

	ACTA CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL MINISTERIO DE MINERÍA	Fecha: 14.05.2021

Acta		
Fecha	:	26.03.2021 Hora inicio: 10:00 hrs. Hora término: 10:52 hrs.
Lugar	:	Video conferencia Teams
		Participantes: Ministerio de Minería: <ol style="list-style-type: none"> 1. María Luisa Baltra, Fiscal. 2. Sergio Espinosa; Jefe de Comunicaciones 3. Luis Valderrama, Departamento de Comunicaciones Consejeros: <ol style="list-style-type: none"> 4. Juana Maria Vives, Asociacion Gremial Metropolitana 5. María Isabel Gonzalez, Instituto de Ingenieros Minas de Chile 6. Sergio Hernández, Aprimin 7. Juan David Rayo, Minnovex 8. Rubén Méndez, Egea 9. Willy Kraft, Universidad de Chile 10. Richard Palape, Corporación de Ingenieros de Minas de la U. de Antofagasta 11. Mario Pereira, Colegio de Geólogos de Chile 12. Victor Encina, U. Federico Santa Maria 13. Pedro Lagos, U. Finis Terrae 14. Gustavo Tapia, Federación Minera de Chile
Temas tratados		
<ul style="list-style-type: none"> • Se abre sesión a las 10:00 horas • María Luisa Baltra, Secretaria Ejecutiva del COSOC, da la bienvenida y recuerda que la reunión es extraordinaria y que tiene por objeto que los Consejeros conozcan los aspectos que serán tratados en la Cuenta Pública del Ministerio de Minería que se realizará el 28 de mayo próximo. Aprovecha de agradecer a Sergio Hernández de Aprimin y Juan David Rayo de Minnovex que hayan cambiado la fecha de las presentaciones que haría, quedando éstas para el mes de junio. Asimismo, presenta al Jefe de Comunicaciones del Ministerio de Minería, quien tendrá a cargo exponer a los Consejeros como se desarrollará la Cuenta Pública, para luego señalar que podrán los Consejeros hacer comentarios, actividad que estará a cargo de la presidenta del Cosoc Juana Maria Vives. • Sergio Espinosa inicia la exposición, con una ppt., señala que, en cuanto al formato de la Cuenta Pública de este año, se evaluó que fuera lo más amable posible de manera y que fuera también del interés de personas que son ajenas al mundo minero. Consecuencia de ello, se optó por un formato de Talk Show en donde el Ministro Juan Carlos Jobet, con la seriedad que requieren los temas, en un set televisivo, actúa como articulador del programa que se llama “Cuenta Pública Participativa 2020”, donde va conversando con distintas personas vinculados con los temas que se tratarán en la Cuenta, sobre gestiones realizadas durante el año 2020 y plazos y proyecciones 		

	ACTA CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL MINISTERIO DE MINERÍA	Fecha: 14.05.2021

de 2021, ya sea con personas de organismos vinculados con el Ministerio, funcionarios de Divisiones del Ministerio, el Subsecretario, etc.

Es un programa 100% grabado de acuerdo con los requerimientos de la SECOM. No puede haber ningún segmento en vivo, solo grabado previamente.

Inicialmente, se consideró que la Cuenta Pública no durara más de 45 minutos, pero dado los avances y actividades que se han ido incorporando tendrá una duración aproximada de una hora.

Hace presente que se acompañará de videos donde con testimonio de personas vinculadas a la minería, de beneficiarios de programas del Ministerio, industria del desarrollo del país. Aproximadamente son 9 videos que se van intercalando en los diversos segmentos para complementar la información y que el Ministro y sus invitados vayan aportando datos en ese momento.

En cuanto al Mensaje, el énfasis estará centrado en dos aspectos: Primero, mostrar como la Minería, a partir de la pandemia, ocupó un rol significativo, donde marcó el quehacer del Ministerio, el rol de motor que tuvo la minería en la economía, las cifras y la proyección y como beneficiaria a la recuperación del país post pandemia. En segundo lugar, se va a mostrar el trabajo a largo plazo que se está haciendo para sentar una minería del siglo XXI que cumpla con todas las características que se le exigen: que sea innovadora, sustentable, que tenga mayor espacio de participación femenina y con procesos tecnológicos de vanguardia.

En cuanto a la estructura, está considerada en 4 bloques: El primero le pusimos como nombre "La Minería que no para", considerando que el año 2020 estuvo marcado por la pandemia, se analiza ese aspecto, es decir, cómo en el marco de la pandemia del Covid fue el trabajo que siguió haciendo la industria minera, el ministerio y el rol que este último cumplió en eso también. La idea que la Minería se viera lo menos afectada debido a su aporte económico al país y siguiera funcionando, cumpliendo con estrictos protocolos sanitarios (ahí el Ministerio también cumplió un rol). Se van a entregar las cifras de que la producción minera no se vio alterada, manteniendo más o menos los mismos números del año anterior, lo cual fue un logro por lo que se explicaran las medidas que se fueron aplicando. Ahí se hará también una mención de como la pandemia dio lugar a las innovaciones de cobre, todas las aplicaciones con nanopartículas de cobre que aprovechan las propiedades de este mineral y que abrieron un nicho tanto en el mercado nacional como en el internacional a varias pymes e innovadores que empezaron a comercializar estos productos, cuyas exportaciones se triplicaron el año pasado. De hecho, ayer tuvimos una pauta con el Ministro Jobet y el Ministro Ossa para ver la factibilidad que una donación de algunas de estas empresas sanitizarán con nanopartículas de cobre los locales de votación de la comuna de Santiago.

Luego pasaremos al segmento de apoyo a la pequeña minería y minería artesanal. Ahí daremos las cifras 2020 tanto de Pamma como FNDR a través de las Seremias y Gobierno regional. Irá acompañado con video de testimonios de beneficiarios y explicar cuál es el objetivo y del rol en que el Ministerio apoya.

Respecto de Inversiones y reactivación, con información de Cochilco y de la División de Desarrollo Sostenible del Ministerio, se hace un seguimiento de los proyectos que están en

	ACTA CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL MINISTERIO DE MINERÍA	Fecha: 14.05.2021

distintas etapas de tramitación y el rol que le compete al Ministerio en agilizar los procesos que cumplan con todos los requisitos, de manera que puedan comenzar a generar empleo y pueda seguir siendo el motor fundamental de reactivación de la economía.

El segundo bloque corresponde a “La minería en la que trabajamos”, revisaremos temas que en el año 2020 fueron avanzando. Esta lo referente a la Hoja de Ruta del Litio, si bien no está completamente terminado, se estima que de aquí a fin de año esté listo. La idea es explicar la potencialidad que tiene el litio, las reservas que tiene Chile y que se está haciendo para abrir el desarrollo del mineral.

Está también el reglamento de Seguridad Minera, la Ley de Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras. Esto lo va a contar el Vicepresidente Ejecutivo de Enami. Si bien está recién llegado, se ha ido posicionando en los temas.

En cuanto el Plan Nacional de Relaves, se lanzará este año con varias novedades respecto al tratamiento de este pasivo ambiental que genera la industria. Se grabó con el Subsecretario en terreno para poder graficar el tema y será el encargado de explicar.

El tercer bloque “La minería que queremos”, la idea es ver que se está haciendo hoy para lograr una minería que no piense en el día a día sino que se proyecte en el largo plazo, no solo para seguir produciendo sino que también para hacerlo de una manera mas amigable con el medioambiente, con un mejor diálogo con las comunidades, satisfaciendo las necesidades que la ciudadanía demanda, especialmente si se considera que la minería no siempre tiene la mejor cara frente al ciudadano común y corriente que la asocia a extracción, a contaminación, o que no tiene claro para que le sirve la minería dado que no trabaja o no se relaciona con el rubro, por lo que desconoce de qué manera le llegan los beneficios. Esto último es uno de los puntos que trataremos de demostrar a través de un video, de manera que se pueda mostrar que la actividad minera produce beneficios para los 19 millones de personas que viven en el país y no solo a aquellos que se vinculan con la minería.

También se incluye en este bloque la Política Nacional Minera 2050, esperamos que sea el legado que se deje para el área para los próximos 30 años, a si como hace algunos años se hizo con la Política Energética. Con ello se busca elevar los estándares y las exigencias a la industria para los próximos 30 años.

Se trata también el tema del hidrógeno verde en la minería, ya se están haciendo las primeras pruebas piloto y el Ministro explica ahí cual es la potencialidad que tiene la aplicación de este combustible limpio en la industria.

Y, por último, el trabajo que se está haciendo en aumentar la actividad de genero en la industria minera. La encargada de Género del Ministerio conversa con el Ministro y comenta cómo ha ido mejorando, no con todo lo que se quisiera, considerando la pandemia y el rol de la mujer que ha debido quedarse cuidando a los adultos mayores y niños, lo cual ha sido un retroceso en los indicadores.

	ACTA CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL MINISTERIO DE MINERÍA	Fecha:
		14.05.2021

El cuarto Bloque, esta relacionado con las consultas ciudadanas donde trataremos que se trate de preguntas que amplíen los temas expuestos

Explica el calendario de fechas importantes: hoy 14 de mayo, la reunión que estamos teniendo, 23 de mayo publicación de la cuenta explicativa y el acta del Cosoc, el 28 de mayo es la Cuenta Pública en el sitio web institucional a las 12 del día. Vamos a enviar 3 veces las invitaciones, no solo para ir recordando sino también para ir actualizando la base de datos de las personas que hasta el momento no están consideradas. El 28 de mayo, se liberará el formulario virtual para que las personas puedan hacer comentarios o preguntas respectivas. El 28 de junio finaliza el plazo para hacer comentarios y/o preguntas y la publicación del resultado será el 10 de agosto con todas las respuestas.

Finaliza la exposición.

- Finalizada la presentación, Juana Vives, Presidenta del Cosoc, da la palabra a quienes quieran intervenir.

- **Juan David Rayo**, de Minnovex, realiza un comentario en cuanto a que debe mencionarse, si la Cuenta Pública va al ciudadano común, es esto que la minería debe dejar de ser la vaca lechera de Chile y pasar a tener un rol apalancador del desarrollo. Desde Alta Ley, Minnovex hemos tratado de transmitir que la minería y a través de los proveedores, universidades y centros de investigación se comience a desarrollar tecnología que permita tener una actividad exportadora más compleja de la que existe hoy día, dejar de exportar piedras y metales y exportar conocimiento, donde la minería juega un rol fundamental. Sería una oportunidad, ojalá la puedan transmitir esta idea si hay algo de tiempo. Lo mismo respecto de la pequeña y mediana minería, nosotros desde Minnovex hemos conversado con Alta Ley que el futuro de la minería se va a ir achicando en tamaños de faenas y la pequeña y la mediana minería van a ir tomando un rol cada vez más importante, sobre todo si hay algún cambio de la propiedad minera, van a dinamizar y dar lugar a mediana minería, por lo que creemos que no hay que tomarlos como pobrecitos que hay que ayudarlos sino que como oportunidades que hay que potenciar, tecnologizar y hacer crecer. No estamos muy de acuerdo con el rol de caridad del estado a la pequeña minería, por el contrario, debería exigírseles un poco más de profesionalismo, apoyárseles para que se profesionalicen, al final todos ganamos. Mientras más tecnológica sea la minería, más desarrollo local debería haber y con ello más exportaciones de productos y servicios más complejos.

Lo otro que eche de menos en la Cuenta Pública señalar cuáles son los problemas en que esta parada la minería, es bueno transparentar cuáles son las cosas que la minería está tratando de resolver y no solo mostrar lo bueno porque al mostrar solamente cosas buenas termina perdiendo credibilidad, creo yo.

- **Sergio Espinosa** indica que deja anotado los comentarios.
- **Willy Kraft**, representante de la U. de Chile, sobre el formato, me preocupa. Es interesante que se innove en el formato, pero no hay que perder de vista que estamos viviendo una crisis política

	ACTA CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL MINISTERIO DE MINERÍA	Fecha:
		14.05.2021

profunda en el país y uno de los componentes de esa crisis es la llamada farandulización de la política. En este contexto, no me parece que sea bueno que la Cuenta Publica se asimile aun programa de televisión. Distinto sería si fuera complementario a la cuenta publica para difundir en distintas plataformas por lo que yo quisiera manifestar mi preocupación por la señal que transmite el formato que puede ser leída como farandulización y no como una búsqueda de la cercanía a la ciudadanía.

- **Sergio Espinosa** aclara que desde que decidimos irnos por esta vía fue una preocupación que tuvimos desde el día 1. Lo que menos queremos es que parezca un matinal, vértigo o algo así. No se asusten por eso. El Ministro cuando se lo planteamos también lo señaló, pero al hacerlo se dio cuenta que no. La verada parece un set televiso pues pusimos un mesón que nos prestó un canal, la iluminación y el estilo de conducción. Es eso nada más. Los temas están abordados con la seriedad que corresponde, las cifras están ahí, hablan los que tienen que hablar, no hay chistes, no hay tallas. Lo que si el ministro esta sentado al lado de un mesón y eso es todo. El formato va mostrando, para no estar lateando, , por ejemplo, si el ministro lleva 20 minutos hablando y hasta yo arranco, lo dinamizamos a través de bloques mas cortos e intercalando videos, don el incluso el ministro dice terminamos este tema, vamos a pasar a un corte que es por, ejemplo, un video explicativo de algún tema que se trabajo el 2020. Eso es el espíritu televisivo, pero nada más. El tono está bien cuidado. No se si han visto las redes sociales del Ministro está sacando video que se le agradecen la forma que explica en forma didáctica temas de minería y energía que son muy áridos. Se ha preocupado de acercar temas a la ciudadanía y el tiene un talento natural para hacerlo, lo que se nos hace mas fácil y es lo que quisimos replicar en la cuenta. Viendo las cuentas de los años anteriores, estaban muy buenas, ganaron premio, pero debemos adaptarlas al Ministro que tenemos en frente y el Ministro Prokurica tenía una personalidad muy distinta a la del ministro Jobet, lo que nos permitió jugar mas en ese sentido. Y esperamos que la Cuenta genere los mismos efectos que han generado los videos. Recojo el punto y agradezco el comentario pues es un tema que nos tenía preocupados.
- **María Isabel González**, del Instituto de Ingenieros Minas de Chile, creo que es necesario recalcar la labor que ha tenido la minería y felicitar a las empresas mineras y a los trabajadores que han podido mantener la actividad en pandemia. Creo que hay que resaltarlo mucho más, es una cuestión valorable. Este país cuando termine la pandemia va a estar en una posición muy distinta a la que había estado si la minería no hubiera seguido funcionando.

Nuestro Presidente Juan Rayo, Presidente del Instituto de Ingenieros de Minas le ha enviado dos cartas al Presidente de la República para que cuando ha felicitado a los trabajadores de la salud, de la basura, etc., también felicite a los trabajadores de la minería porque han hecho una gran labor.

Otro comentario que tengo, respecto de darle tanta importancia al hidrogeno verde que es algo a largo plazo, entonces yo creo que la minería ha hecho cosas muy importantes y la esperanza la tenemos ene l hidrogeno verde. La minería es la responsable de que las energías renovables como la solar y la eólica, tengan el boom que tienen hoy día. Si uno mira quienes fueron los primeros en hacer contrato con los desarrolladores solares fotovoltaicos y de proyectos eólicos

	ACTA CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL MINISTERIO DE MINERÍA	Fecha: 14.05.2021

fue la minería y eso lo puedo documentar. Entonces la minería ya ha hecho mucho por la sustentabilidad.

También están haciendo mucho con la electromovilidad, con los buses de traslados de los trabajadores, entonces por qué mencionar solo el hidrogeno verde cuando en realidad es una esperanza, es una cuestión que cuando lo tendremos disponible. Es necesario resaltar lo que ya esta haciendo la minería en este ámbito.

- **Sergio Espinosa** señala que respecto lo que señala Maria Isabel en cuanto a las energías renovables y la electromovilidad está abordado en la Política Nacional Minera que lo ocupamos como un paraguas para abordar estos temas. No lo abordamos directamente porque hay temas como la desalación en que el Ministerio no es un actor fundamental en ese proceso y como la Cuenta Pública es mostrar el trabajo del Ministerio y lo que la industria está haciendo, por eso lo metimos en la Política Nacional Minera pues con ese pretexto cuando empezamos a hablar de las exigencias que se le van a pedir a la industria para aumentar la sustentabilidad en sus operaciones mencionamos como está la situación hoy día, con cifras en cada uno de esos temas
- **Richard Palape**, de la Corporación de Ingenieros de Minas de la U. de Antofagasta, mi pregunta va en el sentido que hay una diversidad de personas, genero, edades, de gente que espera sentirse tocada y ver donde están aportando, donde están incluidos en esta Cuenta Pública, donde están incluidas en las Políticas de Minería. Y en materia de diversidad y genero encuentro que esta bien de la inclusión de la mujer en la minería, hay otras personas que tienen que sentirse identificadas y ser incluidas. Creo que alguien decía no tocar temas de moda, que la moda es incluir a mujeres en minería, que estoy de acuerdo y me parece muy buena iniciativa, pero qué pasa con otras personas que quieren sentirse tocadas en ese sentido. Nosotros como Corporación tenemos una preocupación enorme porque la minería ha estado bajando su edad promedio y está excluyendo a bastantes profesionales y a mineros, los ha marginado de alguna u otra forma y no tienen nada que hacer, como sobrevivir, están sin trabajo y no hay un rubro para ellos. Entonces, qué es lo que esta haciendo la minería en ese aspecto y de ahí que creo que es una moda colocar solo el rol de la mujer en la minería

Por otro lado, estoy de acuerdo que la Cuenta Publica debería hablar de la pequeña minería en un tema mas de negocio, la importancia del negocio, no solo como una entidad a la que se entregan recursos o beneficencia. Incluso debe ser una fuente importante que permita rescatar a esas personas que están saliendo de la gran y mediana minería y que pueden ser incluidas con su know how y tener una especie de economía circular en temas del aspecto recurso humano.

- **Sergio Espinosa** señala que solo esta incluido el tema de la mujer. Veremos como podemos abordar lo que planteas.
- **Rubén Méndez**, de Egea, se agradece el hacer una actividad más cercana, entendiendo las herramientas con las cuales cuenta hoy día el Ministerio y estoy de acuerdo en cuanto a lo que indica Maria Isabel de visibilizar aquellos impactos que van más allá del mundo minero, relacionado con la tecnología, el desarrollo local, pero quisiera agregar el impacto social. El ministerio de Minería tiene metas en torno como la minería impacta desde el punto de vista social y quisiera preguntar desde el punto de vista social concreta como se verá en la cuenta

	ACTA CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL MINISTERIO DE MINERÍA	Fecha:
		14.05.2021

pública. Me imagino que a través de alguno de los videos que se mencionan y si pudieran compartir los videos porque hoy en Chile se están desarrollando proyectos muy bonitos, innovadores desde lo técnico-social y seria muy bueno que se viera reflejado para que la comunidad que está alejada de la minería o de los clústeres pueda verse como representada dentro de los resultados.

- **Sergio Espinosa** señala no tiene problema en compartir videos en la medida que están listos. El martes terminamos la etapa de grabaciones y luego, el tiempo que queda antes de la cuenta será post producción, donde podremos continuar con los videos. Hay un video en particular que es el video aporte de la minería al país donde queremos visibilizar al ciudadano común, que no trabaja ni se relaciona directa o indirectamente con la minería, por lo que frases como que la minería es el sueldo de Chile, no se traduce en nada. En ese video trataremos de graficar lo que a ese tipo de personas beneficia la minería. También tiene que ver con el dialogo de las comunidades, pues eso se aborda por el Ministro en la Política Nacional Minera en cuanto a que la minería debe avanzar y actualmente lo aborda en temas como el royalty y en los términos en que la minería se puede relacionar mejor con las comunidades sobre todos aquellas que acusan el impacto directo de la producción propia de la industria, sus efectos positivos y negativos. Es algo que podemos reforzar más, a través de los videos.
- **Sergio Hernández**, de Aprimin. Se refiere a dos puntos: Maria Isabel solicitó felicitar a las mineras por su actuar durante la pandemia. Yo creo que hay que agregar a las empresas proveedoras de la minería y sus trabajadores. Muchas veces en las faenas mineras hay personal de contratistas que las mineras mismas. Empresas Aprimin, Empresas Minnovex y otras que no están afiliadas a nuestros gremios tienen una participación muy importante e influencia en el acontecer nacional por lo que sería justo incluir en los agradecimientos a mi juicio.

Lo segundo, es comentar que el tema royalty es el mas gravitante, similar a elementos esenciales que pueden afectar al desarrollo minero en la Constitución. Solo un pequeño enfoque que comenté hoy al Ministro por whatsapp y me confirmó que piensa lo mismo y al ministro Prokurica que hoy es Ministro de Defensa. Hoy sale en el El Mercurio que Perú esta muy contento porque puede atraer grandes capitales en minería producto de la exagerada tasa que se está proponiendo en el royalty en Chile. Yo quiero recordar que, en agosto de 1975, cuando Chile estaba muy debilitado internacionalmente y nadie nos vendía insumos e infraestructura para las FFAA, Perú estuvo a un milímetro de invadir Tarapacá y Antofagasta con fines reivindicatorios. La fortaleza de Perú en minería es creciente. Si nosotros debilitamos la minería en Chile en el norte con exageraciones como las presentadas y aprobadas en la Cámara de Diputados, la minería se va a debilitar, y con ello, vamos a debilitar geopolíticamente Tarapacá y Antofagasta. Eso si alguien tiene dudas, véalo en un reportaje de Televisión Nacional que se llama algo así como “el día en que estuvimos en peligro la guerra del Perú entre 1975-1978” que coincide además con la solicitud de apoyo de Argentina a Perú por la guerra de las Malvinas para invadir Chile.

Eso es una realidad y la minería fortalece geopolíticamente a Chile. Tal vez eso no se debe decir así y estoy de acuerdo, pero tal vez un mensaje en la Cuenta Pública del Ministro se diga que no se puede debilitar de ninguna forma el territorio del norte de Chile por razones geopolíticas y

	ACTA CONSEJO DE LA SOCIEDAD CIVIL MINISTERIO DE MINERÍA	Fecha: 14.05.2021

fortalecimiento territorial, que significa poblamiento, asentar soberanía. Como la minería fortalece el norte.

- **Sergio Espinosa** señala que el tema del royalty no va dentro de la estructura de la cuenta (2020) pero si lo incluimos en el tema de bloques de preguntas y el Ministro reforzó el mensaje que ha ido transmitiendo a lo largo de la tramitación del proyecto. No está planteado en términos geopolíticos y es complejo que el Ministro de Minería se meta en esa área. Es mas un tema de Defensa, pero lo comentaré con el Ministro.

Anoté todas las observaciones. Algunas siento que están en la Cuenta, no entré en tanto detalle. Otras podemos reforzarlas. Hay algunas que no están y me comprometo a ver la forma de cómo incorporarlas.

- Ante una consulta si la Cuenta Pública es de Minería solamente o de Minería y Energía, Sergio Espinosa contesta que es solo de Minería. La Cuenta Publica de Energía será tres días antes. Se ha conversado con Comunicaciones de Energía para ver como es la cuenta, no hay topes. No correspondía hacer una cuenta unificada pues creemos que desmerecía a ambos Ministerios.
- **María Luisa Baltra**, señala que si no hay mas preguntas se puede poner término a la sesión de hoy dado que como es extraordinaria, el único tema de la tabla es la Cuenta Pública, por lo que se retomarían sesión ordinaria en junio con las presentaciones de Aprimin y Minnovex.
- **Juana Maria Vives**, agrega antes de finalizar que si bien el Ministro Jobet tiene un gran carisma que no niega, el ex Ministro Prokurica fue el único Ministro que vino a ver a los pequeños mineros de la zona central, que por lo general no vienen mucho.
- **Sergio Espinosa**, agrega hoy justamente iban con el Ministro a unas faenas a ver a pequeños mineros, pero el royalty, impidió su viaje, pero lo tenemos en cuenta
- Se da por finalizada la sesión
- Se cierra la sesión a las **10:52 horas**.