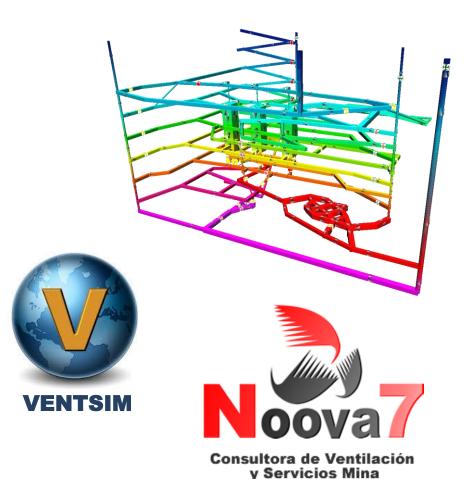
CURSO

VENTSIM VISUAL AVANZADO



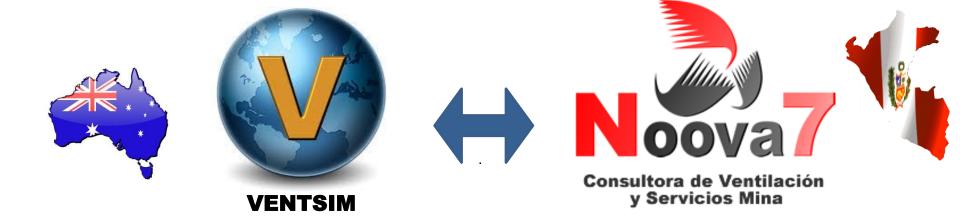


2013





¿QUIÉNES SOMOS?



Noova7 es el distribuidor y certificador oficial del VENTSIM en el Perú y Sudamérica, representando a la casa matriz Chasm Consulting, ubicada en Australia.

El objetivo es elevar el nivel comercial y técnico al sector minero, cuya finalidad es ofrecer un mejor servicio a sus clientes y apoyar el desarrollo de la Minería en el Perú y Latinoamérica.





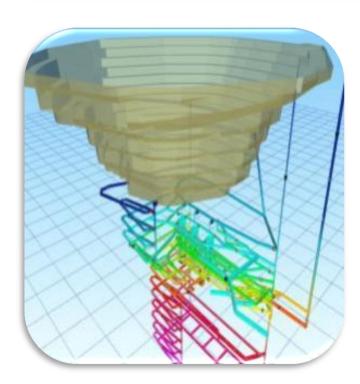


¿QUÉ ES EL VENTSIM?

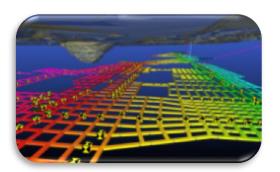


SOFTWARE DE SIMULACIÓN DE VENTILACIÓN DE MINAS SUBTERRÁNEAS

www.ventsim.com



Primer software de simulación de ventilación capaz de integrar modelos analíticos con modelos 3D en un entorno gráfico con color y animación dinámica.





Usado en más de 500 minas, Universidades, Consultores y Organizaciones de investigación en todo el mundo.

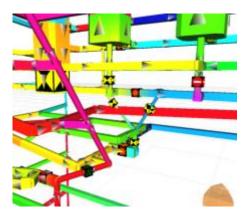


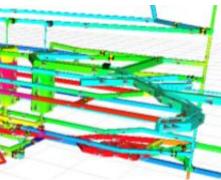


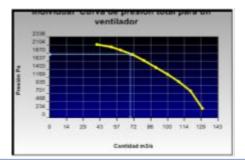


CARACTERISTICAS DEL VENTSIM

- √ Gráficas 3D, sólidos y líneas.
- ✓ Color de vías de acuerdo Parámetros: flujo, presión, altitud, etc.
- √ Fácil manejo (rotación, escala), independiente de complejidad de la red.
- ✓ Simulación tipo Hardy Cross multifase.
- ✓ Dinámica de flujos en colores, para áreas contaminadas.
- ✓ Manejo avanzado de ventiladores .
- ✓ Evaluación financiera.
- ✓ Soporta hasta 30,000 líneas de flujo de aire.
- ✓ Modelación termodinámica, calor, refrigeración y humedad relativa.
- ✓ Análisis automático de bloqueos y recirculación de aire.
- ✓ Simulación de voladura y tiempo de evacuación del aire viciado.
- ✓ Ventilación Primaria y Secundaria. (Selección de Equipos)

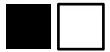












CONTENIDO DEL CURSO

AVANZADO

(16 hrs)

- ✓ Introducción general.
- ✓ Conceptos básicos de ventilación.
- ✓ Características del Software y entorno de trabajo.
- ✓ Importación de modelos y referencias.
- ✓ Construcción de redes y parámetros.
- ✓ Manejo de ventiladores.
- ✓ Simulación de flujos de aire.
- ✓ Análisis de recirculación.
- ✓ Visualización de resultados.
- ✓ Simulación termodinámica.
- ✓ Simulación de dispersión de contaminantes y gases.

- ✓ Manejo de arreglos de ventiladores en serie y paralelo.
- ✓ Análisis de ventilación natural.
- ✓ Análisis financiero
- ✓ Ejemplos de aplicación.
- ✓ Caracterización de ventiladores
- ✓ Medición de presión estática de ventiladores.
- ✓ Normas ASHRAE.
- ✓ Manejo de instrumentos de medición para ventilación subterránea. (Anemómetros, tubos de Pitot, tubos de humo, medidor de presión diferencial, termómetros, medidor de gases, Higrómetro, Velocímetro)







METODOLOGÍA

En LIMA

- Noova7 habilitará un ambiente con acceso a Internet, un proyector digital.
- Cada participante debe disponer de una laptop y un mouse óptico.
- ✓ Cantidad mínima requerida de participantes: 03 personas.
- ✓ El Curso se desarrollará en 03 días calendario, con una intensidad de 16 horas en total. (5.3 horas por día)

En MINA

- ✓ El Cliente asume los gastos de: pasajes aéreos, movilidad, hospedaje y alimentación para 02 capacitadores.
- ✓ El Cliente debe proporcionar una ambiente con acceso a Internet, un proyector digital y un computador para cada participante.
- ✓ Cantidad mínima requerida de participantes: **03 personas.**
- ✓ El Curso se desarrollará en 02 días calendario, con una intensidad de 16 horas en total. (8 horas por día)

On-Line

- ✓ El Cliente debe disponer de una conexión a Internet suficiente para garantizar una videoconferencia de audio y video, utilizando el Skype y/o TeamViewer.
- ✓ Cantidad mínima requerida de participantes: 04 personas.
- ✓ El Curso se desarrollará en 03 días calendario, con una intensidad de 16 horas en total.
 (5.3 horas por día).

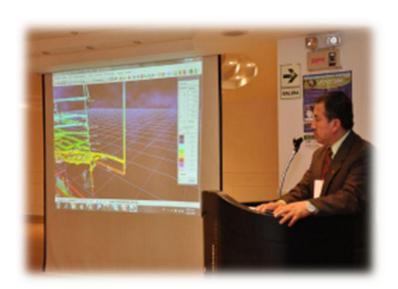






CAPACITADORES

Ingenieros especializados en ventilación de minas subterráneas, expertos en el uso del software VENTSIM, con experiencia en aplicación y modelamiento de Minas Subterráneas en el Perú, Bolivia, Chile, Nicaragua, Colombia, Argentina y México.











PORTAFOLIO VENTSIM













PORCUPINE GOLD MINES Argentina









UNMSM



TRAFIGURA









ESCRÍBENOS





Sr. Noé Altamirano Arias

naltamirano@noova7.com

Telf.: +51 1 437 5421

Móvil: +51 962 746 638