

TABLA DE CONTENIDOS

Palabras de Bienvenida
Prefacio
Agradecimientos
Comité Organizador
Comité Asesor Nacional
Comité Asesor Internacional
Comité Técnico
Artículos Técnicos

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Pruebas y Selección de Sistema de Proximidad de Equipos en Collahuasi

Manuel Donoso

RFID en la Industria Minera

Javier Ruiz del Solar y Mauricio Gaete

Improving MES/CPM in Chilean Copper Mining Through Business Process Mapping

Felipe Cabrera and Bob Jonas

Desarrollo de un Sistema de Análisis de Stress para Obras Civiles

Vicente Iragüen, Jorge Moreno, Manuel Larraín, Andrés Pimentel y José Luis Almazán

Environmental Aspects and Impacts of a Diabase Quarry in an Urban Area

Denise de la Corte, Paulo Milton Barbosa y Sergio Medici

Automatización en Monitoreo Geomecánico

José Luis Contreras

A New GPS Augmentation Solution: Terralite TM XPS System for Mining Applications and Initial Experience

Kurt Zimmerman, Santiago Alban, Frank N. Bauregger, Masayoshi Matsuoka, H. Stewart Cobb, Paul Y. Montgomery and David G. Lawrence

Data Mining or Mining Data; UK Coal's SCADA System

John A. Ford

Supervisión de Flota en Tiempo Real

Luis Yacher, Carlos González y Nelson Basso

Redes Inalámbricas en la Minería Subterránea Alcances y Limitaciones, Aplicaciones Prácticas en División El Teniente

Cesar Ortega Ruiz-Tagle

Evaluación Cambio de Neumáticos en Cargador Komatsu N°803 WA 1200

Juan Francisco Adriasola

Herramientas Informáticas en el Marco de las TIC's para la Mejora de la Gestión de la Voladura y del Negocio Minero

Carlos Orlandi, Eduardo Berger, Cristian Ford, Ivan Villalba, Cameron McKenzie, Jorge González y Andrés Collao

Nuevas Tecnologías para la Optimización del Proceso de Perforación y Tronadura en Minería Subterránea

Eliseo Ríos

Latest Development of Superfast Rock Drills and Its Influence on Drilling Productivity

Andrzej Zablocki

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS MINEROS

Implementación Sistema BOTDR en Minería Subterránea

Rigoberto Molina y Cesar Pardo

Aseguramiento y Control de la Calidad en la Exploración Geológica

Armando Simón

Draw Body: Experimentación Bidimensional a Escala para el Caso de Extracción por Caving

Víctor Aplablaza, Ernesto Arancibia, Víctor Encina, Claudio Fuentes y Mauricio Telias

Análisis in situ de Mineral Quebrado Mediciones Físicas y Químicas

Patricio Zuñiga, Nélica Heresi, Alejandra Arévalo e Iván Piñeyro

Mediciones de Esfuerzo In Situ Mediante Técnicas de Hidrofracturamiento

Patricio Lledó y Jaime Díaz

The Role of Geology in Mine to Mill Optimization at Los Bronces Copper Mine, Chile

Sergio Godoy and Sergio Pichott

Integrating Work Index into Mine Planning

José Cáceres, Charles W. Pelley, P.D. Katsabanis and Shadan Kelebek

Planificación Estratégica de Largo Plazo Mediante el Uso de los Software Minero Mine Sight y Opticut

Aldo Dal Santo

Multivariate Geostatistical and GIS Methods for Mineral Exploration

Julián Ortiz and Guillaume Caumon

3D-GIS Technology for Mineral Exploration: Towards New Discoveries

Gervais Perron, Louis Martin, Mario Masson and John McGaughey

Cálculo del Error de Estimación de Planes Mineros

Marco Antonio Alfaro, José Pesce y Mario Solari

Geological Control in Mineral Resources Evaluation: A Case Study

Karina González and Xavier Emery

The Chain of Mining Method: A Reality Check for Resource Estimates

Marcelo Godoy, William Shaw and Sia Khosrowshahi

Local Self-Healing: A Method to Incorporate Geological Interpretations Into Sequential Indicator Simulation

Andrew Richmond and Marcelo Godoy

Use of Reliability in the Structural Modelling at Cerro Colorado Mine 2005

Fredy Henríquez

Mapeos Estructurales Empleando Sistema Sirovision

Felipe Capdeville

Caracterización Geotécnica y la Modelación de sus Variables, en Mina Bajo de la Alumbra, Catamarca, Argentina

Carlos Giraud, José Bassan y Julio Bruna

Reliability Analyses for Groundwater Flow in Open Pit Mines - Quantity of Flow

Esteban Hormazabal y Alfredo Urzua

Open Pit to Underground Transition, How much value has been left behind?

José Cáceres

How Should the Reliability of Slope Stability be Calculated, and What do the Results Mean?

Alfredo Urzúa, John Christian and Julio Beniscelli

Categorización de Recursos Minerales y Reservas Mineras - CODELCO Chile

Guillermo Müller y Raúl de Nordenflycht

Análisis de Variables Estratégicas en Planificación Minera para Depósitos Minerales con Distinta Morfología

Patricio Lillo, Julio Beniscelli y Peter Calder

Secuenciamiento Óptimo de Yacimientos y Evaluación de Escenarios: Aplicación de Metaheurísticas

Francisco Bilbao, Francisco Raña y Mauricio Telias

Probabilistic Modeling of Geological Units in a Chilean Porphyry Copper Deposit

Xavier Emery and Karina González

GESTIÓN DEL NEGOCIO MINERO

Innovation in Management Structures in Mining

Rebecca Gordon and James Whittaker

Sistema de Información para un Sistema de Inversiones de Capital

Juan Pablo Elgueta y Alex Caqueo

Institucionalidad y Mercado de Capitales para la Exploración y Minería en Chile

Christian Moscoso y Eduardo Contreras

Cooperación entre Productores en los Mercados de Commodities

Juan Ignacio Guzmán

Relocalización de Cobre Secundario desde los EE.UU. a China

Eduardo Ávila y Juan Ignacio Guzmán

Impacto Real de la Disponibilidad de Chatarra en la Producción Secundaria de Cobre

Fernando Gómez, Juan Ignacio Guzmán y John E. Tilton

Sistema Integrado de Control Gestión Minas Andina

Eduardo Astete y Alexis Méndez

Análisis de la Estructura de Mercado de la Industria del Litio

Christian Moscoso y Arlene Ebensperger

Propuesta para la Evaluación de Políticas para el Aumento de la Competitividad del Sector Minero en Colombia

Alvaro Cuesta, Antonio Romero y Santiago Montoya

Optimisation of Predictive Intelligence

Patrick Williams

El Cese de las Operaciones Mineras Actuales de División Salvador de CODELCO

Felipe Azócar

Prácticas de Relacionamiento con Inversionistas y Productividad de Capital para Empresas de Exploración

Arlene Ebensperger

Un Sistema de Inversiones de Capital para la Industria Minera

Juan Medel y Alex Caqueo