Press Release

El Flujómetro Más Grande de CiDRA Instalado en el Perú

El Sistema de Monitoreo de Flujo *SONARtrac*® de CiDRA Está Operando en una Línea de Agua de 48” de Diámetro

Wallingford, CT – 06 de mayo , 2013: CIDRA Minerals Processing Inc. anunció hoy la exitosa instalación del medidor de flujo *SONARtrac* más grande en Perú, el caudalímetro más grande en la minería peruana. El caudalímetro de 48" de diámetro fue instalado en las altas montañas de la cordillera de Los Andes en una tubería de agua recuperada perteneciente a la operación minera Cuajone de la Southern Copper Company, en cooperación con personal de Cuajone. Debido al gran diámetro de la tubería y la criticidad de la línea no existía un flujómetro previamente instalado. Los recursos hídricos disponibles son escasos y altamente regulados, por lo que la exactitud de esta medición crítica de la línea de agua recuperada permitirá a Cuajone un mejor control en el balance de consumo de agua. A la fecha, el caudalímetro se encuentra operando con un muy buen rendimiento a plena conformidad del cliente. Este sistema es requerido para la medición de agua en una de las principales líneas de alimentación a la planta. Con esta instalación, Cuajone se convierte en el quinto cliente en Sudamérica que ha privilegiado el uso de la tecnología *SONARtrac* en grandes líneas de alimentación de agua, debido a 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 cuatro espesadores de relaves de Cuajone para ser reutilizada en la planta concentradora, en donde es almacenada en un reservorio y redistribuida a los circuitos de alimentación de agua a los molinos y flotación. En la línea hay seis bombas de impulsión que se encargan de abastecer la demanda del proceso y trabajan alternadamente de acuerdo a la cantidad de flujo que se recupere. La característica fundamental de ser un sistema no invasivo permitió la instalación del flujómetro *SONARtrac* de 48” sin necesidad de detener el

proceso o cortar la tubería, condición impensada para las tecnologías convencionales. Por consecuencia, es la primera vez que el cliente tiene 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