

## 02 | Caso de estudio

Estrategia de reemplazo de palas y camiones CAEX

### Oportunidad para el negocio

Alrededor del 50% de los costos de nuestro cliente (una gran operación minera de cobre) son generados por los camiones. Para su reducción se implementó un programa de estrategia de reemplazo, analizando mediante pruebas de desempeño a los camiones de 3 proveedores en faena durante un tiempo determinado. Estos análisis los debe hacer un equipo altamente calificado capaz de evaluar y seleccionar al mejor Business Partner.

### Solución

---

- › Desarrollo de protocolos de pruebas.
- › Ejecución y supervisión de pruebas de funcionamiento.
- › Creación de formatos para análisis de datos generados, pensando en las variables de interés que se desean capturar.
- › Supervisión de actividades de mantenimiento y su relación con el performance test.
- › Establecer una comparación cuantitativa del performance de los camiones respecto a las principales variables que afectan los costos: Velocidad del camión, factor de carga y consumo de Diesel.

### Resultados

- › El proyecto, en su fase de ejecución, ha estado en costo y tiempo. Retrasos acotados a efectos de la pandemia del COVID19.
- › Se obtuvieron los indicadores comprometidos con el cliente (mediciones de performance de los equipos en velocidad, combustible y factor de carga)
- › El cliente, con la información que se recopiló, tomará la definición de renovación de flota para los próximos años.

