

Pozos de Monitoreo en Minera Escondida

Escrito por Administrador

Lunes, 19 de Octubre de 2009 00:00



Minera Escondida es la operación minera de cobre más grande del mundo y sus estándares de seguridad ambiental son reconocidos ampliamente. En esta importante empresa tuvimos la misión de participar en el proces de montaje de una RED de Radioenlaces Alvarion® y toda la infraestructura necesaria para el monitoreo del comportamiento de las pilas de biolixiviación.

La biolixiviación o biominería es un proceso en el cual se emplean microorganismos para recuperar metales como cobre y oro desde los minerales que los contienen. Al igual que muchos seres vivos que oxidan compuestos como el azúcar para vivir, estas bacterias oxidan sustratos minerales como su alimento, liberando el cobre.

Si bien esta acción permite obtener industrialmente estos metales, con una baja contaminación ambiental, siempre se debe llevar un control sobre el mismo, para detectar a tiempo cualquier cambio y así mantener un correcto cuidado del medio ambiente.

Para realizar un óptimo control, Minera Escondida trabaja con un sistema de monitoreo de pozos, instalados estratégicamente en los alrededores de las pilas de biolixiviación; este sistema consta del equipamiento necesario para entregar los datos en tiempo real y cuando son requeridos, simplificando de esta manera la tarea de control.

Pozos de Monitoreo en Minera Escondida

Escrito por Administrador

Lunes, 19 de Octubre de 2009 00:00



El presente documento describe los procedimientos para la instalación de pozos de monitoreo en la zona de monitoreo de la Mina Escondida. El documento describe los procedimientos para la instalación de pozos de monitoreo en la zona de monitoreo de la Mina Escondida. El documento describe los procedimientos para la instalación de pozos de monitoreo en la zona de monitoreo de la Mina Escondida.