

# CHUMBO

Benedito Célio Eugênio Silva - DNPM/BA - Tel.: (71) 371-4010 - Fax: (71) 371-5748

## I - OFERTA MUNDIAL - 2000

As reservas mundiais de minério de chumbo, em 2000, apresentaram uma queda de 6,2% em relação ao ano anterior, passando de 143 para 134 milhões de toneladas. Austrália, China, Estados Unidos e Canadá detêm, juntos, cerca de 66,0% dessas reservas.

O Brasil é detentor de uma reserva da ordem de 950 mil toneladas, participa com 0,7% do total mundial. Elas estão localizadas nos Estados de Minas Gerais com 43,5%, seguido do Rio Grande do Sul com 40,1%, Paraná com 11,7%, Bahia e outros estados com os 4,7% restantes. A oferta mundial de chumbo apresentou queda de 1,3% em 2000, enquanto que a produção doméstica decresceu 18,0%, porém, representando apenas 0,3% do total mundial.

### Reservas e Produção Mundial

Discriminação	Reservas <sup>(1)</sup> (10 <sup>3</sup> t)		Produção <sup>(2)</sup> (10 <sup>3</sup> t)			
	Países	2000 <sup>(p)</sup>	%	1999 <sup>(r)</sup>	2000 <sup>(p)</sup>	%
Brasil		950	0,7	10	9	0,3
África do Sul		3.000	2,2	80	80	2,7
Austrália		28.000	20,8	681	630	21,1
Canadá		11.000	8,2	161	140	4,7
China		30.000	22,2	501	560	18,7
Estados Unidos		20.000	14,8	520	480	16,1
Kasaquistão		2.000	1,5	34	30	1,0
Marrocos		1.000	0,7	87	90	3,0
México		2.000	1,5	120	140	4,7
Peru		3.000	2,2	273	270	9,0
Suécia		1.000	0,7	115	120	4,0
Outros Países		33.000	24,5	447	440	14,7
TOTAL		134.950	100,0	3.029	2.989	100,0

Fontes: DNPM/DIRIN, Mineral Commodity Summaries 2001.

Notas: (1) Inclui reserva medida + indicada

(p) Preliminares

(r) Revisado.

(2) Chumbo contido no concentrado

## II - PRODUÇÃO INTERNA

Em 2000, a produção brasileira de concentrado de chumbo, em termos de metal contido, foi de 8,8 mil t contra 10,3 mil t, em 1999. É salutar registrar o aumento de 9,1% nos preços, na boca da mina, em relação a 1999. Atualmente, a Companhia Mineira de Metais é a única empresa de mineração, responsável pela produção de minério de chumbo, no município de Paracatu (MG). O país deixou de produzir chumbo primário desde a desativação em 1995, da Plumbum Mineração e Metalurgia S/A. (Grupo Trevo).

## III - IMPORTAÇÃO

As importações de chumbo em 2000, apresentaram crescimento de cerca de 25,9%, representando uma evasão de divisas de 43,0 milhões de dólares, acarretando um incremento de despesas em torno de 11,3%, tendo com base o ano de 1999. Cabe ressaltar que 86,6% desse desembolso foram de produtos semimanufaturados de chumbo, representados pela NCM 7801.10.11 – chumbo refinado, eletrolítico e em lingotes, somando 70 mil t a um preço médio US\$ 525,53 FOB. Peru (62,0%), Venezuela (9,0%), China (7,0%), Reino Unido (6,0%) e Argentina (5,0%) foram os principais países exportadores para o Brasil dos semimanufaturados referidos, em 2000.

## IV - EXPORTAÇÃO

O país exportou, em 2000, para os Estados Unidos (86,0%) e Itália (14,0%), 20 mil t de concentrado sulfetado de chumbo (teor de 63,0% Pb) a um preço médio de US\$ FOB 126,60/t, representando um crescimento de 212,66% comparado ao ano anterior.

# CHUMBO

## V - CONSUMO

O consumo interno aparente de concentrado de chumbo apresentou um crescimento de 9,6%, em 2000, comparado com o ano anterior. Atualmente, nossa demanda está voltada praticamente para o segmento de fabricação de acumuladores (baterias), óxidos, soldas e munições que consome em torno de 76,0%.

### Principais Estatísticas - Brasil

Discriminação		1998 <sup>(r)</sup>	1999 <sup>(r)</sup>	2000 <sup>(p)</sup>
Produção:	Conc. chumbo / Metal contido (t)	12.394/7.567	16.319/10.281	13.382/8.832
	Metal primário (t)	-	-	-
	Metal secundário (t)	...	...	...
Importação:	Concentrado de chumbo (t)	-	-	-
	(10 <sup>3</sup> US\$ - FOB)	-	-	-
	Semi* e manufaturados (t)	60.398	56.256	70.852
	(10 <sup>3</sup> US\$ - FOB)	37.816	33.440	37.235
	Compostos químicos (t)	8.042	6.784	7.566
	(10 <sup>3</sup> US\$ - FOB)	6.324	5.166	5.759
Exportação:	Concentrado de chumbo (t)	11.228	9.723	20.677
	(10 <sup>3</sup> US\$ - FOB)	1.312	1.401	2.618
	Semi e manufaturados (t)	290	261	205
	(10 <sup>3</sup> US\$ - FOB)	805	785	469
	Compostos químicos (t)	25	2	10
	(10 <sup>3</sup> US\$ - FOB)	70	21	94
C. Aparente:	Concentrado de chumbo (t)	1.166	6.596	7.295
Preço médio:	Concentrado <sup>(1)</sup> R\$/t	114,38	228,79	249,04
	Concentrado <sup>(2)</sup> US\$/t	116,85	144,10	126,60
	Metal primário <sup>(3)</sup> US\$/t	501,00	463,00	463,00

Fontes: DIRIN-SEEA, RALs, Mineração Morro Agudo S.A. ICZ – Instituto de Metais não ferrosos.

Notas: (1) Preço médio vendas interna – FOB – MINA (\*)Semimanufaturados  
 (2) Preço médio base concentrado exportado (-) Dado nulo  
 (3) Preço médio - LME - CASH (...) Dados não disponíveis  
 (r) Dados Revisados (p) Preliminares

## VI - PROJETOS EM ANDAMENTO E/OU PREVISTOS

Está previsto um projeto de expansão da produção, para o ano 2003, da Companhia Mineira de Metais, com recursos próprios.

## VII - OUTROS FATORES RELEVANTES

A Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM, é devida pelas empresas, que detêm e exploram recursos minerais. Por ocasião da venda ou transferência de minério de chumbo, após a última etapa do processo de beneficiamento e antes de sua transformação industrial, a alíquota incidente sobre o valor do faturamento líquido é de 2,0%. Em 2000, a arrecadação pela exploração do minério de chumbo atingiu R\$ 56.811,82.

Houve um retração da produção, em 2000, em relação ao ano anterior provocado pela queda do teor, entretanto ocorreu uma recuperação de preço.

Está previsto um aumento da produção para 2001 devido o aumento de escala de alimentação da planta da mina.