



Boletín Informativo

La Instrumentación de Procesamiento de Minerales de CiDRA ha sido elegida para Importante Mina en Bolivia

Minera San Cristóbal elige los Sistemas de Monitoreo de Proceso SONARtrac®

Wallingford, CT – Julio 1, 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 en la Minera San Cristóbal. La Mina San Cristóbal es una de las minas de plata, zinc y plomo a rajo abierto más grandes en el mundo. El equipo de trabajo que la dirige tiene experiencia en oro, plata, cobre, zinc, plomo, molibdeno y uranio.

San Cristóbal está ubicado en el distrito de Potosí, al sudoeste de Bolivia y alberga aproximadamente 450 millones de onzas de plata, 8 billones de libras de zinc y 3 billones de libras de plomo contenidas en 231 millones de toneladas de reservas comprobadas y que se pueden trabajar a cielo abierto. Como el cuerpo del mineral está abierto tanto en profundidad como lateralmente, existe un excelente potencial para la expansión de la reserva.

Los sistemas *SONARtrac* suministran mediciones de flujo volumétrico realizadas en las tuberías críticas y resultaron de mucha utilidad para acelerar el ramp-up de San Cristóbal hasta conseguir la producción total y con el nivel de eficiencia deseado. Los sistemas sonares no invasivos para la medición de flujo no sólo permiten una rápida y conveniente instalación, lo que a su vez ahorra tiempo, reduce los requerimientos de mano de obra y evita las detenciones del proceso, sino que, además, proporcionan una medición muy precisa y repetible, que permite generar una referencia real del proceso y, a partir de ello, realizar mejoras. Los procesos sólo pueden ser mejorados si pueden ser monitoreados con precisión.

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 el líquido o 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.

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