

RECEIVED ABSTRACTS

(101 abstracts as of March 17th)

Geomin-Mineplanning 2025 accepts abstracts in English and Spanish. The titles here are in the original language they were received.
Geomin-Mineplanning 2025 acepta resúmenes en inglés y español. Los títulos están en el idioma en que fueron recibidos.

Represented countries (10): Argentina, Australia, Brazil, Canada, Chile, India, Mexico, Peru, Spain, United Kingdom

Geotechnics and Geomechanics

(27 abstracts)

(A08) Metodología de mapeo de discontinuidades en la cara de un talud minero

Richard Veroiza y Fabian Toro, Maptek, Chile

(A09) Monitoreo geotécnico, control geométrico y cubicación en pilas de lixiviación secundaria

Patricio Monreal, María José Cabrera y Rainier Ramírez, Maptek, Chile

(A11) Distribución Espacial del Dinking y su Relación con la Geología y El Campo de Esfuerzos, División El Teniente

María Paz Sepúlveda, Diego Díaz, División El Teniente, Codelco, Chile; Carmen Muñoz, Universidad de Chile y Juan Varela, Guiñez Ingeniería, Chile

(A12) Indicadores Cinemáticos en Fotografías Digitales para determinar paleoesfuerzos en Mina El Teniente

María Paz Sepúlveda, Diego Díaz, División El Teniente, Codelco, Chile y Gabriel Farías, Guiñez Ingeniería

(A13) Mapeo geológico de desarrollos horizontales utilizando fotogrametría y aplicaciones mineras en la Mina El Teniente

Roberto González y Felipe Celhay, División El Teniente, Codelco, Chile

(A16) Conciliación de Taludes mediante la Metodología Full Control con integración de Machine Learning

María José Cabrera y Patricio Monreal, Maptek, Chile

(A17) Predicción de ocurrencia de colgaduras mediante métodos de Machine Learning para mina El Teniente

Paulina Schachter y Roberto González, División El Teniente, Codelco Chile; Yuksel Sari y Steve McKinnon Queensland University, Canada

(A19) Estimación de las Propiedades Físicas en Roca Intacta del Proyecto Andes Norte, División El Teniente

Karina Olivo, Guiñez Ingeniería, Chile; Diego Díaz y Roberto González, División El Teniente, Codelco, Chile

(A20) Análisis de potenciales cuñas en infraestructura crítica como apoyo al diseño de fortificación de los puntos de vaciado Proyecto Andes Norte, División El Teniente

Cristóbal Gaete, Guiñez Ingeniería, Chile; Diego Díaz y Roberto González, División El Teniente, Codelco, Chile

(A21) Metodología para Evaluar la Reactivación de Estructuras Geológicas Utilizando Analítica Avanzada, División El Teniente

Diego Díaz, División El Teniente, Codelco, Chile; Luis Orellana y Nadia Mery, AMTC, Universidad de Chile
(A22) Análisis Geológico Estructural y Evaluación de la Secuencia de Avance para el Punto de Inicio Proyecto Andes Norte, División El Teniente

Juan Varela, Diego Díaz y Roberto González, Guiñez Ingeniería, División El Teniente, Codelco

(A23) Registro de Humedad e Infiltración de Agua en Galerías del Nivel Hundimiento. Aporte de Información en el Proceso Minero. Proyecto Andesita, División El Teniente

Jack Cubillos, Diego Díaz y Roberto González, División El Teniente, Codelco, Chile; Juan Varela, Guiñez Ingeniería

(A28) Modelo Heelan-Blair de campo cercano aplicado a la predicción de contornos de daños en taludes

Paulo Couceiro y Juan Navarro, Maxam, España; Manuel Ledezma, Felipe Rojas y Luis Manríquez, Maxam, Chile

(A29) Estudio multicriterio de daño en taludes

Manuel Ledezma y Felipe Rojas, Maxam, Chile

(A36) Geotecnia y tronadura en macizo rocoso con control estructural

Jorge Tapia y Eduardo Arias, División Ministro Hales, Codelco, Chile

(A42) Modelado Probabilístico de Riesgos Geotécnicos mediante Redes Neuronales y Regresión de Procesos Gaussianos con Visualización Tridimensional

Carlos Carrizo, Codelco, Chile

(A50) Herramientas de gestión para el control de la sobreexcavación de desarrollos horizontales en Mina El Teniente

Sebastián González y Roberto González, División El Teniente, Codelco, Chile

(A57) Refuerzo previo de Piques Verticales Excavados con Raise borer

Christian González, Mario Colil y Víctor Ortiz, Pilotes Terratest, Chile-Perú

(A63) Interacción entre explotación minera a cielo abierto con un cráter de subsidencia

Renato Espinoza, Danko Díaz, Los Bronces, Anglo American, Chile; y Edmundo Bermedo, Anglo American, Chile

(A64) Control geomecánico y operación bajo inestabilidad a escala interrampa

Edmundo Bermedo y Eddy Valencia, Anglo American, Chile

(A65) Evaluación Geotécnica de la Estabilidad Física de una Pila de Material Granular Grueso

Sergio Villalobos y Gabriel Burgos, Pares y Alvarez, Chile

(A67) Proceso de Interacción de Cavidades y Conciliación con la Planificación de Mediano y Largo Plazo en la División El Teniente

Marcos Villarreal, Jonathan Salgado, Carlos Cifuentes y Hugo Constanzo, División El Teniente, Codelco, Chile

(A68) Análisis Retrospectivo Pared de 800m de altura en Mina a Cielo Abierto

Boris Leal, Danko Díaz, Los Bronces, Anglo American, Chile; y Edmundo Bermedo, Anglo American, Chile

(A75) Metodología de estimación de parámetros de resistencia para evaluación de probabilidad de falla
 Felipe Llanos, Nissim Deij y Patricio Lledó, DERK Ingeniería y Geología, Chile

(A86) Berms Slope Design to the Spillway Channel of a Decharacterized Dam: A Probabilistic Approach to Wedge Failures Exceeding the Design Berms
 Paulo Cella, Luciene Almeida, F. Santos and A. Vasconcelos, BVP Geotecnia e Hidrotecnia, Brazil

(A87) Propuesta de optimización en los procesos de conciliación de Modelos Estructurales
 Pablo Gutiérrez, Rodrigo Aguirre y Rodrigo Dockendorff, ITASCA, Chile

(A90) Aplicación del método de Cai (2004) en la estimación 3D del GSI a partir de sondajes
 Camila Soto y Victor Rivero, ITASCA, Chile

Short and Long Term Open Pit Mine Planning

(12 abstracts)

(A15) Valorización estratégica de prospecto minero con software DBS para toma de decisiones de inversión
 Manuel Cordero, GEM Mining Consulting, Chile

(A24) Optimizing Cash Flow through the Utilization of Dolomitic Itabirites: Evaluating Stockpile Options and Concurrent Plant Flow
 Raphael Santos, Pedro Silva and Pedro Bruno, Vale, Brazil

(A27) Efecto del diseño en una evaluación temprana del plan minero estratégico
 Chang Ja Kim, Maptek, Chile

(A41) Compliance to Plan: An Innovative Framework for Open Pit Mining
 Ben McDonald, Micromine, Canada; Rodrigo Valenzuela and Felipe Salum, Micromine, Chile

(A48) Reducción de Variabilidad e Incertidumbre en la Ley Alimentada a Planta
 Jhan Huayra, Victor Valdiviezo y Alexander Quinto, Marcobre, Peru

(A52) Mine To Mill: Tecnologías integradas en operaciones mineras superficiales
 Luis Agnobaldo, Hexagon, Perú

(A72) Diseño asistido de rampas con switchback en minas a cielo abierto: Análisis de casos de estudio
 Fabián Manríquez, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile; Pierre Nancel-Penard, Rodrigo Figueroa, Matías Lobos y Martín Núñez, Universidad de Chile

(A73) Optimización de leyes de corte en minas a cielo abierto considerando acopio y aumento de costos y precio
 Benjamín Morales y Fabián Manríquez, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

(A76) Structuring Short-Term Planning with Application of Methodology for Ore Releases
 Maria Castro, Vinicius Silva and Julliana Silva, Aura Minerals, Brazil

(A89) Modelo de optimización para la determinación de leyes de corte y agendamiento de fases-banco en minas a cielo abierto

Fabián Manríquez, Marcelo Valdivia, Felipe Pérez y Rodrigo Montecinos, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

(A96) Gestión de interacción vertical de fases en mina Veladero desde la planificación minera

Catalina Verdugo, Belén Castro y Josué López, Veladero, Argentina

(A105) Impact of Integrated Mine-Plant-Waste-Tailings Sequencing on Long-Term Planning Decisions

Pedro Silva, Raphael Santos and Leonardo Santos, Vale, Brazil

Models and Technologies for Mine Planning

(05 abstracts)

(A07) Algoritmo genético aplicado al diseño de mallas de perforación y tronadura. Optimización multi-objetivo para reducir impactos negativos y mejorar la rentabilidad

Fabián Miranda y Fabián Toro, Maptek, Chile

(A18) Caso de negocio implementación TBM en proyecto Recursos Norte

Oscar Segura, Ingeniería CDZ, Chile; Javiera Proboste, Patricio Miranda y Felipe Hidalgo, División El Teniente, Codelco, Chile

(A44) Aplicación de Pysight para determinar la dirección óptima de minado

Filiberto Mamani, Qori Plan, Peru

(A45) Optimización del diseño del pit final mediante clustering espectral aplicado a bloques en contacto con la pared del pit

José Enriquez, Minsys Mining Systems, Peru

(A92) Estimación de parámetros de tronaduras para un proyecto de pórfido de cobre en base a las características geomecánicas de las tronaduras realizadas en un rajo en explotación al sur del Perú

Jarold Orna, Luis Chumpitaz y Eduardo Huatuco, REDCO Global Mining, Peru

Sampling and Geostatistics

(07 abstracts)

(A26) Análisis Integrado de Métodos Geoestadísticos: Kriging Ordinario, Cokriging y Simulación

Angela Zapana y Silvana Stipetich, Maptek, Peru

(A34) Entropy of Geological Model

Orlando Rojas, Sergio Salinas, Rodrigo Barra and Rocío Faundez, GeoEstima, Chile

(A43) Cuantificación de incertidumbre geológica y perforación en ciclos de recursos de CMDIC

Felipe Ibarra, Reycardo Orbezo y Jorge Perez, Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi, Chile; Alejandro Cáceres, Geoinnova, Chile; Xavier Emery, Universidad de Chile

(A47) Sampling assessment of shear strength under climate Influence in Brazilian Mine Soils

Stéphanie Yokozawa, Fernanda Sol and Paulo Gomide, Vale, Brazil; Denis Costa, Darym Campos and José Veras, Progen, Brazil

(A54) Non-monotonic transformation for the Gaussianization of multivariate regionalized data

Farzaneh Khorram, Universidad Andrés Bello, Chile; Xavier Emery and Alejandro Cáceres, Universidad de Chile

(A62) Combining machine learning and geostatistics for supervised classification

Parag Jyoti Dutta, Cotton University, India; Xavier Emery and Abhishek Borah, Universidad de Chile

(A74) Implicit boundary simulation for modeling geological domains by integrating soft data

Verónica Veliz, Jordán Plaza-Carvajal, Mohammad Maleki, Universidad Católica del Norte, Chile; Felipe Navarro, Nadia Mery and Xavier Emery, Universidad de Chile

Optimization of equipment fleet and mine operations

(04 abstracts)

(A05) Sistema de escaneo láser móvil terrestre para el monitoreo y gestión en operaciones mineras

Paulina Contreras y Leonardo Larenas, Maptek, Chile

(A06) Optimización del valor presente neto y ley de corte para proyectos mineros mediante a algoritmo genético evolutivo

Adolfo Del Valle y Fabian Toro, Maptek, Chile

(A35) Application of Surface Miners for Reserve Liberation in a Bauxite Mine in Guinea

Eltton Veras, César Leite and Herbert Waldhuetter, Vermeer Latin America, Brazil; Jair Koppe, Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil

(A49) Simulación de Sistema de Manejo de Materiales Mina Esmeralda integrando Nivel de Producción y Nivel de Transporte Intermedio

Sebastián Arévalo, Patricio Miranda y Felipe Hidalgo, División El Teniente, Codelco, Chile

Expansions and new projects

(09 abstracts)

(A30) Implementación de tecnología inalámbrica para prevención de colisiones en minas subterráneas

Rainier Ramírez y Marcelo Arancibia, Maptek, Chile

(A31) Proyecto Rampa Rajo Sur – Colón: Sistema de Manejo de Materiales que Flexibiliza la Operación de Mina Rajo y Subterránea

Sebastián López, Patricio Miranda y Felipe Hidalgo, División El Teniente, Codelco, Chile

(A33) Implementación del Estándar de Desarrollo de Ingeniería para Proyectos de Cobertura – Caso Esmeralda Sur Bloque 9

Fabián Martínez, Sebastián López, Felipe Hidalgo y Patricio Miranda, División El Teniente, Codelco, Chile

(A51) Distribución y concentración de elementos estratégicos en yacimientos de la pequeña minería, Región de Atacama

Valeria Valdés, Empresa Nacional de Minería (ENAMI), Chile

(A69) Proceso Strategic Mine Planning: Clave para el Éxito de Norte Abierto en el Proyecto Cerro Casale

Leonardo Palma, Sebastián Vera y Felipe Bernal, Norte Abierto, Chile

(A70) Del Diseño Teórico a la Realidad Operativa: Caso de Estudio de Norte Abierto proyecto Cerro Casale

Sebastián Vera, Leonardo Palma y Felipe Bernal, Norte Abierto, Chile

(A80) Determinación de capacidades mina/planta aplicando tecnología DBS

Mauricio Brücher, Felipe Brücher y Fernando Brücher, InnovaMine, Chile

(A81) Factores clave para la Continuidad Operacional en la Transición a Minería Subterránea

Pablo Quiero and José Pizarro, REDCO Mining Consultants, Chile

(A97) Sinergias en la planificación, aumentando el valor de la Gerencia Extracción y Lixiviación

Imel Cubillos, Marcelo Saldaña, Rodrigo Quiroz y Juan Videla, División Chuquicamata, Codelco, Chile

Geology for Mine Production	(03 abstracts)
------------------------------------	----------------

(A04) Estrategia óptima de exploración para maximizar valor de activo de exploración

Patricio Faúndez y Juan Ignacio Guzmán, GEM Mining Consulting, Chile

(A10) Inclusión de la variable desplazamiento en la generación de polígonos de control mineral utilizando algoritmos heurísticos de optimización

Cristián López, Maptek, Chile

(A37) Sistema Integral Automatizado para el Control de mineral en tajo abierto

Angela Zapana, Maptek, Peru; Ignacio Garcia, Maptek, Chile

Short and Long Term Underground Mine Planning	(06 abstracts)
------------------------------------------------------	----------------

(A14) Proceso de Planificación de la Producción a Corto Plazo en Chuquicamata Subterránea

Yiuyion Chan, Carolina Alvear y Karl Mühlenbrock, División Chuquicamata, Codelco, Chile

(A25) Evaluación de un sistema de manejo de materiales integrado para sectores Esmeralda, Diamante y Bajo Diablo Regimiento de mina El Teniente

Bárbara Marmolejo, Patricio Miranda y Felipe Hidalgo, División El Teniente, Codelco, Chile; Brandon Flores, Ingeniería CDZ, Chile; Agustín Herrera, Grupo Avanza, Chile

(A39) Análisis de Impacto Estallido de Rocas en Sectores Mina Norte: Mitigantes y Oportunidades Futuras
 Diego Luna, Sebastián Arévalo, Sebastián López y Felipe Hidalgo, División El Teniente, Codelco, Chile

(A71) Simulación capacidad productiva integral del proyecto Recursos Norte Fase II
 Camila Ojeda, Karin Roman, Matias Cubillos, División El Teniente, Codelco, Chile; y Christian Veas, Ausenco, Chile

(A83) Optimización de diseños de minas subterráneas usando el algoritmo pseudoflow
 Rui Sorrentino, REDCO Global Mining, Peru

(A84) Tradeoff de métodos de minado para un yacimiento de cobre en Moquegua, Perú
 Arnold Tadeo y Jorman Barrera, REDCO Global Mining, Peru

Estimation of Mineral Resources and Reserves

(06 abstracts)

(A01) Simulations Study to Classify Mineral Resources for the Underground Portion of an Open-Pit Cooper Mine

Antonio Cortés and Henry Kim, Wood, Canada

(A32) Why Don't We Use Non-Linear Methods?

Orlando Rojas, Rodrigo Barra, Javier Olivares, Rocío Faundez and Sergio Salinas, GeoEstima, Chile

(A55) Towards a fuzzy classification of mineral resources and mineral reserves

Nadia Mery, Andrés Molina, Alejandro Cáceres and Xavier Emery, Universidad de Chile; Mohammad Maleki, Universidad Católica del Norte, Chile; Gabriel País, Universidad Andrés Bello, Chile

(A66) Modelamiento mineralógico de mena para un depósito tipo IOCG a partir de la geoquímica global

Luis Tapia, Capstone Copper, Chile; y Xavier Emery, Universidad de Chile

(A93) Evolving Resource Geology Workflows with Neural Networks

Pedro Nader, Micromine, Canada; and Luis Paez, Micromine, Peru

(A104) Geologically conforming multivariate geostatistical simulation for enhanced planning

Julian Ortiz, Camborne School of Mines, University of Exeter, United Kingdom; Sebastian Avalos and Bernabe Lopez, Advanced Predictive Modeling Technology, Canada; Nicolas Avalos, Advanced Predictive Modeling Technology, Chile

Risk and uncertainty in mine plans

(03 abstracts)

(A02) Technical Risk in Ore Reserves: Do We Really Understand the Principal Source of Uncertainty?

Mark Berry and Mal Dorricott, Derisk Geomining Consultants, Australia

(A38) Environmental Costs: Reserves Considering Costs to Achieve a Net Positive Impact on Biodiversity

Álvaro Vergara, Optima Consulting, Chile

(A59) Estimación y simulación de leyes de cobre total en Mina Tigresa

Ricardo Contreras, Compañía Minera Carmen Bajo, Chile; Xavier Emery, Nadia Mery, Universidad de Chile; y Mohammad Maleki, Universidad Católica del Norte, Chile

Geological Modeling

(02 abstracts)

(A46) Zonación mineralógica de la veta Anita: planificación minera en la Mina La Palmera

Diego Onetto y Benigno Godoy, Universidad San Sebastián, Chile; Vlamir Muñoz, Geoinco, Chile

(A85) 3D Geological-Geotechnical Model Application to Tailings Dams

Gabriel Ferreira, Luciene Almeida, Paulo Cella and A. Vasconcelos, BVP Geotecnia e Hidrotecnia, Brazil

Geometallurgical Characterization and Modeling

(03 abstracts)

(A03) Comparative Analysis of a Multivariate Copula Model and Conditional Quantile Regression versus Machine Learning Models for Estimating Copper Metallurgical Recovery

Heber Hernández and Luis Álvarez, Universidad Santo Tomás, Chile; Martín Díaz, Instituto Mexicano del Petróleo, Mexico

(A60) Integration of machine learning and geostatistics for geometallurgical modeling

Mónica Alva and Xavier Emery, Universidad de Chile

(A61) Caracterización geológica y mineralógica de gangas en Ripios Antiguos de Mina Sur y análisis de sus implicancias en los procesos de lixiviación, División Chuquicamata

Joaquín Guerrero, Karl Riveros, Universidad de Atacama, Chile; Carlos Barrios y Sergio Ahumada, División Chuquicamata, Codelco, Chile

Production Planning and Scheduling

(04 abstracts)

(A40) Oportunidad de Extracción de Reservas Remantes F4 Diablo Regimiento

Raúl Amirá, Patricio Miranda y Felipe Hidalgo, División El Teniente, Codelco, Chile; Marcelo Ávila, Ingeniería CDZ, Chile

(A56) Definición de fases de minado con algoritmo genético

Josué Tello, Cultinor Mining Company, Perú

(A79) Implicancias del modelamiento de producción en la toma de decisiones estratégicas en proyectos en etapa temprana. Caso Norte Abierto

Vicente Herrera, Datamine, Chile

(A94) Implementing Short-Term Routines and Tools in Mine Planning: Operational and Strategic Benefits

Julliana Silva, Vinicius Silva and Maria Castro, Aura Minerals, Brazil

Applied Mineralogy

(10 abstracts)

(A53) Caracterización geológica y mineralógica de gangas en Ripios Antiguos de Mina Sur y análisis de sus implicancias geometalúrgicas en los procesos de lixiviación, División Chuquicamata

Joaquín Guerrero, Universidad de Atacama, Chile; Carlos Barrios y Karl Riveros, División Chuquicamata, Codelco, Chile

(A58) Application of a new underground mining method in Peru: UDF (Underhand Drift and Fill) – Tambomayo Mine Case

Eddison Apaza, Jorge Silva, Edson García y Andrés Mayor, Compañía de Minas Buenaventura, Peru

(A77) Caracterización de minerales de arsénico con espectroscopía de plasma inducido por láser (LIBS)

Bruno Schiappacasse, Martín Moyano, Blas Correa y Rubén Vásquez, Centro de Estudios Mineralógicos, Chile

(A78) Caracterización elemental y mineralógica de vetillas utilizando la técnica analítica LIBS

Martín Moyano, Bastián Julio, Bruno Schiappacasse y Hugo Bertin, Centro de Estudios Mineralógicos, Chile

(A82) Caracterización mineralógica de cortes pulidos mediante LIBS y Microscopía electrónica

Mario Coloma, Nicolás Cuevas, Bruno Schiappacasse y Gabriela Muñoz, Centro de Estudios Mineralógicos, Chile

(A88) Efecto granulometría fina y mineral de arcilla en las etapas de espesamiento y filtrado de relaves. Planta de Pellets, CMP

Gerardo Saavedra, Mario Lagos y Paulina Salgado, Compañía Minera del Pacífico, Chile

(A91) Consolidación de la Secuenciación de Minado de la Mina Paiol en Almas Utilizando la Herramienta OPSTS

Vinicius Silva, Julliana Silva, Luanderson Campos, Renato Sousa, Aura Minerals, Brazil

(A95) Caracterización mineralógica y elemental de sondajes con espectroscopía de plasma inducido por láser

Bruno Schiappacasse, Blas Correa y Hugo Bertin, Centro de Estudios Mineralógicos, Chile

(A98) Implementation of First Principles Approach to Mine Scheduling in an Underground Mine: A Case Study

S.Guiulfo, Micromine, Australia; Félix Coral, Micromine, Peru

(A99) Comparación de Métodos y Modelos Geoestadísticos y cuantificación de la incertidumbre de las variables estimadas dentro un plan Budget de producción para un yacimiento de baja Ley de Hierro

Francisco Córdova y Ulises Lagos, Compañía Minera del Pacífico, Chile

ABSTRACTS DISTRIBUTION

Mining Companies	(48 abstracts)
Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi, Chile (1) Compañía Minera del Pacífico, Chile (1) Codelco, Chile (1) Cultinor Mining Company, Perú (1) División Chuquicamata, Codelco, Chile (4) División El Teniente, Codelco, Chile (19) División Ministro Hales, Codelco, Chile (1) Empresa Nacional de Minería (ENAMI), Chile (1) Marcobre, Peru (1) Maxam, España (1) Maxam, Chile (1) Vale, Brazil (3) Los Bronces, Anglo American, Chile (2) Anglo American, Chile (1) Aura Minerals, Brazil (3) Veladero, Argentina (1) Norte Abierto, Chile (2) Capstone Copper, Chile (1) Compañía Minera Carmen Bajo, Chile (1) Compañía de Minas Buenaventura, Peru (1) Compañía Minera del Pacífico, Chile (1)	
Engineering and Consulting Companies	(23 abstracts)
Derisk Geomining Consultants, Australia (1) Ingeniería CDZ, Chile GEM Mining Consulting, Chile (2) GeoEstima, Chile (2) Geoinco, Chile Geoinnova, Chile Grupo Avanza, Chile Guiñez Ingeniería, Chile Micromine, Australia Micromine, Canada (2) Micromine, Chile Micromine, Peru (1) Minsys Mining Systems, Peru (1) Optima Consulting, Chile (1) Progen, Brazil Qori Plan, Peru (1) Wood, Canada (1) Pares y Alvarez, Chile (1)	

DERK Ingeniería y Geología, Chile (1)
BVP Geotecnia e Hidrotecnia, Brazil (2)
ITASCA, Chile (2)
REDCO Global Mining, Peru (3)
REDCO Mining Consultants, Chile (1)
InnovaMine, Chile (1)
Ausenco, Chile

Supplier Companies

(15 abstracts)

Hexagon, Peru (1)
Maptek, Chile (9)
Maptek, Peru (2)
Vermeer Latin America, Brazil (1)
Pilotes Terratest, Chile-Perú (1)
Datamine, Chile (1)

Universities and Research Centers

(15 abstracts)

AMTC, Universidad de Chile
Advanced Predictive Modeling Technology, Canada
Advanced Predictive Modeling Technology, Chile
Camborne School of Mines, University of Exeter, United Kingdom (1)
Instituto Mexicano del Petróleo, Mexico
Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil
Universidad Andrés Bello, Chile
Universidad Católica del Norte, Chile (1)
Universidad de Atacama, Chile
Universidad de Chile (3)
Universidad San Sebastián, Chile (1)
Universidad Santo Tomás, Chile (1)
Universidad Técnica Federico Santa María, Chile (3)
Cotton University, India (1)
Centro de Estudios Mineralógicos, Chile (4)