

En Seminario Minseg 2015: “Por Cero Fatalidad en Minería”

Presidente de Collahuasi: “La seguridad es parte de la sustentabilidad del negocio”



Organizado por AreaMinera Medios y Siga Ingeniería, el seminario cumplió con los objetivos y ya existen interesados en formar parte del próximo consejo técnico que deberá definir el temario de la versión 2016.

Después de una exitosa jornada de la tercera versión de Minseg 2015: Por Cero Fatalidad en Minería, donde representantes de las diversas compañías mineras participantes expusieron sus riesgos críticos en las diversas áreas de la operación, los panelistas instaron a los presentes a no olvidar que no hay nada más importante que la vida de las personas, la vida de los trabajadores.

La testera inaugural contó con la presencia de la Ministra de Minería, Aurora Williams; del



Presidente Ejecutivo de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, Jorge Gómez; el Vicepresidente del Sustentabilidad de Anglo American Cobre, Richard Leclerc; el Director Ejecutivo del Proyecto Pascua Lama de Barrick Chile; el Gerente Corporativo de Seguridad y Salud Ocupacional de Anglo American Cobre, Roberto Cisternas; y los organizadores Néstor Fernández, Director de AreaMinera Medios y Luis Alberto Olcay, Gerente General de Siga Ingeniería; en tanto el salón de Casa Piedra se repletó con los asistentes de operaciones mineras, empresas proveedoras e invitados especiales.

En la ocasión la Ministra de Minería, Aurora Williams, señaló que “se escucha decir más a menudo que el lenguaje genera realidades. Si seguimos esa idea no podríamos encontrar un nombre más apropiado para el Seminario Minseg 2015. Por Cero Fatalidad en Minería, es una medida que soñamos todos quienes formamos parte de esta actividad y que refleja al mismo tiempo la responsabilidad con que enfocamos nuestro trabajo”.

Williams destacó la preocupación permanente de la industria minera por el bienestar de sus trabajadores, puesto que la seguridad es un concepto clave en el sector.



“La minería en Chile es una de las actividades más sólidas de la industria nacional, en ese sentido, esto se demuestra de manera sencilla a través de las cifras. Pensemos que el año 2009 la tasa de accidentabilidad fue de 3.9 accidentes incapacitantes por cada millón de horas trabajadas en faenas mineras, mientras que en 2014 esta cifra bajó a 2.42. Lo mismo ocurre con la tasa de fatalidad que en 2009 fue de 0.1 un fallecidos por cada millón de horas trabajadas en faenas mineras, mientras que el año 2014 disminuyó a 0.06”, informó la Ministra Williams.

También destacó el aumento de fiscalizadores en Sernameomin y en 2015 esperan llegar a 12.900 fiscalizaciones.

Finalmente indicó que un encuentro como este “refleja la densidad de la cultura minera y demuestra que nos estamos preparando para crear nuestro mejor escenario, nuestra mejor realidad en materia de seguridad”.

En tanto, Jorge Gómez, Presidente Ejecutivo de la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, presentó la exposición, Seguridad y Minería sin fatalidades, oportunidad en la que destacó la importancia de este seminario. “Le hace bien al país, a nuestra industria. Si hay algo con lo que estamos en deuda es justamente con las fatalidades”. Agregó que al respecto han

mejorado considerablemente y que de hecho la fama del sector minero es que es muy buena en seguridad, pero sin embargo el número de fatalidades se mantiene constante.

“Estoy muy de acuerdo con el eslogan de Cero Fatalidades, ya que creo que ese es precisamente el énfasis en el cual debemos gastar tiempo, pensar y traspasar las experiencias”, instó Gómez.

Durante su presentación, el Presidente Ejecutivo de Collahuasi, dijo que probablemente uno de los mayores flagelos de la humanidad tiene que ver con las personas que mueren trabajando.

También indicó que la seguridad sí es parte de la sustentabilidad del negocio. “Es una condición necesaria, imprescindible para tener éxito en los negocios tener lugares seguros, limpios, para que la gente realice sus trabajos. La seguridad les da un bienestar a las personas. La seguridad hace que las personas que toman los riesgos, los inversionistas tengan una mayor confianza en la administración y, por ende, eso también es transmitido a nuestra gente”, aseguró Gómez.

En la ocasión, Néstor Fernández, Director de AreaMinera Medios, uno de los organizadores del encuentro, dijo que en este tiempo ha aprendido de los expertos que la seguridad y

la vida de los trabajadores no se transa. “Hoy que la minería no pasa por un buen momento, en comparación con el súper ciclo de altos precios y veo la prueba de este compromiso en que a pesar de las restricciones y la movilidad de los cargos, de los ejecutivos, siempre se ha manifestado la buena disposición para apoyar a Minseg”.

Posteriormente, Luis Alberto Olcay, Gerente General de Siga Ingeniería, otro de los organizadores de Minseg, además de destacar las casi 10 millones de horas de su empresa sin accidentes, destacó el éxito de Minseg 2015. “Los grupos de trabajo y la gente que trabaja en seguridad en las grandes compañías se empezaron a involucrar más, se intercambiaron experiencias y seguiremos apoyándolo por parte de Siga en muchos años más”.

Sobre los detalles de este seminario, cómo se gestó y los objetivos, Roberto Cisternas, Presidente de esta tercera versión de Minseg 2015 y Gerente Corporativo de Seguridad y Salud Ocupacional de Anglo American Cobre, además de agradecer la presencia de los asistentes, de la Ministra de minería, destacó a quienes han dado cuerpo a este seminario con sus exposiciones y a los integrantes del consejo técnico de Antofagasta Minerals, Codelco,

Actualidad

Collahuasi, Barrick y Anglo American.

“En seguridad decimos que lo que no sembramos hoy no lo logramos mañana. Y hoy estamos sembrando para seguir avanzando en las prácticas mineras y en el control de los riesgos operacionales”, indicó Cisternas.

Agregó que cuando el negocio se torna difícil y desafiante la seguridad debe seguir siendo un tema prioritario en la agenda y no reactivo después de la ocurrencia de los incidentes.

“Minseg, por cero fatalidades en su tercera versión, busca seguir siendo una instancia para reunir a las empresas mineras, profesionales, ejecutivos y autoridades y proveedores relacionados para discutir sobre los riesgos mayores y proveer un espacio para compartir aprendizajes y evitar los errores que llevaron a determinadas organizaciones a tener un incidente”, aseguró.

En tanto, Richard Leclerc, Vicepresidente Técnico y Sustentabilidad Anglo American Cobre, centró su presentación en las lecciones aprendidas. Al respecto dijo que en Seguridad y Control de Riesgos, Anglo American tiene una visión y misión clara, ser la compañía minera líder a nivel mundial, comprometida con la implementación de operaciones de excelencia de manera segura y responsable, donde la adecuada gestión de riesgos basada en el cero daño, es clave para lograr nuestra ambición.

“En el camino al Cero Daño hemos definido tres principios de seguridad que articulan nuestra gestión de riesgos, uno de ellos es el “aprendizaje”, donde mantenemos un foco permanente en aprender de nuestros errores y los de la industria”, dijo

Agregó Leclerc que el aprendizaje es la forma natural de mejorar, puesto que parte del reconocimiento de la condición actual y plantea un camino a recorrer.

Luego, Sergio Fuentes, Director Ejecutivo del Proyecto Pascua Lama de Barrick Chile, expuso sobre Gestión en Seguridad, una mirada al futuro y comenzó su presentación con un proverbio “las aguas agitadas son verdaderas pruebas de liderazgo y en aguas tranquilas todos los barcos tienen un buen capitán”. Al respecto dijo que esto debe hacer reflexionar que en estos momentos que son duros para la industria deben ser cuidadosos con las decisiones que como líderes cada uno de ellos está tomando.

“Las tentaciones a veces son muy grandes para cortar temas que son sensibles y son críticos en nuestras operaciones respecto a la seguridad”.

Agregó que en Barrick lo fundamental es generar una cultura de cuidado, donde cada uno de sus trabajadores elija comportarse de una manera tal que nada justifique asumir riesgos incontrolables y que nada sea más importante que la salud, seguridad y bienestar de todos.

Sin embargo reconoció que no han logrado que todos sus trabajadores vuelvan a sus casas. “nos ha costado, no hemos sido capaces de lograrlo, pero estamos absolutamente comprometidos con ese objetivo”, señaló Sergio Fuentes.

Cabe destacar que además del seminario se desarrolló en paralelo una feria en la que diversas empresas proveedoras del sector expusieron sus tecnologías, productos y servicios, como Sandvik. Hima, Pesco, Minecorp Chile, Grupo Inicia, SGS, Enaex, Otic Proforma y



Richard Leclerc, Vicepresidente Técnico y Sustentabilidad Anglo American Cobre



Javier Cantuarias, Gerente (i) Seguridad y Salud Ocupacional, Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi



Sergio Fuentes, Director Ejecutivo, Proyecto Pascua Lama, Barrick



Patricio Jérez, Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional Barrick Chile



Hexagon Mining.

JORNADA DE TRABAJO

Durante el espacio de conclusiones, los integrantes del consejo técnico además de adelantar que esperan comenzar a trabajar en la cuarta versión de 2016 y hacer un llamado a los asistentes a sumarse, informaron sobre las conclusiones del encuentro, oportunidad en la que Roberto Cisternas, Presidente de Minseg 2015, y Gerente Corporativo de Seguridad y Salud Ocupacional de Anglo American, dijo que “el riesgo de transporte es uno de los riesgos más altos que tiene la industria minera, complejo por todos los aspectos que toca el transporte”.

Agregó que en el aspecto tecnológico hay mucho que avanzar y que las empresas

mineras se han enfocado a buscar soluciones especialmente en cuanto a anticollisiones en rajo y subterránea. “La fatiga también está en búsqueda de tecnologías. Hay muchas empresas que tienen diversos dispositivos de seguridad para evitar que los operadores se queden dormidos. Se refirió a los peligros del uso de teléfonos inteligentes y que se están regulando para evitar accidentes”, indicó.

En tanto, Javier Cantuarias, Gerente (i) de Seguridad y Salud Ocupacional de Collahuasi, se refirió a los riesgos eléctricos. Al respecto señaló que se puede rescatar de las presentaciones realizadas, la necesidad imperiosa de considerarla no solo en una única dirección. “El concepto de energía generalmente se asocia a energía eléctrica, pero sin lugar a dudas, en nuestros

lugares de trabajo existe gran diversidad de energía, entre ellas por ejemplo, la mecánica, la hidráulica, que están fuera del rango y por eso nos enfocamos al eléctrico”.

Añadió que el peligro como tal y la magnitud del riesgo está bastante identificado y cuantificado.

“El principal escollo que se observa en el día a día es cómo se ve sistemático en el control del riesgo y ahí tiene mucho peso la calidad técnica y la tecnología que nos puede ayudar, el entorno laboral, cómo organizo mi trabajo, cómo soy capaz de ayudar con mi conocimiento con un escrito que sea simple para un operador y además la actitud de nuestros trabajadores basado en los ámbitos de competencia tanto en lo técnico como en lo conductual”, aseguró Cantuarias. También indicó que en la mayoría de las presentaciones de la jornada se adujo a la disciplina organizacional, la que forma parte de la conducta que deben tener.

Posteriormente, Patricio Jérez, Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional de Barrick Chile, señaló que “en el último ciclo tuvimos la oportunidad de compartir experiencias de los riesgos geomecánicos y de gestión de riesgos. Los problemas de las tronaduras en la minería en Chile han sido históricos. Si bien es cierto se han generado controles a través del tiempo y las fatalidades que existen no son muchas, pero cuando suceden son varias”.

Además precisó que quienes se han presentado, han traspasado su experiencia y mostraron lo que realizan en sus compañías. “Cada vez estamos viendo más en la responsabilidad efectiva de la seguridad en la línea de supervisión y eso me deja bastante contento, tranquilo no porque este es un trabajo de nunca acabar, de día a día. Pero siento que cada vez la organización está incorporado la seguridad como parte del negocio y en la línea principal, lo que significa que estamos avanzando”.

Además Jérez destacó la oportunidad que les da Minseg en la que pueden compartir con pares de otras compañías y los hacen crecer en lo personal y a nivel de país, por lo que instó a los organizadores a seguir en esta línea y mantener Minseg: Por Cero Fatalidad en Minería.

Finalmente Néstor Fernández, Director de AreaMinera Medios, quien junto a Siga Ingeniería organizan este seminario, destacó lo realizado en estas dos jornadas y comprometió a los asistentes a comenzar a trabajar para la próxima versión.

PRESENTACIONES

El seminario comenzó a primera hora, liderado por el Presidente del Consejo Técnico del evento, el Gerente Corporativo de Seguridad y Salud Ocupacional de Anglo American Cobre, Roberto Cisternas. El primer bloque se desarrolló en torno a Riesgos de transporte y fatiga, en el que expusieron Oscar Muñoz, Gerente de Estándares y Desarrollo Tecnológico de Los Bronces de Anglo American; Ramón Bilbao, Ingeniero Expero de la Gerencia Corporativa de Seguridad y Salud de Antofagasta Minerals; Naid García, Superintendente de HS Improvement de Pampa Norte de BHP Billiton; Erik Paredes, Jefe del Departamento de Salud e Higiene Ocupacional del Proyecto Pascua Lama de

Barrick Chile; y el socio y Director Comercial de Minecorp Chile, Sebastián Dibarrat.

En la ocasión las empresas coincidieron en diversos aspectos y programas para evitar los accidentes fatales en el área de transporte, además informaron de la utilización de diversos elementos tecnológicos que ayudan tanto a evitar accidentes como a determinar las fatigas en los conductores.

En el segundo bloque denominado Riesgos Potenciales, caída de altura, eléctricos y otros fue moderado por el integrante del consejo técnico de Minseg 2015, Gerente (i) de Seguridad y Salud Ocupacional de Collahuasi, Javier Cantuarias, y en la testera lo acompañaron Alvaro Soto, Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional, Operación Chagres de Anglo American, quien expuso sobre caídas en trabajos en altura, en tanto, Iñigo Otondo, Gerente de Servicios Operacionales de Collahuasi, se refirió a las experiencias en control de energías. Sobre las tecnologías y equipamiento para realizar trabajos en altura, se dirigió a los presentes, el Gerente de Segmento para Latino América de MSA, José Luis Ponce.

Finalmente Patricio Jérez, Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional de Barrick Chile,

moderó el último bloque dedicado a riesgos geomecánicos, explosivos y sistemas de gestión, en el que participaron Luisa Cares, Gerente de Desarrollo de Siga Ingeniería y Consultoría, quien explicó la aplicación de Siga Global, plataforma de gestión de proyectos mineros aplicados a la seguridad; Eduardo Rojas, Superintendente de Geomecánica de División El Teniente, de Codelco quien en extenso se refirió a los riesgos geomecánicos, explosivos y sistemas de gestión; Yerko Fuentes, Manager Maintenance SemiMobile Equipment de Minera Escondida de BHP Billiton, quien dio a conocer las experiencias en control de riesgos de materiales y, finalmente, Adolfo Astudillo, Superintendente de Perforación y Tronadura y Hugo Bordonos, Ingeniero Senior de Tronadura, ambos de la Gerencia Mina de El Soldado de Anglo American explicaron las tronaduras de descarga de la falla California.

Al concluir el seminario, Néstor Fernández, Director de AreaMinera Medios entregó un reconocimiento al Presidente de Minseg 2015, Roberto Cisternas por su dedicación y aporte al desarrollo y exitoso resultado del único seminario que se realiza en Chile que busca de la cero fatalidad en minería. **AM**



Luisa Cares, Gerente de Desarrollo de Siga Ingeniería y Consultoría



Adolfo Astudillo, Superintendente de Perforación y Tronadura. Mina El Soldado de Anglo American



Néstor Fernández, Director de AreaMinera Medios y Roberto Cisternas, Presidente Minseg 2015 y Gerente Corporativo de Seguridad y Salud Ocupacional de Anglo American Cobre