



MAPTEK SERVICES SATISFACE LAS NECESIDADES DEL SITIO

A menudo se contrata a Maptek para proporcionar personal para cubrir carencias operativas. Esto puede ser por un par de semanas para ayudar a que el proyecto cumpla con los objetivos o de manera regular para llevar a cabo una tarea específica para la cual un sitio sólo cuenta con recursos limitados.



Un levantamiento de mina es un ejemplo. El personal de Maptek, operando el hardware I-Site serie 8000 y procesando los resultados con el software I-Site Studio, realizó el levantamiento de fin de mes y la reconciliación de manera eficiente y precisa.

Estos contratos regulares pueden extenderse por muchos años. La continuidad del personal y equipo ayuda especialmente durante los períodos de transición.

La mina Poitrel, al sureste del municipio de Moranbah en la Bowen Basin de Queensland, es uno de estos sitios. Los contratistas de Leighton inicialmente se hicieron cargo de todas las operaciones de minería a cielo abierto y de planificación minera en Poitrel. El primer carbón fue extraído en 2006, y BHP Billiton Mitsui Coal (BMC) se hizo cargo de las operaciones en 2010.

Los mantos en Poitrel presentan fallas y se requiere cuidado para asegurarse de que el carbón sea extraído limpiamente para maximizar su valor. La sobrecarga es movida a través de una actividad combinada de tronadura de proyección, empuje de bulk dozer y camión excavador.

El carbón es transportado a la pila de almacenamiento de la mina o directamente a la bandeja de la planta de preparación para su procesamiento.

EL LEVANTAMIENTO LÁSER ES LA MEJOR MANERA DE LOGRAR LA VELOCIDAD Y LA PRECISIÓN QUE SE REQUIEREN PARA MANTENER LOS MODELOS DE ACOPIO Y DEL TAJO ACTUALIZADOS.

Entre 2008 y 2012, el consultor de Maptek Technical Services, Stephen Hoefler, proporcionó respaldo al equipo de planificación de la mina Poitrel para ayudar a cumplir los plazos del proyecto. Stephen, un topógrafo certificado experto en Vulcan e I-Site, ofrece trabajos rutinarios de consultoría, capacitación y soporte, de proyectos y desarrollo desde la oficina de Maptek Brisbane.

Stephen comenzó asumiendo el rol de topógrafo sénior para guiar a los topógrafos de Leighton en las operaciones diarias de la mina. También fue responsable de la elaboración y cálculo de los reportes de conciliación.

Se desarrolló un plan de gestión de levantamientos, que abarcaba todos los aspectos desde los procedimientos de recolección y establecimiento, configuración del GPS, denominación y presentación de convenciones, a través de instrucciones de trabajo para los planes oficiales.

Stephen también trabajó con los geólogos en el sitio para desarrollar un proceso repetible y simplificado para actualizar superficies precisas de los mantos de carbón a medida que nuevos datos se hacen disponibles.

Cuando BMC se hizo cargo de la gestión de Poitrel, Stephen continuó ayudando al equipo de planificación minera durante la transición de una operación de contrato a una mina operada por el propietario. La entrega final al personal designado por BMC en octubre de 2012 marcó el final de la participación de Stephen en Poitrel.

El personal de Maptek está a tan sólo una llamada telefónica de distancia para brindarle soporte, consultoría o asumir las funciones del sitio cuando sea necesario.