

# MEMORIA 2021

PRIMER SEMESTRE 2022

**CESCO**

CENTRO DE ESTUDIOS  
DEL COBRE Y LA MINERÍA  
—  
CENTER FOR COPPER  
AND MINING STUDIES

# MEMORIA 2021

PRIMER SEMESTRE 2022



# Índice

1.	Presentación .....	3
2.	Quiénes somos .....	4
3.	Qué hacemos .....	6
	Mesas de trabajo	
	Eventos	
	Comunicaciones	
4.	Relacionamiento 2021 - 1° semestre 2022 .....	26
5.	Balance y estados de resultados .....	31



# Presentación

El Centro de Estudios del Cobre y la Minería es una Corporación sin fines de lucro que promueve una nueva minería desde Chile para un mundo que cambia vertiginosamente. Colaboramos para impulsar una renovada épica del cobre y otros minerales como esenciales para un mundo más sustentable basado en energías limpias.

Queremos ampliar la conversación en torno a la minería, sumando a más y nuevos actores en su análisis y discusión para una industria más diversa, inclusiva e innovadora.

Colaboramos para que Chile siga siendo un referente minero y fortalecemos lazos con la industria global para el desafío de adaptación de la minería como un componente esencial para el progreso de la humanidad. Esta minería debe, junto con proveer de minerales, ofrecer una propuesta de valor social y ambiental.

Apoyamos la colaboración público-privada como única vía para enfrentar los enormes desafíos del sector, no sólo productivos, sino también con su entorno social y ambiental.

**Misión:** Contribuir a la discusión y evaluación de políticas públicas y acciones de la industria que permitan aprovechar el potencial de la minería para el desarrollo de los países productores de minerales y metales, en especial de Chile y América Latina

**Visión:** ser un referente nacional e internacional en la identificación, debate y evaluación de políticas públicas en minería y su contribución al desarrollo de los países en dónde ésta se inserta.

# Quiénes somos

Directorio 2020-20222



Leopoldo Reyes  
Presidente



Marcelo Olivares  
Secretario



José Joaquín Jara  
Tesorero



Daniela Desormeux



Iván Valenzuela



Jorge Bande



Nicolás Jubera  
(en reemplazo de Willy Kracht)



Osvaldo Urzúa



Willy Kracht  
(Hasta enero de 2022)

# Quiénes somos

Equipo de trabajo 2021-1° semestre 2022



Alejandra Wood  
Directora Ejecutiva



José Herencia  
Gerente de Administración y  
Finanzas



América Rodríguez  
Coordinadora de Comunicaciones  
y Asuntos Públicos



Javiera Infante  
Coordinadora de Eventos



Adriana Lozano  
Coordinadora Administrativa



Constanza Araya  
Coordinadora de Comunicaciones  
y Asuntos Públicos

# Qué hacemos

## Mesas de trabajo

Parte de la labor que realiza CESCO en materia de política pública minera, se sustenta en el desarrollo de mesas de trabajo impulsadas por sus miembros en distintos ámbitos como sustentabilidad y minería, exploraciones y procesamiento de minerales, entre otros.

Entre 2021 y el primer semestre de 2022, las mesas que mantuvieron sus actividades en el transcurso del año fueron:

- **Minería y Constitución:** En el marco del proceso de una nueva propuesta de Constitución que se desarrolla en Chile desde octubre de 2020, CESCO reunió a expertos en materia de Derecho Minero para realizar una proposición sobre lo que debería considerar la nueva Carta Magna en relación al sector.

Dicha propuesta se materializó en el documento "[Más y mejor minería para Chile: propuesta para la nueva constitución](#)", el que contó con los aportes de Jorge Bande, Cristián Quinzio, Juan Ignacio Guzmán, Rafael Vergara, José Joaquín Jara, Marcelo Olivares, Leopoldo Reyes, Juan Carlos Román, Osvaldo Urzúa, Iván Valenzuela y Alejandra Wood. Este documento fue presentado por el presidente del Directorio de CESCO Leopoldo Reyes, ante la Comisión de Recursos Naturales y Modelo Económico de la Convención Constitucional, a fines de diciembre de 2021.

- **Royalty:** Luego del alza sostenida del precio del cobre durante 2020 y 2021, se reactivó la discusión sobre un nuevo royalty para la industria. Este proyecto nacido en 2018 en el Senado, tomó fuerza en el contexto de la construcción de una nueva constitución.

Por ello, los expertos Gustavo Lagos, Michel Jorratt y David Peters, elaboraron una contrapropuesta en esta materia con el apoyo de CESCO, considerando que el proyecto de Royalty que se discutía en el Senado dejaba de lado aspectos propios del sector que hacían inviable que algunas faenas pudieran seguir operando bajo el posible nuevo régimen tributario.

En base a este trabajo, CESCO presentó su propuesta en materia de Royalty en distintas instancias con el fin de compartir las preocupaciones del sector y nuevas fórmulas para lograr consolidar un Royalty que beneficie al país, y mantenga a la industria competitiva. Es así como se participó en la Comisión de Minería y Energía del Senado y en los “Diálogos Sociales” impulsados por el Ministerio de Hacienda para escuchar posiciones en torno a la Reforma Tributaria durante mayo de 2022, para presentar la posición de la organización.

- **Minería Verde:** Como parte de las subcomisiones que impulsa la Comisión de Desafíos del Futuro del Senado, desde esta instancia se creó la subcomisión de Minería Verde, la que contó con la coordinación de CESCO, a través de la Directora Ejecutiva Alejandra Wood y del director de CESCO, Osvaldo Urzúa. Es así que durante 2021, más de 150 expertos y expertas del mundo de la academia, de los gremios, las organizaciones de la sociedad civil, el sector público y el sector privado, se reunieron en torno a 5 ejes de acción estratégicos asociados a desafíos fundamentales que debe abordar la minería verde en Chile: Descarbonización, acceso a mercados y desafíos tecnológicos; Recurso hídrico y adaptación al cambio climático; Biodiversidad para operaciones mineras sostenibles; Procesamiento de concentrados, minería secundaria, reciclaje y pasivos ambientales; y Financiamiento de proyectos estratégicos y de impulso a la innovación.

Este trabajo se materializó en el documento "Chile tiene futuro desde sus territorios: Los desafíos de la minería nacional para enfrentar la emergencia climática", y contiene propuestas para que Chile pueda aprovechar la oportunidad de dar un salto hacia un desarrollo sostenible, impulsado por una minería que, además de competitiva y segura, sea tecnológica, equitativa, responsable ambiental y socialmente.

Por parte de nuestra organización, agradecemos a las y los miembros que participaron activamente en la elaboración de este documento: a los directores Daniela Desormeaux, Iván Valenzuela, Nicolás Jubera y Leopoldo Reyes; y a los asociados Annie Duffey, Marcela Angulo, Heidy Jofré, Emilio Castillo, Diego Lizana, Víctor Pérez, Juan Ignacio Guzmán, Carlos Rebolledo, Juan Carlos Román y Gustavo Lagos, además del ex director de CESCO y actual Subsecretario de Minería, Willy Kracht.

- **Fundiciones y Refinerías:** este grupo es liderado por Iván Valenzuela, gerente general de Ecometales y director de CESCO. En dicho grupo han participado académicos de universidades como la Universidad de Concepción, Universidad Católica y Universidad de Chile, además de fundidores reconocidos en el medio, tanto de Chile como del extranjero. Luego de presentar la propuesta "Cobre refinado: Un buen negocio para Chile", varias entidades manifestaron su interés por la propuesta realizada por CESCO, las que se intensificaron luego del anuncio del Gobierno del cierre de la Fundición Ventanas en el mes de julio de 2022.
- **Minería y Economía Circular:** El ejecutivo y miembro de CESCO Carlos Rebolledo, ha impulsado la formación del grupo enfocado en Minería y Economía Circular, que reúne a ejecutivos del sector y a miembros de Sofofa Hub

en torno a la disminución del impacto ambiental de la industria a través de soluciones circulares. Empresas como Codelco, AngloAmerican, Glencore, Antofagasta Minerals y Teck, además de representantes del gobierno, forman parte de esta instancia.

## Otras iniciativas

### **Estudio “Cinco nichos socio-tecnológicos críticos para una minería sostenible en la región andina”**

Al trabajo que se ha impulsado a partir de las mesas de trabajo, se suma la investigación realizada por CESCO a partir del documento “Revolución tecnológica en la gran minería de la Región Andina”, la que se enmarca en el proyecto “New Tech, New Deal”. Durante 2021, el director de CESCO Osvaldo Urzúa llevó adelante la coordinación del trabajo “Cinco nichos socio-tecnológicos críticos para una minería sostenible en la región andina”, el que se realizó por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania, implementado por el Proyecto MinSus de la GIZ.

Este documento contó con la participación de los expertos Douglas Aitken, del SMI – Centro Internacional de Excelencia (Infraestructura hídrica compartida en Chile y Perú); Bárbara Saavedra, de WCS-Chile y Alejandra Figueroa, de la Corporación Capital Biodiversidad (Soluciones basadas en la Naturaleza); Gianni López y Lourdes Becerra, del Centro Mario Molina (Electromovilidad para una minería sin emisiones); Andreé Henríquez, de CircularTEC (Economía circular en la minería primaria); y Cristian Mosella y Francisca Cid de EnergyLab (Clubes de carbono para la compensación de emisiones).

## **Estudio “Señales de la Minería”**

A inicios de marzo de 2021 se hizo pública la alianza entre CESCO y Vantaz Group para la realización del estudio “Señales de la Minería”, encuesta que busca recoger la visión del sector sobre la situación del país y de la industria del cobre en la región andina.

Su lanzamiento se realizó en el marco de CESCO Week 2021, recogiendo las visiones de la industria de Chile y Perú. El estudio se realiza cada 6 meses, y ya ha publicado 3 ediciones.



# Qué hacemos

## Eventos

Con la masificación de herramientas que facilitaron la realización de eventos virtuales, CESCO reactivó su agenda de encuentros, que permitió, entre otras cosas, retomar la realización de CESCO Week Santiago en formato online, luego de su cancelación en 2020.

Con la flexibilización de las medidas sanitarias en torno a la pandemia por COVID-19, la organización también pudo retomar los eventos presenciales durante el primer semestre de 2022, los que suscitaron un gran interés y fueron un éxito en su convocatoria.

A continuación, se presentan las principales actividades organizadas por CESCO durante 2021 y el primer semestre de 2022:

### **Seminario “Hidrógeno verde: una mirada transversal a las principales áreas de desarrollo”**

Organizado por CRU Chile y CESCO, el 13 de enero se realizó el seminario "Hidrógeno verde: una mirada transversal a las principales áreas de desarrollo", donde expertos y expertas analizaron cómo se podría materializar la incipiente industria del hidrógeno verde en el país.

Este seminario se enmarca en un encuentro anual que organiza la consultora junto al centro de estudios en Santiago de Chile, y que debido a la pandemia, en esta oportunidad se realizó vía streaming.



## Revolución Tecnológica en la Minería del Cobre de la Región Andina

- Chile, Perú, Ecuador y Colombia-

Políticas públicas y esfuerzos colaborativos  
que faciliten la adopción e impulso

*El director Oswaldo Urzúa  
impulsó este estudio, que  
contó con la visión experta  
de actores del sector.*

### **Lanzamiento del estudio “Revolución tecnológica en la minería del cobre de la Región Andina”**

CESCO presentó a fines de enero de 2021 los principales resultados del estudio “Revolución tecnológica en la minería del cobre de la Región Andina”, el que se basó en el juicio experto de distintos actores del sector. En el documento, además de dar a conocer los principales obstáculos y oportunidades que facilitarán la incorporación de estas nuevas soluciones en la industria minera del cobre en Chile, Colombia, Ecuador y Perú, se sugieren iniciativas de cooperación y la acción de los Gobiernos, para lograr un proceso exitoso.

El estudio se realizó por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania, implementado por el Proyecto MinSus de la GIZ. Asimismo, se enmarca en el proyecto “New Tech, New Deal” del Foro Intergubernamental sobre Minería, Minerales, Metales y Desarrollo Sostenible (IGF), del Centro para la Inversión Sostenible de la Universidad de Columbia (CCSI) y el Programa de Valor Compartido en Minería.

A este encuentro asistieron de forma virtual más de 230 personas.

# Cesco Week 2021

La Semana CESCO 2021 se desarrolló de manera virtual entre los días 12 y 15 de abril. Junto a la Conferencia Mundial del Cobre organizada por la Consultora CRU, el centro de estudios preparó tres seminarios online gratuitos y abiertos al público, que contaron con la presencia de expertos en áreas como cambio climático e institucionalidad minera, entre otras cosas.

En términos de auspicios, CESCO Week Santiago 2021 contó con Anglo American, Antofagasta Minerals, BHP y Freeport Mc-MoRan.

En total, asistieron 1.202 personas a los encuentros organizados por CESCO.

## **Seminario “Cambio Climático: riesgos y oportunidades”**

El primero de ellos, fue organizado en conjunto por CESCO y The Copper Mark, donde se analizó, junto a distintos actores del mundo público y privado de diferentes latitudes, los riesgos y oportunidades del cambio climático en la producción de cobre. El seminario “Cambio Climático: riesgos y oportunidades” se desarrolló el 14 de abril y contó con la participación de la ex Ministra de Medioambiente, Carolina Schmidt; el Presidente de BHP Minerals Americas, Ragnar Udd; Purchasing Manager – Human Rights & Working Conditions, Ford Motor Company, Deb Heed; y el Líder Global de Mining & Metals, WWF, Tobias Kind-Rieper.

A este encuentro se conectaron 369 personas.



### Lanzamiento estudio “Señales de la Minería”

Durante ese mismo día y durante la tarde, se presentaron los resultados de la primera versión del estudio “Señales de la Minería”, el que ha sido elaborado de forma conjunta entre CESCO y la consultora minera Vantaz Group. En la instancia, la directora de CESCO y Directora de Estudios de Vantaz Group, Daniela Desormeaux, presentó los resultados de “Señales de la Minería”, para posteriormente dar espacio a un panel de conversación donde participó el Director de Estudios y Políticas Públicas de la Comisión Chilena del Cobre, Jorge Cantallopts; la directora en Antofagasta Minerals, Francisca Castro; el Coordinador Macroeconómico en Clapes UC, Hermann González; y el vicepresidente ejecutivo de Gold Fields Americas, Luis Rivera.

A este encuentro se conectaron 362 personas.



## Seminario “Institucionalidad de la minería chilena en el contexto internacional”

Por último, el día 15 de abril se realizó el Seminario “Institucionalidad de la minería chilena en el contexto internacional”, donde se conversó en torno al marco institucional de Chile para la minería en el contexto global, y contó con el reputado abogado y experto en economía de minerales, James Otto, como orador principal.

Asimismo, el panel de conversación estuvo conformado por el ex ministro de Hacienda y académico de la Universidad Católica de Chile, Rodrigo Valdés; la abogada y Coordinadora del Programa Legislativo de Libertad y Desarrollo, Pilar Hazbún; el economista y gerente de Consultoría de CRU, Ben Jones; la economista y Directora del Centro de Economía y Políticas Sociales de la Universidad Mayor, Claudia Sanhueza; y el economista, académico y consultor, Juan Ignacio Guzmán, quien además es miembro de Cesco.

A este encuentro asistieron 471 personas.

The image shows a virtual meeting interface. At the top, there are logos for CESCO (Centro de Estudios del Cobre y la Minería), AngloAmerican, Antofagasta Minerals, BHP, and Freeport-McMoRan. Below the logos is a grid of seven video thumbnails showing participants. At the bottom, there is a red banner with the phone number +56 9 99915206 and the text 'Envía tus preguntas'.

## **Foro “El futuro de la minería: proyecciones y escenarios a 2040”**

CESCO y la consultora EY realizaron el 13 de mayo de 2021 el encuentro virtual “El futuro de la minería: proyecciones y escenarios a 2040”, donde se presentaron los resultados del estudio “Future of Mining 2040”, el que plantea cuatro proyecciones dependiendo de la oferta, la demanda, los precios y el potencial impacto de la regulación.

La conversación giró en torno a los desafíos del sector a largo plazo como el desarrollo tecnológico y asuntos sociales, ambientales y gobernanza, sin dejar de lado la coyuntura como el debate que generó en torno a la confección de una nueva constitución y el Royalty.

El evento, contó con la participación del ex Biministro de Minería y Energía Juan Carlos Jobet; el Presidente de BHP Minerals Americas, Ragnar Udd; la ex Directora Ejecutiva de Cesco, Alejandra Wood; el ex Socio Líder de Minería y Energía de EY en Chile, Eduardo Valente; y el Director de Cesco y Consultor, Osvaldo Urzúa.

## **Seminario “¿Qué significan las regulaciones de debida diligencia en las cadenas de suministro en Europa para el sector minero de la región andina?”**

Para familiarizar a la industria minera de la Región Andina con las regulaciones sobre la cadena de suministro que se están redactando y adoptando en Europa; y debatir qué impactos pueden tener estas leyes, en combinación con las iniciativas de sostenibilidad a lo largo de las cadenas de suministro de minerales en el sector, es que el Proyecto MinSus, CESCO y la Red de Investigación de Cadenas de Suministro Globales Sostenibles, con el apoyo de las Cámaras de Comercio Alemanas en Chile y Perú, realizaron el seminario virtual “¿Qué significan las regulaciones de debida diligencia en las cadenas de suministro en Europa para el sector minero de la Región Andina?”.

En el encuentro, que se llevó a cabo el 3 de junio de 2021, participaron Annalisa Werner-Bugiel, Policy Advisor de GIZ; Svenja Schöneich, asociada del German Institute for International and Security Affairs; Marie-Christine von Hahn, Vicepresidenta de Asuntos Externos de Aurubis; Víctor Pérez, Líder de Minería Verde de Alta Ley y miembro del Advisory Committee de Copper Mark; Jorge Cantallopis, Director de Estudios y Políticas Públicas de la Comisión Chilena del Cobre; Alberto Rojas, Director General de Formalización Minera del Ministerio de Energía y Minas de Perú; y Raquel Althoff, consultora y experta en Derechos Humanos de Debida Diligencia.

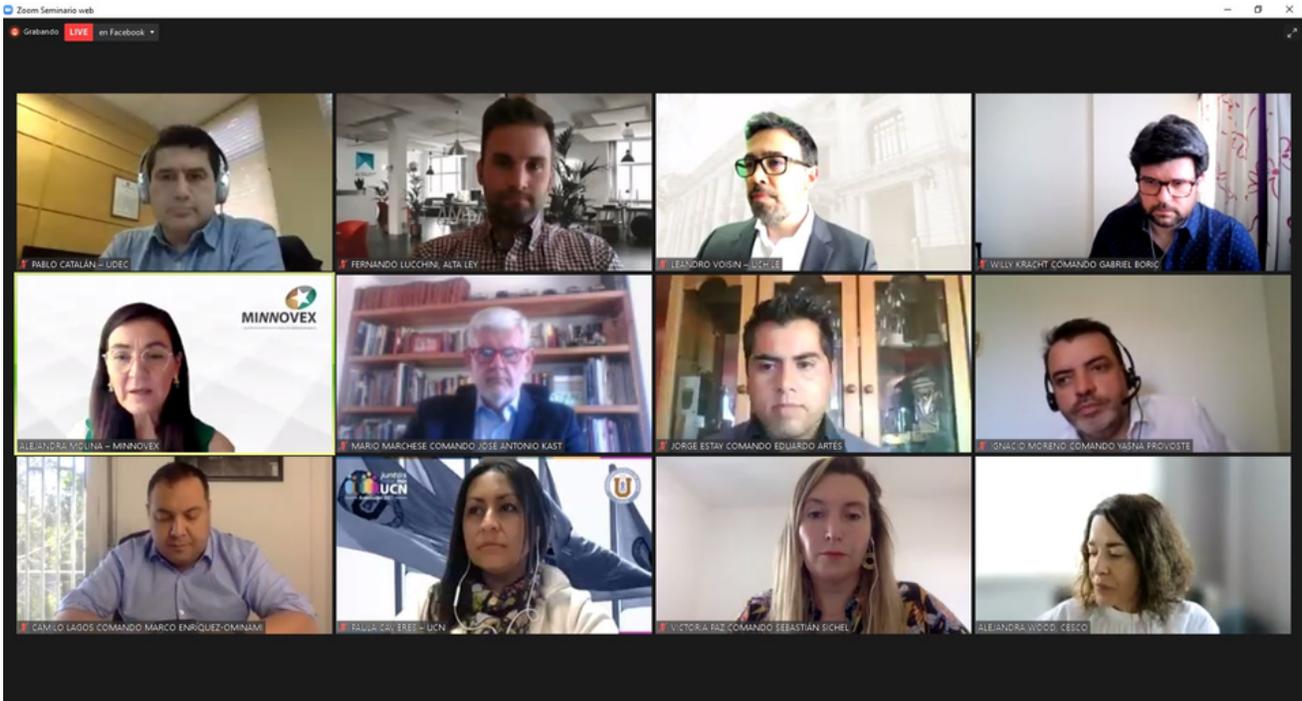
En la instancia participaron 124 personas.

### **“Propuestas para minería: encuentro con candidaturas presidenciales”**

El 26 de octubre de 2021 y ad portas de una elección presidencial, CESCO, Minnovex – Asociación de empresas innovadoras nacionales del sector servicios, tecnologías y equipos mineros-, y las universidades de Chile, de Concepción, de Antofagasta y Católica del Norte, con la participación de Corporación Alta Ley, organizaron el encuentro virtual “Propuestas para minería: encuentro con candidaturas presidenciales”.

En la ocasión participaron los representantes de los candidatos a la presidencia de Chile: Ignacio Moreno (comando de Yasna Provoste), Victoria Paz (comando de Sebastián Sichel), Willy Kracht (comando de Gabriel Boric), Mario Marchese (comando José Antonio Kast), Camilo Lagos (comando Marco Enríquez-Ominami) y Jorge Estay (comando de Eduardo Artés).

Al encuentro se inscribieron un total de 427 personas en la plataforma zoom. Durante la sesión, se conectaron 270 personas. Asimismo, el encuentro se transmitió a través del Facebook Live de la Universidad de Concepción, donde se alcanzó a 697 personas, logrando 198 interacciones. En total 967 personas siguieron este encuentro.



## Seminario “El éxito de la minería del mañana, ¿depende de la sustentabilidad de hoy?”

A fines de noviembre la consultora EY y CESCO realizaron el evento “El éxito de la minería del mañana, ¿depende de la sustentabilidad de hoy?”, el que contó con el análisis de expertos en la materia, y donde se dio a conocer parte del estudio “10 riesgos y oportunidades de la minería en 2022” de EY.

En el encuentro participó la Directora Ejecutiva de The Copper Mark, Michèle Brülhart; el Director Ejecutivo de Dinámica Plataforma, Francisco Klima; el VP de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad de Antofagasta Minerals, René Aguilar; la Directora Ejecutiva de CESCO, Alejandra Wood; y la socia de Cambio Climático y Sostenibilidad de EY, Elanne Almeida.

*El seminario "Propuestas para minería: encuentro con candidaturas presidenciales" reunió a todos los representantes de los candidatos, y casi mil personas siguieron la transmisión*

# ASIA COPPER WEEK 2021 VIRTUAL CEO SUMMIT

Con las restricciones asociadas a la pandemia por COVID-19, el tradicional encuentro Asia Copper Week 2021 tuvo que adaptarse. Es así como en 2021, CESCO y la Asociación de la Industria de Metales no Ferrosos de China (CNIA) en el marco de Asia Copper Week, organizó una nueva versión de la Virtual CEO Summit, encuentro que ya se había realizado en 2020 con gran éxito.

La instancia contó con las presentaciones del ex Biministro de Minería y Energía, Juan Carlos Jobet; del Vicepresidente de CNIA, Jia Mingxing; del académico y director del Centro de Desarrollo Sustentable de la Universidad de Columbia, Jeffrey Sachs, y del académico de la Universidad de Pekín, Ju Miaojie.

Asimismo, asistieron más de 70 altos ejecutivos y ejecutivas de la industria, los que dialogaron en torno a los desafíos que implica para el mundo y la industria minera del cobre, la transición energética en el contexto geopolítico actual.

El encuentro contó con el mismo número de auspiciadores que en 2020: Codelco, Freeport Mc-MoRan, ME Elecmetal, Minmetals y Mitsui.



# CESCO WEEK 2022

## Regreso a la presencialidad

Después de dos años, la 25° versión de CESCO Week Santiago volvió a ser presencial, reuniendo a los principales actores de la industria nacional e internacional, entre el 28 y 31 de marzo de 2022, con foco en los desafíos que enfrenta el sector minero en materia de exploraciones, mercado, sustentabilidad y tecnología.

En esta versión de CESCO Week Santiago, se realizó la Conferencia Mundial del Cobre organizada por la consultora internacional CRU en el Hotel Sheraton entre el 29 y 30 de marzo.

### Foro de Exploraciones

Por su parte, el 28 de marzo CESCO llevó a cabo de forma híbrida el Foro de Exploraciones Mineras en el Hotel Intercontinental. En la instancia, expertos de la industria analizaron aspectos claves involucrados en la actividad en temas de mercados, políticos, financieros y mineros. Al mismo tiempo, se presentaron proyectos de exploración que están cercanos a su puesta en marcha como también otros que están en etapas más tempranas.

El Foro de Exploraciones reunió a 150 asistentes presenciales y a 47 asistentes virtuales. Contó con el auspicio de Deloitte, Marimaca y World Copper, y Minería Chilena fue media partner del encuentro. Posteriormente, los asistentes pudieron participar en una reunión de camaradería en KrossBar Borderío, evento que contó con el auspicio de Newmont.



## CESCO Dinner

El evento principal de la semana fue la realización de la tradicional Cena CESCO en el Club de Polo San Cristóbal el 30 de marzo. Pese al alto interés por participar en este encuentro, y debido a las restricciones asociadas a la crisis sanitaria, la instancia reunió a mil personas en el lugar, la que además fue inaugurada por la Ministra de Minería Marcela Hernando.

La cena contó con 5 auspicios Cobre (Antofagasta Minerals, Freeport McMoRan, Glencore, Teck y BHP Chile) un auspicio Bronce (Marubeni) y 4 auspicios Brass (Anglo American, CMP, Accenture y Engie).

En su versión 2019, la cena CESCO contó con 4 empresas categoría Cobre, 4 auspiciadores categoría Bronce y 3 empresas categoría Brass.



## IV Seminario de Minería y Sustentabilidad

El IV Seminario de Minería y Sustentabilidad “Desafíos críticos para una minería sostenible” se realizó en formato híbrido en el Hotel Intercontinental, el 31 de marzo de 2022, donde se compartieron los resultados del estudio “Revolución tecnológica en la gran minería de la Región Andina: Políticas y esfuerzos colaborativos para su pleno despliegue”, el que derivó en el documento “Cinco nichos socio-tecnológicos críticos para una minería sostenible en la región andina”.

Para profundizar en estos cinco nichos, se contó con la participación de organizaciones expertas como el SMI-Centro Internacional de Excelencia, Wildlife Conservation Society (WCS), la Corporación Capital Biodiversidad, el Centro Mario Molina, el Centro Tecnológico de Economía Circular (CircularTec), y EnergyLab.

Al encuentro asistieron 100 personas de manera presencial, y otras 32 lo hicieron de forma virtual. Asimismo, el evento contó con el auspicio de Capstone Copper, CMP, Deloitte y ME Elecmetal.



## Seminario “Royalty Minero: más allá de la Recaudación”

Como evento de cierre de CESCO Week Santiago, la consultora y auditora EY junto a CESCO realizaron el seminario presencial “Royalty Minero: más allá de la Recaudación”. En la actividad diversos expertos, desde sus distintas especialidades, abordaron los aspectos que se deben considerar al evaluar la iniciativa legal que se discute en la Comisión de Hacienda del Senado.

A la instancia asistieron alrededor de 150 invitados.



## **Encuentro “Chile at PDAC: Wines & Mines”**

Para marcar presencia durante la feria Prospectors & Developers Association of Canada (PDAC), es que el 14 de junio se realizó el encuentro “Chile at PDAC: Wines & Mines”, instancia de reunión entre delegaciones chilenas e inversionistas del sector minero en Toronto, Canadá, donde los asistentes pudieron disfrutar de una amplia variedad de vinos locales auspiciados por Wines of Chile, además de conversar sobre el proceso constitucional que vive el país.

El encuentro fue organizado por BBA, CESCO y Chile Explore, y asistieron más de 200 personas del sector. Asimismo, contó con el auspicio de Antofagasta Minerals, Atex Resources, Hatch, Hot Chili, Los Andes Copper, Pampa Metals, SQM, Teck y World Copper.



# Comunicaciones

Pese al contexto de pandemia en el que se desarrollaron las actividades de CESCO en 2021, se logró un fuerte posicionamiento en la esfera pública, saliendo de las tradicionales publicaciones asociadas a eventos, y teniendo mayor participación en la discusión de temas relacionados, por ejemplo, a la adjudicación del Instituto de Tecnologías Limpias de CORFO, la discusión en torno al Royalty en el Senado, el debate sobre el rol de la industria minera en la nueva constitución, o la discusión en torno al futuro de las fundiciones en Chile.

En términos comparativos, se ha visto un fuerte incremento en las publicaciones obtenidas por CESCO desde 2019. Es así como ese año se registraron 128 publicaciones, mientras que en 2020, el centro obtuvo un total de 175 publicaciones en medios de comunicación, un incremento de 36,7% al ser comparados ambos años.

En 2021, CESCO obtuvo 298 publicaciones en medios de comunicación, nacionales e internacionales, un aumento del 70,3% respecto al año anterior.

Asimismo, cabe destacar que de estas publicaciones, un 45,9% fueron en medios especializados en minería en Chile (137), un 15,78% fueron publicaciones en medios internacionales (47), y un 38,25% fueron en medios de circulación nacional (114).

En cuanto a la cobertura mediática de CESCO Week 2021, se alcanzaron 63 publicaciones, 39 en medios especializados, 9 en medios internacionales y 15 en medios de alcance nacional. En su versión anterior (2019), se habían logrado 57 publicaciones en prensa.

Respecto a Asia Copper Week, donde solo se pudo realizar la Virtual CEO Summit, se lograron 5 publicaciones relacionadas al encuentro, 4 menos que las obtenidas en su versión 2020.

**En cifras:**

Columnas: 7

Entrevistas: 11

Artículos: 280

Respecto de la gestión en Redes Sociales, hubo un sostenido y orgánico aumento de seguidores en Twitter y LinkedIn.

**Crecimiento redes sociales**

	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>1° Sem. 2022</b>	<b>Total aumento 2020-2021</b>
LinkedIn	1.930	3.620	4.852	5.267	5.349	415
Twitter	5.122	5.407	5.523	5.589	6.145	66

## **COMUNICACIONES al 1° Semestre de 2022**

Con la flexibilización de las medidas sanitarias por la pandemia, CESCO volvió a realizar eventos presenciales, donde destacó una nueva versión de CESCO Week Santiago. Asimismo y durante el 1° semestre de 2022, CESCO realizó múltiples intervenciones públicas en torno a la discusión minera. En ese sentido destaca la posición del Centro sobre el proceso de licitación del litio, la discusión en torno al royalty, de la discusión sobre el rol de la industria en una eventual nueva constitución, y el anuncio de cierre de la Fundición Ventanas.

En este marco es que CESCO logró 185 publicaciones durante el primer semestre del año, tres más de las logradas en igual periodo en 2021. Asimismo, por primera vez se obtienen más publicaciones en medios de impacto nacional (102) en relación a medios especializado (63). El resto fueron publicaciones en medios internacionales (19).

En relación a CESCO Week 2022, se obtuvieron 74 publicaciones, once publicaciones más que las obtenidas en su versión 2021.

### **En cifras:**

Columnas: 2

Entrevistas: 10

Artículos: 173

# Relacionamiento

## **Enero**

- Participación de la Directora Ejecutiva de CESCO, Alejandra Wood, en el seminario "Hidrógeno Verde: una mirada transversal a las principales áreas de desarrollo", que organiza el centro de estudios y la consultora CRU en Chile.
- Lanzamiento del estudio "Revolución tecnológica en la gran minería en la región Andina", junto al Proyecto MinSus.

## **Marzo**

- CESCO y Vantaz Group firmaron acuerdo de colaboración para realizar el estudio "Señales de la Minería".

## **Abril**

- CESCO Week 2021 retorna en formato virtual. Se realizó el Seminario "Cambio Climático: riesgos y oportunidades" junto a The Copper Mark; la World Copper Conference junto a CRU; se lanzó el estudio "Señales de la Minería" junto a la consultora minera Vantaz Group; y se realizó el seminario "Institucionalidad de la minería chilena en el contexto internacional".

## **Mayo**

- EY y CESCO realizaron el seminario virtual "El futuro de la minería: proyecciones y escenarios a 2040", que contó con la participación del ex Biministro de Minería y Energía Juan Carlos Jobet; el Presidente de BHP Minerals Americas, Ragnar Udd; la Directora Ejecutiva de CESCO,

Alejandra Wood; el Socio Líder de Minería y Energía de EY en Chile, Eduardo Valente; y el Director de Cesco y Consultor, Osvaldo Urzúa.

- Participación de Alejandra Wood, Directora Ejecutiva de CESCO en el webinario "Codelco. 100% Trazable", organizado por la estatal.

### **Junio**

- Realización del seminario "¿Qué significan las regulaciones de debida diligencia en las cadenas de suministro en Europa para el sector minero de la Región Andina?", donde se analizó el impacto de estas normativas en la industria.
- Charla del académico y coordinador del Laboratorio Constitucional de la UDP Claudio Fuentes a miembros de CESCO, para analizar el escenario post elecciones de los miembros de la Convención Constituyente.

### **Julio**

- Patrocinio del seminario "Valor Agregado en la Minería del Cobre: Nuevas Tecnologías", organizado por la FESUC, y que contó con la participación del director de CESCO, José Joaquín Jara.
- Participación y colaboración en la organización de los seminarios "Minería verde para el siglo XXI" organizados por la Comisión de Minería y Energía y la Comisión de Desafíos del Futuro del Senado, en el marco de la discusión en torno al Royalty.
- Participación de la Directora Ejecutiva de CESCO Alejandra Wood, en el "Foro de Minería y Sostenibilidad de las Américas 2021" del Foro Intergubernamental sobre Minería, Minerales, Metales y Desarrollo Sostenible (IGF) en colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Conferencia de Ministerios de Minería de las Américas (CAMMA).

## **Agosto**

- Lanzamiento de la plataforma Transparencia Minera, impulsada por Chile Transparente, y que contó con el apoyo de CESCO, Sonami, Consejo Minero y Alta Ley.
- Realización de la Asamblea Anual de Socios de CESCO, que contó con la participación de la coordinadora programática del equipo del candidato presidencial Gabriel Boric, Javiera Martínez, quien realizó la presentación “Nuestra ruta al desarrollo verde, tecnológico, descentralizado e inclusivo”, donde se analizó el plan económico del programa de gobierno del candidato, con un especial énfasis en el sector minero.
- IMet Chile organizó el webinar "Fundiciones y Refinerías", donde participó el director de CESCO y coordinador del grupo FURE del centro, Iván Valenzuela.
- Presentación del Presidente del Directorio de CESCO, Leopoldo Reyes, de la propuesta en materia de Royalty impulsada por el centro ante la Comisión de Minería y Energía del Senado.
- En el marco de la presentación de la Política Nacional Minera 2050 del Ministerio de Minería, la directora ejecutiva de CESCO, Alejandra Wood, realizó una presentación sobre la necesidad de gestionar avances en la inversión pública para gestionar proyectos que propendan hacia una minería verde.

## **Octubre**

- Para analizar las políticas mineras y de sostenibilidad en Latinoamérica, es que CESCO organizó junto al Departamento de Ingeniería en Minas de la Universidad de Chile, el webinar “Minería, Políticas Públicas y Desafíos de Sostenibilidad en Latinoamérica”.

- En el marco del Encuentro Anual del Foro Intergubernamental sobre Minería, Minerales, Metales y Desarrollo Sostenible (IGF), la Directora Ejecutiva de CESCO Alejandra Wood, participó en parte de sus paneles.
- CESCO, Minnovex - Asociación de empresas innovadoras nacionales del sector servicios, tecnologías y equipos mineros-, y las universidades de Chile, de Concepción, de Antofagasta y Católica del Norte, con la participación de Corporación Alta Ley, organizaron el encuentro virtual "Propuestas para minería: encuentro con candidaturas presidenciales".

### **Noviembre**

- La consultora EY y el Centro de Estudios del Cobre y la Minería (Cesco) realizaron el evento "El éxito de la minería del mañana, ¿depende de la sustentabilidad de hoy?".
- La Virtual CEO Summit se realizó con la presencia de más de 70 CEOs de la industria del cobre mundial, los que se reunieron a través de zoom para analizar el futuro de la industria en el contexto geopolítico actual.

### **Diciembre**

- La Directora Ejecutiva de CESCO, Alejandra Wood, participó en el seminario "Gobernanza Territorial: ¿Cómo debieran colaborar las políticas públicas en una región minera?", organizado por el Instituto de Políticas Públicas de la Universidad Católica del Norte.
- La Directora de CESCO, Daniela Desormeaux y la Directora Ejecutiva Alejandra Wood, fueron destacadas por la organización Women in Mining entre las 100 Mujeres Inspiradoras de la Minería en Chile.

## 2022

### Enero

- Para analizar el rol de las regiones mineras en la Nueva Constitución, es que se realizó el seminario “Descentralización: el Norte es nuestra oportunidad”, en el que participó la Directora Ejecutiva de CESCO, Alejandra Wood.

### Marzo

- A fines de mes se realizó, de manera presencial, CESCO Week Santiago 2022, encuentro que reunió a más de mil personas en la Cena CESCO, a casi 200 personas durante el Foro de Exploraciones (híbrido), y a 130 personas en el IV Seminario de Sustentabilidad (híbrido).

### Abril

- Durante el Encuentro Latinoamericano de Minería (ELAMI), se desarrolló el panel de Minería Sostenible, que contó con la participación de la directora ejecutiva de CESCO, Alejandra Wood.
- Impulsado por el Departamento de Ingeniería en Minas de la Universidad de Chile, el AMTC, SERC Chile y Codelco, se realizó el lanzamiento del documental "Cobre Chileno - Testimonios de la Nacionalización", que contó con los comentarios de Alejandra Wood. En el panel de conversación, participó el Presidente del Directorio de CESCO, Leopoldo Reyes.
- En la serie de webinarios organizados por ABB Chile, nuestra directora ejecutiva Alejandra Wood, participó en el episodio "Desafíos de la Mujer".

### Mayo

- Alejandra Wood participa en el seminario "Cobre: el protagonista de la transición energética", organizado por Madeco by Nexans.

- Reunión de Lobby con la Ministra de Minería, Marcela Hernando, para conocer los desafíos y prioridades de su cartera, y espacios de colaboración con CESCO, donde participaron Alejandra Wood, Leopoldo Reyes e Iván Valenzuela.
- Reunión de Lobby con el Subsecretario de Minería, Willy Kracht, sobre el futuro de las fundiciones en Chile. Participaron en la reunión: Alejandra Wood, Leopoldo Reyes e Iván Valenzuela.

## **Junio**

- Realización del evento “Chile at PDAC: Wines & Mines”, organizado por BBA, CESCO y Chile Explore. El encuentro contó con el auspicio de Antofagasta Minerals, Atex Resources, Hatch, Hot Chili, Los Andes Copper, Pampa Metals, SQM, Teck y World Copper.



# Balance y estados de resultados

CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA MINERIA LTDA  
ASESORIAS, CONSULTORIAS Y EVENTOS  
LAS URBINAS 53 Oficina 24  
PROVIDENCIA  
R.U.T. : 79.531.120-3

Página 1  
Fecha 14/11/2022

## BALANCE CLASIFICADO Desde Enero Hasta Diciembre de 2021

<b>Activo Circulante</b>		<b>Pasivo Circulante</b>	
Caja	23.638	Cta. Cte Corporación Cesco	6.399.573
Banco Santander	34.873.470	Tarjetas de Crédito Santander	827.432
Banco Santander USD	63.227.249	Proveedores	3.810.112
Fondos Mutuos	157.779.117	Honorarios por Pagar	1.965.544
Clientes Invoice	2.370.004	Cuentas por Pagar China	12.000.000
Cuentas por Cobrar	58.000.000	Fondo Seminarios	3.912.861
P.P.M.	5.026.369	Ingresos Anticipados	9.168.072
IVA-Credito Fiscal	1.159.054	Impto. 2da. Categoría	581.992
Impuesto Diferido	3.557.394	Impuesto Unico	1.971.431
Gastos Anticipados	2.600.000	PPM por Pagar	57.227
<b>TOTAL Activo Circulante</b>	<b>328.616.295</b>	Imposic. Previsionales por Pagar	1.751.923
		Provisión de Gastos GIZ	25.462.450
<b>Activo Fijo</b>		Provisión Vacaciones	5.043.935
Muebles y Utiles	10.474.255	Provisión Indem. años de Servicio	8.000.000
Dep.Acum. Muebles y Utiles	(9.154.989)	<b>TOTAL Pasivo Circulante</b>	<b>80.952.552</b>
Equipos Comput y Relacionados	12.366.099	<b>PATRIMONIO</b>	
Dep.Acum. Eq. Comput y Relacionados	(10.042.148)	Capital Social	120.000
Equipos	1.051.139	Fdo. Rev. Capital Propio	3.600.737
Dep. Acum. Equipos	(1.051.134)	Utilidades (Pérdidas) Acumuladas	281.414.369
<b>TOTAL Activo Fijo</b>	<b>3.643.222</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>285.135.106</b>
<b>Otros Activos</b>		<b>UTILIDAD O (PERDIDA)</b>	<b>(33.092.404)</b>
Garantías de Arriendo	735.737		
<b>TOTAL Otros Activos</b>	<b>735.737</b>		
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>332.995.254</b>	<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>332.995.254</b>

AUDITORES CONSULTORES ASOCIADOS

CONTADOR

AUDITORES CONSULTORES  
ASOCIADOS LTDA.

ALEJANDRA WOOD HUIDOBRO

REPRESENTANTE  
LEGAL

CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA MINERÍA LTD  
ASESORIAS, CONSULTORIAS Y EVENTOS  
LAS URBINAS 53 Oficina 24  
PROVIDENCIA  
R.U.T. : 79.531.120-3

Página 1  
Fecha 14/11/2022

## ESTADO DE RESULTADOS

Enero - Diciembre 2021

Concepto	Centro de Resultados	Acumulado
(+) Ingresos de Explotación		0
Ingresos por Auspicios	01	79.595.944
Ingresos GIZ		61.905.407
Donaciones		58.000.000
Ingresos Virtual CEO Summit		60.863.625
Ingresos IISD		1.574.904
		<u>261.939.880</u>
(-) Costos de Explotación		0
Costos Semana Cesco		(10.057.943)
Costos IISD		(3.163.840)
Costo GIZ		(44.366.076)
Costos CEO Summit		(21.980.915)
		<u>(79.568.774)</u>
(=) MARGEN DE EXPLOTACION		182.371.106
(-) Gastos de Administración y Ventas		0
Remuneraciones	01	(154.756.457)
Remuneración No Imponible	01	(10.285.966)
Leyes Sociales	01	(4.767.852)
Vacaciones Proporcionales		(719.253)
Honorarios		(19.559.152)
Asesoría Creación Base de datos		(1.000.000)
Agua, Luz, Gas		(517.345)
Teléfonos y Comunicaciones		(2.867.847)
Mantenimiento Página Web y Software		(4.719.508)
Gastos Generales		(4.369.220)
Artículos de Oficina y Comp.		(353.759)
Gastos de Aseo		(2.485.822)
Suscripciones		(781.032)
Arriendos	01	(8.592.213)
Gastos Comunes	01	(3.048.564)
Mantenimiento y Reparación Oficina		(240.000)
Seguros		(26.463)
Gastos de Representación		(631.475)
Asesorías Contables		(5.804.881)
Gastos Notariales		(10.600)
Patentes Comerciales		(1.676.698)
Depreciaciones		(1.505.712)
Ajuste Provisión Devolución China		8.650.000
		<u>(220.069.819)</u>
(=) RESULTADO OPERACIONAL		(37.698.713)

CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA MINERIA LTD  
ASESORIAS, CONSULTORIAS Y EVENTOS  
LAS URBINAS 53 Oficina 24  
PROVIDENCIA  
R.U.T. : 79.531.120-3

Página 2  
Fecha 14/11/2022

ESTADO DE RESULTADOS

Enero - Diciembre 2021

Concepto	Centro de Resultados	Acumulado
(+) Ingresos Financieros		0
Intereses Percibidos		3.968
Reajustes Ganados		55.041
		<u>59.009</u>
(+) Utilidad Inversión Empresas Relacionadas		0
(+) Otros ingresos Fuera de Explotación		0
Otros Ingresos		1.000.000
		<u>1.000.000</u>
(-) Pérdida Inversión Empresas Relacionadas		0
(-) Amortización Menor Valor de Inversiones		0
(-) Gastos Financieros		0
Gastos Bancarios		(1.377.922)
		<u>(1.377.922)</u>
(-) Otros Egresos Fuera de Explotación		0
(±) Corrección Monetaria		0
DiferenciaTipo de Cambio		4.811.698
		<u>4.811.698</u>
(=) RESULTADO NO OPERACIONAL		<u>4.492.785</u>
(=) RESULTADO ANTES IMPUESTO A LA RENTA		<u>(33.205.928)</u>
(-) Impuesto a la Renta		0
Impuesto Renta		(146.402)
Impuestos Diferidos	01	259.926
		<u>113.524</u>
(±) Utilidad (Pérdida) Consolidada		0
(±) Interés Minoritario		0
(=) UTILIDAD (PERDIDA) LIQUIDA		<u>(33.092.404)</u>
(+) Amortización Mayor Valor de Inversiones		0
(=) UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO		<u>(33.092.404)</u>

AUDITORES CONSULTORES ASOCIADOS

FIRMA CONTADOR

ALEJANDRA WOOD HUIDOBRO

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

AUDITORES CONSULTORES  
ASOCIADOS LTDA.

RAZON SOC. : CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA M  
R.U.T. : 79.531.120-3  
DIRECCION : LAS URBINAS 53 Oficina 24  
COMUNA : PROVIDENCIA  
GIRO : ASESORIAS, CONSULTORIAS Y EVEN

Fecha 14/11/2022  
Página 1

## BALANCE GENERAL

A NIVEL 4  
Desde 01/01/2021 Al 31/12/2021

CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdida	Ganancia
Caja	23.638		23.638		23.638			
Banco Santander	310.519.454	275.645.984	34.873.470		34.873.470			
Banco Santander USD	146.344.344	83.117.095	63.227.249		63.227.249			
Fondos Mutuos	217.816.130	60.037.013	157.779.117		157.779.117			
Clientes	2.896.113	2.896.113						
Clientes 2019	163.827.512	163.827.512						
Clientes Invoice	66.235.458	63.865.454	2.370.004		2.370.004			
Anticipos de Sueldos	465.000	465.000						
Anticipos de Honorarios	2.140.000	2.140.000						
Anticipos a Proveedores	6.616.472	6.616.472						
Deudores Varios	6.912.324	6.912.324						
Cuentas por Cobrar	58.000.000		58.000.000		58.000.000			
Cta. Cte Corporación Cesco	742.642	7.142.215		6.399.573		6.399.573		
P.P.M.	17.415.691	12.389.322	5.026.369		5.026.369			
IVA-Credito Fiscal	2.755.624	1.596.570	1.159.054		1.159.054			
Impuesto Diferido	3.557.394		3.557.394		3.557.394			
Gastos Anticipados	2.600.000		2.600.000		2.600.000			
Muebles y Utiles	10.474.255		10.474.255		10.474.255			
Dep.Acum. Muebles y Utiles		9.154.989		9.154.989		9.154.989		
Equipos Comput y Relacionados	12.740.460	374.361	12.366.099		12.366.099			
Dep.Acum. Eq. Comput y Relacionados		10.042.148		10.042.148		10.042.148		
Equipos	1.051.139		1.051.139		1.051.139			
Dep. Acum. Equipos		1.051.134		1.051.134		1.051.134		
Garantías de Arriendo	735.737		735.737		735.737			
Tarjetas de Crédito Santander	1.099.365	1.926.797		827.432		827.432		
Proveedores	49.213.079	53.023.191		3.810.112		3.810.112		
Remuneraciones por Pagar	127.325.035	127.325.035						
Honorarios por Pagar	32.568.419	34.533.963		1.965.544		1.965.544		
Cuentas por Pagar China	8.650.000	20.650.000		12.000.000		12.000.000		
Fondo Seminarios		3.912.861		3.912.861		3.912.861		
Ingresos Anticipados		9.168.072		9.168.072		9.168.072		
Impto. 2da. Categoría	4.072.193	4.654.185		581.992		581.992		
Impuesto Unico	21.314.337	23.285.768		1.971.431		1.971.431		
PPM por Pagar	661.674	718.901		57.227		57.227		
Imposic. Previsionales por Pagar	23.868.145	25.620.068		1.751.923		1.751.923		
IVA-Debito Fiscal	21.377.621	21.377.621						
Provisión Impuesto a la Renta	3.430.186	3.430.186						
Provisión de Gastos GIZ		25.462.450		25.462.450		25.462.450		
Provisión Vacaciones		5.043.935		5.043.935		5.043.935		
Total Página	1.327.449.441	1.067.406.739	353.243.525	93.200.823	353.243.525	93.200.823		

RAZON SOC. : CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA M Fecha 14/11/2022  
R.U.T. : 79.531.120-3 Página 2  
DIRECCION : LAS URBINAS 53 Oficina 24  
COMUNA : PROVIDENCIA  
GIRO : ASESORIAS, CONSULTORIAS Y EVEN

## BALANCE GENERAL

A NIVEL 4  
Desde 01/01/2021 Al 31/12/2021

CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdida	Ganancia
De la Página Anterior	1.327.449.441	1.067.406.739	353.243.525	93.200.823	353.243.525	93.200.823		
Provisión Indem. años de Servicio		8.000.000		8.000.000		8.000.000		
Capital Social		120.000		120.000		120.000		
Fdo. Rev. Capital Propio		3.600.737		3.600.737		3.600.737		
Utilidades (Pérdidas) Acumuladas	2.896.113	284.310.482		281.414.369		281.414.369		
Costos Semana Cesco	11.417.943	1.360.000	10.057.943				10.057.943	
Costos IISD	3.163.840		3.163.840				3.163.840	
Costo GIZ	46.196.076	1.830.000	44.366.076				44.366.076	
Costos CEO Summit	21.980.915		21.980.915				21.980.915	
Remuneraciones	156.756.457	2.000.000	154.756.457				154.756.457	
Remuneración No Imponible	10.285.966		10.285.966				10.285.966	
Leyes Sociales	4.767.852		4.767.852				4.767.852	
Vacaciones Proporcionales	719.253		719.253				719.253	
Honorarios	19.559.152		19.559.152				19.559.152	
Asesoría Creación Base de datos	1.000.000		1.000.000				1.000.000	
Agua, Luz, Gas	550.133	32.788	517.345				517.345	
Teléfonos y Comunicaciones	2.867.847		2.867.847				2.867.847	
Mantenión Página Web y Software	4.719.508		4.719.508				4.719.508	
Gastos Generales	4.399.180	29.960	4.369.220				4.369.220	
Artículos de Oficina y Comp.	353.759		353.759				353.759	
Gastos de Aseo	2.485.822		2.485.822				2.485.822	
Suscripciones	781.032		781.032				781.032	
Arriendos	8.827.645	235.432	8.592.213				8.592.213	
Gastos Comunes	3.048.564		3.048.564				3.048.564	
Mantenión y Reparación Oficina	240.000		240.000				240.000	
Seguros	26.463		26.463				26.463	
Gastos de Representación	631.475		631.475				631.475	
Asesorías Contables	5.804.881		5.804.881				5.804.881	
Gastos Notariales	10.600		10.600				10.600	
Patentes Comerciales	1.676.698		1.676.698				1.676.698	
Depreciaciones	1.505.712		1.505.712				1.505.712	
Ajuste Provisión Devolución China		8.650.000		8.650.000				8.650.000
Gastos Bancarios	1.377.922		1.377.922				1.377.922	
DiferenciaTipo de Cambio	3.052.675	7.864.373		4.811.698				4.811.698
Impuesto Renta	146.402		146.402				146.402	
Impuestos Diferidos		259.926		259.926				259.926
Ingresos Cena Cesco	271.100	271.100						
Ingresos por Auspicios	68.697.500	148.293.444		79.595.944				79.595.944
<b>Total Página</b>	<b>1.717.667.926</b>	<b>1.534.264.981</b>	<b>663.056.442</b>	<b>479.653.497</b>	<b>353.243.525</b>	<b>386.335.929</b>	<b>309.812.917</b>	<b>93.317.568</b>

RAZON SOC. : CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA M  
R.U.T. : 79.531.120-3  
DIRECCION : LAS URBINAS 53 Oficina 24  
COMUNA : PROVIDENCIA  
GIRO : ASESORIAS, CONSULTORIAS Y EVEN

Fecha 14/11/2022  
Página 3

## BALANCE GENERAL

A NIVEL 4  
Desde 01/01/2021 Al 31/12/2021

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdida	Ganancia
De la Página Anterior	1.717.667.926	1.534.264.981	663.056.442	479.653.497	353.243.525	386.335.929	309.812.917	93.317.568
Ingresos GIZ		61.905.407		61.905.407				61.905.407
Donaciones		58.000.000		58.000.000				58.000.000
Ingresos Virtual CEO Summit		60.863.625		60.863.625				60.863.625
Ingresos IISD		1.574.904		1.574.904				1.574.904
Otros Ingresos		1.000.000		1.000.000				1.000.000
Intereses Percibidos		3.968		3.968				3.968
Reajustes Ganados		55.041		55.041				55.041
	1.717.667.926	1.717.667.926	663.056.442	663.056.442	353.243.525	386.335.929	309.812.917	276.720.513
PERDIDA DEL EJERCICIO					33.092.404			33.092.404
SUMAS IGUALES	1.717.667.926	1.717.667.926	663.056.442	663.056.442	386.335.929	386.335.929	309.812.917	309.812.917

  
AUDITORES CONSULTORES ASOCIADOS  
CONTADOR

AUDITORES CONSULTORES  
ASOCIADOS LTDA.

De acuerdo al ARTICULO 100 del CODIGO TRIBUTARIO de  
constancia que los datos proporcionados para los ASIENTOS  
CONTABLES son FIDEDIGNOS

ALEJANDRA WOOD HUIDOBRO  
REPRESENTANTE LEGAL

CORPORAC.CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA MINERIA  
EVENTOS Y CENAS, ASES.Consultorias Y CAPACITACION  
LAS URBINAS 53 Oficina 24  
PROVIDENCIA  
R.U.T. : 65.881.070-7

Página 1  
Fecha 14/11/2022

**BALANCE CLASIFICADO**  
Desde Enero Hasta Diciembre de 2021

<b>Activo Circulante</b>		<b>Pasivo Circulante</b>	
Banco Santander	33.832.171	Impto. 2da. Categoría	77.966
Cta. Cte. Cesco Ltda.	5.833.080		
<b>TOTAL Activo Circulante</b>	<b>39.665.251</b>	<b>TOTAL Pasivo Circulante</b>	<b>77.966</b>
<b>Otros Activos</b>		<b>PATRIMONIO</b>	
Participación Cesco SRL	266.738.147	Excedentes (Déficit) Acumulados	296.013.936
<b>TOTAL Otros Activos</b>	<b>266.738.147</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>296.013.936</b>
		<b>UTILIDAD O (PERDIDA)</b>	<b>10.311.496</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>306.403.398</b>	<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>306.403.398</b>

AUDITORES CONSULTORES ASOCIADOS

CONTADOR

AUDITORES CONSULTORES  
ASOCIADOS LTDA.

PATRICK CUSSEN MACKENNA

REPRESENTANTE  
LEGAL

CORPORAC.CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA M  
EVENTOS Y CENAS, ASES.CONSULTORIAS Y CAPACITA  
LAS URBINAS 53 Oficina 24  
PROVIDENCIA  
R.U.T. : 65.881.070-7

Página 1  
Fecha 14/11/2022

## ESTADO DE RESULTADOS

Enero - Diciembre 2021

Concepto	Centro de Resultados	Acumulado
(+) Ingresos de Explotación		0
Ingresos Cuotas Socios		720.000
Donaciones		28.860.000
		<u>29.580.000</u>
(-) Costos de Explotación		0
(=) MARGEN DE EXPLOTACION		29.580.000
(-) Gastos de Administración y Ventas		0
Honorarios		(677.966)
Patentes Comerciales		(142.642)
		<u>(820.608)</u>
(=) RESULTADO OPERACIONAL		28.759.392
(+) Ingresos Financieros		0
(+) Utilidad Inversión Empresas Relacionadas		0
(+) Otros ingresos Fuera de Explotación		0
(-) Pérdida Inversión Empresas Relacionadas		0
Pérdida en Invers.Permanentes		(18.111.824)
		<u>(18.111.824)</u>
(-) Amortización Menor Valor de Inversiones		0
(-) Gastos Financieros		0
Gastos Bancarios		(336.072)
		<u>(336.072)</u>
(-) Otros Egresos Fuera de Explotación		0
(±) Corrección Monetaria		0
(=) RESULTADO NO OPERACIONAL		<u>(18.447.896)</u>
(=) RESULTADO ANTES IMPUESTO A LA RENTA		10.311.496
(-) Impuesto a la Renta		0
(±) Utilidad (Pérdida) Consolidada		0
(±) Interés Minoritario		0
(=) UTILIDAD (PERDIDA) LIQUIDA		<u>10.311.496</u>
(+) Amortización Mayor Valor de Inversiones		0

CORPORAC.CENTRO DE ESTUDIOS DEL COBRE Y LA M  
EVENTOS Y CENAS, ASES.CONSULTORIAS Y CAPACITA  
LAS URBINAS 53 Oficina 24  
PROVIDENCIA  
R.U.T. : 65.881.070-7

Página 2  
Fecha 14/11/2022

ESTADO DE RESULTADOS

Enero - Diciembre 2021

Concepto	Centro de Resultados	Acumulado
(=) UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO		10.311.496
 AUDITORES CONSULTORES ASOCIADOS	PATRICK CUSSEN MACKENNA	
FIRMA CONTADOR	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL	
AUDITORES CONSULTORES ASOCIADOS LTDA.		

RAZON SOC. : CORPORAC.CENTRO DE ESTUDIOS DEL COB  
R.U.T. : 65.881.070-7  
DIRECCION : LAS URBINAS 53 Oficina 24  
COMUNA : PROVIDENCIA  
GIRO : EVENTOS Y CENAS, ASES.CONSULTO

Fecha 14/11/2022  
Página 1

## BALANCE GENERAL

A NIVEL 4  
Desde 01/01/2021 Al 31/12/2021

CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS

Cuenta	SUMAS		SALDOS		INVENTARIO		RESULTADOS	
	Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Perdida	Ganancia
Banco Santander	34.168.243	336.072	33.832.171		33.832.171			
Cta. Cte. Cesco Ltda.	6.575.722	742.642	5.833.080		5.833.080			
Participación Cesco SRL	287.398.994	20.660.847	266.738.147		266.738.147			
Honorarios por Pagar	600.000	600.000						
Impto. 2da. Categoría		77.966		77.966		77.966		
Excedentes (Déficit) Acumulados	2.549.023	298.562.959		296.013.936		296.013.936		
Honorarios	677.966		677.966				677.966	
Patentes Comerciales	142.642		142.642				142.642	
Pérdida en Invers.Permanentes	18.111.824		18.111.824				18.111.824	
Gastos Bancarios	336.072		336.072				336.072	
Ingresos Cuotas Socios		720.000		720.000				720.000
Donaciones		28.860.000		28.860.000				28.860.000
	350.560.486	350.560.486	325.671.902	325.671.902	306.403.398	296.091.902	19.268.504	29.580.000
<b>UTILIDAD DEL EJERCICIO</b>						10.311.496	10.311.496	
<b>SUMAS IGUALES</b>	350.560.486	350.560.486	325.671.902	325.671.902	306.403.398	306.403.398	29.580.000	29.580.000

AUDITORES CONSULTORES ASOCIADOS  
CONTADOR

AUDITORES CONSULTORES  
ASOCIADOS LTDA.

De acuerdo al ARTICULO 100 del CODIGO TRIBUTARIO de  
constancia que los datos proporcionados para los ASIENTOS  
CONTABLES son FIDEDIGNOS

PATRICK CUSSEN MACKENNA  
REPRESENTANTE LEGAL

# MEMORIA 2021

PRIMER SEMESTRE 2022





**CESCO**

CENTRO DE ESTUDIOS  
DEL COBRE Y LA MINERÍA

—  
CENTER FOR COPPER  
AND MINING STUDIES