

NIÓBIO

Cristina S. da Silva – DNPM/GO - Tel.: (62) 241-5044 – E-mail: cris.6ds@terra.com.br

I - OFERTA MUNDIAL - 2003

As reservas brasileiras de pirocloro (Nb_2O_5), estão localizadas nos Estados de Minas Gerais (96,3%); no Amazonas (2,7%) e em Goiás (1,0%).

Reserva e Produção Mundial

DISCRIMINAÇÃO	RESERVAS ⁽²⁾ (10 ³ t)		PRODUÇÃO ⁽¹⁾ (t)			
	Países	2003 ^(r)	(%)	2002 ^(g)	2003 ^(p)	(%)
Brasil	4.552	97,5		39.520	37.707	91,0
Canadá	87	1,9		3.410	3.400	8,2
Congo (Kinshasa)	-	-		50	50	0,1
Austrália	29	0,6		290	250	0,6
Nigéria				30	30	0,1
Outros países				-	-	
TOTAL	4.668	100,0		43.300	41.580	100,0

Fontes: DNPM-DIRIN, Mineral Commodity Summaries - 2004.

*Obs.: Por não estarem disponíveis, os dados são referentes ao ano base 2002 do Mineral Commodity Summaries-2003.

(1) Dados referentes a Nb_2O_5 contido no minério.

(p) Preliminar

(-) Não disponível

(2) Reservas medidas e indicada

(r) Revisado

II - PRODUÇÃO INTERNA

A Cia Brasileira de Metalurgia e Mineração-CBMM, incorporada ao grupo empresarial Brasil Warrant Administração de Bens e Empresas, com capacidade instalada para produzir 56.100 t de concentrado de e 29.700 t de Nb contido na liga FeNb, produziu em suas instalações localizada em Araxá-MG, 28.643 t de Nb_2O_5 contido no concentrado e 21.567 t em nióbio contido na liga FeNb. A redução na produção em relação ao ano anterior se deu em função da retração do mercado internacional o que resultou inclusive na paralisação da planta de produção de óxido de nióbio. A capacidade de produção da empresa é superior à demanda existente possibilitando a implantação do sistema *just-in-time* disponibilizando estoques estratégicos localizados nas principais áreas de consumo permitindo aos clientes minimizar seus estoques.

A Anglo American Brasil Ltda, com capacidade instalada para produção de 5.500 t de liga FeNb/ano, localizada no município de Ouvidor-GO, produziu 8.349 t de concentrado transformado com 5.064 t de Nb_2O_5 contido, 4.987 t de liga FeNb com 3.308 t de nióbio contido. O nível de produção se manteve basicamente inalterado, em relação ao ano de 2002, em função de não ter havido expansão nas demandas interna e externa pelo produto.

III - IMPORTAÇÃO

Apesar do país ser auto-suficiente e manter a liderança no mercado mundial de nióbio. O boletim de comércio exterior da SECEX, registrou, após revisão, no ano base 2002, a entrada no país de semimanufaturados de ferronióbio originados da Rússia (44%), África do Sul (36%), Suécia (6%), Áustria (6%) e Reino Unido (4%).

IV - EXPORTAÇÃO

Em 2003, as exportações de 33.689 t de semimanufaturados de ferronióbio, totalizaram US\$ 281,263,000.00 em entrada de divisas para o país, um acréscimo de 4,9% em relação ao ano anterior. Os principais blocos econômicos de destino foram a União Européia (39%), Ásia (Oriente Médio) (30%) e os Estados Unidos (21%). Onde a Holanda, o Japão, os Estados Unidos, a Alemanha e a China são os principais países consumidores e juntos absorvem 86% do metal.

A Anglo American Brasil Ltda, destinou 4.690, 5 t de liga FeNb, com 3.110,5 t de Nb contido para a Alemanha (35,2%), o Japão (19,3%), os Estados Unidos (18,8%), o Canadá (7,6%), Inglaterra (7,0%), Coréia (6,1%), Arábia Saudita, Índia, Argentina, Venezuela, México e Taiwan (6,0%) totalizando US\$ 39,484,934.21 em valor comercializado de sua produção no mercado externo.

A CBMM comercializa seus produtos através de suas subsidiárias: Niobium Products Company GmbH, Deusseldorf, Alemanha; Reference Metals Company Inc., Pittsburgh, PA (EUA) e CBMM Asia Ltd, Toquio, Japão, bem como através do seu distribuidor na China, a CITIC Metal Company. O valor de suas exportações alcançou US\$ 239,827,000.00, sendo destinado 18.600 t de Nb contido na liga FeNb e 340 t de óxido de nióbio para 45 países distribuídos entre Europa (36%), Japão e Sudeste Asiático (26%), América do Norte (20%) e Outros (10%)

NIÓBIO

V - CONSUMO INTERNO

A CBMM supre todo o mercado nacional, distribuindo sua produção entre: Minas Gerais (58,6%), Sul e Sudeste (32,2%) e Nordeste e Espírito Santo (9,2%) são os principais centros consumidores.

Principais Estatísticas - Brasil

Discriminação		2001 ^(r)	2002 ^(r)	2003 ^(p)
Produção:	Concentrado(1) (Nb ₂ O ₅ contido) (t)	37.652	39.520	37.707
	Liga Fe-Nb(2) (t)	24.864	24.174	24.875
	Óxido de Nióbio (t)	2.632	7.421	5.064
Exportação:	Liga Fe-Nb(2) (t)	18.339	18.405	21.710
	(103 US\$-FOB)	242.024	237.595	273.452
	Óxido de nióbio (t)	903	217	340
Importação:	(103 US\$-FOB)	13.986	4.158	5.860
	Liga Fe-Nb(2) (t)	0	5	0
	(103 US\$-FOB)	0	41	0
Consumo Aparente:	Liga Fe-Nb(2) (t)	6.525	5.774	3.165
	Óxido de Nióbio (t)	1.729	7.204	4.724
Preço Médio *:	Liga Fe-Nb(2) (US\$/t-FOB)	13.197	12.909	12.596
	Óxido de nióbio (US\$/t-FOB)	15.488	19.161	17.235

Fontes: DNPM-DIRIN; MDIC-SECEx,CBMM

(1) Dados em Nb₂O₅ contido no concentrado; (2) Dados em Nb contido na liga; (r) revisado, (p) preliminar.

* Preço Médio base exportação.

VI - PROJETOS EM ANDAMENTO E/OU PREVISTOS

Em função da estabilização da demanda e oferta do nióbio no mercado mundial, em função do nível de reservas existentes para atender toda a demanda existente, não foram apresentados nem previsto projetos pela CBMM no ano de 2003.

A Anglo American Brasil Ltda, realizou investimentos em reavaliação de reserva/lavra e beneficiamento na ordem de R\$ 1.023.272,73.

VII - OUTROS FATORES RELEVANTES

No dia 16 de outubro de 2003 a Cia de Pesquisa e Recursos Minerais – CPRM, encerrou a licitação da maior jazida de nióbio do mundo, com cerca de 2,9 bilhões de toneladas, localizada em São Gabriel da Cachoeira-AM, na região de Seis Lagos.

O metal atua no mercado como refinador de grão e endurecedor de aços especiais , assegurando às ligas alta resistência mecânica e à corrosão em temperaturas extremas.

Existe uma conta de participação nos lucros entre a estatal COMIG e a CBMM cujo contrato concede 25% de participação nos lucros operacionais de exploração do depósito de nióbio pela CBMM, ao Governo do Estado de Minas Gerais. No total desde 1961, a CBMM extraiu 15,5 milhões de toneladas do minério dessas reservas, com uma taxa média anual de 800.000 t.