



Sociedad Mexicana de  
Ingeniería Geotécnica, A.C.

15 Y 16 DE JULIO DE 2024

# PERSPECTIVA GENERAL DE LAS APLICACIONES MODERNAS DE EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE RIESGOS EN MINERÍA



## Dr. Franco Oboni

Consultor Corporativo de Riesgo  
SRK Canadá

Franco posee más de 30 años de experiencia internacional en la gestión de riesgos, mitigación de crisis, gestión de proyectos, auditorías y estudios de mitigación de peligros, aplicados a diversas industrias y proyectos en distintas fases de desarrollo, desde la prefactibilidad hasta el cierre. Está especializado en apoyo a la toma de decisiones, evaluación y gestión de riesgos, gestión de crisis, resolución de conflictos, y análisis de riesgos logísticos, operativos y naturales, así como de aquellos de origen humano. Además, desarrolla planes de recuperación ante catástrofes y garantiza la continuidad empresarial. Su vasta experiencia en el cierre de minas abarca la planificación estratégica, evaluaciones de riesgos en proyectos de cierre, estimaciones de costes ajustados al riesgo y análisis de riesgos hídricos.

## ORGANIZADORES



Comité Técnico Presas y  
Depósitos Mineros



## TEMARIO

### Día 1 - 15 de julio de 2024

#### 1. Introducción

- El riesgo en la minería es un campo en evolución: tendencias pasadas y futuras
- Riesgo en emprendimientos mineros (también más allá de los TSF)
- Mapa de "proyectos mineros" con los puntos de entrada de riesgo

#### 2. El sistema TSF

- Un TSF no es una sección transversal de una presa sino un sistema
- Modos de falla y bajas

#### 3. Proyecto informado sobre riesgos

- ¿Cuándo se debe evaluar el riesgo de un TSF? (a lo largo de fases de diseño, construcción, operación y cierre)
- Alternativas de mitigación y ALARP

### Día 2 - 16 de julio de 2024

#### 4. La semántica del riesgo es importante

- Riesgo, peligro, consecuencias
- Cuenta doble
- Valores no creíbles

#### 5. Enfoques de riesgo

- Hay múltiples formas de evaluar los riesgos.
- Selección del enfoque pertinente
- Ejemplos (represa única y cartera)

#### 6. Cuestiones de seguros

#### 7. Una mirada hacia el futuro

Brindis



16:00 A 20:00 H



CUPO LIMITADO



CASA SEDE DE LA SMIG  
Valle de Bravo N°19,  
Vergel de Coyoacán, Tlalpan



EVENTO HÍBRIDO



#### CUOTAS PRESENCIAL

SOCIO	\$ 1,400.00
NO SOCIO	\$ 1,650.00
ESTUDIANTE	\$ 750.00
CAPÍTULO ESTUDIANTIL	\$ 500.00

#### CUOTAS A DISTANCIA

SOCIO	\$ 1,600.00
NO SOCIO	\$ 1,850.00
ESTUDIANTE	\$ 950.00
CAPÍTULO ESTUDIANTIL	\$ 700.00

REGISTRO EN: <https://sidismig.com.mx/sidismig/eventos>

CUOTAS MÁS IVA

#### INFORMES:

Horario de atención: 09:00 a 18:00 (L a V)  
55 5677 3730 / 5679 3676  
Correo: [contacto@smig.org.mx](mailto:contacto@smig.org.mx)