

BROCHURE CORPORATIVO



Mine & Flows
Ventilación de Minas y Túneles



+51 984 770 842
+51 997 892 647



Mineflows.com



Contacto@Mineflows.com

2022

NUESTRA HISTORIA

En el año 2010, fue fundada la consultora de minas, túneles e industria Mine & Flows, como la mejor alternativa en ingeniería para la optimización y mejora continua de sistemas de ventilación para minas subterráneas, a fin de brindar las condiciones para un trabajo productivo y asegurar el bienestar del personal durante todas las etapas del ciclo del minado, haciendo uso correcto de las técnicas adecuadas para la evaluación de las condiciones termo ambientales en mina.

Decidimos apostar por una empresa que brinde servicios con altos estándares de calidad, de la mano con nuestros principales valores: compromiso, creatividad, innovación, perseverancia y ética profesional.

En el año 2015, nos integramos como parte de Inversiones Dayra Perú S.A.C., corporación con la cual compartimos ideales y que hasta la actualidad viene desarrollándose en sus diversos rubros, enfocados en el bienestar de sus clientes a nivel nacional e internacional.

NUESTRA EMPRESA

VISIÓN

Ser reconocidos en toda Latinoamérica para el año 2025 como la alternativa confiable en asesorías de ventilación de minas y túneles.

¿QUIENES SOMOS?

Somos una firma de consultoría internacional en Ingeniería de Ventilación para Minería y Tunelería especializada en la resolución de problemas asociados a las condiciones ambientales producto de la operación actual, futura y por condiciones geológicas, tales como presencia de calor y/o gases.

MISIÓN

Brindar soluciones rentables y efectivas con el fin de generar ambientes adecuados para un trabajo productivo y seguro en Operaciones Mineras y Túneles.

NUESTROS VALORES

Considera los valores y los objetivos de nuestros profesionales en la sociedad.

ÉTICA PROFESIONAL

Continuar hacia adelante, no rendirse frente a las dificultades o deseos de rendirse o abandonar una situación.

PERSEVERANCIA

CREATIVIDAD

Generar nuevas ideas y conceptos que produzcan soluciones originales con valor para nuestros clientes.

COMPROMISO

INNOVACIÓN

Cumplir con nuestros objetivos en el tiempo establecido brindando más de lo esperado.

Desarrollar nuevos productos y servicios y/o mejorar los ya existentes incrementando el valor o disminuyendo el esfuerzo.

DIRECTOR TÉCNICO



Daniel Naupari
C.I.P. 175225

“Ingeniero de Minas por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), con más de 10 años de experiencia en Diseño, Implementación y Administración de Sistemas Mineros Subterráneos, experto en Ventilación de minas y tunelería, liderando proyectos nacionales e internacionales : Perú, Chile, México y Rusia. Así mismo, cuenta con habilidades de investigación enfocadas en la identificación de oportunidades de mejora que genera un alto impacto en las operaciones mineras.

Con habilidades en software de minería como: Ventsim, DataMine y aplicativos personalizados en ventilación de minas.

Actualmente se encuentra complementando su formación con estudios de maestría en Ingeniería Mecánica, con mención en Diseño de Máquinas, por la Pontificia Universidad Católica del Perú.”

COMPROMISO SOCIAL

Siendo conscientes de que la industria minera forma parte de nuestras vidas, impactando en el medio ambiente y la sociedad civil, nos comprometemos firmemente con los siguientes pilares:

Ambiental

Brindar recomendaciones enfocadas en optimizar la eficiencia en el uso de los recursos energéticos, que se encuentran asociados a los sistemas de ventilación, así como minimizar el impacto ambiental que pudieran generar las mismas.

Industrial

Nos comprometemos con el progreso de la sociedad difundiendo los beneficios de la industria minera y aportando en la formación de profesionales líderes para el sector transmitiendo en ellos nuestros valores y compromisos.



Laboral

Cumplir con la legislación laboral vigente, velando por el desarrollo de nuestro equipo, mejora del conocimiento e igualdad de oportunidades, fomentando la igualdad de género a través del acceso, formación y equiparación en las condiciones de trabajo.

¿QUÉ OFRECEMOS?



Programa de Gestión Energética



- Diagnóstico del sistema integral de ventilación basado en un análisis comparativo frente a estándares económicos de sistemas óptimos.
- Reporte de análisis de brechas frente a riesgos potenciales ante escenarios adversos.
- Plan de actividades para el proceso de mejora en el sistema de ventilación en términos económicos y de seguridad
- Acompañamiento durante la implementación del plan de actividades, a fin de optimizar el costo del sistema de ventilación.
- Soporte posterior frente a modificaciones que puedan afectar el desempeño de las propuestas planteadas, enfocado en mantener un costo óptimo.

Planeamiento y Diseño



Realizamos estudios asociados al sistema de ventilación, desde un nivel conceptual hasta ingeniería de detalle, incluyendo:

- Modelo de simulación altamente confiable, calibrado en base a la realidad operativa considerando las condiciones termo ambientales y físicas en mina.
- Planeamiento integral del sistema de ventilación priorizando la cobertura efectiva de la demanda de aire y un costo óptimo.
- Selección personalizada de equipos y accesorios de ventilación dentro de una cartera abierta de proveedores enfocándonos en el beneficio de nuestro cliente.

Mine Ventilation Coach



- Ponemos a su disposición nuestra vasta experiencia técnica y operativa mediante el acompañamiento durante la implementación del plan de mejora, atendiendo las condiciones dinámicas que se presentan durante el proceso, asegurando la continuidad de su operación y acelerando el proceso de mejora.

Supervisión



- Soporte desde la etapa de especificaciones, adquisición, construcción e implementación de los equipos e instalaciones, contrastando los parámetros operacionales actuales frente a los planificados, a fin de garantizar el rendimiento óptimo de su inversión.

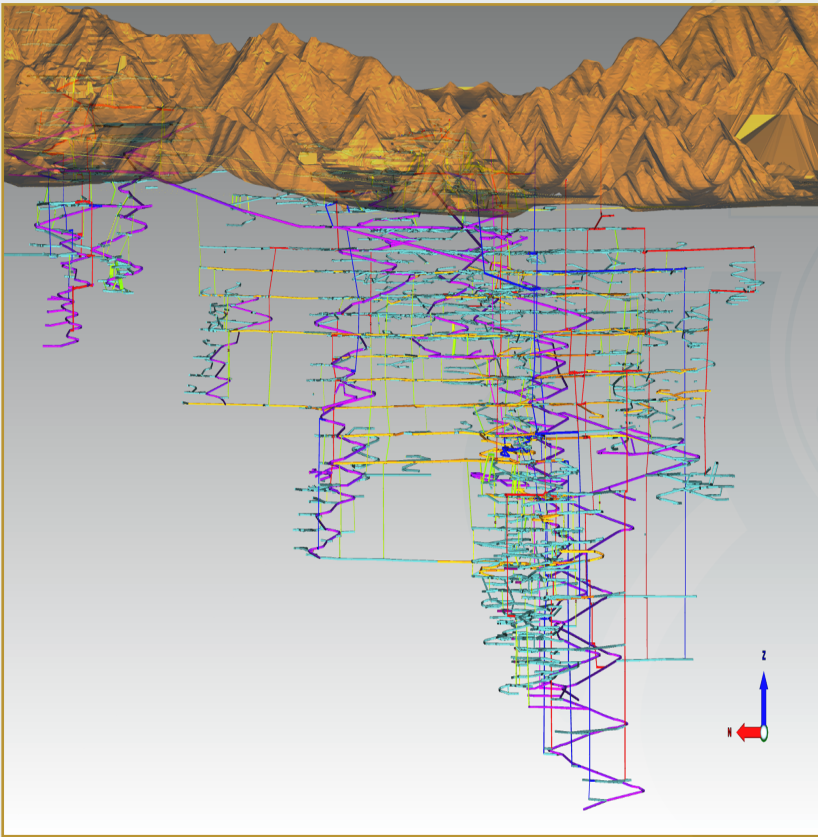
Riesgo de Gaseamiento



- Evaluación de la calidad ambiental subterránea mediante indicadores de su sistema de ventilación y herramientas de Data Analytics evaluamos la efectividad en los frentes de trabajo y el comportamiento de los contaminantes por equipos diésel, a fin de mitigar el riesgo en su operación y garantizar el cumplimiento de la normativa vigente relacionada a contaminantes.

NUESTRA EXPERIENCIA

Hochschild Mining



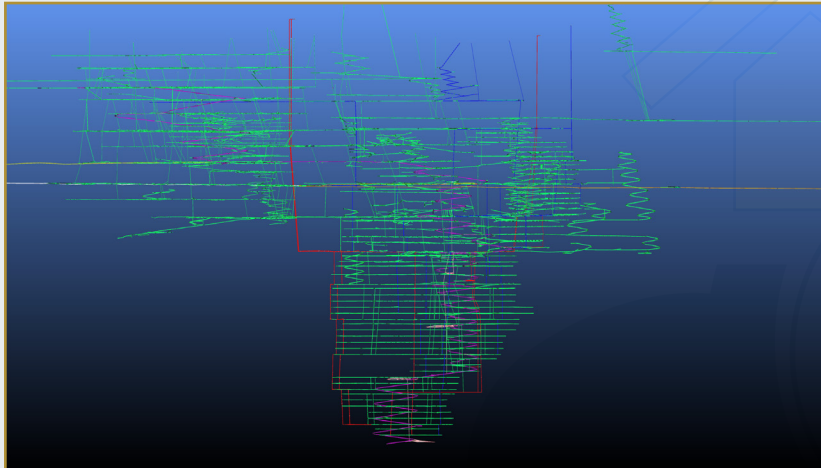
Mina:	Inmaculada
País:	Perú
Proyecto:	Planeamiento de corto, mediano y largo plazo del sistema de ventilación : • Planeamiento y Diseño. • Programa de gestión energética. • Mine ventilation coach.
Mina:	Pallancata
País:	Perú
Proyecto:	Planeamiento de corto, mediano y largo plazo del sistema de ventilación : • Planeamiento y Diseño . • Programa de gestión energética .

Raura



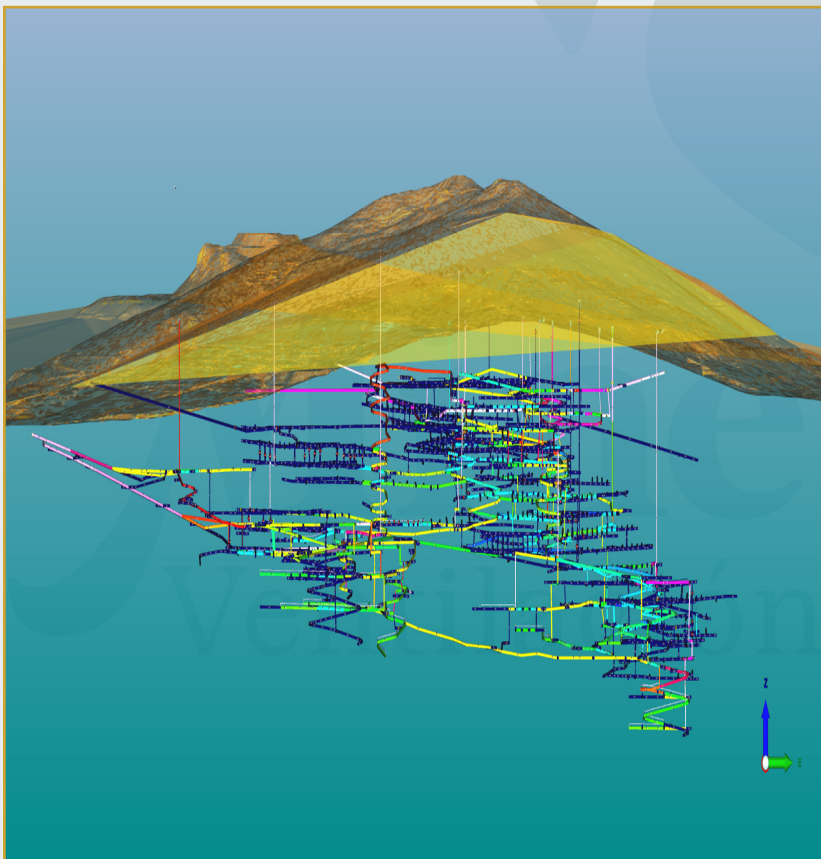
Mina:	Raura
País:	Perú
Proyecto:	Rediseño de los ventiladores de las troncales 1 y 2 : • Supervisión (ventiladores principales). • Programa de gestión energética . • Mine ventilation coach.

Minera El Brocal



Mina:	Colquijirca
País:	Perú
Proyecto:	Planeamiento de Corto, mediano y largo plazo del sistema de ventilación : • Programa de gestión energética . • Planeamiento y diseño. • Mine ventilation coach.

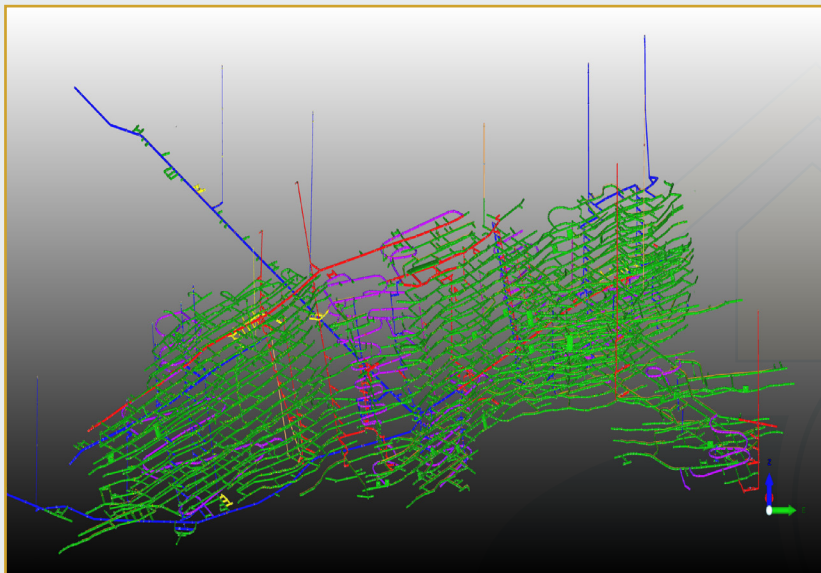
REDCO



Mina:	Mayak
País:	Rusia
Proyecto:	Estudio de factibilidad para ampliación de la mina mayak – ventilación : • Programa de gestión energética . • Planeamiento y diseño.

Mina:	Raura
País:	Perú
Proyecto:	Estudio de factibilidad para ampliación de la mina – ventilación : • Programa de gestión energética . • Planeamiento y diseño. • Evaluación de riesgo de gaseamiento.

BISA



Mina:
País:
Proyecto:

Condestable
Perú
Estudio de factibilidad de la ampliación del sistema de ventilación :

- Programa de ética.
- Planeamiento y diseño (alta temperatura).
- Mine ventilation coach.
- Supervisión.

Mina:
País:
Proyecto:

Condestable
Perú
Estudio de la ampliación de los servicios auxiliares (agua, aire comprimido y bombeo) :

- Programa de gestión energética.
- Planeamiento y diseño (unifilar 3D de sistema de distribución de agua, aire comprimido, eléctrico y bombeo).

Mina:
País:
Proyecto:

Raura
Perú
Diseño del sistema de captación y tratamiento de agua :

- Planeamiento y diseño (sistema de tratamiento de aguas de drenaje mina).
- Supervisión (diseño de sistema de ventilación a nivel de prefactibilidad).

CLIENTES NACIONALES



CLIENTES INTERNACIONALES





“Ventilación, seguridad y productividad
para su operación”.

Mine & Flows
Ventilación de Minas y Túneles



+51 984 770 842
+51 997 892 647



Mineflows.com



Contacto@Mineflows.com

