



## Nota de Prensa

### **CiDRA Seleccionada por Barrick para Operación Minera en Perú Tecnología de Monitoreo de Proceso *SONARtrac*® Instalada en Lagunas Norte**

Wallingford, CT – 8 Junio, 2010: CiDRA Minerals Processing ha anunciado hoy que Barrick Perú ha seleccionado el sistema *SONARtrac* de CiDRA para una línea crítica de reactivos dentro de su mina de oro Lagunas Norte. La mina está ubicada en Alto Chicama, al norte del área central de Perú, y se extiende al lado occidente de Los Andes peruanos, a una elevación de 4.000 a 4.260 metros sobre el nivel del mar. La mina Lagunas Norte es una mina a rajo abierto con proceso de chancado y lixiviación con un sistema de plataformas de relleno de valle. Barrick Gold Corporation es la compañía líder mundial en producción aurífera, con un portafolio de 26 minas en operación.. Barrick cuenta con un inquebrantable compromiso con la minería segura y responsable.

El sistema no invasivo *SONARtrac* de CiDRA realizará la medición de flujo de la línea colectora de descarga de los filtros prensa hacia el tanque de solución estéril. Un medidor invasivo requeriría que Barrick detuviera la línea y cambiara el medidor, incurriendo en un costo considerable y consumiendo bastante tiempo, pues se podría demorar un día o más para detener la línea, drenarla y prepararla para que se ponga en servicio. La instalación del medidor *SONARtrac* también ha ahorrado tiempo y dinero pues no se requirió el uso de una grúa, a pesar del gran tamaño del medidor.

La tecnología de monitoreo de flujo *SONARtrac* desarrollada por CiDRA pone a disposición de la industria minera una nueva clase de flujómetro industrial que utiliza principios de medición diferentes de todas las otras tecnologías que operan en la actualidad. Se ajusta particularmente bien a las líneas de reactivos químicos, como las que existen en la mina Lagunas Norte, pues el medidor no invasivo tiene beneficios ambientales y de seguridad inherentes. Esos beneficios también respaldan la decisión de Barrick de utilizar las mejores prácticas de esta tecnología

moderna como parte de su compromiso con la seguridad ambiental y de los trabajadores. Su sistema no invasivo no hace contacto con el producto que fluye y puede ser retirado y reinstalado sin detener el flujo de la tubería. Se puede operar en tuberías con y sin revestimientos internos y es completamente insensible a la presión interna, lo que hace que pueda instalarse con facilidad en la mayoría de los lugares donde se requiere medición de flujo.

Como el sistema *SONARtrac* no es invasivo y no hace contacto con el producto que fluye, no existen problemas de desgaste por corrosión o por descamaciones de la superficie interna de la tubería. En los flujos de pulpa no existe desgaste abrasivo que pueda degradar el rendimiento o acortar la vida útil del producto. La combinación de estas características únicas fue importante en la selección por parte de Barrick de la tecnología *SONARtrac* para su línea crítica de reactivos químicos.

Se puede obtener información adicional sobre CiDRA en la página [www.cidra.com](http://www.cidra.com).

*SONARtrac* es una marca registrada de CiDRA.

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