

CASO 1: Implementación de una arquitectura tecnológica para un CIO

— Oportunidad para el negocio:

La operación de dos significativas operaciones mineras de nuestro cliente (una gran corporación internacional de recursos naturales) requieren que sus salas de control se integren en un solo centro integrado de operaciones (CIO), que opere en ciudades distantes de la faena, y donde se puedan lograr mejoras significativas por efecto de integración de los procesos.

Solución:

Vantaz desarrolló a través de una arquitectura tecnológica identificó funciones y procesos entregadas en operación, con potencial de remotización/integración al CIO :

- Se levantó las distintas tecnologías habilitadoras de los procesos operacionales. Ejemplo:
 - Despacho Mina
 - Chancado y Correas
 - Planta Concentradoras
 - Planta SX/EW
 - Mineroducto
 - Puerto
- Se desarrolla un diseño y una arquitectura tecnológica en conjunto con los diversos vendors para satisfacer una operación integrada, sin defectos en la continuidad operacional
- Se hizo la ejecución del Proyecto, el cierre y traspaso a la operación



Resultados:

- Ejecución del Proyecto sin interrupciones en tiempo récord de 18 meses
- El 100% de las operaciones operando en tiempo real, en turnos 7x7 desde Santiago
- Mejoras en la integración de las operaciones
- Mejoras en el uso del tiempo de los operadores del CIO en nuevas funcionalidades