

VENTSIM VISUAL

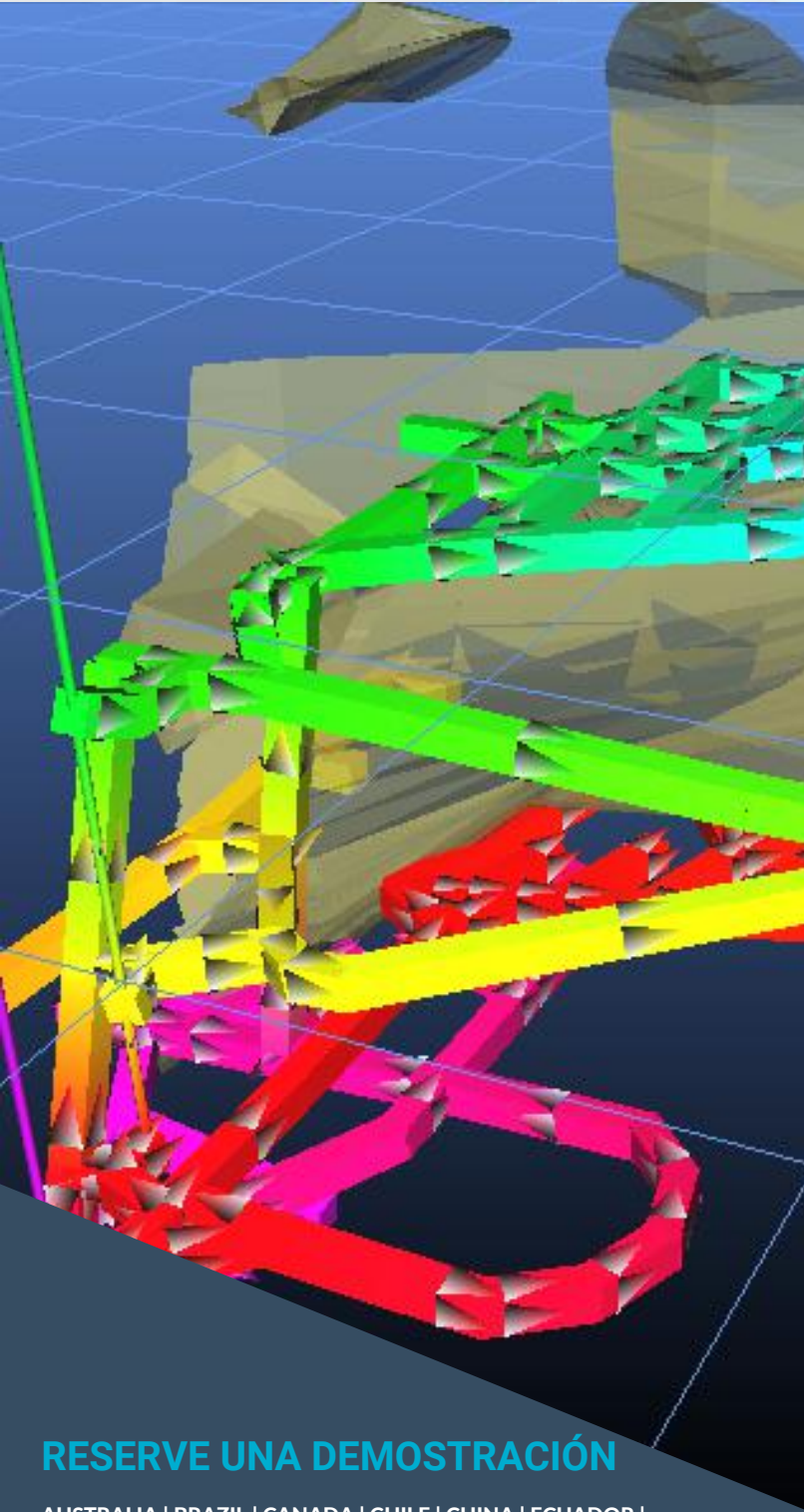
Modelamiento y Simulación
de Ventilación en 3D Para
Minería Subterránea

¿QUIÉN USA VENTSIM VISUAL?

- Ingenieros de Minas
- Técnicos de Ventilación

VENTSIM

Ventsim Visual es una solución para modelamiento y simulación de la ventilación con una completa interfaz visual en 3D con animación en tiempo real de los controles de flujo de aire y ventilación. Simula con precisión el flujo de aire, la dispersión de contaminantes, el calor termodinámico y la humedad. También cuenta con funciones de evaluación financiera para el análisis de los costos operativos del capital y del funcionamiento de los sistemas de ventilación.



PRODUCTOS VENTSIM

Ventsim Visual Standard™

- Completo modelamiento en 3D, con fácil rotación, zoom y suaves paneos.
- Animación en tiempo real del flujo de aire y los ventiladores.
- Simulación de flujo de aire y modelización de ventiladores.
- Simulación de propagación de contaminantes básicos, origen y emergencia.

Ventsim Visual Advanced™

- Todas las funciones estándar.
- Modelamiento termodinámico del calor y humedad:
 - o Calor y humedad de los estratos.
 - o Refrigeración.
 - o Emisión de DPM y calor de diesel.
 - o Fuentes eléctricas de calor.
- Flujos de calor comprimibles y curvas autoajustables de los ventiladores.
- Dispersión de gases de voladuras y tiempos de accesos.
- Aplicaciones de análisis financiero.
- Predictor de recirculación.

Ventsim Visual Standard™

- Todas las funciones estándar y avanzadas.
- **VENTLOG** Software de registro de ventilación topográfico.
- **LIVEVIEW** Módulo de conexión y visualización de datos de manera remota.
- **VENTFIRE** Simulación de dirección de calor, gases y flujo de aire.

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

