



CONFERENCIAS MAGISTRALES KEYNOTE LECTURE SPEAKERS



Franco Oboni

Tema 3 Session 3

Consideraciones de QRA/ALARP en presas de jales, incluyendo consideraciones sobre el cambio climático y los eventos extremos.

QRA/ALARP considerations in Tailings Storage facilities including climate change and extreme events considerations.

Asesor Corporativo en SRK Consulting y coautor de uno de los cinco mejores artículos en la Conferencia Mundial de Presas 2025 (Ingeniería de Presas), especializado en evaluación cuantitativa de riesgos (QRA) para represas de relaves y sistemas ingenieriles complejos. Con más de treinta años de experiencia y más de 60 publicaciones técnicas (<https://scholar.google.ca/citations?user=ja8UMxYAAAAJ&hl=en>), la labor de Franco respalda el liderazgo de SRK en la toma de decisiones basada en el riesgo (RIDM), optimización ALARP (tan bajo como sea razonablemente practicable). Franco ha contribuido a la priorización de riesgos en más de 100 instalaciones de relaves alrededor del mundo, incluyendo excavaciones a cielo abierto, muelles, autopistas y ferrocarriles, así como en generación de energía en seis continentes, aplicando marcos metodológicos adoptados por SRK que incorporan factores humanos y organizacionales, impactos climáticos y transparencia en las consecuencias. Actualmente, su enfoque se centra en la evaluación cuantitativa de riesgos, incluyendo consideraciones sobre el cambio climático y eventos extremos, mitigaciones ALARP, mentoría, capacitación y asesoramiento estratégico dentro de la red global de SRK.

Corporate Consultant at SRK Consulting and co-author of one of the best five papers at the 2025 Dam World Conference (Dam Engineering), specializes in quantitative risk assessment (QRA) for tailings dams and complex engineered systems. With over thirty years of experience and over 60 technical publications (<https://scholar.google.ca/citations?user=ja8UMxYAAAAJ&hl=en>), Franco's work supports SRK's leadership in risk-informed decision making (RIDM), as low as reasonably practicable (ALARP) optimization. Franco has contributed to risk prioritization across more than 100 tailings facilities around the world, open pits, wharves, highways, and railroads, as well as power generation in six continents, applying SRK-adopted frameworks that incorporate human and organizational factors, climate impacts, and consequence transparency. Currently he focuses on quantitative risk assessment including climate change and extreme events, as low as reasonably practicable mitigations, mentoring, training, and strategic advisory within SRK's global network.