

## Enero - Febrero 2016

### Dirección

Juan Carlos Cuadrado N.

### Comité Editorial

Ing. Isaac Ríos Quinteros  
Ing. Mario Cedrón Lassús  
Ing. Julio Orihuela Gómez

### Comité Editorial Internacional

Dr. Rafael Fernández Rubio  
Consultor Minero – España  
Ing. Orlando Rubilar  
Gerente Mina Codelco – Chile  
Dr. Vladislav Keckojevik  
Universidad West Virginia – EEUU  
Dr. Sean Dessureault  
Misom Consulting Services – EEUU  
Ing. Gustavo Lagos  
Universidad de Chile – Chile  
Ing. Andrzej Zablocki  
Atlas Copco - Chile

### Editor

Miguel A. Zavala T.  
mzavala@tecnologiaminera.com

### Prensa

Rolando Alza D.  
prensa@tecnologiaminera.com

### Corrección de Estilo

H. Karina Díaz Salcedo

### Dirección Comercial

Luis Liendo López  
luisliendo@constructivo.com

### Departamento de Publicidad

Sylvia Sáenz E.  
Inés Linares  
Esther Merino  
María del Carmen Saldívar  
Eduardo Marín

### Departamento de Suscripción

424-5000

### Área de Diseño

Mariela Sandoval O.  
Francisco Flores O.  
Jean Carlo Silva L.

### Fotografía

f45

Archivo Tecnología Minera

### Edición y Producción General

Pull Creativo S.R.L.

### Asesoría Legal

Gerencia Legal SAC Grupo Verona



Foto: SANDVIK

La revista TECNOLOGÍA MINERA no se solidariza necesariamente con las opiniones expresadas en los artículos firmados que se publican en esta edición. No se autoriza la reproducción de ningún artículo salvo expresa autorización del editor.

Hecho en el depósito legal Nro. 2008-05019

# contenido

**18**

## LA ECONOMÍA PERUANA PARA EL 2016

A pesar de lo golpeado que se encuentra este sector, la minería seguirá liderando el índice de crecimiento de nuestra economía.



**18**

**22**

## Presentación del II Congreso Internacional de Tecnología Aplicada a la Minería – EXPOTECNOMIN 2016

Con la asistencia de importantes personalidades del sector minero y proveedoras del sector, se llevó a cabo la presentación del evento que se llevará a cabo del 13 al 16 de julio este año en la explanada del Polideportivo de la PUCP



**22**

**26**

## Cerro Verde: Ampliación 240 MTPD - K-161 Área 1 –Crushing&Conveying - Concrete, Structural, Mechanical&Piping

Obras Civiles y Montaje Mecánico de las Áreas Correspondientes ha Chancado Secundario y Terciario así como el Edificio de Zarandas del Proyecto de Ampliación de la Mina Cerro Verde.



**26**

**32**

## RUMBO A BAUMA 2016

Bauma es la mayor feria del mundo en superficie de exposición que presenta cada tres años lo más destacado en maquinaria para obras y minería. Este evento, al que asistirá la revista TECNOLOGÍA MINERA por sexta vez consecutiva, se celebrará en Múnich, Alemania, del 11 al 17 de abril de 2016.



**32**

**38**

## DOMOS EN MINERÍA

Con diversos tamaños, materiales y una forma singular, los domos se han utilizado en el sector minero para cumplir una serie de funciones, que van desde el cuidado del medio ambiente hasta tareas de bodegaje y campamentos.



**38**

**52**

## EQUIPOS DE PERFORACION DTH

El sistema DHT fue desarrollado para vencer algunos de los problemas asociados con la rectitud de taladro sufrida por perforadoras top hammer.



**52**

**56**

## RAMPURA AGUCHA

Rampura Agucha es la mayor mina de zinc del mundo. Así lo afirma Hindustan Zinc Limited (HZL), compañía propietaria de este yacimiento que se encuentra a 230 kilómetros al norte de Udaipur, en el estado de Rajastán, en la India.

**78**

## “EL ESTADO TIENE QUE DAR SIGNOS DE LIDERAZGO EN TEMAS MINEROS”

Entrevista al Dr. Jorge Luis Cáceres, Consultor de Regulación y Seguridad Minera.

**85**

## SECCIÓN ARTÍCULOS ARBITRADOS

Una mirada a la enseñanza-aprendizaje de las ingenierías, a través de los artículos científicos.

**93**

## SUPLEMENTO ECONÓMICO Y ESTADÍSTICO

Producción, exportación y cotización de los principales metales.