



Ejecutivos de Freeport-McMoRan en Semana Cesco en Santiago

“Estamos verdaderamente orgullosos de lo que la compañía
ha hecho a lo largo de los años en Chile”.

Richard Adkerson

La fuerza de los valores

Recientemente, la Junta Directiva de Freeport-McMoRan distribuyó los Principios de Conducta Empresarial en todos sus filiales, alrededor del mundo.

¿Cómo hacemos propios los principios de Seguridad, Respeto, Integridad, Excelencia y Compromiso? Debemos apuntar a que cada día nuestro trabajo lleve impreso ese sello. Se trata nada menos que los valores con que esta empresa ha construido su reputación a lo largo de su historia.

Son estos valores los que nos hacen fuertes y representan la cultura y el compromiso que todos debemos tener por hacer lo que es correcto, reflejando la manera en que la Compañía hace sus negocios.

Desde el operador de carga en Planta, hasta el comprador en FMSA, recorriendo todos y cada uno de los roles que ustedes desempeñan en esta Empresa; los llamo a leer, entender y respetar estos Principios de Conducta.

Citando a nuestro CEO, quien estuvo recientemente de visita en el país, los invito a que, si no están seguros de algo, pregunten.

No duden en buscar ayuda si no tienen certeza respecto a la legalidad de un asunto, o su alcance ético. Ello puede no solo comprometer la integridad de cada uno de ustedes, sino la reputación de la Compañía entera.

Ustedes, los colaboradores de El Abra y FMSA, son el alma de esta empresa y es gracias a su esfuerzo que hoy estamos aquí, habiendo superado un escenario adverso. Comprender y adoptar estos principios, permitirá que sigamos creciendo, asegurando al mismo tiempo el desarrollo de las comunidades.

Mike Kridel
Presidente de Minera El Abra



Nuestras Voces

¿Qué es para ti la ética en el trabajo?



“La ética para mí es la manera bajo la cual nos desenvolvemos en nuestro entorno social, laboral y familiar. Es algo que se lleva consigo en todo momento, es lo que nos hace actuar de manera correcta”.

Liliana Pasten
Asistente de Gerencia Recursos Humanos
El Abra



“Es la forma en como uno desempeña sus labores de una manera que es moralmente la correcta, es decir, de manera honesta, a través de los conductos establecidos y formas en las que la empresa opera”.

Francisco Soto
Asistente de Comex
FMSA



“La ética tiene que ver con las costumbres y valores que se aprenden a lo largo de la vida, en todo aspecto: familiar, profesional, etc. Y que de alguna forma regulan nuestro comportamiento en el día a día.”

Pablo Véliz
Analista Control de Riesgo II
El Abra



Inauguran segunda etapa del Colegio Don Bosco de Calama

Un nuevo pabellón de tres pisos, con salas de clases y laboratorio de ciencias para las especialidades de Extracción Minera, Mecánica Industrial y Electricidad, fueron las nuevas instalaciones inauguradas en la segunda etapa del establecimiento, gracias a El Abra y la Asociación de Industriales de Antofagasta, AIA.

En la ceremonia participaron los 655 alumnos de 7° a II Medio que posee el colegio, quienes entregaron un agradecimiento a las 15 empresas socias de AIA.

Minera El Abra ya comprometió su participación en la tercera etapa. “Esta iniciativa es buena para Calama y la gente joven que la hará crecer, por eso estamos acá. Creemos que el gran

desafío de la minería es formar buenos trabajadores, ya que necesitamos gente capacitada, con habilidades técnicas, con ganas, y eso se logra construyendo en el lugar donde nace la minería, generando las capacidades para tener un desarrollo humano que nos beneficie a todos”, señaló Francisco Costabal, Vicepresidente Desarrollo de Negocios y Administración Sudamérica de Freeport-McMoRan.

Una vez ejecutadas todas sus etapas, el colegio podrá matricular a 1.800 estudiantes desde pre-básica a enseñanza media, materializándose un gran anhelo para la comunidad calameña, que priorizó este proyecto a través del programa Calama Plus.



El Abra apoya a familias de campamento en Calama

Casi 100 familias del campamento transitorio Fuerza del Norte de Calama comenzarán su camino hacia la casa y el barrio definitivo gracias a un plan de intervención social liderado por la Gobernación Provincial de El Loa y Fundación TECHO-Chile, con apoyo de Minera El Abra y Aguas Antofagasta.

Los 400 habitantes decidieron abandonar en forma voluntaria la toma ilegal “Calameños Unidos” y con apoyo del gobierno se reinstalaron en un terreno arrendado, en las afueras de la capital loíña.

Rubén Funes, Gerente General de Minera El Abra, señaló que detrás de este plan hay un tremendo esfuerzo y colaboración de varias instituciones. “La invitación permanente es a reforzar este tipo de iniciativas en Calama para el bienestar de todas las familias que se están relocalizando y que necesitan respaldo para sacar adelante su proyecto de vida”, indicó.



Máximos ejecutivos de Freeport-McMoRan participan en Semana Cesco en Santiago

Richard Adkerson:

“Estamos verdaderamente orgullosos de lo que la compañía ha hecho a lo largo de los años en Chile”

Durante su visita a Chile, en el marco de Semana Cesco, el CEO de Freeport-McMoRan destacó que nuestro país, junto con Estados Unidos, asoman como las dos mejores opciones para el desarrollo de nuevos proyectos y crecimiento de la Compañía.

Ya son casi tres décadas las que unen a Richard Adkerson con Freeport-McMoRan. En 1989 se unió a la Compañía y desde 2008 es su CEO. Su amplia experiencia en el sector minero lo han llevado a ganar importantes reconocimientos, como mejor CEO (2013 a 2016, Institutional Investor magazine) ejecutivo del año (2011, Dean's Council, W. P. Carey School of Business) y "Copper Man of the Year" (2009, The Copper Club).

Por ello su presencia en la reciente versión de la semana Cesco, en la que compartieron con líderes de la industria y se reunieron con ejecutivos de la empresa en Chile y de otras empresas mineras, también concitó el interés de la prensa nacional e internacional presente en el evento, con quienes abordó temas como los futuros proyectos de la Compañía, el mercado del cobre y la importancia de Chile en esta materia.

Y es precisamente en este último ámbito que fue enfático en reconocer la labor que durante los últimos años han desarrollado

cada uno de los trabajadores y trabajadoras de El Abra. “Estamos verdaderamente orgullosos de lo que la Compañía ha hecho a lo largo de los años en Chile”, afirmó Adkerson, destacando además que “hemos desarrollado una muy buena relación con Codelco como socia”.

Respecto de los futuros proyectos, fue enfático en señalar que tanto Chile como Estados Unidos son los dos países que actualmente están siendo analizados por la Compañía. En concreto, respecto de la posible expansión de El Abra, sostuvo que “sería un proyecto muy grande”, enfatizando en que “estamos convencidos de que está en nuestro futuro y de que será algo a desarrollar”.

No obstante, sostuvo que existen algunos factores a considerar para tomar la decisión final de avanzar con el proyecto. Por un lado, factores externos, ya que “aún existe bastante incertidumbre en la economía mundial, lo que nos impide dar un salto y emprender ese proyecto”. Pero también hay factores internos, como no tener

“Chile es un gran país para hacer negocios en la industria de la minería”

aún una estimación certera de los tiempos de desarrollo y “de cómo encaja con otros proyectos que hemos estado analizando”.

En este sentido, Adkerson es optimista respecto del rol de Chile en contexto minero internacional, así como también del rol de la Compañía.

Si bien tiene la convicción de que “Chile es un gran país para hacer negocios en la industria de la minería”, cree que “algunas políticas gubernamentales recientes han debilitado en cierta medida su ventaja comparativa, pero para empresas como la nuestra sigue siendo un lugar estupendo para hacer negocios”.

Lo anterior, cobra especial fuerza al considerar que Freeport-McMoRan actualmente se encuentra en un buen pie financiero. “Contamos con grandes reservas y recursos no desarrollados aún, y oportunidades de bajo riesgo, ya que se trata de extensiones de nuestras operaciones, proyectos de desarrollo en propiedades existentes”, afirma Adkerson.

Asimismo, prevé un buen escenario futuro respecto del precio del cobre a largo plazo, “porque la globalización ayudará al desarrollo mundial, y como resultado de ello habrá una enorme necesidad de cobre, y las restricciones en el suministro continuarán. En mi opinión, el negocio en el que estamos es estupendo”, concluye.

Kathleen Quirk: Expansión de El Abra es una de las prioridades de la empresa

Para Quirk, CFO de Freeport-McMoRan, el proyecto de la Concentradora en El Abra está dentro de las prioridades de la empresa. Sin embargo, reconoció que no hay una fecha exacta y que por el momento el esfuerzo está puesto en definir el sitio correcto para la instalación y en “intentar reducir el costo de capital de la planta”.

La ejecutiva, que también estuvo presente en la semana Cesco, destacó que de acuerdo con sus estimaciones el proyecto los llevaría a procesar unas 200.000 toneladas diarias de mineral.

Respecto de la necesidad de aumentar la productividad y eficiencia, explicó que “muchas de nuestras minas son de baja ley, lo que nos obliga a ser eficientes. Tenemos equipos centralizados que se encargan de las adquisiciones y obtienen el mejor trato posible, el que luego es compartido por todas las operaciones”.

Asimismo, destacó que “las capacidades para compartir experiencias, el hecho de que operemos diversas minas en diferentes partes del mundo y que podamos compartir experiencias entre las diferentes operaciones, verdaderamente termina siendo la ventaja competitiva que tenemos”.





El Abra y sus trabajadores cooperan con Bomberos de Talcahuano

Tras los incendios forestales que azotaron al centro sur de nuestro país, los trabajadores de El Abra se organizaron y coordinaron el envío de insumos a la V Compañía de Bomberos de Talcahuano, para ser distribuidos entre los afectados.

Ante la acción, el secretario general de la institución, Manuel Sánchez, indicó su gratitud a los trabajadores de El Abra: “por su valiosa colaboración consistente en la recolección de víveres enviada para las personas afectadas por los recientes

incendios forestales. Valoramos el valioso apoyo y reconocimiento a nuestra labor por parte de ustedes, lo que nos insta a seguir superándonos para brindar siempre un servicio de excelencia a la ciudadanía”.

Por su parte, la empresa realizó un aporte monetario a dicho cuerpo de bomberos con el objetivo de apoyar al equipamiento que permita facilitar la labor de colaboración en emergencias.



Freeport y El Abra participan en seminario de liderazgos femeninos

“Del Riesgo al Éxito: Lecciones de líderes e innovadoras” se tituló el seminario internacional, organizado por el Gobierno de Chile y la Americas Society/Council of the Americas; y auspiciado por Freeport-McMoRan, donde se abrió el espacio para discutir sobre el empoderamiento económico de las mujeres, liderazgo e innovación.

En el evento participó la Presidenta Michelle Bachelet, quien reafirmó el compromiso del Gobierno por seguir trabajando en pro de una agenda de paridad de género. También estuvieron presentes empresarias de diversos rubros quienes pudieron compartir ideas, buenas prácticas y experiencias en su recorrido profesional.

Entre esas mujeres, junto a ejecutivas de la oficina de Santiago de Freeport-McMoRan y Minera El Abra, se encontraban Carola Colque, coordinadora del Programa Dreambuilder, y Solange Carranza, administradora de la Lavandería de Chiu Chiu.



Bischofita ahorrará agua y disminuirá polvo en suspensión

La Superintendencia de Ingeniería y Servicios propuso el uso de bischofita, la sal de magnesio no peligrosa, no tóxica, ni reactiva, para el riego de gran parte de los caminos del sector Planta, lo que contribuirá al medioambiente y generará un importante ahorro de recursos.

Con su uso, se economiza un 63 por ciento del total de agua dedicado al riego de caminos en faena; además del combustible, por la menor frecuencia de riego respecto del uso de agua industrial. También, permite la disminución de material particulado que se levanta

debido al tránsito de vehículos, gracias a la propiedad aglutinante de partículas.

Esta iniciativa contempla el desarrollo de una instalación de bajo costo para la preparación de la solución de bischofita.



A fin de año se realizará importante cambio de correa CV-102

La correa CV-102 completó su vida útil. Con más de 20 años operando se hace necesario su reemplazo, el que se realizará en similares condiciones al de la CV-103, con un estimado de 7 días de trabajo, a fines de noviembre.

La CV-102 traslada el material extraído desde el rajo hasta la Transferencia N°2, donde comienza la CV-103. Si bien su longitud es menor, es fundamental para el proceso productivo. Para el traslado desde Mejillones de los 10 kilómetros

de la correa nueva, se necesitaron 22 camiones para transportar rollos de 48 toneladas, que fueron depositados en las plataformas construidas especialmente para ese propósito.

Para el proceso se estima necesario el trabajo de 120 personas en distintos periodos, y una inversión de más de once millones de dólares que permitirán asegurar un 100% de confiabilidad y vida útil de la nueva correa.



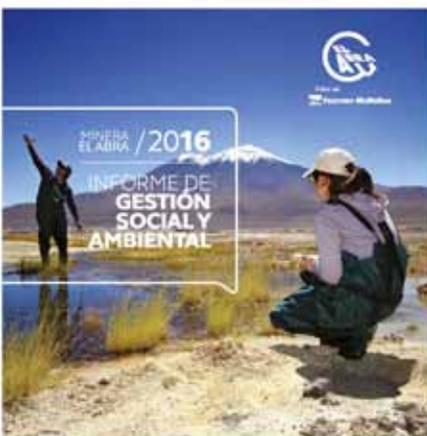
Lavandería de Chiu Chiu renueva contrato con El Abra

La renovación por 5 años permite el trabajo de casi 15 personas, en su mayoría jefas de hogar, que dan vida a este emprendimiento comunitario que nació en 2007 y que cuenta desde siempre con el apoyo de Minera El Abra, Conadi y la Municipalidad de Calama.

El convenio da mayor sustentabilidad al emprendimiento con miras a ampliar la cartera de clientes, ya que actualmente funciona con el 50% de su capacidad total para lavar 32 mil prendas mensuales.

La lavandería cuenta con cuatro máquinas industriales, una secadora y dos planchas industriales.

En los últimos dos años ha implementado un galpón de secado, con fondos comunitarios, y nuevos camarines. Ha capacitado a las operadoras, quienes debieron aprender la sistematización de esta tarea y, en muchos casos, complementarla con la agricultura que es su actividad ancestral.



El Abra presenta su segundo informe de Gestión Social y Ambiental

Al igual que el año pasado, Minera El Abra presentó su Informe de Gestión Social y Ambiental 2016, el que compila en nueve capítulos una presentación de la empresa, su historia, políticas y pilares de inversión social; además de referirse a la importancia de la seguridad dentro del quehacer de la Compañía, su relación con el medioambiente y las relaciones comunitarias.



Embajadora de EEUU visita El Abra y Chiu Chiu

Una visita protocolar a la faena de El Abra para conocer el proceso productivo y las políticas de seguridad, medioambiente y relacionamiento comunitario, realizó la nueva embajadora de Estados Unidos en Chile, Carol Perez.

La diplomática realiza estas visitas para conocer en terreno las empresas de su país que tienen capitales en Chile y cómo están desarrollando negocios.

Aparte de recorrer las áreas Mina y Planta, visitó Chiu Chiu, donde conoció experiencias del trabajo comunitario de la Compañía como la lavandería comunitaria "Mujeres de Mi Pueblo", el Museo Geológico, y el taller de artesanas "Suyis Liq' Cau", además de un recorrido por la histórica iglesia del poblado, la más antigua del país.

"Es primera vez que visito una mina y estoy muy orgullosa porque es parte de una empresa norteamericana junto con una empresa chilena. Es impresionante, pero creo que son más importantes las actividades con la comunidad, donde se están haciendo cosas fantásticas", manifestó la diplomática.



Freeport-McMoRan auspicia campeonato de golf solidario

En el Club de Golf La Dehesa se realizó el 7° Campeonato de Golf, Copa Patricia Ortigosa 2017, para recolectar fondos para la reconstrucción de las zonas afectadas por los incendios ocurridos en enero de este año en el centro sur del país. Fue organizado por Desafío Levantemos Chile y participaron más de 100 personas.



El Abra participa en lanzamiento de Clúster Minero para región de Antofagasta

“La minería necesita ser mejor y más productiva. Por ello requerimos de proveedores, eficientes, innovadores y creativos”.

Así declaró Francisco Costabal, Vicepresidente de Desarrollo de Negocios y Administración Sudamérica de Freeport-McMoRan en la actividad que reunió, en Calama, a autoridades industriales y mineras de la Región

de Antofagasta para discutir sobre la importancia de la asociatividad con las empresas relacionadas a la producción minera.

En la ocasión, se destacó la importancia de un plan de descentralización a través de cinco proyectos estratégicos priorizados, junto con el trabajo constante del sector público, privado y académico con el objetivo de lograr mayor competitividad

industrial y un entorno de negocios bajo una mirada a largo plazo.

El programa es parte de la agenda de transformación productiva y económica del gobierno y es impulsado por el Comité de Desarrollo productivo de Antofagasta, Corfo, el Ministerio de Minería, Codelco, Minera El Abra y la Asociación de industriales de Antofagasta, entre otros.



El Abra vuelve a becar a jóvenes indígenas

Son 55 jóvenes de Calama y Alto El Loa los que recibieron la Beca de Estudios Superiores de Minera El Abra, en su versión 2017, iniciativa que apoya los deseos de superación de estudiantes de condición social vulnerable y que son parte de alguna de las etnias originaria de la zona.

En la ceremonia, que contó con la presencia de los ejecutivos de la empresa, dirigentes de las comunidades y autoridades locales, el gerente general

de El Abra, Rubén Funes, declaró que tras 14 años, esta beca se ha convertido en una valiosa herramienta que ha ayudado a más de 200 jóvenes a financiar sus estudios. “Esperamos que la aprovechen para crecer como personas y aportar al progreso de sus comunidades, de la minería, de los loínos y de todos los chilenos”.

Del total de beneficiados, un 37% se encuentra en continuidad de sus estudios y un 63% postularon por primera

vez. De ellos, el 67% son estudiantes universitarios, y un 33% sigue carreras técnicas, siendo el 58% de los becarios, mujeres.

“Mi objetivo es aprobar todos los ramos, porque el segundo semestre tengo que hacer mi tesis y el otro año realizar el internado clínico”, manifestó Carol Muraña, estudiante de Kinesiología de la Asociación Indígena Cebollar-Ascotán.



Más de 150 personas asistieron al primer Súper Sábado para trabajadores de El Abra

La actividad que se realizará una vez al mes, busca reunir a los trabajadores de El Abra y sus familias.

En el Complejo Deportivo El Abra, las personas fueron sorprendidas con masajes, regalos, sesiones de biomagnetismo, juegos para niños, y un

taller de parrilladas para finalizar con un asado compartido entre todos los asistentes.

Cristian Miranda, trabajador de la Compañía, comentó que estas son “actividades que están fuera el trabajo y que hacen que El Abra sea una familia”.

“La idea es dar a colaboradores y sus familias un espacio para divertirse y aprender. Haremos encuestas para saber qué hacer e ir rotando las actividades, explicó el Superintendente de Recursos Humanos, Ricardo Nieva. Los Súper Sábados continuarán de manera periódica, una vez al mes.



Optimizan ángulos de taludes para obtener mejoras productivas

El proyecto Optimización de Taludes es una de las iniciativas más ambiciosas que Freeport-McMoRan ha iniciado en todas sus faenas, en el último tiempo.

Requerirá de gran esfuerzo, trabajo cuidadoso, mejores prácticas y un cambio cultural en el modo de trabajar en los rajes mineros. Su objetivo es cambiar los ángulos de los taludes para lograr mejoras productivas, manteniendo los estándares de seguridad de la Corporación.

Para lograr profundidades extractivas económicas, se removerá una cantidad inferior de lastre que con el ángulo diseñado actualmente, generando una importante disminución de costos por cada libra de cobre producida. El aumento de la pendiente del talud se realiza según las condiciones geológicas e hidrogeológicas del talud, para que no afecten la seguridad de las personas y los equipos y, con tan sólo un grado de diferencia, ya se obtiene un impacto significativo.

Marcelo Astengo, Superintendente de Geología, señala que esta es una gran oportunidad de mejora que implica grandes desafíos en la implementación de nuevas prácticas operacionales. La mirada es en el mediano y largo plazo, ya que los beneficios no serán evidentes en el plan minero para Sulfolix, pero sí, cuando la Compañía haya materializado su proyecto de Concentradora.

Freeport-McMoRan entrega consejos para mejorar contraseñas

Para actualizar contraseñas intenta seguir la Regla 8-4 de longitud y complejidad:



Para crear una contraseña:

Piensa en una fecha, evento, o algo que tenga significado sólo para ti. Puede ser el nombre de una cosa, como el modelo de tu automóvil favorito.



Ford Mustang

Reemplaza algunas letras por caracteres especiales. Por ejemplos, las "a" pueden ser "@"; las "s", "\$".



F0rdMu\$t4ng

Evita repetir la misma contraseña en todas las cuentas, agregando un "extra" final dependiendo de la cuenta.



FordMu\$t4ngGm@il



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

Editores:

Claudia Corvalán / Mitzi Reyes

Edición: Feedback Comunicaciones Diseño y diagramación: Indigo Media Group

Escribanos a: FMSA_comunicaciones@fmi.com

© 2017 Todos los derechos reservados