



Noticias Chile

ABRIL - MAYO 2016 | EDICIÓN 26



Filial de



FREEMPORT-McMORAN

Colegio Técnico Don Bosco
abrió sus puertas



Juntos podemos transformar el mañana

Desde hace 13 años, Freeport-McMoRan celebra, durante el mes de abril, en todos los países donde opera, el mes internacional del voluntario. Los colaboradores de la empresa se reúnen bajo el objetivo común de prestar servicios comunitarios.

Para este 2016, la consigna es “transformar juntos el mañana” y con ello se buscaron proyectos diseñados para que los trabajadores pusieran en práctica el trabajo en equipo, y así pudieran impactar de manera positiva para mejorar la calidad de vida en nuestras comunidades locales.

Los empleados de Freeport-McMoRan tienen una larga trayectoria de colaboración, ya sea a través de donaciones económicas o de tiempo y talento, a proyectos que valen la pena. El mes mundial del voluntario ofrece oportunidades para que los colaboradores trabajen juntos como voluntarios en proyectos coordinados sitio por sitio.

Un buen ejemplo es el de los trabajadores de Minera El Abra, quienes se congregaron para retirar desperdicios en el sector La Cascada, al poniente de Calama y en la Laguna Inca Coya, sectores de relevancia

para la comunidad aledaña a nuestra operación.

Me enorgullece profundamente la entrega desinteresada de parte de cada uno de esos colaboradores. No me queda más que felicitar su espíritu, pues es el mismo espíritu que promovemos en Minera El Abra al decir que estamos comprometidos no sólo con el cumplimiento de los estatutos y normas ambientales aplicables, sino también con la mejora continua de nuestro entorno, protegiendo la calidad del medio ambiente en las áreas en las que operamos.

Mike Kridel
Presidente de Minera El Abra.

Nuestras Voces

¿Crees importante ser parte de un voluntariado hacia la comunidad?



“Es importante que la Compañía impulse a los trabajadores y sus familias a realizar acciones relacionadas con el cuidado del medio ambiente en sectores donde se deba hacer limpiezas. Cuando se hacen estas actividades se logra trabajo en equipo y las familias se conocen más.”

Carlos Rojas P.
Monitor Senior Planta Procesos
Minera El Abra.



“Participar de un voluntariado permite conocer otras realidades, salir un momento de nuestra zona de confort y desarrollarnos más allá de lo laboral a través de la entrega de un beneficio que la comunidad agradece profundamente.”

Alejandra Winser V.
Asistente de Cuentas por Pagar
FMSA.



“Creo que es muy bueno ser parte de estas iniciativas ya que nos fortalece como empresa, entrega una buena imagen y demuestra el compromiso hacia la comunidad. La idea es que sientan que tenemos preocupación por ellos y por el medio ambiente.”

Edwin Castillo R.
Técnico Operador Planta Beneficio
Minera El Abra.

El Abra apoya libro sobre bosques de Chile



Para promover y celebrar el conocimiento de la flora expresado a través de la ilustración científica, Minera El Abra apoyó la exposición en la Biblioteca Nacional de impresionantes ilustraciones que son parte del libro "Plantas de los Bosques de Chile", editado por el Real Jardín Botánico de Edimburgo y cuya edición de lujo llegó a Chile a fines de abril. Las imágenes a gran escala podrán verse hasta junio en la Biblioteca Nacional, junto con piezas de todos los libros que aloja la hemeroteca relacionados a la ilustración botánica.



Freeport-McMoRan participa en Expomin 2016

Representantes de la empresa expusieron a diversos públicos acerca de la Compañía.

Francisco Costabal, Vicepresidente de Desarrollo de Negocios y Administración Sudamérica, fue invitado por la Embajada de EEUU a una charla para proveedores de empresas norteamericanas.

Por su parte, Claudia Corvalán, Gerente de Comunicaciones, presentó ante más de 1100 escolares sobre su carrera de periodista en la industria minera en el panel "Experiencias que dejan huella", junto a profesionales de distintas áreas y la ministra Aurora Williams.

Hugo Toro, Gerente de Contratos y Commodities para Sudamérica expuso sobre la historia de Freeport-McMoRan, sus distintas operaciones, los lineamientos de ética y anticorrupción en el seminario "Abastecimiento en Minería".

Con aportes del cobre Colegio Técnico Don Bosco abrió sus puertas

Este marzo, el Colegio Técnico Industrial Don Bosco comenzó el año escolar con sus primeros 490 alumnos, los que podrán disfrutar de una educación gratuita, mixta y bilingüe.

El establecimiento fue prioridad en la Consulta Ciudadana del plan Calama Plus realizada en 2012 y gracias al apoyo de Minera El Abra, Codelco división Chuquicamata, la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA), y la Congregación Salesiana, este año pudo recibir a sus primeros estudiantes.

La construcción del colegio, emplazado frente a la población René Schneider en un terreno de cuatro hectáreas, fue financiada por Codelco Chuquicamata y la Sociedad Contractual Minera El Abra para dar vida al proyecto que hoy contribuye en la formación de jóvenes de la ciudad.

Este primer año, el establecimiento cuenta con tres niveles: séptimo, octavo básico, y primero medio. A partir de tercero medio, los alumnos podrán elegir entre tres especialidades técnico-profesionales: Explotación Minera, Mecánica Industrial o Electricidad Industrial, lo que responde a la fuerte demanda de la industria del cobre por técnicos capacitados.

Una vez finalizada la construcción de la segunda etapa del proyecto, el Colegio Don Bosco tendrá una capacidad de matrícula de 1.860 alumnos desde prebásica a cuarto medio.





Estudiantes de U. de Concepción ganan la Carrera Solar Atacama

El equipo penquista, Solar Kan, se coronó campeón de la categoría Evolución con su vehículo, el AntuNekul 2S, tras recorrer 1.736 kms. propulsado solo por energía solar.

El evento organizado por La Ruta Solar, y del cual Minera El Abra es auspiciador, también premió al equipo Bolivia y su vehículo, Inti-2, tras vencer en la categoría Híbridos

con 711 kms. recorridos por tracción eléctrica y humana.

Esta cuarta versión de la carrera internacional, que buscó promover cambios tecnológicos sustentables, reunió a 21 equipos representantes de Bolivia, Chile, Colombia, India, Italia, Perú y Venezuela en un recorrido que se realizó entre las ciudades de Iquique, Calama, Antofagasta y Chañaral.



Minera El Abra entrega fondo para el desarrollo educacional rural

Fortalecer el aprendizaje de ciencias, mejorar la higiene y la salud, promover una alimentación sana, rescatar la medicina ancestral y contribuir al desarrollo de los párvulos, son los objetivos que persiguen los cinco proyectos financiados por el Fondo para el Desarrollo Educacional de Minera El Abra, que serán implementados entre marzo y junio de este año para promover el desarrollo integral de estudiantes de cuatro escuelas básicas de

Chiu Chiu, Lasana, Caspana, Ollagüe y un jardín infantil de Chiu Chiu.

Los proyectos benefician directamente a más de 160 alumnos. Involucraron una inversión de 55 millones de pesos y cuentan con el apoyo de la Corporación Municipal de Desarrollo de Calama, la Municipalidad de Ollagüe y la Junta Nacional de Jardines Infantiles, JUNJI.



Ministros exponen sobre economía chilena

En la conferencia "La economía de Chile en el contexto global" organizada por la Americas Society/Council of the Americas, auspiciada por Freeport-McMoRan, los ministros de RR.EE y Hacienda presentaron el actual panorama de la economía chilena en el contexto del fin del superciclo de los *commodities*.

El canciller, Heraldo Muñoz, destacó que a pesar de la desaceleración, comparado a cuando la minería estaba más fuerte, la

economía chilena sigue siendo sana y el desafío es crecer de manera sostenible con el medio ambiente. Por su parte, Rodrigo Valdés subrayó la necesidad de optimizar el capital humano, y mejorar el acceso a crédito para PYMES.

La Americas Society/Council of the Americas busca el intercambio de ideas entre líderes de opinión para crear soluciones a los desafíos actuales de América.



Dreambuilder materializa proyectos de mujeres loínas

Más de 70 mujeres emprendedoras del Alto El Loa comenzaron la temporada "Dreambuilder, Creador de Negocios para la Mujer", talleres que buscan impulsar y fortalecer diferentes proyectos de negocios a través de temas como marketing, finanzas y recursos humanos. La plataforma de capacitación gratuita nace como iniciativa de Freeport-McMoRan y el *Thunderbird*

School of Global Management de la Universidad de Arizona. Este es el cuarto año de implementación del programa que ya ha capacitado a más de 120 mujeres gracias a la colaboración entre Minera El Abra, PRODEMU, Instituto AIEP y la Municipalidad de Calama.



El Abra adjudica Becas Indígenas para Estudios Superiores

Inspirados en la visión de la responsabilidad social y considerando la educación y capacitación como pilares de desarrollo, Minera El Abra entregó por treceavo año consecutivo las Becas Indígenas para educación superior a 70 jóvenes de Alto El Loa y Calama.

Los postulantes de esta versión se inclinaron por carreras del ámbito de la ingeniería y las técnico industrial. Del total de beneficiados, un 60% corresponde a

mujeres, 23 se encuentran en continuidad de estudios y 47 postularon por primera vez.

Por su parte, 42 corresponden a estudiantes universitarios y 28 a carreras técnicas, entre ellos Sebastián Garri Alcaíno, alumno de segundo año de Ingeniería en Metalurgia de INACAP, oriundo de Taira, quien fue reconocido por su excelencia académica al haber obtenido en 2015 un promedio de notas de 6, 6.



Documentan medicina tradicional de Cupo

Gracias al Fondo Concursable "Juntos Ganamos Todos" de Minera El Abra, ejecutado por PROLOA, el equipo de Sendero Estudios Antropológicos y Sociales realizó una investigación que pone en valor el potencial medicinal de la zona de Alto El Loa a través del documental y libro: "Herbolario Tradicional de la Comunidad de Cupo". La recopilación rescata la memoria

indígena de la Provincia con la memoria oral y testimonios de los "mayores" de la comunidad, quienes cuentan con un valioso saber sobre medicina y etnobotánica de Cupo. La investigación será entregada a colegios de la zona, instituciones culturales, líderes indígenas y representantes de las comunidades para contribuir a la revalorización de las tradiciones indígenas.



El Abra ayuda a afectados por el invierno altiplánico

La Gerencia de Sustentabilidad con el apoyo de la Gerencia de Ingeniería y Servicios, acudieron en ayuda de las localidades aledañas a la faena de El Abra, tras los daños provocados por las fuertes lluvias de febrero. Trabajaron arreglando el camino público a Conchi Viejo, cuyos socavones impedían el trayecto a la localidad. Asimismo, entregaron 60 mil litros de agua potable a la comunidad de Caspana, la que estuvo privada del servicio por varios días. Por último, llevaron fardos para la alimentación de animales de Conchi Viejo, en el sector La Isla.



Se inician proyectos "Creciendo en Comunidad"

Tras finalizar el proceso colaborativo y participativo "Diálogo Comunitario" impulsado por PROLOA y El Abra en 2015 con ocho comunidades indígenas del Alto El Loa, se levantaron distintos temas y los propios habitantes diseñaron iniciativas provechosas para toda la localidad.

Los proyectos seleccionados para ser beneficiados por el fondo "Creciendo en Comunidad" son de comunidades del Alto El Loa. El desarrollo de estos proyectos colaborativos y participativos permitirá mejorar la relación y calidad de vida de las comunidades.



Nuevo galpón de enzunchado en Procesos

La estructura tiene varios beneficios para el personal de El Abra, principalmente en seguridad. Se mejora la distribución del patio de cátodos, lo que además significa un importante incremento en la eficiencia de los traslados de la grúa horquilla, demandando menos combustible y generando menos exposición hombre-máquina.

La instalación tendrá una dimensión de 120 m², una romana, un atril, techado completo, alimentación eléctrica, mejoramiento del radier y 6 estaciones para enzunchado.



El Abra mejora capacitaciones en seguridad

Un avance significativo en materia de capacitaciones logró Minera El Abra durante 2015, cuando alcanzó 100% de asistencia de trabajadores a cursos de "Identificación de Peligros y Prevención de Fatalidades". El desafío para 2016 está en reforzar los contenidos y avanzar en la "Identificación de Controles Críticos de Prevención de Fatalidades".

Esto considera a trabajadores propios y abarca contenidos como la Guía Técnica de hipobaría, protección de rayos UV, el Plan Nacional para la Erradicación de la Silicosis, resucitación cardiopulmonar para legos, Llaves de Vida, etc. Este año se espera extender los cursos a contratistas, para conseguir un conocimiento y aplicación transversal de dichas materias.

Trabajadores comprometidos con el medio ambiente



Como parte del programa de voluntariado de Freeport-McMoRan, colaboradores de Minera El Abra junto a funcionarios municipales y sus familias dedicaron parte de su tiempo a contribuir con el aseo de algunos de los espacios recreativos más atractivos y concurridos de Calama: el sector de La Cascada y la laguna Inca Coya, al oriente de Chiu Chiu.

La iniciativa, que culminó con una tolva de camión llena de basura producto de la recolección, fue felicitada por el coordinador de Aseo y Ornato del municipio de Calama, Hernán Mur: "Esta es una actividad bastante productiva y, por suerte, queda en evidencia que hay gente que quiere ver Calama limpio y hermoso. Las empresas de la zona debiesen sumarse a lo que hace El Abra en esta materia".



Exitoso programa de manejo de residuos

Para evitar la proliferación de botaderos ilegales, Minera El Abra junto al municipio de Calama levantaron el Programa de Manejo de Residuos, el que cuenta con tres iniciativas específicas.

Primero, el retiro mensual de basura en Taira, Conchi Viejo, y el sector de La Isla. Paralelamente, las limpiezas comunitarias con la Asociación Indígena Cebollar-Ascotán, la Junta de Vecinos de

Chiu Chiu, y trabajadores de El Abra con sus familias.

Finalmente, el reciclaje escolar, que a través de capacitaciones con trabajadores de El Abra busca crear conciencia en alumnos de las escuelas de Alto El Loa sobre los problemas sociales, ambientales y económicos que generan nuestros desechos.

El Abra premia a empresas colaboradoras



La Compañía destacó el desempeño integral de empresas colaboradoras y comités paritarios por su gestión 2015 a partir de criterios como seguridad, administración de contratos, abastecimiento y medio ambiente.

Los reconocidos por su excelencia operacional fueron: G4S Security Regiones S.A. y Orica Chile S.A., en la categoría A; Frío Loa Ltda. y Transportes Hurcam SpA, en la categoría B; Cesmec

S.A. y Austin Arrendamientos Ltda., en la categoría C.

Por su parte, la empresa Aramark Servicios Mineros y Remotos Ltda. obtuvo el reconocimiento especial a la Mejora Continua.

Este año hubo un reconocimiento inédito a la gestión de los comités paritarios que, en este caso, recayó en el de Finning Chile S.A. Esta empresa tiene su

centro de operaciones en el Área Mina y se ha destacado en el último tiempo por la constante búsqueda de nuevas fórmulas para promocionar la seguridad y la prevención.

Durante la ceremonia se instó a las empresas a seguir mejorando en el camino de la excelencia, ya que el 2015, pese a los momentos difíciles del mercado, se obtuvieron valores históricos en términos de seguridad.

Planificación colaborativa de Freeport-McMoRan permite optimizar inventarios.



Una iniciativa diseñada por Freeport Mc-MoRan que comenzó como un piloto en las minas de Morenci, Climax Molybdenum, y en el área Mina de El Abra en octubre 2015, ha permitido mejorar la planificación de Mantenimiento y reducir costos de inventario.

Se trata de un proceso colaborativo liderado por el área de Control de Inventarios junto al área de Planificación de Mantenimiento, Compras, y Bodega. Además, se une el proveedor a través de la plataforma *Supplier Portal*, que le permite integrar información a SAP.

El equipo se reúne dos veces por semana y proyecta las necesidades futuras, mejorando el nivel de servicios de repuestos en bodega en el tiempo en que se requiere.

La metodología busca mantener sólo los productos requeridos en el momento exacto en que se necesitan, así como ajustar la planificación de Mantenimiento de acuerdo a la disponibilidad de repuestos del mercado.



Innovadora idea de colaboradores para enfrentar el polvo en suspensión

Una creativa solución propusieron trabajadores de Minera El Abra para mejorar el sistema de regadío. Debido a la emisión de material particulado que se produce en el área de Chancado Fino y el difícil acceso del camión aljibe para humedecer el piso, tres técnicos del grupo N°1 de Operaciones Chancado Fino, reciclaron materiales del área de Lixiviación para mejorar las condiciones ambientales y de seguridad. Fernando Dubó, Claudio Carreño, y Marcelo Gavia instalaron sistemas de aspersores reutilizados conectándolos a la red de agua de cada edificio entre las correas CV121, 122 y 123.

Estaciones de buses más higiénicas

La estación de autobuses Alameda, una de las más concurridas de Chile, ha sido equipada con superficies antimicrobianas para ayudar a prevenir la propagación de infecciones.



Los mostradores y bandejas pasamonedas están hechos de cobre antimicrobiano, con lo que se eliminarán continuamente los gérmenes que se depositen sobre ellos, ya sea por estornudos o bacterias que habiten en nuestras manos. Este sistema ya se utiliza en aeropuertos, estaciones de trenes y centros de salud de todo el mundo para reducir la propagación de enfermedades asociadas a SARM, E. coli y norovirus.



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

Editores:

Claudia Corvalán / Linda Hayes / Eric Kinneberg

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

Escríbanos a: FMSA_comunicaciones@fmi.com

© 2016 Todos los derechos reservados