



## Consejo de la Sociedad Civil

Martes 3 de abril de 2018

### ACTA N°2

#### ***Tabla***

---

#### **1. Asistencia:**

Con la asistencia de los siguientes Consejeros se dio inicio a la segunda reunión del año 2018 del Consejo de la Sociedad Civil de Cochilco:

- Willy Kracht, Académico del Departamento de Ingeniería de Minas de la Universidad de Chile y presidente del Consejo.
- Fernando Flores. Subgerente de la Fundación Tecnológica de Sonami en representación del gerente general del gremio, Felipe Celedón.
- Miguel Fernández, Presidente del Sindicato de Supervisores Anglo American Chile.
- Fernando Acosta, Director del Departamento Ingeniería de Minas de la Universidad Andrés Bello.
- Guillermo Candia, Presidente de la Federación de Sindicatos de Trabajadores de la Minería.
- Gustavo Tapia, Presidente de la Federación Minera de Chile.
- Enrique Miranda, Gerente General del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile.
- Igor Morales, Secretario del Centro de Emprendimiento Integral y Desarrollo.
- José Tomás Morel, Gerente de Estudios del Consejo Minero.
- Juan Andrés Orellana, en representación de Francisco Wittwer, Director del Área de Ingeniería del Centro de Formación Técnica INACAP.
- Gerónimo Carcelén, representante de Casa de la Paz.

- Sergio Demetrio, en representación de Ricardo Arias, Presidente de la Comisión Minas y Metalurgia del Colegio de Ingenieros de Chile.

**Se excusó de asistir y no poder enviar representante:**

- Jorge Bravo, Ingeniero de Estudios y Proyectos de Aprimin.

**No asistió**

- José Bozo, Director de la Fundación Minera de Chile.

**Por parte de Cochilco, asistieron:**

- Sergio Hernández, Vicepresidente Ejecutivo.
- Jorge Cantallopis, Director de Estudios y Políticas Públicas.
- Paula Maldonado, Encargada de Comunicaciones y Secretario Ejecutivo del Consejo.
- Luis Maturana, abogado Dirección Jurídica.

**2. Temas**

- Aprobación acta reunión 23 de enero de 2018.
- Palabras Vicepresidente Ejecutivo de Cochilco.
- Presentación Director de Estudios y Políticas Públicas de Cochilco: principales trabajos 2018.
- Definición/priorización de temas COSOC 2018
- Varios

**3. Vicepresidente Ejecutivo**

El Vicepresidente Ejecutivo (VPE) de Cochilco, Sergio Hernández, contó a los consejeros de una reunión que sostuvo con el Ministro de Minería, Baldo Prokurica. En dicha oportunidad el Secretario de Estado le mencionó que entre las prioridades de su administración están la reactivación de proyectos mineros, el desarrollo de las fundiciones en Chile y el fortalecimiento de Cochilco. En el tema de las fundiciones, el VPE señaló que Cochilco ya ha estado participando activamente en los dos últimos años, asesorando a los

ministerios de Hacienda y Minería. En el caso del fortalecimiento de Cochilco señaló que la Institución elaboró un anteproyecto de ley que está hoy en la Secretaría General de la Presidencia.

#### 4.- Presentación Director de Estudios y Políticas Públicas:

Jorge Cantallopts presentó las principales líneas de trabajo de la Dirección para 2018, con el objetivo que, sobre éstas, los consejeros evalúen qué temáticas preferían trabajar este año. Las áreas son:

- I+D+I
- Comunidades, institucionalidad ambiental y ordenamiento territorial.
- Trabajo (empleo).
- Política minera
- Productividad en la minería chilena
- Monitoreo de variables e indicadores de la pequeña minería chilena
- Mercado del cobalto

Señaló que este año se dejó mayor holgura para incorporar los lineamientos del nuevo Gobierno.

Informó que Cochilco se ganó un fondo concursable de APEC para desarrollar un estudio orientado a identificar buenas prácticas de políticas y modelos para el desarrollo de la pequeña y mediana minería del cobre, el cual lo desarrollará la universidad Trinity Colleague de Dublin.

Sergio Demetrio sugirió que podría ser de utilidad conocer las experiencias sobre fomento en industrias como del pisco, la pesca, o de otros países, y que no solo se centre en el cobre.

Enrique Miranda preguntó si se ha pensado hacer un estudio sobre los usos del cobre pero considerando una mirada más interna, tomando en cuenta las características físico-químicas del cobre que produce Chile y si puede ser utilizado por ejemplo para la electromovilidad.

Sergio Demetrio preguntó en qué trabajos se reflejarán los intereses del Ministerio de Minería.

Al respecto Jorge Cantallopts precisó que harán dos estudios uno sobre las estrategias utilizadas por otros países para atraer inversión extranjera, y también se participará en el comité que elaborará una Política Minera 2018-2050. Agregó que Cochilco continuará apoyando en el tema de las fundiciones.

A ello, el VPE añadió que también el Ministro encomendó a Cochilco trabajar propuestas para su fortalecimiento y para la capitalización de Codelco en el largo plazo.

Guillermo Candia preguntó si se está considerando en alguno de los estudios la subcontratación y la inclusión de la mujer en minería.

A lo cual Jorge Cantallopts señaló que sí se están considerando ambos temas en el Plan de Trabajo.

Miguel Fernández preguntó cuál es el alcance del estudio de productividad que quiere realizar Cochilco, ya que existe el informe de la Comisión Nacional de Productividad que entrega bastante información sobre capital humano.

Jorge Cantallopts señaló que la idea es replicar lo que hizo dicha Comisión pero para 10 faenas, y hacerle seguimiento para comparar.

José Tomás Morel preguntó cómo se relaciona el análisis comparado de política minera que Cochilco realizará de otros países con lo que está promoviendo el Ministro de Minería. Y si Chile está en condiciones de exportar cobre verde.

En relación con lo primero, Jorge Cantallopts señaló que se incorporarán en el trabajo de la política minera de acuerdo con el rol que les asigne el Ministerio de Minería, que no tiene sentido hacer trabajos paralelos. Sobre el cobre verde sostuvo que es una certificación que viene y que Chile no puede quedarse atrás.

Gustavo Tapia señaló que para medir la productividad es necesario considerar las relaciones laborales y en ello es bueno que intervenga Cochilco, que exista un Cochilco para el sector privado, ya que la minería es una sola, no solo estatal.

Al respecto, Jorge Cantallopts precisó que los estudios que se elaboran tienen una mirada integral de la minería del cobre, que se está tratando de incorporar a la mediana y pequeña minería, pero que en este último sector es más difícil recopilar información.

Willy Kracht señaló que una de las tareas que puede tener el Consejo de la Sociedad Civil de Cochilco es ver cómo se inserta dentro de la nueva política minera que quiere impulsar el Ministerio de Minería. Consultó si es factible opinar sobre el anteproyecto de ley de fortalecimiento de Cochilco.

Guillermo Candia ofreció exposición del Presidente de la Confederación de Trabajadores del Cobre sobre subcontratación.

La próxima reunión se realizará el 8 de mayo en la que se analizará cómo puede aportar el COSOC de Cochilco a la elaboración de la Política Minera al 2050 y para eso era necesario tener la metodología a la vista. Se prevé que dicha metodología esté disponible durante abril.