

**Acta Sesión Ordinaria N° 54**  
**Consejo de la Sociedad Civil de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, CCHEN**  
**Santiago, sede Amunátegui 95 CCHEN**  
**Viernes 26 de julio de 2019**

El viernes 26 de julio de 2019, se lleva a efecto sesión del COSOC de la CCHEN, presidida por el Sr. Oscar Ulloa (AIDIS).

Asisten:

- Sr. Rodrigo Aros.
- Sr. Mauro Cambiaso.
- Sr. Alvaro Covarrubias.
- Sr. Mario Favre.
- Sr. Víctor Frabasile.
- Sr. Ricardo Gana.
- Sra. Cecilia Godoy.
- Sra. Claudia Morales.
- Sra. Sylvia Moreno.
- Sr. Nemorino Riquelme.
- Sr. José Luis Rodríguez.
- Sra. Nadia Serrano.
- Sr. Iván Silva.
- Sra. Isabel Vargas.
- Sra. Luz Angélica Zomosa.
- Sr. Peter Fleming (CCHEN).
- Sr. Rosamel Muñoz, secretario Cosoc (CCHEN).
- Sr. Gonzalo Morgado, secretario de actas Cosoc (CCHEN).

Se excusan de asistir:

- Sra. Fabiola Barrenechea.
- Sr. Raúl Bustos.
- Sra. Claudia Rebolledo.
- Sr. Gonzalo Torres.
- Sr. Juan Vargas.
- Sr. José Villafaena.

Se inicia la sesión a las 09:15 horas.

1. Conforme a la tabla, se trata el tema **Revisión Aplicaciones de litio en energía y rol de la CCHEN**

Hacen la exposición el sr. Peter Fleming, profesional del Depto. de Materiales Avanzados de la CCHEN, y el sr. Rosamel Muñoz, profesional de soporte de la unidad de litio de la CCHEN. Se hacen las siguientes consultas:

- Ricardo Gana: ¿Por qué las empresas no cubren sus cuotas de extracción?  
Peter Fleming (PF): Por condiciones de mercado y precio. Pueden priorizar explotar otros minerales, como potasio.
- Sylvia Moreno: ¿la CCHEN tiene inspecciones en terreno?  
PF: Sí, se constata la información que entrega la empresa con el análisis en laboratorio de la CCHEN.
- Alvaro Covarrubias: ¿Cuál es el límite mínimo de explotación?  
PF: Las empresas han dicho que 30 mil toneladas es la magnitud mínima que puede ser rentable de explotar.
- Nemorino Riquelme: ¿Cuales son los principales daños al medio ambiente?

- Rosamel Muñoz (RM): La CCHEN no ve esa parte del tema. Sólo se exige que se cumpla con la legislación, incluyendo la ambiental, el conocimiento en detalle de cómo afecta la explotación.
- Nemorino Riquelme: ¿Se podría investigar?  
RM: Nos han dicho que no es un tema CCHEN, cuando se pidió que la explotación debía ser sustentable.
  - Ricardo Gana: ¿Hay diferencia de ley –proporción de mineral- entre los salares?  
PF: El salar de Atacama es el que tiene la mayor ley en Chile.
  - Ricardo Gana: ¿La recuperación del agua compensa lo extraído?  
RM: En forma neta hay pérdida de agua, pero no hay estudios exactos referentes al tema.
  - Víctor Frabasile: ¿Cuál es la relación entre CCHEN, tierras raras y fusión nuclear?  
PF: Se ha investigado con recursos externos el tema de tierras raras y se ha centrado en la explotación. Tenemos un proyecto Fondef que ha logrado importantes concentraciones de mineral. Pudimos postular al fondo gracias a las concentraciones previas de Gadolinio logradas en procesos piloto. Es un Mineral de Interés Nuclear o MIN y su valor comercial es alto. Estamos impulsando la recuperación desde rípios y relaves mineros.
  - Nemorino Riquelme: ¿Qué se hace respecto a la economía circular en los temas de baterías?  
PF: En ese tema no tenemos obligaciones de actuar. Por otro lado, estamos proponiendo hacer I+D en recuperación de litio desde baterías.
  - Sylvia Moreno: ¿La CCHEN puede invitar a la autoridad ambiental con un experto a nuestro Cosoc?  
RM: La CCHEN no tiene competencia en el tema, pero el Cosoc representa más intereses y podría.
  - Sylvia Moreno: Podríamos pedir que se realizara.

## 2. Otros:

Alvaro Covarrubias: Realizar sesión sobre el estado de la nucleoelectricidad, de cara al hito 2020 de la política Energía 2050.

Mario Favre: Informar respecto de cuáles son las áreas clave en las que el presupuesto institucional debe incidir.

## Acuerdos:

- Manifestar conformidad con la información recibida.
- Mantener contacto vía app de chat.

Se cierra la sesión a las 11.30 hrs.