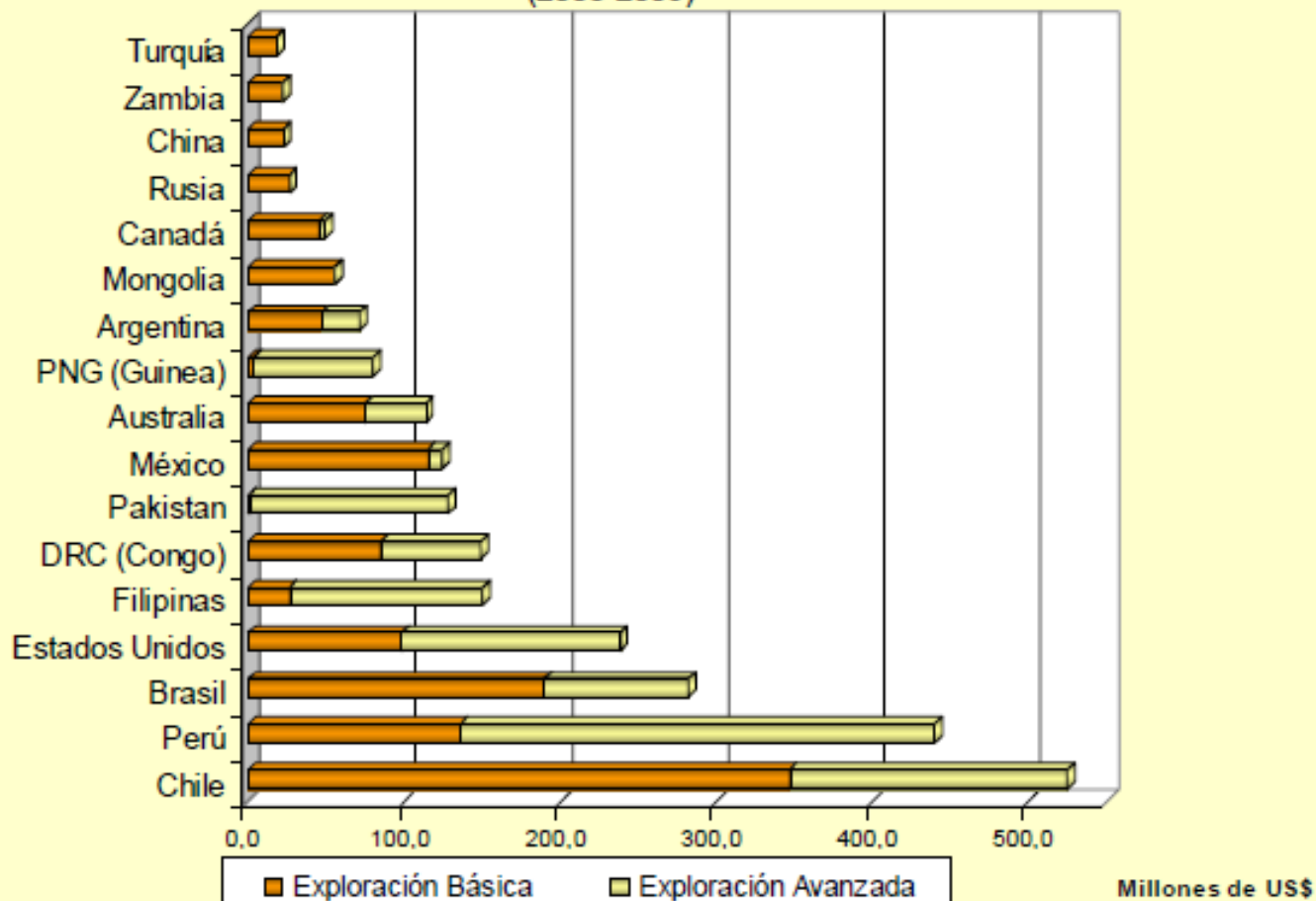


Fuente: Estudio MEG 2008. Strategies for Copper Reserves Replacement



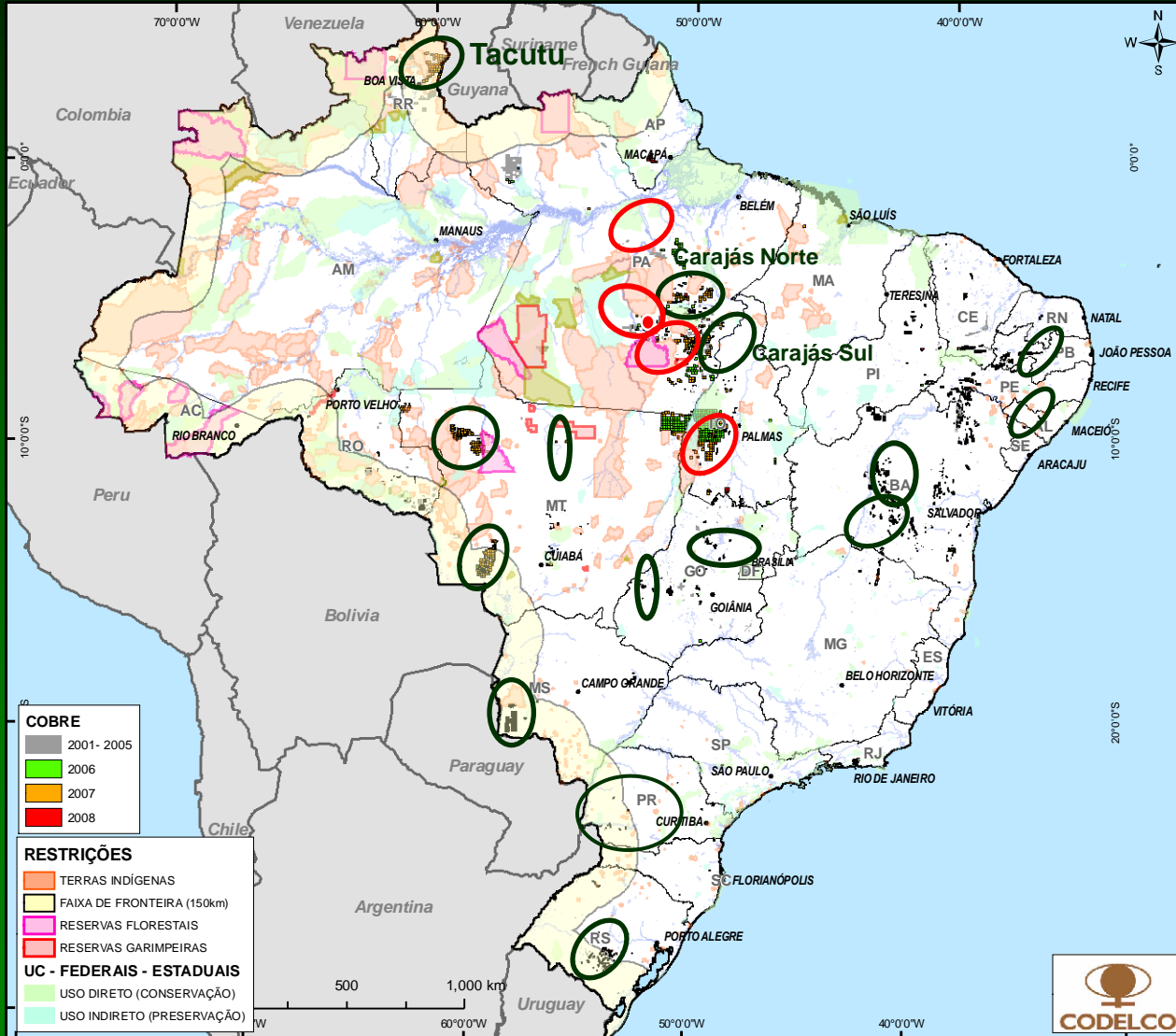
ORÇAMENTOS PARA PESQUISA DE COBRE 2003 - 2009

Presupuesto en Exploración de cobre de las principales compañías (2003-2009)



Fuente MEG 2003-2009 Financiero Gestión

PRINCIPAIS REGIÕES DE TRABALHO



○ Codelco

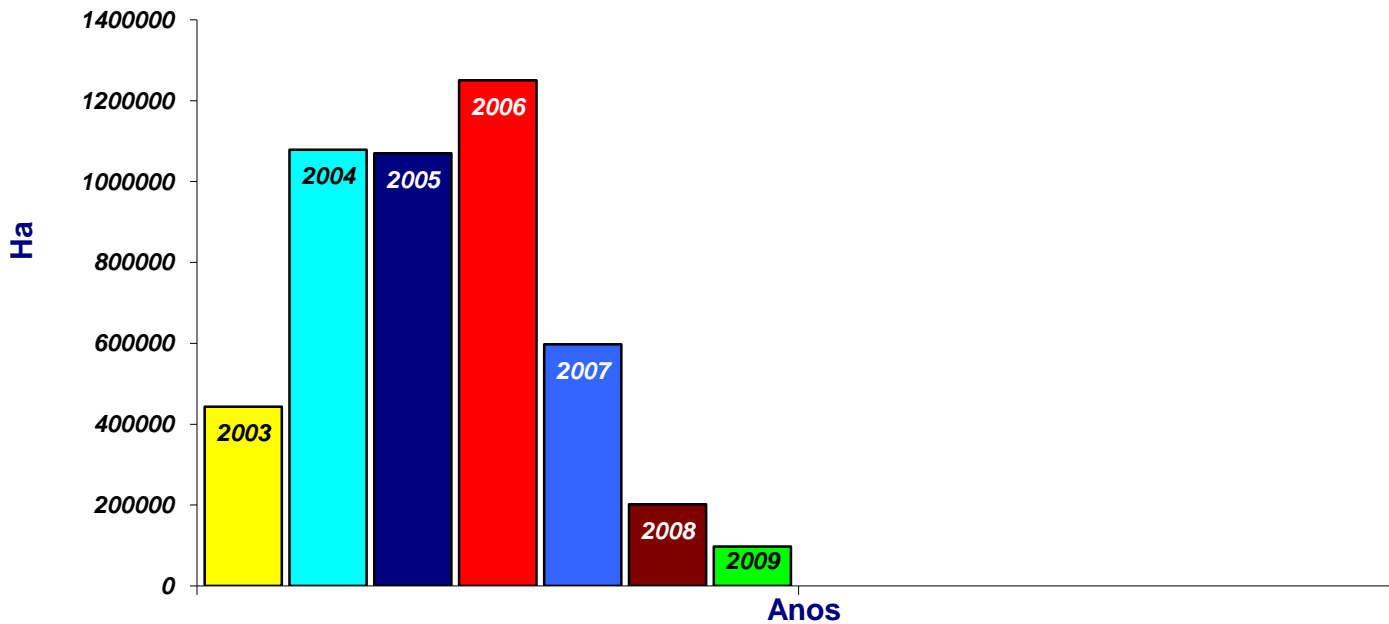
○ JV's

FOCO EM RESULTADOS DE EXPLORAÇÃO

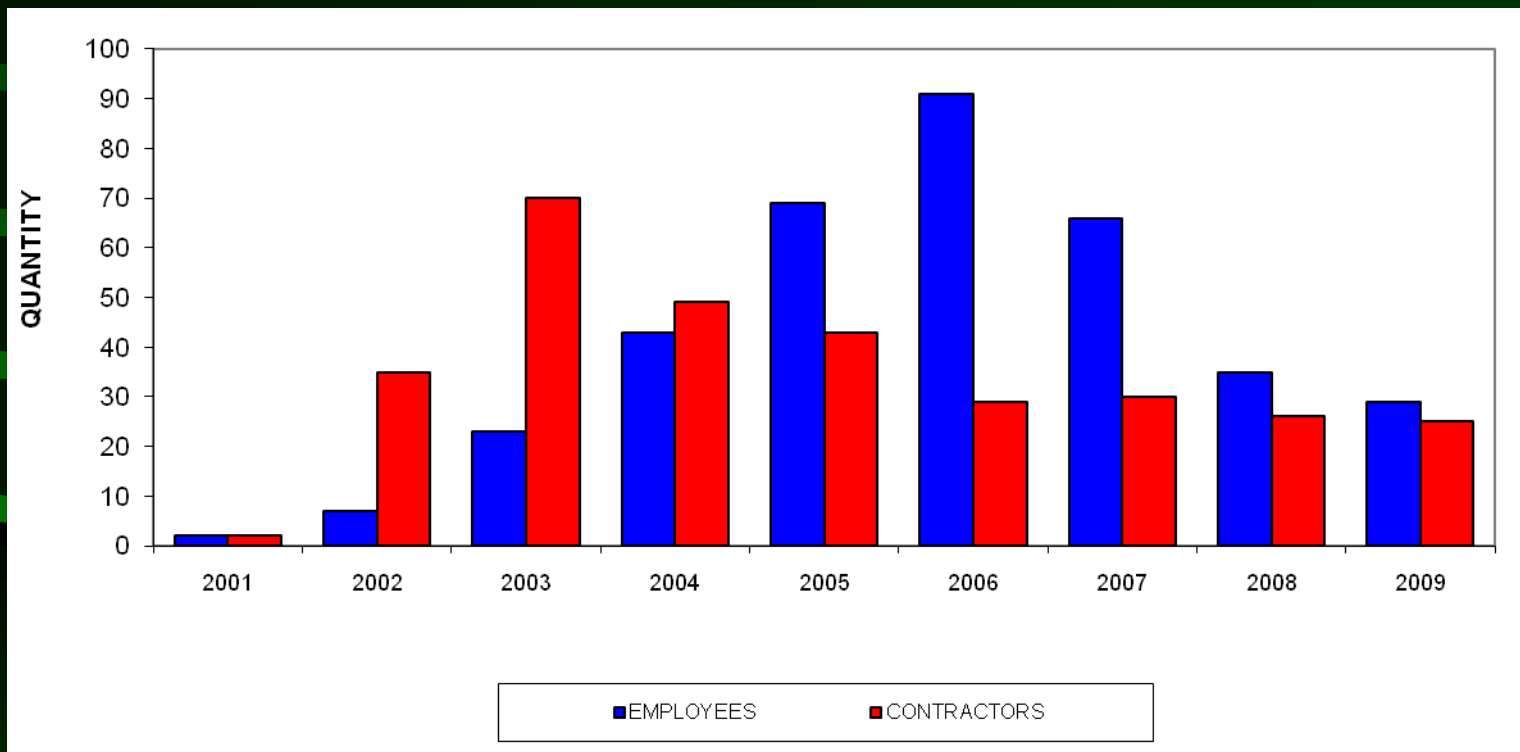
Equipe reduzida para resultados grandes



Evolução de Propriedade Mineira
2003 - 2009



GRUPO DE EXPLORAÇÃO Empregados e terceirizados



ESTATÍSTICAS DE EXPLORAÇÃO



ESTATÍSTICAS DE ATIVOS DE EXPLORAÇÃO

GESTÃO INTERNA EXPLORAÇÃO BRASIL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	TOTAL
ÁREAS DE INTERESSE IDENTIFICADAS	1	20	-	1	4	7	-	-	42	75
ALVOS DETECTADOS NO PERÍODO	-	62	39	5	3	17	5	3	2	136
ALVOS DESCARTADOS	1	27	37	3	5	13	8	9	40	143
ALVOS EM SEGUIMENTO	1	92	8	3	4	15	12	8	14	157
ALVOS SONDADOS	-	4	3	3	4	5	6	3	1	29
BLOCOS SEGUIM. A PARTIR DE RE-ESTUDOS DE BLOCOS ANTIGOS	-	-	1	-	-	4	-	-	-	5
BLOCOS COM INTERSECÇÃO MINERALIZ/CORPOS MINERALIZADOS	-	1	1	3	4	1	3	-	-	13
PROJETOS EXPLORAÇÃO AVANÇADA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
METROS DE SONDAGEM EM EXPLORAÇÃO BÁSICA		8,207	3,191	9,257	14,524	8,900	5,594	2,387	1,585	53,645
METROS DE SONDAGEM EM EXPLORAÇÃO AVANÇADA		-	-	-	-	8,301	-	-	-	8,301
TOTAL SONDAGEM	-	8,207	3,191	9,257	14,524	17,201	5,594	2,387	1,585	61,946



MEIO AMBIENTE E COMUNIDADES





RECUPERAÇÃO DE PRAÇAS DE SONDAGEM



CONTROLE DE EROSÃO



RECUPERAÇÃO DE ACESSOS ÀS ÁREAS PESQUISADAS



COLETA SELETIVA DE LIXO NAS BASES DE OPERAÇÃO

FATOS

- Avaliação de mais de 130 prospectos próprios e de terceiros.
- 20 projetos de exploração diferentes.
- JV's com *majors* e *juniors*.
- Mais de 60.000 m de sondagem em avaliação de oportunidades.
- Cerca de 30.000km de geofísica aérea.



INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO BRASIL
2001 – 2009 : US\$ 60 M



Obrigado

