



## Boletín Informativo

### **CiDRA Gana Importante Contrato en Industria Minera en Chile**

#### **CiDRA y Bechtel suministrarán Sistemas de Monitoreo de Proceso *SONARtrac*<sup>TM</sup> a Minera Los Pelambres**

Wallingford, CT – 4 de Abril, 2006: CiDRA Corporation (“CiDRA”) CiDRA Corporation anunció hoy que le ha sido adjudicado a través de Bechtel Chile Ltda., un importante contrato para suministrar los Sistemas de Monitoreo de Proceso *SONARtrac*<sup>TM</sup> a Minera Los Pelambres en Chile, la quinta mina de cobre más grande del mundo. Los sistemas *SONARtrac* suministrarán mediciones de flujo volumétrico en líneas críticas de pulpa dentro de la planta concentradora y trabajarán integralmente dentro del proyecto de Expansión de Los Pelambres que ha sido asignado a Bechtel. Específicamente, esta adjudicación a favor de CiDRA es parte del “Proyecto de Repotenciamiento de Minera Los Pelambres”. Con esta expansión la planta aumentará la producción de cobre en 13%, incrementando así la capacidad de procesamiento de mineral de la concentradora de 120.000 a 144.000 toneladas por día. Se contempla en este incremento el aumento de potencia de los molinos semiautógenos (SAG) de 17.000 a 20.000 HP y de los molinos de bolas de 9.500 a 10.500 HP. También se agregará un molino de bolas adicional de 10.500 HP. La administración de la Ingeniería, Abastecimiento y Construcción (EPCM) está siendo ejecutada por Bechtel Chile Ltda., la misma empresa que diseñó y construyó la planta original. La expansión de la planta es un proyecto de \$200M. Simultáneamente se está desarrollando un proyecto de \$500M para construir un nuevo depósito de relaves.

Minera Los Pelambres es considerada una “estrella” en la minería chilena, exhibiendo uno de los costos de producción más bajos en la industria. Esta expansión constituye una continuación de las anteriores que se han efectuado

sobre la estimación de importantes aumentos en las reservas, que actualmente se calculan en 2,1 billones de toneladas y que, al ritmo actual, significan aproximadamente 50 años de proyección de vida de la mina.

La tecnología que utiliza el sistema *SONARtrac* de CiDRA corresponde a una nueva clase de medidor de flujos industriales que utiliza principios de medición distintos de cualquier otra tecnología que se esté aplicando actualmente en la industria minera.

Los sistemas no intrusivos de monitoreo de flujo de *SONARtrac* se caracterizan por no tener contacto con la pulpa, además de poder removerse y reinstalarse cada vez que sea necesario reemplazar la cañería. Así también, los sistemas *SONARtrac* han demostrado resultados estables en presencia de diferentes minerales y niveles superiores de rendimiento. Esta tecnología pasiva, basada en la medición sonar, permite realizar mediciones de flujos de fases únicas o múltiples y también de pulpas, con el mismo nivel de precisión y rendimiento.

Se puede obtener información adicional sobre CiDRA en la página [www.cidra.com](http://www.cidra.com).

SONARtrac es una marca registrada de CiDRA Corporation.

Contactos: Ruth O'Connell  
CiDRA Corporation  
(1-203) 626-3568  
roconnell@cidra.com