



Boletín Informativo

CiDRA Monitorea Exitosamente Mineroducto de Pulpa de Hierro de Larga Distancia

***SONARtrac*® de CiDRA Ha Mostrado Ser La Mejor Tecnología para La Minera Hierro Atacama**

Wallingford, CT – 13 Abril, 2010: CiDRA Minerals Processing, Inc. ha anunciado hoy que ha instalado y comisionado exitosamente los sistemas de monitoreo de proceso *SONARtrac*® en Minera Hierro Atacama, ubicada en la Provincia de Copiapó, Tercera Región, Chile. Minera Hierro Atacama es propiedad de CAP Minería, una empresa principalmente chilena dedicada a la minería del hierro. El proyecto Hierro Atacama fue desarrollado para recuperar hierro de relaves de una mina de cobre. Los flujómetros *SONARtrac* se comisionan en la tubería de larga distancia que transporta concentrado de hierro desde la Planta de Magnetita al puerto, donde es filtrado y almacenado para su posterior despacho. En cada extremo de la tubería, está instalado un flujómetro *SONARtrac* junto con un medidor de densidad nuclear para prestar uso operacional, incluyendo la medición del volumen del concentrado transportado y la detección de filtraciones.

La tecnología *SONARtrac* que CiDRA ha desarrollado es una nueva clase de flujómetro industrial que utiliza principios de medición diferentes de todas las otras tecnologías que actualmente operan en la industria minera. Los sistemas no invasivos de monitoreo de flujo *SONARtrac* no tienen contacto con la pulpa y se pueden sacar y reinstalar sin interrumpir el proceso. Así también, los sistemas *SONARtrac* han demostrado resultados muy estables en presencia de diferentes minerales y con niveles superiores de rendimiento.

En la aplicación de Hierro Atacama, el mineral tiene características magnéticas que son muy perjudiciales para el funcionamiento de algunas tecnologías convencionales de medición de flujo; sin embargo, los sistemas *SONARtrac* son inmunes a esas interferencias. 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. La tecnología *SONARtrac* tiene un estándar de funcionamiento ya probado en mineroductos con pulpas magnéticas y que además es repetible y confiable en los ambientes y condiciones de pulpa más exigentes.

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

SONARtrac es una marca registrada de CiDRA.

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