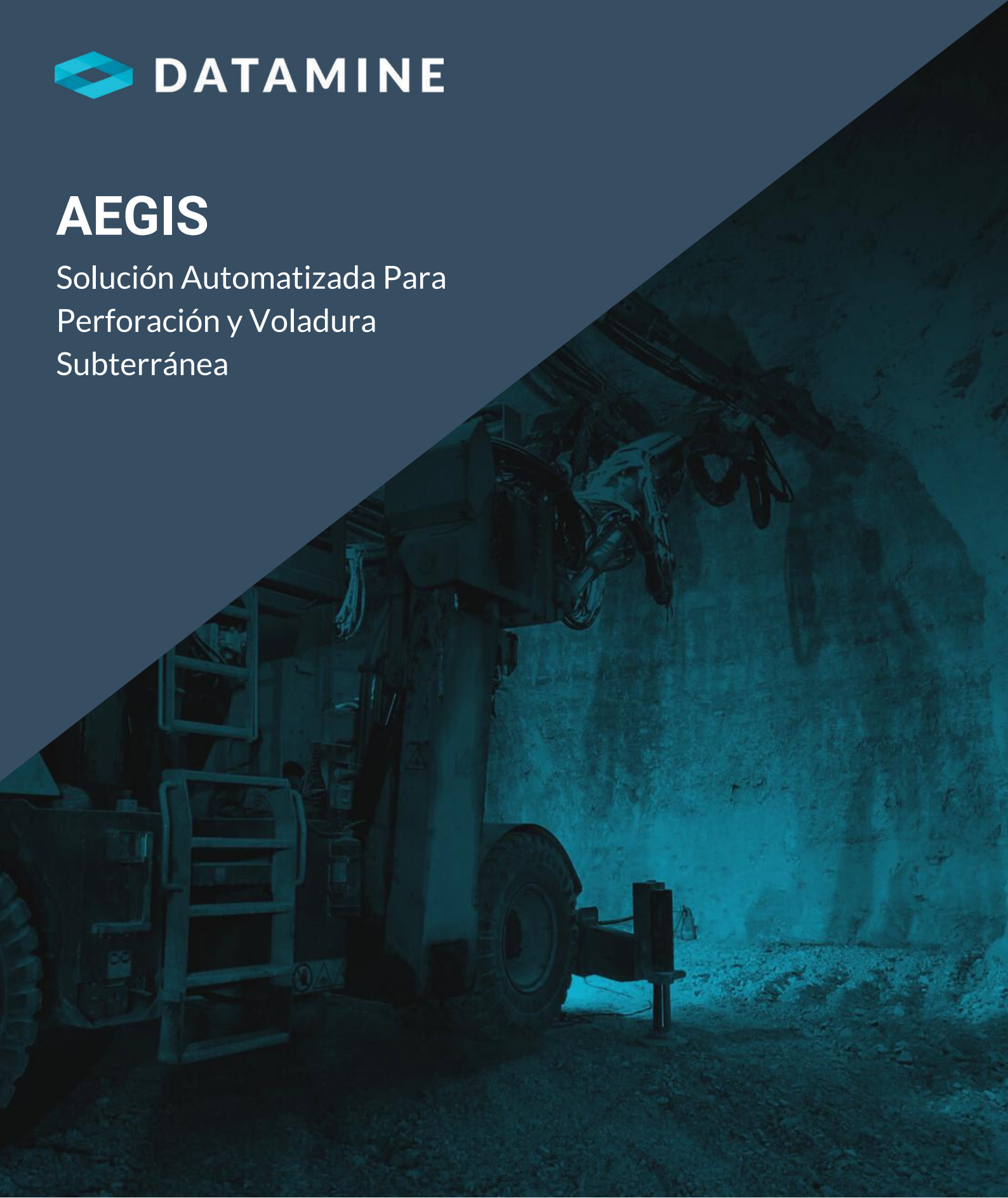


AEGIS

Solución Automatizada Para
Perforación y Voladura
Subterránea



¿QUIÉN USA AEGIS?

- Ingenieros de Perforación y Voladura
- Ingenieros de Planificación Minera
- Consultores en Minería

AEGIS

Aegis es la innovación más reciente en software para perforación y voladura subterránea brindando un diseño automatizado e interactivo. El sistema permite a los usuarios comparar rápidamente diferentes escenarios de diseños de mallas, tipos de carga y planes de voladura impresos o directamente en plataformas de perforación compatibles utilizando IREDES. **Aegis Analyzer** añade características adicionales, entre ellas, una simulación pionera del módulo de ruptura para definir mejor los parámetros óptimos de diseño.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Diseño de manera **automática** de toda la malla de perforación en segundos a partir de parámetros definidos de perforación y voladura.
- Su increíble **flexibilidad** permite a los usuarios ajustar fácilmente todo el diseño de malla, taladros individuales o cargas para que se adapte a sus necesidades.
- El equipo de perforación, tipo de roca, explosivos e información de la mina, se almacena en una base de datos para tener un registro histórico completo y **facilitar la generación de informes**.
- El editor permite **diseñar y secuenciar** la elevación de los slots para luego insertarlo en el plan de perforación.
- Informes de diseños de perforación y voladura **personalizables e imprimibles**.
- Transferencia electrónica de datos a equipos de perforación **compatibles** mediante el protocolo IREDES.
- Calibre y calcule los límites de ruptura de excavación usando los algoritmos de Klein, Holmberg-Persson o Liu-Katsabanisblast.
- El módulo AEGIS Analyser puede transformar la voladura, en operaciones subterráneas primarias de trituración, lo que **disminuye la dependencia** de costosas trituradoras subterráneas como medio principal para llevar el mineral fragmentado a un molino.

BENEFICIOS CLAVE

- ✓ **Rápido y Repetible**
Procesos automatizados guiados por parámetros que son ingresados por el usuario entregando diseños consistentes de acuerdo con los estándares de la operación.
- ✓ **Compare los Escenarios**
Genere rápidamente diferentes diseños de malla y patrones de carga para evaluar las diferencias en costo, dilución y rotura.
- ✓ **Analice y Mejore**
Aegis Analyzer brinda diferentes herramientas diseñadas para mejorar los resultados en las voladuras y reducir los costos.
- ✓ **Solución Integrada**
Conecte sin problemas los datos con el software de planificación subterránea, Studio UG y, motor común para la evaluación geológica.
- ✓ **Interfaz Intuitiva y Visual**
Navegue de manera rápida y fácil con botones visuales en una interfaz sencilla diseñada para hacer las cosas fáciles a la vista y rápidas de usar.

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