



Boletín Informativo

CiDRA Minerals Processing Suministra Instrumentación a Importante Mina en Chile. Collahuasi Elige los *Sistemas SONARtrac*® para sus Tuberías de Agua.

Wallingford, CT – Junio 15, 2009: CiDRA Minerals Processing Inc. anuncia hoy que la instrumentación de monitoreo de proceso *SONARtrac* ha sido la elegida para realizar la medición de flujo en las tuberías críticas de agua en la mina Collahuasi en Chile. CiDRA, trabajando en conjunto con TIAR Ltda. de Chile, ha instalado más de diez sistemas en las líneas del concentrador de la mina para medir en forma precisa y confiable el flujo de agua alimentado al concentrador.

Collahuasi es una mina de cobre situada en el norte de Chile a unos 180 kilómetros al sudeste del Puerto de Iquique a una altitud de 4.000 metros. El 44% de la mina es propiedad de Xstrata PLC (luego de la adquisición de Falconbridge Ltd. en el año 2006) en conjunto con Anglo America (44%) y un consorcio japonés (12%) compuesto de Japan Resources BV, Mitsui & Co. Ltd., Nippon Mining & Metals Co. Ltd. y Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd. La compañía que opera el yacimiento se llama Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi.

La tecnología de medición de flujos *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 invasivos 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 muy estables y niveles superiores de rendimiento en presencia de líquidos con propiedades altamente variables. Esta tecnología pasiva, basada en la medición sonar, permite realizar mediciones de líquidos de fases únicas o múltiples, como es el caso de los líquidos aireados y las pulpas. Esta es una plataforma de tecnología que también abre la posibilidad de usar nuevas capacidades como la

detección de obstrucción por arenas, corrección de densidad y monitoreo acústico de tuberías.

TIAR es el distribuidor exclusivo de la línea de sistemas *SONARtrac* de CiDRA en Chile.

Se puede obtener información adicional sobre CiDRA en la página www.cidra.com

SONARtrac es una marca registrada de CiDRA Corporate Services.

Contacto: Ruth O'Connell
CiDRA Corporate Services
203-626-3568
roconnell@cidra.com