



Boletín Informativo

CiDRA suministra instrumentación a gran mina en Perú

CiDRA ha realizado exitoso comisionamiento de la instrumentación para medición de flujo en Minera Antamina.

Wallingford, CT – 14 Septiembre, 2009: CiDRA Minerals Processing, Inc. anunció hoy que ha instalado y comisionado exitosamente los sistemas de monitoreo de proceso *SONARtrac*[®] en Minera Antamina. Los sistemas *SONARtrac* suministrarán mediciones de flujo volumétrico en las tres líneas críticas de alimentación a los hidrociclones que existen dentro de la planta concentradora y, a la vez, trabajarán en forma integral en el monitoreo y control de la planta. La medición de flujo en las líneas de alimentación a hidrociclones es importante pues proporciona apoyo a la operación de los hidrociclones mismos que, a su vez, afectan el rendimiento de las dos secciones principales de la planta concentradora, molienda y flotación.

La Compañía Minera Antamina S.A. representa la inversión más importante en la historia de la minería en Perú (aproximadamente US\$2,26 mil millones). Ubicada a más de 4.300 metros sobre el nivel del mar, Antamina produce diferentes concentrados de mineral, de los cuales el cobre y el zinc son los principales. Los concentrados, que son embarcados a fundiciones en el extranjero, se componen de polvo mineral fino que ha sido reducido a micrones. Las reservas de mineral en Antamina contienen otros minerales tales como molibdeno, plata, plomo y bismuto, que son subproductos secundarios del proceso de producción. Situada en el Departamento de Ancash, a 270 kilómetros al noreste de Lima, Antamina cuenta con una planta concentradora que actualmente es la planta de tratamiento polimetálico más grande del mundo.

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 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 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 precisión y rendimiento.

Se puede obtener información adicional sobre CiDRA en la página www.cidra.com.
SONARtrac es una marca registrada de CiDRA.

Contacto: Ruth O'Connell
Servicios Corporativos de CiDRA
(203) 626-3568
roconnell@cidra.com