

Consultorías
VENTILACIÓN DE MINAS



VENTILACIÓN EFICIENTE

Nuestro trabajo abarca todas las actividades necesarias para llevar a cabo una evaluación integral de los sistemas de ventilación. Desde el levantamiento de campo y el análisis detallado de las condiciones ambientales, físicas y químicas, hasta la simulación de proyectos a largo plazo mediante software especializado en 3D.

Los proyectos de ventilación que desarrollamos están respaldados por herramientas de computación avanzadas y por el conocimiento técnico más especializado del sector, lo que garantiza confianza y excelencia a nuestros clientes.

OBJETIVOS

1. Diseñar y optimizar sistemas de ventilación con precisión y confiabilidad.
2. Reducir y optimizar el consumo energético.
3. Estandarizar los sistemas de ventilación conforme a las normativas de seguridad ocupacional.
4. Solucionar problemas relacionados con la temperatura mediante sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) o tecnologías de Ventilación Bajo Demanda (VOD).
5. Abordar las dificultades técnicas relacionadas con el diseño y la planificación.

INSPECCIÓN MINA

- Visita técnica
- Diagnóstico preliminar (línea base)
- Propuesta técnica y económica del servicio
- Requerimiento de información técnica RFI

MODELAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y CALIBRACIÓN

- 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

FASE 0

FASE 1

FASE 2

FASE 3

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

- Medición de parámetros ambientales
- Levantamientos de aforos
- Cálculo de requerimiento y cobertura de aire
- Diagnóstico

ACOMPañAMIENTO TÉCNICO

- 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

- Brindar soporte en la planificación a corto, mediano y largo plazo, cubriendo de 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 y su comportamiento (pérdida de presión y costo)
- Simular y solucionar efectos de calor e incendios de 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 dirección, el comportamiento de los contaminantes y su trayectoria hasta lograr la evacuación total.

TESTIMONIOS DE NUESTROS CLIENTES



ING. TONY SALAZAR

"NOOVA CONSULTING soluciona los problemas de forma óptima e integral"

GERENTE DE OPERACIONES
Cori Puno S.R.L.



ING. JUAN ROMERO BELON

"NOOVA CONSULTING es una empresa que brinda servicios de estudios de diseño de sistemas de ventilación en minas subterráneas en forma muy técnica y profesional, en la Minera Colquisiri han realizado tres estudios del diseño de sistemas de ventilación en forma adecuada, correcta, muy técnica y profesional".

GERENTE DE OPERACIONES
Minera Colquisiri SA



ING. RICARDO SMITH

"Endeavour Silver Corp en México ha confiado en NOOVA S.A.C. para la ventilación de sus minas Bolanitos, Guanaceví y Terronera, destacando su excelencia y experiencia. La empresa ha brindado soluciones y reportes de alta calidad, demostrando un enfoque profesional y efectivo en ventilación minera."

ECONOMIC MINING ENGINEER
Micon International Limited

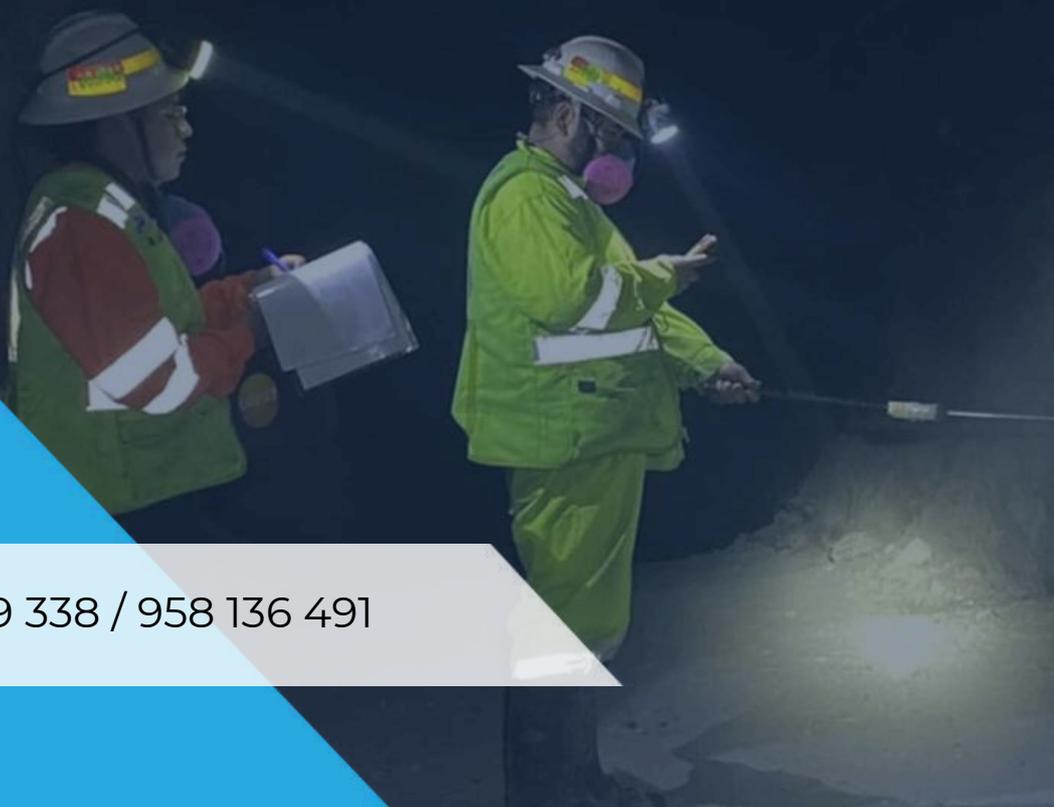


ING. ALEXIS BACA MENA

"La empresa NOOVA CONSULTING llevó a cabo el estudio de ventilación FASES I y II en la Unidad Yauricocha durante 2021 y 2022, cumpliendo con responsabilidad los trabajos encomendados. Al final de cada fase, presentaron los resultados y calibraron el modelo Ventsim Design para futuras simulaciones de ventilación.

JEFE DE SERVICIOS MINA
Compañía Minera Raura S.A.

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA



 944 269 338 / 958 136 491

 Jr. Cristóbal de Peralta Norte Nro. 110, Of. 702 Urb.
Valle Hermoso Monterrico, Santiago de Surco, Lima - Perú

 info@noovasac.com