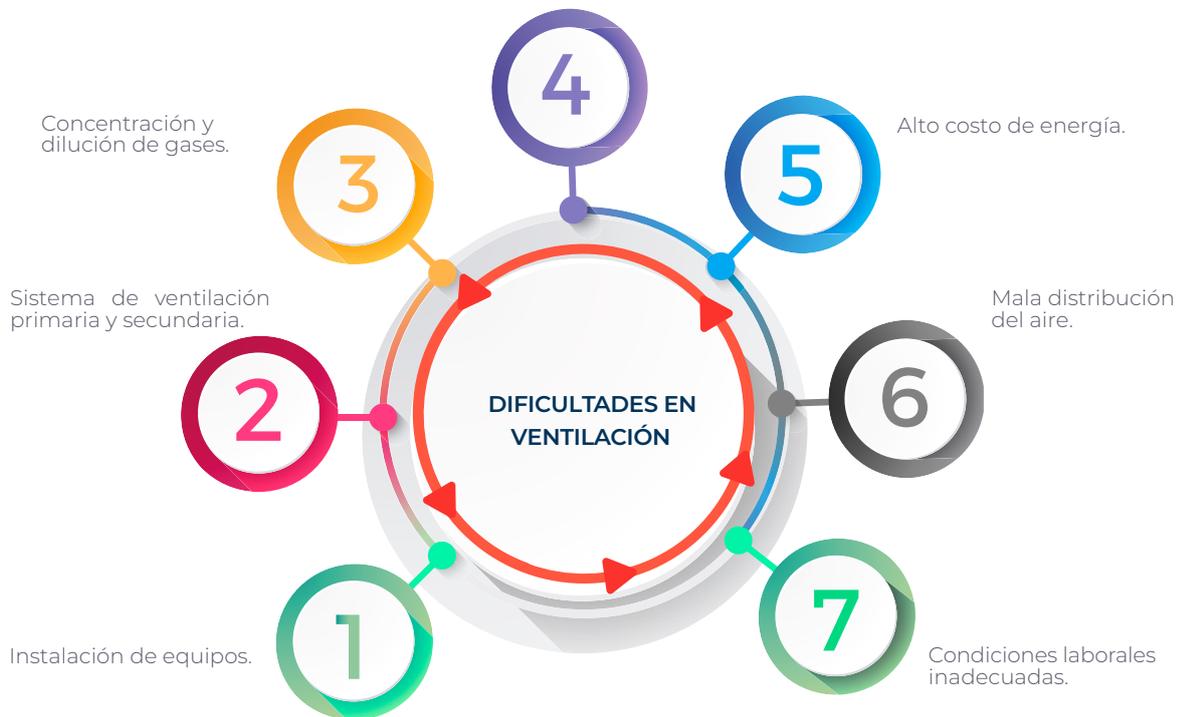




BROCHURE DE VENTILACIÓN --- 2023



VENTSIM™
3D Mine Ventilation Simulation Software



CONSULTORÍA DE VENTILACIÓN

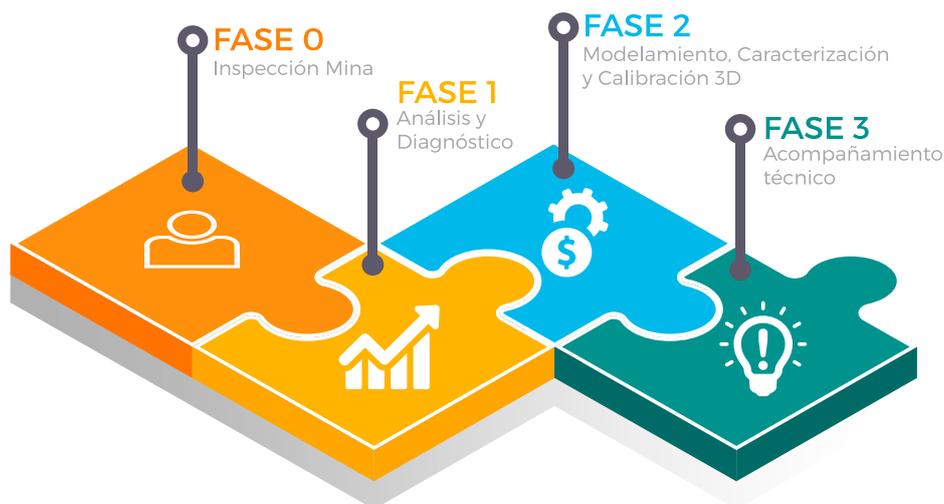
El trabajo desarrollado cubre todas las actividades necesarias para realizar la evaluación integral del sistema de ventilación, desde el levantamiento de campo a detalle de las condiciones ambientales, físicas y químicas hasta la simulación de proyectos a largo plazo en software 3D. Los proyectos de ventilación que desarrollamos se encuentran bajo el soporte de los programas de computación más sofisticados y técnicos del medio, que se constituyen como la mejor garantía de confianza para nuestros clientes.

que se constituyen como la mejor garantía de confianza para nuestros clientes. Contamos con equipos de medición, control y monitoreo de última generación, portátiles y estacionarios de la marca Testo, de procedencia alemana, que son confiables, versátiles y de bajo costo; utilizando la amplia gama de instrumentos compactos como son los analizadores profesionales Smart Probes. De esta forma, tenemos toda la tecnología de medición siempre a la mano, lista para ser utilizada.

OBJETIVOS

- Diseñar y optimizar el sistema de ventilación brindando exactitud y confiabilidad.
- Optimizar el consumo energético.
- Estandarizar el sistema de ventilación cumpliendo las normas de seguridad ocupacional.
- Solucionar problemas de temperatura, usando sistemas HVAC(Calefacción, ventilación y aire acondicionado) o VOD(Ventilación por demanda).
- Responder a las dificultades técnicas de diseño en el Planeamiento.

FASES DE LA CONSULTORÍA DE VENTILACIÓN



FASE 0	FASE 1	FASE 2	FASE 3
<ul style="list-style-type: none"> · Visita técnica. · Diagnóstico preliminar (línea base). · Propuesta técnica y económica del servicio. · Requerimiento de información técnica RFI. 	<ul style="list-style-type: none"> · Medición de parámetros ambientales. · Levantamiento de aforos. · Cálculo de requerimiento y cobertura de aire. · Diagnóstico detallado. 	<ul style="list-style-type: none"> · Modelamiento topográfico a detalle. · Diseño de proyectos a corto, mediano y largo plazo. · Simulación y comparación de escenarios. · Análisis económico y optimización de consumo energético. 	<ul style="list-style-type: none"> · Validación de alternativas de diseño del cliente. · Propuestas de automatización. · Seguimiento en la ejecución de los proyectos. · Asesoría en la elección de equipos y accesorios.

VENTAJAS DEL MODELO 3D

- Dar soporte en la planificación a corto, media no y largo plazo, cubriendo la demanda de aire de las operaciones mineras.
- Simular y seleccionar ventiladores(principales, secundarios y/o auxiliares), determinando su ubicación específica dentro del sistema de ventilación.
- Asistir en el análisis financiero y optimización del consumo energético.
- Diseñar, seleccionar el diámetro óptimo y planificar la ejecución de infraestructura de ventilación.
- Analizar y comparar múltiples diámetro de ductos y/o las mangas de ventilación y su comportamiento(pérdida de presión y costo).
- Simular y solucionar efectos de calor e incendios en las operaciones mineras.
- Dimensionar la capacidad de los ventiladores y estimar los costos de operación en base a los parámetros eléctricos, el caudal y la presión necesaria para su operación.
- Simular y analizar la dilución, el comportamiento de los contaminantes y su trayectoria hasta lograr la evacuación total.





NOOVA S.A.C. distribuidor Perú:



✉ emendoza@noovasac.com
mmendoza@noovasac.com

☎ Tel.: (+51) 01 296 6265
Cel.: (+51) 944 269 338 / (+51) 958 136 491

📍 Av. Cristóbal de Peralta Norte Nro. 110, Of. 401 Urb.
Valle Hermoso Monterico, Santiago de Surco, Lima - Perú