



El Abra lidera análisis de muestras en red de laboratorios mineros

Ajustándonos a los cambios

La industria minera atraviesa por un difícil momento a nivel nacional y mundial. Es por ello que hemos tomado difíciles pero necesarias medidas para asegurar la continuidad y desarrollo futuro de la Compañía tanto en el mediano y largo plazo. No estamos solos en esta situación; otras empresas en Chile y en otras partes del mundo han tomado medidas similares, incluyendo muchas de las operaciones de Freeport-McMoRan en Estados Unidos.

A fines de agosto anunciamos una revisión de nuestros planes de capital y operación, lo que se tradujo en la reducción de la producción de cobre de 2016 y 2017 en cerca de 150 millones de libras. En este escenario adverso, tuvimos que reducir en un 50 por ciento la tasa de explotación y apilamiento de mineral en El Abra, lo que nos permite asegurar la continuidad de la operación.

Lamentablemente, esta baja en la producción implicó reducir también la dotación de trabajadores de la Compañía. Fue una decisión dolorosa y difícil, ciertamente la más compleja que hemos adoptado en los últimos años.

Somos conscientes de que esta situación no ha sido fácil para nuestros trabajadores. Hemos realizado nuestros mejores esfuerzos para atenuar los efectos de esta nueva realidad. Sin embargo, este tipo de procesos responde a una realidad latente en nuestro rubro, la que tenemos que asumir y aprender a ajustarnos.

Más allá de esta compleja situación, es necesario que como Compañía miremos hacia adelante, sigamos trabajando unidos y nos dirijamos en una misma dirección, teniendo siempre como foco la Producción Segura y la sustentabilidad.

Mike Kridel

Presidente Minera El Abra



Chackchi, el programa que potenciará a emprendedores gastronómicos de Alto El Loa

Más de 25 personas asistieron a la primera versión del programa “Chackchi: educación y rescate de la gastronomía local”, iniciativa que busca fortalecer la oferta gastronómica de las localidades de Chiu Chiu, Lasana y Ollagüe. El proyecto se llevó a cabo gracias al apoyo de Minera El Abra, Aramark, la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS) y la Municipalidad de Ollagüe.

Ocho módulos entre septiembre y noviembre permitirán que propietarios y trabajadores del área gastronómica potencien sus capacidades y obtengan nuevas herramientas, tanto en la gestión, como en la calidad de sus productos, finalizando el programa con una feria gastronómica donde mostrarán sus productos al público.



Conferencia auspiciada por Freeport-McMoRan analizó el panorama económico del país

Con la presencia del canciller Heraldo Muñoz y el Ministro de Economía, Luis Céspedes, se efectuó en Santiago la conferencia “Chile: Panorama Económico y de Negocios”, organizada por Americas Society y Council of the Americas y auspiciada por Freeport-McMoRan. Durante el encuentro se analizaron las proyecciones económicas del país, considerando parámetros como el escenario económico mundial, la inversión extranjera y los esfuerzos en aumentar la innovación y tecnología para mejorar las competencias y potenciar el emprendimiento.



Estudiantes de la Universidad de Antofagasta participarán en competencia de autos solares

Los alumnos presentaron un diseño a escala de su auto solar en el Primer Seminario Internacional de Electromovilidad. El evento, organizado por la ONG Ruta Solar en Calama, buscó impulsar la generación de una industria de vehículos eléctricos livianos, promoviendo un transporte más amigable con el medioambiente.

La maqueta se transformará, una vez construida y gracias al apoyo de El Abra, en el representante regional en la Carrera Solar Atacama 2016, única competencia de autos solares de Latinoamérica.



El Abra lidera análisis de muestras en red de laboratorios mineros

Muestras del yacimiento son analizadas por laboratorios químicos de otras faenas mineras, promoviéndose así una práctica que asegure la calidad del trabajo y que cumpla con las normas internacionales.

En el afán de mejora continua y ante la necesidad de obtener parámetros objetivos de medición sobre la calidad de su trabajo y la efectividad de sus métodos, el Laboratorio Químico de Minera El Abra estableció una alianza con sus similares de la zona y comenzó a liderar desde 2013 las Rondas de Análisis de Muestras Inter Laboratorios en la Provincia de El Loa, instancia que a la fecha ha resultado muy positiva, según la opinión de sus impulsores.

“Nace principalmente para demostrar a nuestros clientes internos la confiabilidad de nuestros análisis. Recibimos el apoyo de la gerencia de Ingeniería y Servicios, y comenzamos a trabajar con siete laboratorios, que en la actualidad ya suman cerca de doce”, manifestó Miguel Astudillo, jefe del Laboratorio Químico de Minera El Abra.

Estas rondas consisten en intercambios de muestras entre los distintos laboratorios para su análisis, cuyos resultados después se comparten. Esto permite corroborar la eficacia de los métodos de cada unidad participante y mejorar los procesos cuando se detectan debilidades. Minera El Abra somete a análisis cobre, ácido, hierro, cloruro y cobalto, muestras líquidas de PLS, refinó y electrolito, que provienen de los procesos de lixiviación, extracción por solventes y electro-obtención, dando cumplimiento a requisitos normativos de la NCh ISO-17025 para demostrar sus competencias.

Dado el éxito de la iniciativa, la Compañía se propuso para su sistema de gestión realizar tres rondas anuales. Además la experiencia trascendió los límites de la Provincia y a fines de 2014, el laboratorio fue invitado a exponer en el Congreso para Profesionales de Laboratorios Químicos, organizado por la Universidad de Antofagasta.



Colegio Don Bosco de Calama alcanza importante avance en obras y extiende admisión

Casi 400 alumnos respondieron al primer llamado de las postulaciones para el nuevo Colegio Técnico Industrial Don Bosco de Calama, que en una primera etapa recibirá a 480 jóvenes de séptimo básico a primer año medio; luego ampliará su matrícula a 1.860 alumnos para niveles de pre-básica a cuarto medio.

El proyecto de carácter mixto y gratuito cuenta con el apoyo y financiamiento de Codelco Chuquicamata y Minera El Abra. Desde el acto de colocación de la primera piedra en abril pasado, la construcción del establecimiento avanza según el programa establecido, presentando actualmente un 73 por ciento de avance.



Alumnos de Lasana reviven la cultura de sus antepasados con una aldea atacameña a escala real

Recrear el modo de vida del pueblo Licanantay fue el propósito de la creación de una pequeña aldea atacameña a escala real en el patio de la escuela G-23 Pucará de Lasana. Gracias al fondo concursable Juntos Educando para el Futuro de Minera El Abra, esta aldea repasa brevemente la historia del pueblo, desde su pasado de cazadores y recolectores nómades, hasta formas de vida más sedentarias propias de la conquista española.

“Me hace muy feliz descubrir cómo nuestros antepasados vivían. He aprendido que las casas primero eran redondeadas y tenían todo aparte, y luego fueron cuadradas y tenían la troja (despensa) incluida”, indicó Robinson Colamar, alumno de la escuela. Durante la ceremonia del corte de cinta, los niños vistieron a la usanza de sus antepasados y se convirtieron en verdaderos guías turísticos de los invitados al evento.

Entrega de sillas de ruedas a postas de salud de Alto El Loa beneficiará a adultos mayores

Ocho sillas de ruedas donó Minera El Abra a las postas y estaciones médico-rurales de Alto El Loa. Chiu Chiu, Lasana, Ayquina, Caspana, Turi, Cupo y Toconce son las siete localidades favorecidas en la comuna de Calama, mientras que la octava silla fue destinada a la posta de Ollagüe. La donación beneficiará principalmente a los adultos mayores de las localidades más apartadas de la región de Antofagasta.



Niños músicos de Ollagüe lucen sus nuevos instrumentos

Sus acordes suenan cada día mejor, su alegría expresa cuánto disfrutan vivir la música y sus padres están orgullosos. Así se describe la experiencia de los 16 niños que conforman la Orquesta de la Escuela San Antonio de Padua de Ollagüe, quienes recibieron nuevos instrumentos luego de adjudicarse el fondo concursable Juntos Educando para El Futuro, financiado por Minera El Abra, y que cuenta con el apoyo de Proloa.

Paneles solares permitirán usar computadores en escuela de Caspana

Seis son los paneles solares que entregan 10.000 watts de energía, necesaria para alimentar en forma constante los 12 computadores que hasta ahora podían ser utilizados sólo 3 horas al día con un generador a combustible en la escuela básica Nuestra Señora de la Candelaria, de Caspana. Esta iniciativa se financió gracias a un fondo concursable entregado por Minera El Abra.

El proyecto ejecutado con el apoyo técnico de Proloa mejorará el proceso educativo de los 14 alumnos del establecimiento.



Trabajadores de la Nave EW cuentan con nuevo centro de servicios

Cerca de 120 m² contempla el nuevo espacio de la Nave EW de la gerencia de Procesos, que alberga servicios higiénicos para hombres y mujeres, calefacción, y lo más novedoso, lavaderos con elementos de protección personal y manguera retráctil, todo, para la comodidad de los trabajadores del área durante su jornada laboral.

El nuevo centro de servicios de alto estándar, que beneficia alrededor de cincuenta trabajadores diariamente, demandó una inversión aproximada de 250 mil dólares. El edificio homóloga las condiciones con las existentes en otras áreas y operaciones.



Empresas colaboradoras destacaron en seguridad durante primer semestre

Técnicos se capacitaron en mantenimiento de chancadores

Reforzar el conocimiento de los trabajadores antiguos y capacitar a la dotación más reciente para evitar fallas e incrementar la confiabilidad de los equipos, fue el propósito del curso de operación y mantenimiento de chancadores MP 1250, dirigido a los técnicos del área de Mantenimiento Chancado, pero que se extendió al personal de Capacitación y Apilamiento.

El curso, realizado por la empresa Metso, contó con la presencia de todos los técnicos del área, quienes recibieron una completa instrucción, además de una evaluación que les permitió resolver sus dudas ante expositores de alto nivel.



Gracias a un trabajo conjunto en materia de seguridad entre Minera El Abra y sus empresas colaboradoras, éstas lograron una de las gestiones más destacadas de los últimos años en relación al índice de accidentes recordables (TRIR), que tuvo su menor cifra durante junio pasado, cuando llegó al 0.27.

Según Robert González, jefe general de Administración de Contratistas, a través de sus contratos incentiva a las empresas colaboradoras a realizar y proponer iniciativas diferentes en pro de la seguridad.



Operaciones Mina contribuye a la seguridad y estabilidad de taludes con nueva perforadora de precorte

Una perforadora de precorte FlexiROC es la nueva adquisición de Operaciones Mina, con la que El Abra continúa acrecentando su flota de perforadoras y otras maquinarias, luego que desde 2014 se implementara el plan de internalizar gran parte del servicio de tronadura, antes a cargo de empresas colaboradoras, y que ya está en un 90 por ciento en manos de la Compañía.

Según aclara Patricio Bracamonte, jefe de Perforación y Tronadura, "los precortes son perforaciones que actúan de filtro para las vibraciones de una tronadura, siendo su principal función mantener la estabilidad de los taludes, por lo tanto, contribuyen a la seguridad de la gente al interior del rajo". Durante agosto se realizó la capacitación de los operadores y mantenedores de Minera El Abra que quedaron a cargo de esta nueva herramienta, la que ya se encuentra en operación para fines de entrenamiento.





Comités Paritarios de empresas colaboradoras se capacitan en Prevención de Fatalidades

Transmitir mensajes claros y efectivos, promover conductas preventivas y reforzar la importancia de la vida, fue el propósito del curso Prevención de Fatalidades al que fueron invitados los integrantes de los comités paritarios de las empresas colaboradoras de Minera El Abra.

La instancia, que convocó a más de veinte personas, fue dirigida por el gerente senior de Operaciones e integrante del Comité Paritario de Faena, José Guzmán, y el gerente de Mina, Raúl Rojas, y se centró en ámbitos de la seguridad, como el liderazgo y la comunicación. Los participantes destacaron su importancia precisando que constituye una gran oportunidad para fortalecer conocimientos.

El Abra participó en el 5° Encuentro de Comités Paritarios Coresemin 2015

El control de las fatalidades fue el tema central de esta reunión anual que convoca a los comités paritarios de higiene y seguridad del Comité Regional de Seguridad Minera de Antofagasta. El encuentro, encabezado por la Seremi de Minería de la segunda región, Amanda Pérez, convocó a alrededor de 200 personas, quienes analizaron los avances y desafíos que enfrentan en materia de seguridad las empresas mineras de la zona, especialmente en relación al control de fatalidades.

“Fuimos a compartir experiencias, a escuchar lo que han estado haciendo los comités paritarios a nivel regional, a traer algunas buenas prácticas, y en ese sentido lo que oímos sobre el control de fatalidades coincide plenamente con el trabajo que hemos estado realizando al interior de Minera El Abra a través del programa elaborado el año pasado por nuestro comité”, explicó Ricardo Domínguez, superintendente de Ingeniería y Servicios.

Freeport-McMoRan contará con moderno dron para monitorear sus operaciones

Recio, versátil e inteligente. Tres grandes palabras para describir el nuevo y más pequeño integrante de la Compañía: un sistema de aeronave sin tripulación, o en palabras más simples, un dron. Freeport-McMoRan se convirtió en la primera compañía minera en recibir la aprobación de la Administración Federal de Aviación para operar drones a bajas altitudes para actividades relacionadas con la minería, tales como vigilancia, fotografía aérea, videografía y recopilación de datos.

El dron debutó en las operaciones de Sierrita a mediados de septiembre y será usado en otros sitios según la necesidad de los proyectos.



“Aún te espero”, la exitosa campaña de seguridad vial dentro de El Abra

Luego de una tarea encomendada por la Mutual de Seguridad, el Comité Paritario de la empresa colaboradora Finning CAT, bajo el lema “Aún te espero”, organizó con el apoyo del Comité Paritario de El Abra una exitosa campaña de seguridad vial que abarcó a la mayoría de trabajadores de la Compañía, tanto propios como contratistas.

La iniciativa duró dos días, y gracias a la entrega de folletos y pulseras con la inscripción “Conductor designado”, se realizaron dos charlas dictadas por personal de Carabineros. “A través de esta campaña fuimos concientizando a la gente a respetar las normas del tránsito, tanto el conductor como el peatón, respetar las velocidades permitidas, respetar el paso de cebra y no abalanzarse en una calle”, explicó Claudio Lepe, integrante del comité paritario de Finning CAT.

Niños de Ollagüe visitaron Minera El Abra

“Nunca había visto un camión tan grande” exclamó Ángelo Anza, alumno de la escuela San Antonio de Padua de Ollagüe, resumiendo la experiencia vivida junto a sus compañeros tras visitar por primera vez las instalaciones de Minera El Abra.

La instancia, enmarcada en el Mes de la Minería, se ideó para que a través de una educativa y entretenida jornada los niños, padres y profesores conocieran la Mina. La experiencia comenzó con los chequeos médicos de rigor y la requerida inducción de seguridad para que todos.



Freeport-McMoRan participó de nueva edición de simposio de minería

Por decimonovena vez los estudiantes de la Universidad de Santiago realizaron una nueva versión de Simin 2015 “Innovación, Energía y Minería”, instancia que ha reunido históricamente a ministros y altas autoridades académicas y empresariales con el fin de analizar el estado actual y el futuro de la minería en Chile y el mundo.

El encuentro contó con exposiciones de protagonista del sector minero, quienes se enfocaron en los desafíos actuales y futuros como la innovación, la productividad y costos, y la sustentabilidad y energía. Durante los tres días del evento, mineras como Freeport-McMoRan participaron de una feria laboral donde tuvieron la oportunidad de conversar con los jóvenes y proporcionarles toda la información sobre la empresa.



Exitosa Semana de la Minería U. Chile contó con auspicio de Freeport-McMoRan

Cerca de 300 entrevistas de trabajo se efectuaron en la octava versión de la Feria Laboral Minera, organizada por el Centro de Alumnos de Minería de la Universidad de Chile y que contó con el auspicio de Freeport-McMoRan.

El encuentro anual contempló también el Desayuno de Mujeres en la Minería, jornada donde representantes femeninas de FMSA se reunieron con estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil en Minas para compartir experiencias e intercambiar conocimientos sobre este rubro.

Cómo controlar el ruido dentro y fuera del trabajo



El ruido es un sonido molesto que puede perjudicar no sólo nuestros oídos, sino que también el sistema nervioso y el sistema cardiovascular; nos distrae y afecta la comunicación, por lo tanto hay peligro de accidente. A continuación, te damos los siguientes consejos para controlar el ruido:



Diez años de servicio en Minera El Abra

Treinta y dos fueron los trabajadores que recibieron un reconocimiento luego de cumplir una década en la Compañía.

María José Zamora, integradora de Sistemas y una de las trabajadoras premiadas, comentó que “es muy importante que la Compañía reconozca los diez años de servicio. Este tiempo ha sido muy bueno para mí, de mucho aprendizaje, mucho compañerismo, es una excelente empresa de trabajo”.



Minera El Abra celebró su 19 aniversario

Minera El Abra celebró sus 19 años de vida en el Complejo Deportivo en Calama y recibió a sus trabajadores y acompañantes en la fiesta más importante del año.

José Guzmán, gerente senior de Operaciones comentó que “son 19 años con un montón de historia de éxitos y yo deseo para todos los trabajadores de Minera El Abra que tenga muchos años más. Felicidades y que lo sigamos haciendo tan bien como ahora”.

En ambos encuentros los invitados disfrutaron del show de la artista nacional Miriam Hernández y la animación de Eduardo Fuentes.



Se realizó taller para mejorar la productividad de la Compañía

“Conversaciones Cruciales” es el nombre del taller que realizó Minera El Abra a algunos de sus trabajadores y que buscó mejorar las comunicaciones dentro de la organización.

La iniciativa se llevó a cabo con *rol play*, prácticas de posibles situaciones y diversas actividades que ejemplifican el poder de la comunicación dentro de un grupo de trabajo

EL trabajo

- Estar informados y conscientes del nivel de ruido al que nos exponemos.
- Conocer los distintos protectores de oídos para averiguar el grado de protección que prestan.
- Dependiendo el nivel de ruido, reducir el tiempo de exposición a éste.
- Es importante estar atento a síntomas de pérdida de audición.

Fuera del trabajo

- Identificar las fuentes sonoras altas y extremas, todo sonido desagradable es ruido.
- Hablar de esto con tu familia, sobre todo con los hijos para que tomen conocimiento que el ruido constante, alto o extremo nos afecta.
- En pubs o discotecas no ubicarse cerca de los parlantes.

A tres años de iniciar el proyecto, la comunidad de Ayquina-Turi recibió su anhelada capilla, en la que desde 2012 trabajaron alrededor de sesenta comuneros conocedores de técnicas ancestrales de construcción.

Esta localidad, ubicada a 85 km al este de Calama y a sólo 7 del poblado de Ayquina, es donde se realiza la festividad religiosa más importante de la Región de Antofagasta, la fiesta de la Virgen de Ayquina.

Minera El Abra apoyó la construcción de su capilla en dos etapas; primero en las estructuras metálicas, y este año, por medio del fondo concursable para las comunidades indígenas de Alto El Loa, se concretó el interior y fachada exterior del edificio.

Comunidad atacameña cumplió sueño de capilla propia



Emprendedoras loínas “construirán sus sueños”

Cincuenta mujeres emprendedoras de la Provincia El Loa podrán capacitarse en administración y adquirir herramientas para el desarrollo de sus negocios gracias a un convenio suscrito por el Programa DreamBuilder, entidad patrocinada por Freeport-McMoRan, la Fundación para la Promoción y Desarrollo de la Mujer, Prodemu Calama, y Proloa.

Utilizando internet, una profesional que las guiará y un programa innovador para la entrega de contenidos creado en alianza con la Escuela Internacional de Negocios Thunderbird, en Estados Unidos, estas mujeres podrán aprender los mismos conocimientos empresariales que ya han ayudado a otras mujeres de la región.

Faena Tenke Fungurume produjo su primer millón de toneladas de cobre

El yacimiento de Freeport-McMoRan en la República Democrática de El Congo consiguió un importante hito en sus operaciones: logró la producción de su primer millón de toneladas, un acontecimiento que “representa el trabajo duro y la dedicación de todos los que han formado parte del equipo de TFM, tanto en el pasado como en el presente”, señaló Bill Harris, presidente de TFM.

La faena que opera desde 2009, ha llevado a cabo con éxito un proyecto de expansión que logró el aumento de la capacidad de extracción y procesamiento a más de 203 000 toneladas al año en 2014. Actualmente se encuentra en marcha la construcción de una segunda planta de ácido sulfúrico con finalización prevista en 2016.

Mis manos
tu tesoro



- Cuida tus manos, son un tesoro que te permite trabajar diariamente.
- Identifica los riesgos adecuadamente.
- Presta atención a tu entorno, así evitarás lesionar tus manos.
- Asegúrate de que sus manos estén en un lugar seguro antes de realizar cualquier acción.
- Utiliza las herramientas apropiadamente.
- Usa guantes adecuados para la tarea que estés realizando.
- Identifica los puntos de atrapamiento y protege tus manos.



Rosario Norte 100 Piso 17
Las Condes, Santiago
Teléfono: (2) 2873 12 00
www.fcx.com

Editores:

Claudia Corvalán / Linda Hayes / Eric Kinneberg

Edición: Feedback Comunicaciones **Diseño y diagramación:** Indigo Media Group

Escribanos a: FMSA_comunicaciones@fmi.com

© 2015 Todos los derechos reservados

