

# DATABLAST

Mejore la Productividad,  
Calidad y la Gestión del Proceso  
de Perforación y Voladura

## ¿QUIÉN USA DATABLAST?

- Ingenieros de Perforación y Voladura
- Ingenieros de Minas
- Supervisores de Perforación y Voladura
- Operadores de Perforación
- Operadores de Voladura
- Gerentes de Perforación y Voladura
- Personal Para Inserción de Datos
- Especialistas de Perforaciones y Voladura
- Servicios Técnicos

# DATABLAST

**DataBlast** es un sistema multiusuario que combina herramientas de diseño intuitivo con una gestión segura de datos. Los ingenieros de perforación y voladura a menudo se enfrentan al problema de usar herramientas que no está hecha a su medida. Sin embargo, DataBlast es una herramienta específica desarrollada para centralizar las operaciones de perforación y voladura.

## DATABLAST CUENTA CON 6 MÓDULOS:

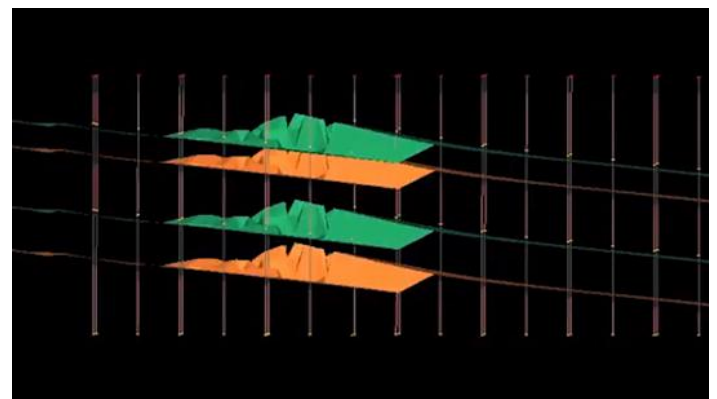
- Módulo de diseño
- Módulo de perforación
- Módulo de medición
- Módulo de carga
- Módulo de iniciación
- Módulo de reportes y análisis.

## PROBLEMAS TÍPICOS QUE SE AFRONTAN

- Los ingenieros de perforación y voladura tienen muy poco tiempo. Dedicar demasiado tiempo al diseño y no a las mejoras.
- Debido a las limitaciones de tiempo, los diseños y los resultados de las voladuras no están totalmente optimizados.
- Dificultad en el uso de perforaciones y datos QAQC, ya que a menudo están en papel, hojas de cálculo o no se recopilan.
- Necesidad de transferir diseños a un paquete diferente para la sincronización.
- Demasiado tiempo consolidando los datos para elaborar los reportes.
- Dificultad identificando el éxito de cambios realizados en el diseño para tomar decisiones informadas.
- Las herramientas actuales limitan la modernización de las operaciones.

## ¿CÓMO SOLUCIONA ESTO DATABLAST?

- Cuenta con una Interfaz de usuario optimizada con un flujo de trabajo de perforación y voladura pensado en los usuarios.
- Todos los diseños y datos de campo se almacenan de forma centralizada, segura y lista para un fácil acceso.
- Abarca todo el proceso, por ejemplo, el diseño, monitoreo, obtención de datos de perforación y datos QAQC, crea reglas de carga y las aplica a los taladros, captura datos de carga, crea diseños de iniciación exportables.
- Muchos métodos de captura de datos en DataBlast, flexibilidad para adaptarse a cada operación.
- Los cálculos de carga automatizados garantizan la consistencia en el diseño de carga.
- Flujo de datos automatizado entre los módulos para el uso en cada función del proceso de perforación y voladura.



## BENEFICIOS

### PRODUCTIVIDAD

Optimice los resultados de la voladura con DataBlast. Le damos las herramientas para administrar de cerca y responder a los cambios en el campo. Transfiera las instrucciones de trabajo y las observaciones de campo electrónicamente para reducir los errores y entregar la información a las personas adecuadas al instante. Utilice las funciones de generación de reportes para hacer un seguimiento de los resultados sobre las conexiones y mejorar las tasas de excavación y la productividad de la flota mediante la entrega sistemática de una correcta fragmentación.

### CALIDAD

La transferencia electrónica de información, rápida y sin errores, entre la ingeniería y las operaciones reduce los errores al perforar y cargar las perforaciones. Cualquier variación u observación se registra electrónicamente y se envía a la base de datos principal. En cada etapa del proceso, el ingeniero de perforación y voladura tiene la oportunidad de adaptar el plan y aun así obtener el resultado deseado de la voladura.

### GESTIÓN

DataBlast está construido sobre la base de una única base de datos central. Todos los datos de voladura actuales y anteriores se almacenan y se recuperan mediante reportes estándar y ad hoc. El módulo de inventario permite rastrear los explosivos a través del cargador y asignar el producto a explosiones específicas. DataBlast es un registro transparente y auditable para todas las actividades de voladura en la operación a lo largo de la vida de esta.



## RESERVE UNA DEMOSTRACIÓN

AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHILE | CHINA | ECUADOR |  
GHANA | INDIA | INDONESIA | KAZAKHSTAN | MALAYSIA |  
MEXICO | MONGOLIA | PERU | PHILIPPINES | RUSSIA | SOUTH  
AFRICA | TURKEY | UNITED KINGDOM | USA



<https://www.dataminesoftware.com>



[sales@dataminesoftware.com](mailto:sales@dataminesoftware.com)

