



CONFERENCIAS MAGISTRALES KEYNOTE LECTURE SPEAKERS



Arcesio Lizcano

Tema 1

Session 1

**Explorando los límites de la predictibilidad:
una perspectiva sobre licuación de Jales.**

*Interrogating the limits of predictability:
Tailings liquefaction in perspective.*

Arcesio Lizcano, PhD, es Consultor Corporativo en SRK Consulting en Vancouver con más de 45 años de experiencia en ingeniería geotécnica. En los últimos 15 años ha trabajado en presas de relaves y depósitos de residuos mineros, cubriendo todas las etapas desde el diseño y la construcción hasta la operación, el monitoreo y el cierre. Ha formado parte de comités de revisión de instalaciones de relaves en distintos países y ha participado en proyectos de minería y de infraestructura en América del Sur y del Norte, Europa, Asia y África.

Antes de incorporarse a SRK, desarrolló su carrera académica en la Universidad de los Andes en Colombia, donde fue Jefe del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental y dirigió programas de posgrado. En esa función supervisó más de 70 tesis, entre ellas 55 de maestría y 18 de doctorado, en países de América Latina y Europa.

Durante su actividad en SRK ha sido Profesor Adjunto en la Universidad de British Columbia, en supervisión de tesis doctorales y en docencia de cursos de mecánica de suelos y modelación numérica en geotecnia. Esta participación académica ha complementado su práctica en consultoría, integrando la formación de nuevas generaciones con el trabajo en proyectos mineros de gran escala.

Es autor de más de 140 publicaciones en journals y conferencias sobre mecánica de suelos, modelación numérica y presas de relaves. Posee un PhD en ingeniería geotécnica por el Karlsruhe Institute of Technology en Alemania.

Arcesio Lizcano, PhD, is a Corporate Consultant at SRK Consulting in Vancouver with over 45 years of experience in geotechnical engineering. In the last 15 years, he has worked on tailings dams and mine waste deposits, covering all stages from design and construction to operation, monitoring, and closure. He has been part of tailings facility review committees in different countries and has participated in mining and infrastructure projects in South and North America, Europe, Asia, and Africa.

Before joining SRK, he developed his academic career at the University of the Andes in Colombia, where he served as Head of the Department of Civil and Environmental Engineering and led graduate programs. In that role, he supervised over 70 theses, including 55 master's and 18 doctoral dissertations, in Latin America and Europe.

During his time at SRK, he has been an Adjunct Professor at the University of British Columbia, supervising doctoral theses and teaching courses in soil mechanics and numerical modeling in geotechnics. This academic involvement has complemented his consulting work, integrating the training of new generations with large-scale mining projects.

He is the author of more than 140 publications in journals and conferences on soil mechanics, numerical modeling, and tailings dams. He holds a PhD in geotechnical engineering from the Karlsruhe Institute of Technology in Germany.



2º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE
DEPÓSITOS DE JALES
HERMOSILLO, SONORA

2026



Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica

Del 11 al 13 de marzo de 2026
LA CASCADA | Centro de Convenciones