

Automatización

Proyecto:

Importante empresa minera multinacional desarrolla el acondicionamiento de la flota de perforadoras diésel con el fin de funcionar de manera autónoma, y trabajar de forma remota. Para ello, se requiere habilitar la infraestructura tecnológica y de comunicaciones que permita soportar la operación autónoma de las perforadoras. El proyecto contempló el acondicionamiento de 5 perforadoras.



✓ Participación de VMICA:

VMICA participa en todas las fases del proyecto, desde estudio hasta ejecución, apoyando en la generación de documentación especializada (HLD y LLD ambos para aplicaciones y on-board devices), desarrollo de integración de datos entre flota tripulada y autónoma, reportabilidad (Indicadores de producción) y desarrollando un modelo de soporte detallado, con la validación de los equipos que efectuarían el soporte durante la fase de operación del proyecto. Además, VMICA participó activamente en el proceso de transición a la operación con el objetivo de que cumpla con los estándares actuales de la compañía y propicie el cumplimiento de los niveles de servicios requeridos.

✓ Logros:

Con la contribución clave de los colaboradores VMICA el proyecto terminó en el tiempo planificado y optimizando el presupuesto. Se destaca cómo un logro importante el traspaso a la operación con todos los documentos, acuerdos y modelos de soporte necesarios para garantizar la continuidad operacional. El proyecto de Perforadoras Autónomas fue el primer proyecto (del cliente) en implementar reportería en Microsoft Power BI utilizando una Base de datos alojada en la Nube. Además, se logró centralizar en un único repositorio toda la reportabilidad de flota tripulada y autónoma.