



Boletín Informativo

Minera Peruana Adquiere el Flujómetro CiDRA Más Grande en el Perú

La Tecnología de Monitoreo de Flujo *SONARtrac*® de CiDRA Fue Seleccionada para Monitorear una Línea de Agua de 48” de Diámetro

Wallingford, CT – 11 Junio, 2012: La unidad minera SCC-Cuajone, propiedad de Southern Copper Company en el Perú, ha adjudicado a CiDRA Minerals Processing la adquisición, instalación, start-up y comisionamiento de un flujómetro de 48” de diámetro requerido para medición de agua en una de sus principales líneas de alimentación. Considerando otros dos equipos recientemente instalados en una minera en el norte de Chile, Cuajone se convierte en el segundo cliente en Sudamérica que ha privilegiado el uso de la tecnología *SONARtrac* en grandes líneas de alimentación de aguas, básicamente por la creciente necesidad de monitorear los caudales y mejorar así los balances de flujo de aguas, dando cumplimiento a normativas internas de la Compañía.

El agua recuperada proviene de los 3 espesadores de Cuajone, con el objetivo de reutilizarla en la planta concentradora en donde se encuentra un reservorio y de ahí se distribuye a las líneas de alimentación de agua a los molinos, bombas y flotación. La línea es alimentada por 4 bombas de impulsión que se encargan de abastecer la demanda del proceso. La característica fundamental de ser un sistema no invasivo permitirá la instalación del flujómetro *SONARtrac* de 48” sin necesidad de tener que recurrir a una detención del proceso o corte de tubería, condición impensada para las tecnologías convencionales. Es la primera vez que el cliente tendrá una medición del caudal en esta línea de 48”.

La tecnología *SONARtrac* desarrollada por CiDRA es una nueva clase de flujómetro industrial que utiliza principios de medición diferentes de todas las otras tecnologías que operan actualmente en la industria minera. Los sistemas no invasivos de monitoreo de flujo *SONARtrac* no hacen contacto con el fluido y pueden retirarse y reinstalarse sin interrumpir el proceso cada vez que sea necesario cambiar la tubería. Así también, los sistemas *SONARtrac* han demostrado

resultados muy estables en presencia de diferentes minerales y con 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 exactitud y rendimiento.

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

SONARtrac es marca registrada de CiDRA.

Contacto:

Ruth O'Connell

CiDRA Corporate Services

+1-203-626-3568 (Oficina)

roconnell@cidra.com