



Boletín Informativo

El mayor productor de plata y plomo en México completa exitoso comisionamiento de sistema *SONARtrac*®

El sistema *SONARtrac*® ha sido instalado a 302 metros de profundidad en operación subterránea

Wallingford, CT - 17 de Septiembre, 2012: CiDRA Minerals Processing Inc. ha anunciado el exitoso comisionamiento del sistema *SONARtrac* en una tubería para secado a 302 metros de profundidad en una operación subterránea. Industrias Peñoles es el segundo mayor productor de plata y plomo en México y ha seleccionado el sistema *SONARtrac* de CiDRA para su Mina Naica, una mina de plomo, zinc y plata ubicada en el municipio de Saucillo. CiDRA y Techflow, representante de CiDRA en México, han instalado el sistema en forma exitosa superando los diferentes desafíos que se presentaron a una profundidad de 302 metros. Entre los desafíos se contaban las descamaciones de la tubería, tasas de flujo complejas, agua con una temperatura de 60°C, así como el tener que acomodar un medidor de gran tamaño (24") en la tubería. Estos desafíos harían imposible la instalación de otros flujómetros convencionales y constituyen la razón por la que se escogió el sistema *SONARtrac*. La compañía ha comprado ahora tres nuevos sistemas *SONARtrac* que serán usados en sus tuberías de agua de proceso.

La mina Naica es 100% propiedad de Peñoles y está ubicada en Saucillo, Chihuahua. La capacidad instalada de la mina es de 950.000 toneladas molidas/año con reservas de +89,6%. Peñoles mantiene derechos de extracción en esta mina desde 1964 y es actualmente la segunda más grande en México. En 2011 la producción de contenidos de plomo y zinc sumó 15.495 toneladas (+2,4%) y 13.048 toneladas (+17,3%) debido a mejores leyes de mineral y mayor recuperación, lo que ha permitido que la contribución de Naica en la producción total de estos contenidos metálicos alcance 25,8% y 7,2% respectivamente.

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 reemplazar 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 precisión y rendimiento.

Lo invitamos a visitar CiDRA en el Stand # 3355 de MINExpo a desarrollarse en Las Vegas entre el 24 y 26 de Septiembre, 2012.

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
203-626-3568 (Oficina)
roconnell@cidra.com