

5 lecciones clave aprendidas en el Congreso Mundial de Minería 2023

Postscriptum

El **Congreso Mundial de Minería**, un evento que reúne a las partes interesadas del sector de minería y recursos, se efectúa cada tres años. En esta ocasión se celebró en Brisbane, Australia.

Aquí presentamos **cinco de las principales lecciones** aprendidas en este Congreso.

1

El escalamiento de la demanda de minerales críticos requiere la transparencia del mercado.

La demanda de minerales críticos está teniendo un crecimiento acelerado, mientras que el suministro sigue siendo lento. Esta situación es exacerbada por la alta concentración de productores y refinerías, así como los problemas ambientales y sociales que están relacionados con su extracción. Para enfrentar estos desafíos, la transparencia del mercado es crucial, aunada con un incremento de la inversión en la cadena de operaciones, y el impulso de la innovación tecnológica. Adicionalmente, promover los esfuerzos de reciclaje y garantizar la preparación para perturbaciones, son esenciales para generar resiliencia.

Cada vez más, los gobiernos están reconociendo la importancia de los minerales críticos, y dando pasos para generar conciencia y para integrar los aspectos de la agenda ambiental, social y de gobernanza (ASG) en sus políticas. Es importante dar prioridad al desarrollo de entornos de inversión racionales y estables, así como facilitar prácticas y competencias justas. Al hacerlo, los países podrán transformar sus economías y evitar llegar a un punto en el que dejen de ser competitivos.



// La transparencia del mercado es crucial, aunada con un incremento de la inversión en la cadena de operaciones, y el impulso de la innovación tecnológica.

2

La industria minera necesita analizar su cultura para recuperar el impulso.

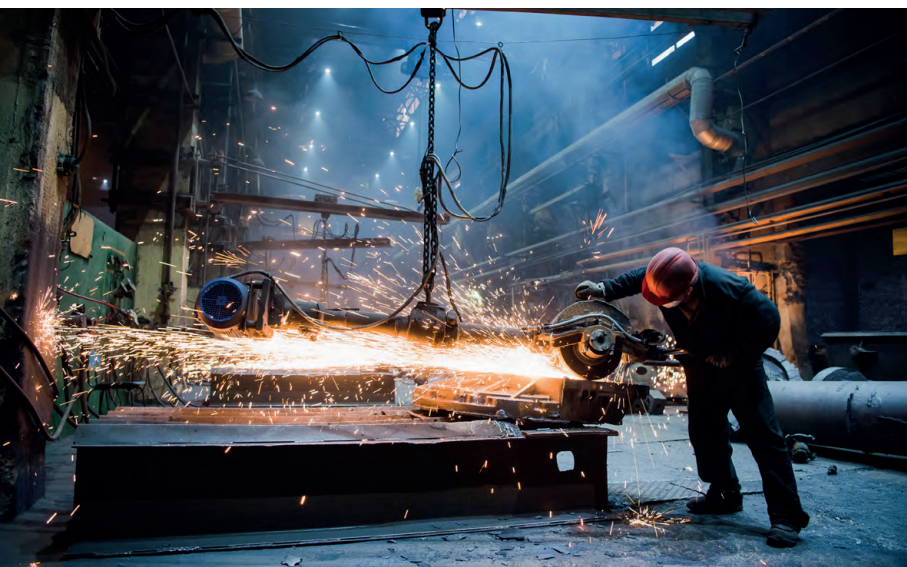
La recuperación del impulso en la industria minera requiere analizar y confrontar, entre otros desafíos, las graves historias de acoso sexual que aparecieron en diversas evaluaciones culturales publicadas el año pasado. La normalización de estas conductas en el lugar de trabajo es un problema ineludible, y somos responsables de actuar y de alzar la voz contra estos eventos, y también de desafiar el sistema.

La misión principal de la industria es dar al mundo minerales críticos, y sólo podrá lograrse a través del compromiso con la sustentabilidad de la minería, que incluye dar prioridad al bienestar y seguridad de todas las personas involucradas.

Acelerar las acciones de toda la industria en los temas de diversidad, equidad e inclusión (DEI), es un paso fundamental. Los miembros del Consejo Internacional de Minería y Metales (CIMM), se han comprometido a establecer metas corporativas individuales para promover un ambiente laboral más inclusivo y respetuoso. Para esto, es esencial incrementar la transparencia a través del reporte de incidentes y el avance hacia los objetivos DEI.

La colaboración entre los colegas y las partes interesadas es clave para impulsar una cultura de confianza y rendición de cuentas. Es importante reconocer que la misión principal de la industria es dar al mundo minerales críticos, y que sólo podrá lograrse a través del compromiso con la sustentabilidad de la minería, que incluye dar prioridad al bienestar y seguridad de todas las personas involucradas.

Al abordar activamente estos temas y recuperar la confianza, el sector podrá concentrarse en la aceleración del suministro de minerales críticos, teniendo la confianza y el respaldo de las partes interesadas.



3

Los gobiernos tienen un papel esencial en la gestión del incremento en la demanda de minerales críticos.

Los gobiernos tienen un papel crucial para garantizar el suministro de minerales críticos. Es imperativo que ellos hagan eco de la necesidad de estos minerales y fortalezcan la consciencia en su importancia. El razonamiento integrado, en donde los factores de ASG sean considerados en conjunto, es clave. La incapacidad para crear condiciones favorables para la inversión, podría hacer que los países dejen de ser competitivos, dado que el capital fluye naturalmente hacia las regiones donde los retornos sean mayores.

Los gobiernos deben hacer su parte para transformar sus economías a través de la inversión en infraestructura, investigación y desarrollo, así como en la generación de políticas que promuevan las prácticas mineras sustentables. Es importante reconocer que las acciones de los gobiernos, tanto locales como extranjeros, tendrán un impacto significativo en la cadena de operaciones de metales críticos.



// Las acciones de los gobiernos, tanto locales como extranjeros, tendrán un impacto significativo en la cadena de operaciones de metales críticos.



4

Las industrias metálicas y mineras necesitan descarbonizarse.

La descarbonización de la industria de los minerales requiere un cambio de mentalidad, para considerarla como una inversión más que como un costo. Es esencial reconocer que los retornos y los tiempos de esta inversión podrían diferir con respecto a los parámetros tradicionales. La prioridad de la industria debe estar en enfrentar y resolver las emisiones de diesel, seguidas por las emisiones de metano en las minas de carbono.

Dado que no existen soluciones listas para ser utilizadas, la colaboración y la combinación de recursos a través de la industria y la academia, son necesarias para encontrar respuestas efectivas a los desafíos relacionados con el metano. El cambio a las fuentes de energía renovables pueden ayudar a resolver las emisiones del ámbito 2, y las asociaciones estratégicas, tales como joint ventures con empresas de energía renovable, pueden ayudar en el desarrollo de fuentes de energía renovable en regiones tales como el África Subsahariana. Sin embargo, resolver las emisiones de ámbito 3 requiere lograr que los inversionistas entiendan el esfuerzo y el costo asociados con la transición.

Adicionalmente, la dependencia de la industria con respecto a la transformación de la siderurgia en China es un factor crucial, dado que está sujeta a la adopción de materiales de mayor calidad y cambios tecnológicos. En general, la descarbonización de la industria de los minerales requiere una estrategia y una colaboración multifacéticas, así como una perspectiva de largo plazo en los retornos sobre la inversión.

La descarbonización de la industria de los minerales requiere un cambio de mentalidad, para considerarla como una inversión más que como un costo.

5

Para el futuro de la minería, la colaboración global es clave

El futuro de la industria de los minerales estará caracterizado por operaciones mineras más diversas, y por la apertura de nuevas jurisdicciones. Alcanzar el éxito en este futuro requiere la cooperación global entre las empresas y los gobiernos, con un enfoque en el cuidado del medio ambiente y del patrimonio, así como la protección del capital.

La certidumbre política y los marcos fiscales justos son esenciales para atraer inversión y garantizar la sustentabilidad de la minería. Hoy, existen diversas mega-tendencias que darán forma a la industria, incluyendo cambios demográficos, escasez de recursos, temas geopolíticos y avances tecnológicos, además de los impactos del cambio climático.

La industria enfrenta desafíos tales como la nacionalización de las fuentes, una creciente demanda de minerales, la reducción de la disponibilidad de recursos de alta calidad y fácil acceso, la adopción de tecnologías digitales y la integración de los aspectos de la agenda ASG. En respuesta, el sector debe abrazar la globalización y recibir financiamiento y apoyo gubernamental enfocado.

// Un aspecto fundamental es estimular la cooperación en el desarrollo de infraestructura, promoviendo la competencia, adoptando una estrategia coordinada, implementando regulaciones racionales y fomentando la producción.

Un aspecto fundamental es estimular la cooperación en el desarrollo de infraestructura, promoviendo la competencia, adoptando una estrategia coordinada, implementando regulaciones racionales y fomentando la producción. Cada país debe responder tres preguntas: qué dotaciones de minerales satisfacen sus necesidades actuales; cómo satisfacerlas de manera sustentable; y de dónde van a provenir. Al responder estas preguntas y abrazar medidas proactivas, la industria de los minerales podrá navegar a través de los desafíos y adueñarse de las oportunidades en el futuro.



Colaborador



Johan Coetzee

Director Global, Minería y Metales

johan.coetzee@consultdss.com



Acerca de dss⁺

dss⁺ es líder en la prestación de servicios de consultoría en gestión de operaciones, con el propósito de salvar vidas y garantizar un futuro sustentable. Ayuda a las empresas a desarrollar capacidades organizacionales y humanas, gestionar riesgos, mejorar operaciones, alcanzar metas de sustentabilidad y operar con más responsabilidad.

Encuentre más información en <https://latam.consultdss.com>



Protect. Transform. Sustain.

[linkedin.com/company/consultdss](https://www.linkedin.com/company/consultdss) 

twitter.com/consultdss 

[youtube.com/consultdss](https://www.youtube.com/consultdss) 

<https://latam.consultdss.com> 