



April 04, 2006 09:30 AM US Eastern Timezone

## **CiDRA Assina Importante Contrato de Mineração no Chile; CiDRA e Bechtel Fornecerão Sistemas de Monitoramento de Processo SONARtrac(TM) Para Minera Los Pelambres**

WALLINGFORD, Connecticut--(BUSINESS WIRE)--4 de Abril de 2006--A CiDRA Corporation ("CiDRA") anunciou que assinou, através da Bechtel Chile Ltda., um importante contrato para fornecer sistemas de monitoramento de processo SONARtrac(TM) para a Minera Los Pelambres no Chile, a quinta maior mina de cobre do mundo. Os sistemas SONARtrac proporcionarão medições de fluxo volumétrico em linhas de resíduos críticas na instalação de concentrador e trabalharão integralmente no projeto de expansão de Los Pelambres a cargo da Bechtel. Especificamente, esse contrato da CiDRA faz parte do "Projeto de Recapacitação - Minera Los Pelambres."

Essa expansão da instalação aumentará a produção de cobre em 13%, melhorando a capacidade de processamento de minério da instalação de concentrador de 120 mil para 144 mil toneladas por dia. Ela envolve aumento da capacidade de unidades de moagem semi-autógenas de 17 mil para 20 mil HP, e unidades de moagem com bolas de 9.500 para 10.500 HP. Uma unidade de moagem adicional com bolas de 10.500 HP também está sendo adicionada. O gerenciamento de engenharia, aquisições e construção (EPCM) está sendo realizado pela Bechtel Chile Ltda., a mesma companhia que projetou e construiu a instalação original. A expansão da instalação é um projeto de US\$ 200 milhões. Simultaneamente, um projeto de US\$ 500 milhões está em andamento para construção de um novo depósito de resíduos.

A Mineral Los Pelambres é considerada uma estrela da indústria de mineração chilena, com um dos custos de produção mais baixos da indústria. Essa expansão acontece após expansões iniciais realizadas com base em estimativas de aumentos significantes nas reservas que atualmente estão estimadas em 2,1 bilhões de toneladas, o que significa que, nesse passo, estão projetados cerca de 50 anos de vida da mina.

A tecnologia de fluxo SONARtrac da CiDRA é uma nova classe de fluxômetro industrial que utiliza princípios de medições que são distintos de todas as outras tecnologias de fluxômetro que operam na indústria de mineração.

Os sistemas de monitoramento de fluxo não-intrusivos SONARtrac não têm contato com os resíduos e podem ser removidos e reinstalados quando necessário para substituição do cano. Os sistemas SONARtrac também demonstram uma saída bastante estável na presença de uma variedade de resíduos e demonstram níveis de desempenho superiores. Essa tecnologia passiva e baseada em sonar permite medições de fase única e fluidos de múltiplas fases, bem como de resíduos, com o mesmo nível de precisão e desempenho.

Informações adicionais sobre a CiDRA podem ser encontradas em [www.cidra.com](http://www.cidra.com).

SONARtrac é uma marca comercial da CiDRA Corporation.

### **Contacts**

CiDRA Corporation  
Ruth O'Connell, 203-626-3568  
[roconnell@cidra.com](mailto:roconnell@cidra.com)