

Setiembre - Octubre 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 Kecojevik
Universidad West Virginia – EEUU
Dr. Sean Dessureault
Misom Consulting Services – EEUU
Ing. Gustavo Lagos
Universidad de Chile – Chile
Ing. Andrzej Zablocki
Atlas Copco - Chile

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 Minería

Edición y
Producción General
Pull Creativo S.R.L.

Asesoría Legal

Gerencia Legal SAC Grupo Verona



Foto: ATLAS COPCO

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

20 INVERTIR EN MINERÍA EN EL PERÚ: ¿ES RENTABLE AÚN?

Al cierre del 2015 esta pregunta habría tenido un tono más debatible, considerando que desde los máximos históricos alcanzados en 2011, los precios de los metales en los mercados internacionales sufrieron una reducción cercana al 73%.



20

22 ENTREVISTA A MIGUEL CARDOZO, GERENTE GENERAL DE ALTURAS MINERALS

“Las empresas de exploración minera junior tienen una inversión mínima en la actualidad”.

26 CERRO VERDE: NUEVA PLANTA CONCENTRADORA DE COBRE

La nueva planta concentradora de cobre más grande de Latinoamérica fue inaugurada en el mes de mayo en la provincia y región Arequipa por la empresa minera Cerro Verde con una inversión de US\$ 5,600 millones.



22

32 SOFTWARE UTILITARIOS PARA MINERÍA

En tiempos de automatización, las herramientas de software ayudan a la toma inteligente de decisiones, estandarización de procesos, información en tiempo real sobre condiciones de explotación, medición de recursos, entre otros.

52 EXPOTECNOMIN 2016: LA MINERÍA DEL FUTURO

En su segunda edición, la feria minera Expotecnomin 2016, fue considerada un éxito por las empresas proveedoras que participaron de ella, así como del público asistente. El evento se llevó a cabo desde el 13 al 16 de julio en la explanada del Polideportivo de la Universidad Católica del Perú (PUCP).



26

74 ENTREVISTA AL DR. CÉSAR MUÑOZ PINEDA, VOCAL NATO DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA DEL PERÚ

“La contribución económica de la Geología Minera supera el 50% de las exportaciones peruanas”.

76 ENTRENAMIENTO E INSERCIÓN DE PROFESIONALES FEMENINAS EN LA INDUSTRIA MINERA CHILENA

El creciente interés sobre lo que viene ocurriendo en Chile en cuanto a la participación de personal femenino en la fuerza laboral minera puede ser de gran utilidad para definir las futuras estrategias de empleo en el Perú.



52

82 EVOLUCIÓN Y TECNOLOGÍAS EN PLANTAS DE PROCESAMIENTO

El grado de minerales sigue disminuyendo, mientras que la presión para obtener más de las minas actuales sigue aumentando. El desafío que se plantea es cómo conseguir el mejor rendimiento de la inversión, ya sea un proyecto nuevo o un reacondicionamiento.



82

86 PERFORADORAS DE CHIMENEAS

Hay muchas variedades de equipos de perforación en el mercado. Algunos de los usados con frecuencia son las máquinas perforadoras petroleras, máquinas perforadoras de exploración de superficie, plataformas de perforación de pozos de agua y de túneles, y máquinas perforadoras para exploración geológica.



86

105 SUPLEMENTO ECONÓMICO Y ESTADÍSTICO

La producción de cobre alcanza 51% de crecimiento en el primer semestre.