TECH TRANSFER
EXPONOR 2019

TIMINING

www.timining.com

TIMining

- Fundada en 2011 por **expertos en minería y desarrollo de software.** Oficinas centrales en Santiago, **Chile**
- **100% Foco** en Minería
- Clientes **AMSA/BHP/Angloamerican /CODELCO/Glencore /RioTinto /Teck**
- **40** Empleados

TIMining
Aris

TIMining
SICT

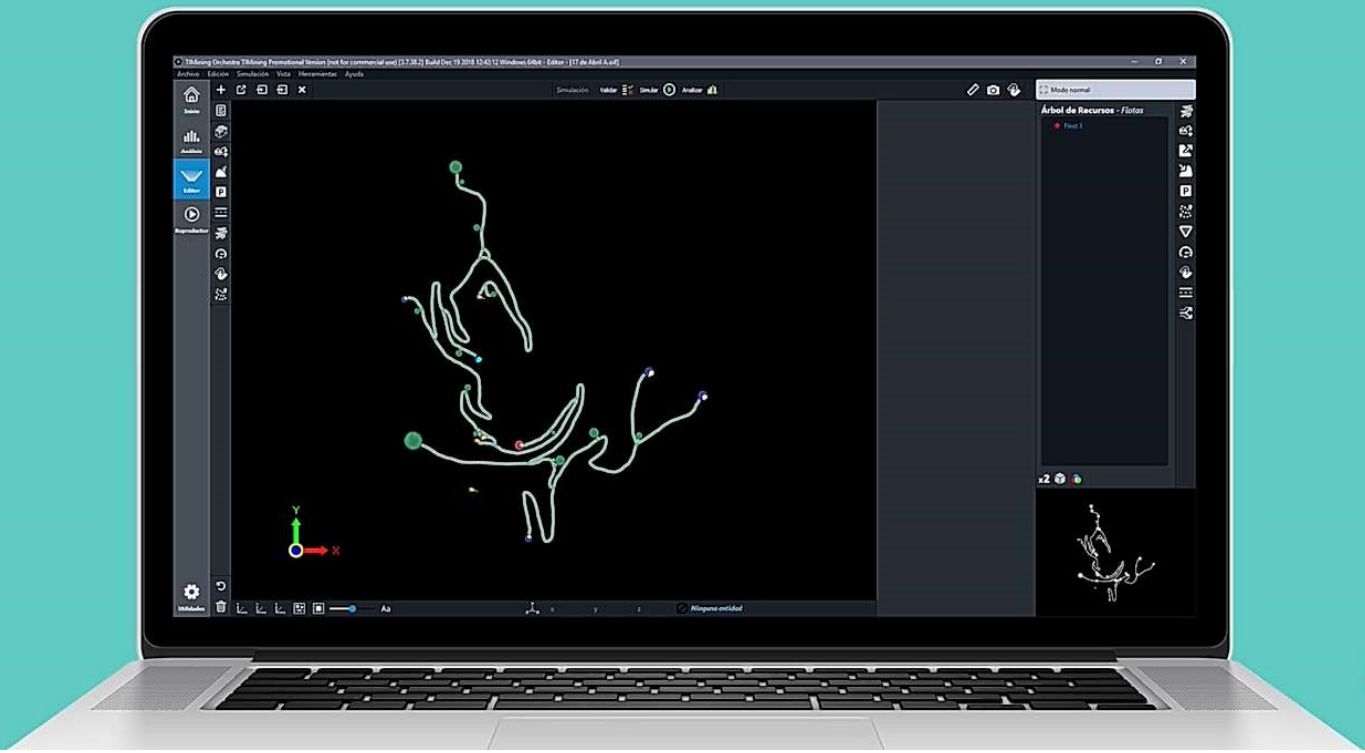
TIMining
Tangram

TIMining
Orchestra

TIMining
Delta

TIMining
Delta

WHAT DOES **ORCHESTRA** DO?



Orchestra

WE COLLECT
INPUTS
FROM FLEET MANAGMENT SYSTEMS

AND TRANSFORM THEM INTO
USABLE DATA

Orchestra

ORCHESTRA HAS
2 MODULES

ANALYSIS
SEE REPORTS GEOREFERENCED

SIMULATION
TEST NEW ROUTES OR PLANS WITH REAL DATA

Orchestra

ANALYSIS

SEE REPORTS GEOREFERENCED

THE BEST REPORTS

- SPEED
- TIMES
- POSITIONS
- PERFORMANCE
- AND MUCH MORE...

Orchestra

SIMULATION

TEST NEW ROUTES OR PLANS WITH REAL DATA

TOPOGRAPHY
ADD YOUR OWN 3D MINE

INFRAESTRUCTURE
ADD SHOVELS, ROADS, TRUCKS, ROUTES & MORE

PARAMETERS
ADD YOUR PLAN & EQUIPMENT PARAMETERS

SIMULATION
NEW POSIBLE OUTCOMES

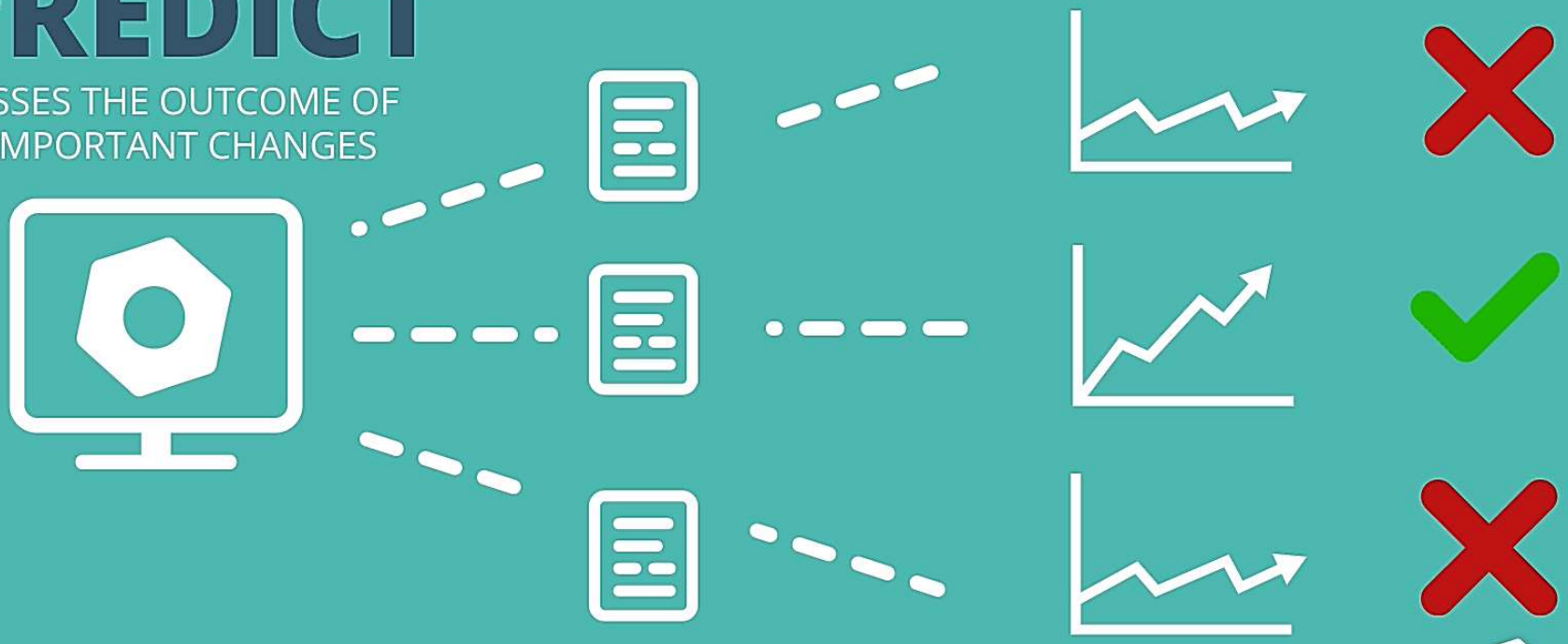
Orchestra

SIMULATION

TEST NEW ROUTES OR PLANS WITH REAL DATA

PREDICT

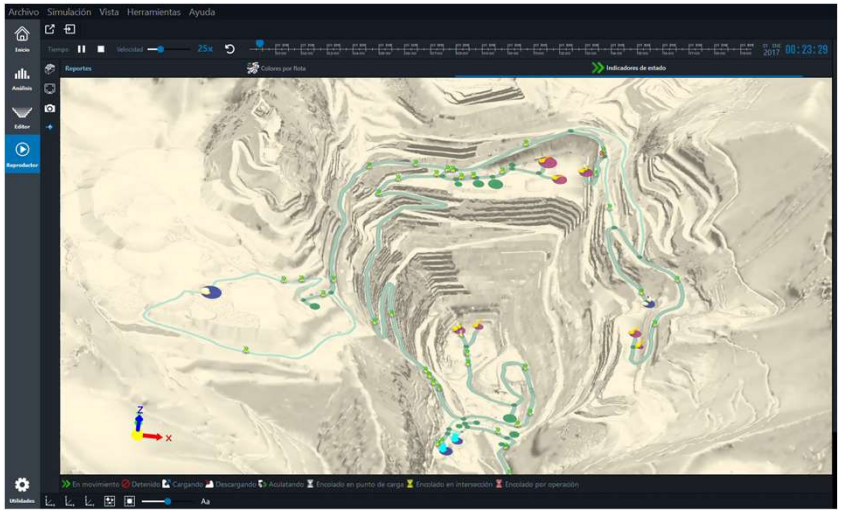
ASSES THE OUTCOME OF IMPORTANT CHANGES

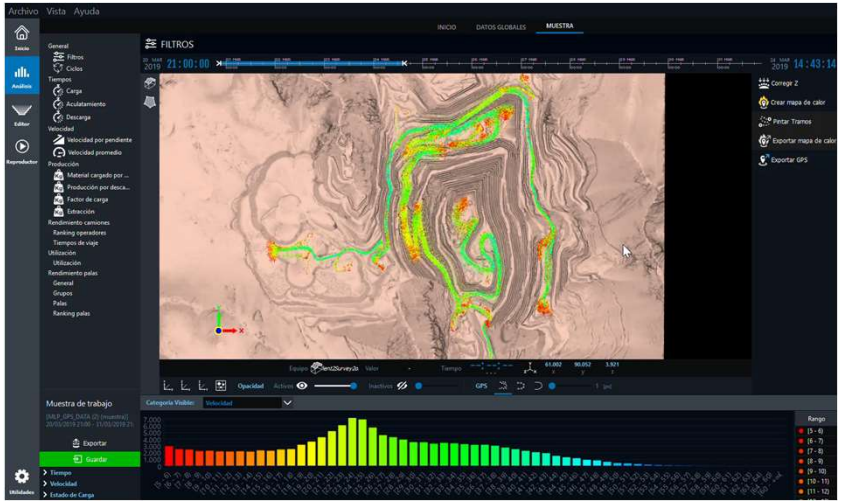


Orchestra

CASO DE ÉXITO PELAMBRES

IMPLEMENTEDO EN DICIEMBRE 2018
FOCO EN ANALISIS DE DATOS OPERACIONALES





LOGROS

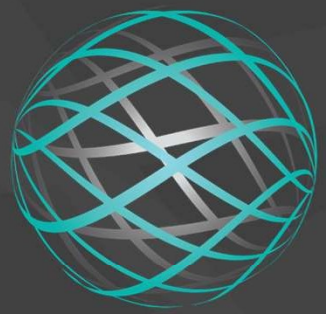
- Conexión automática a Modular Mining
- Actualización del vector de velocidades para Budget
- Monitoreo de prueba de tubo catódico
- Detección de oportunidades de entrenamiento a operadores de camión basadas en datos
- Simulación de circuitos con diferentes rampas operativas=> **4-6% potencial de mejora en un circuito**

TIMINING + EXPANDE

- Invitación a **Demo Day** con ejecutivos de **AMSA**
- Contactos con **Corporación Alta Ley**
- Contactos con círculos de alto nivel donde no habíamos tenido acceso
- **Networking** con distintos inversionistas
- Gracias a **Expande** estamos trabajando en numerosas iniciativas de implementación y desarrollo de **Orchestra** y otros productos TIM en todas las faenas de **AMSA.**

TIMINING+AMSA

- Mas de **10 años** de colaboración exitosa con **AMSA**
- **6 productos** instalados y funcionando en faenas de **AMSA**
- Partner **estratégico** para el desarrollo de productos



TIMINING

www.timining.com