

Proyectos de Investigación

INVESTIGACIÓN APLICADA CON FINANCIAMIENTO INDUSTRIAL

Actividad Sísmica Superficial y Tomografía Sísmica, Paniri

Fuente de Financiamiento: Energía Andina

Director: Diana Comte

Fecha de inicio: 18-04-2012 Fecha de término: 18-11-2012

AMINPRO

Fuente de Financiamiento: AMINPRO

Director: Willy Kracht

Fecha de inicio: 01-11-2011 Fecha de término: 31-12-2012

Análisis de tecnologías LHD semi-autónomas

Fuente de Financiamiento: CODELCO

Director: Javier Ruiz del Solar

Fecha de inicio: 07-01-2013 Fecha de término: 27-08-2013

Aplicación de la Minería Automata a la Operación a Cielo Abierto

Fuente de Financiamiento: CODELCO

Director: Javier Ruiz del Solar

Fecha de inicio: 11-07-2013 Fecha de término: 15-03-2014

Asesoría para la adquisición de sistemas de detección de personas

Fuente de Financiamiento: CODELCO-Teniente

Director: Raúl Castro

Fecha de inicio: 01-05-2012 Fecha de término: 06-01-2012

Automatización de Minería Continua

Fuente de Financiamiento: CODELCO-VP Proyectos

Director: Raúl Castro

Fecha de inicio: 01-07-2012 Fecha de término: 07-01-2013

Calcinas Chuquicamata

Fuente de Financiamiento: CODELCO

Director: Leandro Voisin

Fecha de inicio: 01-01-2012 Fecha de término: 01-01-2013

CAM-G: Modelamiento de geología asistida por computador

Fuente de Financiamiento: BHP Billiton

Director: Julián Ortiz

Fecha de inicio: 30-12-2011

Fecha de término: 04-01-2015

Comparisons of rebop to large panel caving operations

Fuente de Financiamiento: MMT Queensland

Director: Raúl Castro

Fecha de inicio: 01-04-2011

Fecha de término: 06-01-2012

CuSco: software de modelamiento conjunto de CuT/CuS en casos de muestreo preferencial

Fuente de Financiamiento: Minera el Tesoro

Director: Julián Ortiz

Fecha de inicio: 01-12-2011

Fecha de término: 31-03-2012

Desarrollo de herramientas de diseño para la mina subterránea El Peñón

Fuente de Financiamiento: Yamana

Director: Javier Vallejos

Fecha de inicio: 01-09-2012

Fecha de término: 18-12-2014

Conversión continua

Fuente de Financiamiento: ENAMI

Director: Leandro Voisin

Fecha de inicio: 01-10-2012

Fecha de término: 31-10-2013

Estudio de extracción de Sc

Fuente de Financiamiento: Minería Imán

Director: Willy Kracht

Fecha de inicio: 01-06-2011

Fecha de término: 31-08-2012

Estudio Extracción de Tierras Raras

Fuente de Financiamiento: Minería Activa

Director: Willy Kracht

Fecha de inicio: 01-05-2012

Fecha de término: 30-12-2012

Estudio de Disponibilidad de Recursos Hídricos y Evaluación de Riesgo Hídrico

Fuente de Financiamiento: CODELCO - Teniente

Director: James McPhee

Fecha de inicio: 01-01-2012

Fecha de término: 31-12-2012

Estudio de Sismicidad Cortical en Sector Paniri y su Relación con Fallas Activas

Fuente de Financiamiento: EASA

Director: Diana Comte

Fecha de inicio: 24-08-2012

Fecha de término: 04-01-2013

Estudio de Sismicidad Inducida (indicadores sísmicos – sismicidad inducida/tronadura)

Fuente de Financiamiento: CODELCO-Teniente

Director: Javier Vallejos

Fecha de inicio: 01-06-2012 Fecha de término: 28-02-2013

Evaluación de Factibilidad Técnica para Utilizar el Cráter de Subsistencia en la Construcción de Botaderos

Fuente de Financiamiento: CODELCO - Teniente

Director: Javier Vallejos

Fecha de inicio: 01-01-2012 Fecha de término: 31-01-2012

Evaluación Plataforma Seguimiento Proyectos Exploración

Fuente de Financiamiento: REDCO

Director: Marcelo García

Fecha de inicio: 01-03-2012 Fecha de término: 30-12-2012

Geostat Cosim grades and rock types for iron resource evaluation

Fuente de Financiamiento: Minera Vale

Director: Xavier Emery

Fecha de inicio: 04-01-2013 Fecha de término: 04-01-2015

Levantamiento de cartas Cuya y Miñi-miñi

Fuente de Financiamiento: SERNAGEOMIN

Director: Marcelo García

Fecha de inicio: 01-12-2011 Fecha de término: 30-12-2012

Levantamiento Geológico Geotérmico Volcán Tacora

Fuente de Financiamiento: Serviland Minergy ECM

Director: Marcelo García

Fecha de inicio: 01-09-2012 Fecha de término: 30-10-2012

Mapeo Geológico Geotécnico y Estructural de Superficie del Sector Ventanas de Aducción Cajón Lo Aguirre Chico, Región del Maule

Fuente de Financiamiento: SRK Consulting Chile

Director: Daniel Carrizo

Fecha de inicio: 01-01-2012 Fecha de término: 30-04-2012

Modelación de Balance de Masa y Descarga de Agua en Glaciares de Chile Central

Fuente de Financiamiento: Unidad Glaciología de Nieves, DGA

Director: James McPhee

Fecha de inicio: 01-08-2012 Fecha de término: 30-12-2012

Modelamiento Numérico del Comportamiento Dinámico del Refuerzo de Macizo Rocosos ante Eventos

Fuente de Financiamiento: CODELCO-Teniente

Director: Javier Vallejos

Fecha de inicio: 01-09-2012 Fecha de término: 31-03-2013

Modelo Físico Cajones Disipadores

Fuente de Financiamiento: AUSENCO

Director: Cristian Ihle

Fecha de inicio: 01-01-2013 Fecha de término: 01-12-2013

Modelamiento y Mapeo 3D de Minas

Fuente de Financiamiento: Clearpath Robotics

Director: Martin Adams

Fecha de inicio: 15-03-2011 Fecha de término: 15-03-2013

MQAlt: Modelamiento multivariable cuantitativo de alteración

Fuente de Financiamiento: BHP Billiton

Director: Julián Ortiz

Fecha de inicio: 30-12-2011 Fecha de término: 04-01-2015

Numerical Modelling of Rock masses and fragmentation

Fuente de Financiamiento: CODELCO-Teniente

Director: Javier Vallejos

Fecha de inicio: 01-01-2012 Fecha de término: 30-03-2013

Pampa Norte

Fuente de Financiamiento: BHP Billiton

Director: Diana Comte

Fecha de inicio: 01-05-2012 Fecha de término: 30-12-2012

Recuperación de Fósforo desde Descartes de Minerales de Fosfato Mediante Biolixiviación con Microorganismos Autótrofos

Fuente de Financiamiento: Minera Vale

Director: Tomás Vargas

Fecha de inicio: 01-05-2012 Fecha de término: 04-01-2014

Seguimiento de Condiciones Nivales en Chile Central

Fuente de Financiamiento: DGA

Director: James McPhee

Fecha de inicio: 01-08-2012 Fecha de término: 30-12-2012

Selección y aplicación de un modelo hidrológico para estimar los impactos del cambio climático en la generación de energía del sistema interconectado central

Fuente de Financiamiento: Ministerio de Energía

Director: James McPhee

Fecha de inicio: 01-12-2011 Fecha de término: 31-08-2012

Servicio de mapeo estructural de superficie, tomografía sísmica y análisis complementario para el desarrollo del modelo estructural del distrito Los Bronces

Fuente de Financiamiento: AngloAmerican Sur

Director: Daniel Carrizo

Fecha de inicio: 28-01-2011

Fecha de término: 30-01-2012

TeXIM: Análisis de imágenes para caracterización de mineral

Fuente de Financiamiento: BHP Billiton

Director: Julián Ortiz

Fecha de inicio: 30-12-2011

Fecha de término: 04-01-2015

Tolhuaca Geothermal Field

Fuente de Financiamiento: Geo Global SA

Director: Diana Comte

Fecha de inicio: 01-12-2011

Fecha de término: 30-03-2012

Tomografía BHP

Fuente de Financiamiento: BHP Billiton

Director: Diana Comte

Fecha de inicio: 01-03-2012

Fecha de término: 30-04-2012

U-Fo: Restitución geométrica de cuerpos geológicos para modelamiento de recursos

Fuente de Financiamiento: Yamana Gold

Director: Julián Ortiz

Fecha de inicio: 01-05-2011

Fecha de término: 31-01-2012

U-Fo: Restitución Geométrica de Cuerpos Geológicos para Modelamiento de Recursos, parte 2

Fuente de Financiamiento: Yamana Gold

Director: Julián Ortiz

Fecha de inicio: 05-03-2012

Fecha de término: 03-05-2014

