

Serviços de Mineração

PERFIL

Centro Tecnológico Produtivo Inovação + Desenvolvimento em Energia e Ciências Aplicadas

DATA DE FUNDAÇÃO

Ano 2014

TECNOLOGÍAS



CRON.AR Geocronologia



Termocronologia

ANDINO 3D

Software do mod

Software de modelagem estrutural

EQUIPE DE TRABALHO



Lic. Roberto Hernández Diretor Presidente



Juan Hernández Coordenador Técnico Geral, Diretor



Ing. Mg. Nicolás Hernández Assessor Técnico, Diretor



Dra. Lisbeth Benavides Responsável Cron.Ar



Geól. Lorena Herazo Equipe Profissional Cron.Ar



Dr. Marcelo AriasEquipe Profissional Cron.Ar



Dra. Guadalupe Arzadún Pesquisador de Laboratório



Elizabeth Luna Técnica laboratorial



Lic. Lucía Hernández Controle de projeto. Técnica Laboratorial



Daniel Quipildor Técnica Laboratorial



Lic. Joaquín Nigro Em desenvolvimento Andino 3D



Geól. Mariano Dellmans Controle de projeto. Teste 3D andino



Geól. Marcos Costilla Teste 3D andino

Consultores de Mineração



Leandro Echavarria Geólogo Doutor em Ciências Naturais Especialista em Depósitos Metálicos



Pabla Tognoli Geóloga Especialista em depósitos evaporíticos e hidrogeologia de sistemas hipersalinos

LA.TE. ANDES S.A.

Centro de tecnologia produtiva P&D

LA.TE. ANDES é uma empresa de referência internacional em estudos de geocronologia e termocronologia, aplicada à solução de problemas geológico-analíticos nos campos Produção de Petróleo-Gás e Mineração.

Soluções aplicadas na mineração

LA.TE. ANDES coloca à sua disposição tecnologia avançada e profissionais altamente qualificados, treinados para fornecer os seguintes serviços e produtos:

Cron.Ar

Geocronologia

Análise (U-Th-Sm)/He em apatitas e zircões permitindo determinar:

- Idade de cristalização
- Idade de sedimentação máxima (EMS)
- Proveniência. Análise source-to-sink

Análise de Elementos

Ensaio por ablação a laser e espectrometria de massa (LA-ICP-MS) em diferentes minerais incluindo zircões, apatitas, epidotos, cloritas, entre outros, obtendo de forma padronizada o conteúdo de Terras Raras (LREE-HREE) e elementos traços.

Esses dados podem ser usados na interpretação petrogenética da rocha hospedeira e como guia na exploração de depósitos minerais (pórfiro, epitermal, skarn, etc.).

• Termocronologia

Análise por traços de fissão em apatitas e zircões permitindo determinar:

Idade e taxa de resfriamento (100-300 °C) do sistema geológico. Permite avaliar a magnitude e extensão de sistemas mineralizados.

Análise (U-Th-Sm)/He em apatitas e zircões para determinar:

Idade e taxa de resfriamento (70-185 °C) do sistema geológico. Permite avaliar a magnitude e extensão de sistemas mineralizados

Microespectrometria Raman

Análise desenvolvida para:

Caracterização, identificação e mapeamento composicional de minerais, inclusões fluidas e materiais em geral. Identificação de fases contaminantes em sais de lítio

3D Andino

Software de modelagem estrutural

Integração de informações geológicas e geofísicas em sua empresa ou área de interesse de forma simples em um ambiente tridimensional.

Andino 3D 2.0 é Modelagem Termo-estrutural + Modelos Cinemáticos 3D + Geomorfologia Tectônica

- Venda e renovação de licenças
- Desenvolvimento de projetos e carregamento de dados
- Análise e Interpretação Estrutural

www.andino3d.com.ar/en

Integramos nossos serviços para aumentar o conhecimento. Aumentamos o conhecimento para reduzir o risco em projetos ou áreas de interesse e fornecer soluções para cada necessidade.

Contato

Salta | Argentina



+549 3875 434222

(in /company/lateandes



La Te Andes



② @LATEAndes

www.lateandes.com

Las Moreras 510 | Vaqueros