

## Consejo de la Sociedad Civil Comisión Chilena del Cobre

### ACTA N° 5

#### ***Tabla***

---

#### 1. Asistencia:

Con la asistencia de los siguientes Consejeros se dio inicio a la cuarta reunión del Consejo de la Sociedad Civil de la Institución:

- Francisco Wittwer, Director Área Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Chile Inacap.
- Fernando Flores, en representación del gerente general de la Sociedad Nacional de Minería, Felipe Celedón.
- Jerónimo Carcelén, Vicepresidente Directorio, Fundación Casa de la Paz.
- Rodrigo Cortés, Gerente de Transferencia Tecnológica de AMTC, en representación del Director Ejecutivo de AMTC, de la Universidad de Chile, Javier Ruiz del Solar.
- Ricardo Arias, Presidente del Consejo Especialidad Minería y Metalurgia, Colegio de Ingenieros de Chile.
- Ricardo Calderón, presidente de la Federación de Supervisores del Cobre (Fesuc).
- José Tomás Morel, Gerente de Estudios del Consejo Minero.

Por parte de Cochilco, asistieron:

- Sergio Hernández, Vicepresidente Ejecutivo.
- Jorge Cantallopts, Director de Estudios y Políticas Públicas
- Paula Maldonado, Encargada de Comunicaciones y Secretario Ejecutivo del Consejo.
- Camilo Lagos, analista de la Dirección de Estudios y Políticas Públicas,

Se excusaron de asistir y de no poder enviar un representante, Jorge Godoy, Presidente de la Asociación de Municipios Mineros; y Miguel Ángel Santana, Director de Investigación y Formación, Confederación de Trabajadores del Cobre (CTC).

No asistió Francisco Durán, sociólogo de Cenda.

#### 2. Tabla de temas

- Aprobación Acta N° 4
- Presentación Plan de Trabajo 2016 Dirección de Estudios y Políticas Públicas.

## Consejo de la Sociedad Civil Comisión Chilena del Cobre

### 3. Acuerdos

- Se aprobó Acta N° 4 del 27 de agosto, con las observaciones de Jerónimo Carcelén y Miguel Ángel Santana.
- Se acordó abordar en próxima reunión del Consejo, del 19 de noviembre, la futura estructura productiva de cobre en Chile y los desafíos que este escenario implica.

### 4. Presentación

El Director de Estudios y Políticas Públicas realizó una presentación sobre los principales trabajos programados para el año 2016. Señaló que en esta planificación, que aún es preliminar, se incluyeron algunas de las propuestas hechas por los consejeros, esto es la aplicabilidad del Convenio de la OIT, la medición de los encadenamientos productivos regionales, el enfoque de género, el gasto en investigación y desarrollo, capital humano.

Precisó que los principales estudios a desarrollar durante 2016 son:

- **Mercado de los TC/RC.** Se entregará trimestralmente un balance del mercado de los concentrados a nivel mundial.
- **Encuesta de proveedores:** Se aplicará una encuesta a empresas productoras de cobre del país, que representen el 70% a 80% de la producción nacional, para dimensionar cuánto gastan en bienes y servicios, y cuáles son sus principales empresas proveedoras. Esta encuesta incluirá un set de preguntas sobre gasto en I+D. Este es un trabajo que se viene realizando hace dos años con Fundación Chile. El ítem I+D se incluyó a partir de este año.
- **Dinámica laboral de la minería.** Se analizará la situación laboral del sector minero nacional, incluyendo la variable género, y se tomarán los datos del INE, y si se dispone, de Sernageomin.
- **Estudios sobre formación avanzada en minería.** Este es un informe con una mirada de largo plazo sobre la cantidad de especialistas con postgrado con que cuenta Chile en minería.
- **Informe sobre tema OIT.** Identificar estado actual de proyectos que incluyen consulta indígena y catastro de casos judicializados.
- **Encadenamiento productivo:** Estudio que se realizará con la Cepal y cuyo objetivo es realizar un diagnóstico sistémico (interrelación social, ambiental y económica) de la minería.

Fernando Flores preguntó si se realizará un estudio sobre la mediana minería, ante lo cual Jorge Cantalloperts confirmó que sí y que éste forma parte de una línea de trabajo que Cochilco viene desarrollando hace años y que se continuará.

## **Consejo de la Sociedad Civil Comisión Chilena del Cobre**

Ricardo Arias consultó si es posible realizar un análisis comparado de los proyectos mineros que considera el Catastro de Cochilco respecto a lo considerado hace 5 o 10 años, y si se puede tener los datos en Excel.

Jorge señaló que es posible hacer el análisis porque la data existe y que se evaluará su realización así como la disponibilidad de los datos en Excel ya que hay información confidencial de las empresas.

Ricardo Calderón consultó si los estudios consideran una mirada cualitativa o solo cuantitativa, como por ejemplo en el tema género en capital humano, así como en innovación. Jorge señaló que cuando corresponda se incluirán ambas dimensiones.

Fernando Flores y Francisco Wittwer señalaron que Cochilco podría realizar alianzas con universidades para utilizar trabajos o memorias de los estudiantes que podrían complementar el trabajo que está haciendo Cochilco y reducir horas hombre.

El VPE de Cochilco consideró muy buena esta propuesta y se analizará con las universidades la posibilidad de concretarlo.

José Tomás Morel propuso que Cochilco podría ser el punto focal de los estudios en minería, un repositorio de los estudios del sector. El VPE señaló que es una buena propuesta y que se analizará su viabilidad.

VPE propuso tratar en la próxima reunión del Consejo, programada para el 19 de noviembre, analizar la futura estructura productiva de cobre en Chile. El Consejo estuvo de acuerdo.