

Mercúrio: sua hora chegou

OUTUBRO
2025



O que é o mercúrio?

O mercúrio é um metal tóxico e perigoso à saúde. Ele ainda é amplamente usado na extração de ouro, pois se liga ao metal, formando uma amálgama facilmente separada dos sedimentos. Nesse processo, o mercúrio acaba chegando aos rios, ao solo e à atmosfera. Ao inalarmos mercúrio ou consumirmos peixes contaminados, o metal se acumula em nosso organismo, causando danos graves e irreversíveis.

O que é a Convenção de Minamata?

É um tratado global, em vigor no Brasil desde 2017, para proteger a saúde humana e o meio ambiente dos efeitos do mercúrio. A convenção proíbe novas minas de mercúrio, determina o fechamento das existentes e estabelece prazos para eliminar o mercúrio em diversos produtos e processos – como lâmpadas, baterias, termômetros etc.

Alternativas existem

Já há métodos eficazes para extrair ouro sem mercúrio. Mesas vibratórias, esteiras e bateias — que usam apenas água e a força da gravidade para limpar o ouro — têm mostrado bons resultados, e novas tecnologias estão avançando rapidamente.

Rumo à eliminação

O Brasil já eliminou o mercúrio de vários produtos e setores. Falta acabar com o uso também na mineração. Precisamos começar a transição para uma mineração livre de mercúrio. Para isso, o país deve:

Contrabando no Brasil

O Brasil não produz mercúrio e seu uso e importação são controlados. Apesar disso, o mercúrio usado nos garimpos é majoritariamente ilegal, vindo contrabandeado de países vizinhos. Estimativas do Instituto Escolhas apontam que 185 toneladas de mercúrio ilegal foram usadas na extração de ouro no país em apenas cinco anos¹.

O que ela diz sobre mineração?

A Convenção de Minamata ainda não proíbe expressamente o uso de mercúrio na extração de ouro. Isto precisa ser revisto, dada a periculosidade da substância e a existência de alternativas. De todo modo, ela condena certas práticas, como a queima a céu aberto, por exemplo. Também exige que os países apresentem planos para reduzir ou eliminar o mercúrio na mineração. O Brasil está atrasado; deveria ter apresentado seu Plano de Ação Nacional em 2020.

Definir um prazo para eliminar o mercúrio na mineração (como traz o Projeto de Lei 2417/2024);	Apresentar e implementar o Plano de Ação Nacional previsto pela Convenção de Minamata;	Apoiar uma revisão da Convenção de Minamata para que ela defina um prazo global para a eliminação do mercúrio na mineração.

SAIBA MAIS EM

1. Para saber mais, acesse *De Onde Vem Tanto Mercúrio?* Disponível em: https://escolhas.org/wp-content/uploads/2024/06/SUMARIO_MERCURIO_Final.pdf.