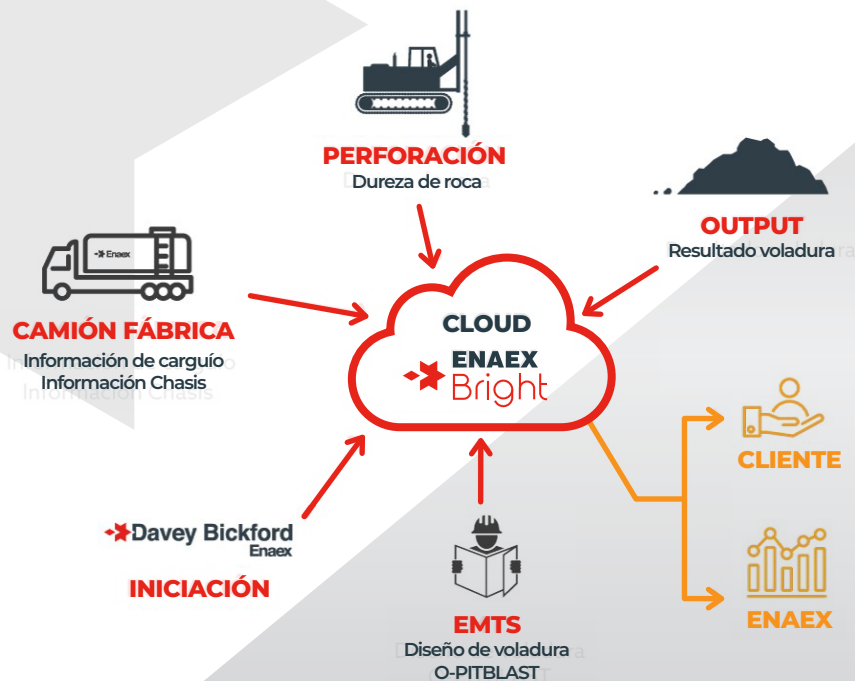


ENAEX Bright

EnaexBright es una plataforma digital que través de instrumentación avanzada y haciendo uso de internet de las cosas, se alimenta de distintas fuentes de datos provenientes del proceso de tronadura.

Los datos capturados son procesados y analizados para generar información valiosa y accesible para distintos actores, la cual contribuye a orientar la toma de decisiones hacia la optimización del proceso de tronadura de manera dinámica permitiendo adaptarse rápidamente a los cambios del entorno y reduciendo los costos de perforación y tronadura.

Arquitectura del Sistema



Módulos



SISTEMA DIGITAL PROCESO DE TRONADURA

Captura digital en terreno de datos de carguío de explosivos y de control y medición de pozos.

Habilita evaluación de efectividad del diseño al proveer mayor consistencia en la conciliación QA/QC.



TRANSMISIÓN INFORMACIÓN DE CARGUÍO

Transmisión en línea datos de carguío de pozos:

Id Pozo

Tipo de Explosivo

Kg cargados

Largo de pozo

Largo de taco

Faena de la 2da Región con flota de 9 camiones fábrica transmitiendo.



GESTIÓN DE FLOTA

Monitoreo en línea del estado de actividad y ubicación de los equipos fábrica para dar soporte a decisiones operacionales (dimensionamiento de flota, disponibilidad, tiempos de ciclo)



MODELAMIENTO OPTIMIZADO

Utilizando una base de datos histórica de conocimiento de Enaex, el sistema podrá sugerir diseños de voladura óptimos dada condiciones específicas de roca y resultados esperados, considerando la minimización de costos de P&T.

