



CONFERENCIAS MAGISTRALES KEYNOTE LECTURE SPEAKERS



Andrea López

Tema 2
Session 2

Eliminando los riesgos y restricciones asociados con los Relaves: el recorrido de Anglo American.

Removing the risks and constraints associated with Tailings: Anglo American's journey.

Andrea López es Ingeniera Civil chilena con 18 años de experiencia, especializada en hidráulica y geotecnia. Posee sólidas competencias técnicas y una destacada trayectoria en proyectos mineros, particularmente en el ámbito de la gestión de residuos y relaves. Realizó sus estudios de Ingeniería Civil en la Universidad Técnica Federico Santa María, en Valparaíso, Chile. Además, cuenta con diplomas en Mecánica de Suelos Aplicada por la Universidad de Chile y en Sustentabilidad Corporativa e Innovación por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Motivada por el compromiso de contribuir a uno de los principales retos de la industria minera su transformación hacia una operación más sostenible en el corto plazo y respaldada por su amplia experiencia en relaves, Andrea se integró a Anglo American hace tres años y medio como Líder de Innovación en Relaves (Principal Tailings Innovation).

Desde entonces, ha encabezado el desarrollo técnico, la implementación y la difusión de una tecnología patentada denominada Hydraulic Dewatered Stacking (HDS), que promete una solución más segura y sostenible para la gestión de relaves.

Andrea López is a Chilean Civil Engineer with 18 years' experience, with a hydraulic and geotechnical background, strong technical skills and extensive experience in mining projects, particularly in the area of waste and tailings management.

Andrea studied Civil Engineering at the University Santa María in Valparaíso, Chile, and also holds diplomas in 'Applied Soil Mechanics' from the University of Chile and in 'Corporate Sustainability and Innovation' from the Catholic University of Chile.

Driven by a strong interest in contributing to one of the largest challenges facing the mining industry - to become a more sustainable industry in the near future - and leveraging her extensive tailings experience, she joined Anglo American three and half years ago as Principal Tailings Innovation.

As part of Anglo American, Andrea has been leading the technical development, deployment and dissemination of a patented technology called Hydraulic Dewatered Stacking (HDS), which promises a safer and more sustainable solution to tailings management.