



PROSPECTORS &  
DEVELOPERS  
ASSOCIATION  
OF CANADA



COMMITTED TO  
IMPROVING THE STATE  
OF THE WORLD



**IGF**

INTERGOVERNMENTAL FORUM  
on Mining, Minerals, Metals and  
Sustainable Development

# **Cumbre Internacional de Ministros de Minas de la PDAC y el FEM de 2021**

**Preparación para el futuro: fomento de la resiliencia en la  
industria de los minerales**

**Informe de la Cumbre**

Cumbre virtual  
Lunes 15 de marzo de 2021

Preparado por el IGF

## Descripción general de la Cumbre

La sexta Cumbre Internacional de Ministros de Minas (IMMS) anual se llevó a cabo el lunes 15 de marzo de 2021 y, por primera vez, se realizó de manera virtual. La Cumbre tuvo lugar durante la semana siguiente a la Convención anual de la Asociación Canadiense de Prospectores y Desarrolladores (PDAC), que también se realizó virtualmente por primera vez en 2021. Participaron funcionarios gubernamentales de veinte países de los cinco continentes con responsabilidad en sus respectivos sectores mineros, así como líderes de la industria y la sociedad civil. La PDAC, el Foro Económico Mundial (FEM) y el Foro Intergubernamental sobre Minería, Minerales, Metales y Desarrollo Sustentable (IGF) organizaron conjuntamente la Cumbre con el tema "Preparación para el futuro: fomento de la resiliencia en la industria de los minerales". Teniendo en cuenta la pandemia de COVID-19 en curso, los participantes centraron sus intervenciones en la importancia de un sector minero resiliente para brindar beneficios financieros y socioeconómicos cruciales en tiempos de crisis. El IGF actuó como relator de la Cumbre. La reunión siguió la regla de Chatham House.

Los países ricos en recursos no se salvaron de la interrupción y las dificultades provocadas por la pandemia de COVID-19: el virus afectó operaciones de todos los tamaños y complejidad, y amenazó la salud de los mineros, los trabajadores de apoyo y las comunidades. Interrumpió las cadenas de suministro que sirven al sector minero y dependen de sus productos. Además, desestabilizó la economía mundial, lo que provocó cambios volátiles en la oferta y la demanda de varios metales y minerales.

Los participantes del IMMS que representan a los gobiernos, a las empresas mineras y a la sociedad civil describieron muchas de las respuestas políticas que implementaron para contrarrestar los efectos del COVID-19 en sus sectores mineros. Estas políticas iban desde considerar la minería como una industria esencial y desarrollar protocolos para prevenir la transmisión de virus en los sitios mineros, hasta lidiar con brotes severos y cerrar operaciones. Los participantes también subrayaron que muchas empresas mineras trabajaron para proteger la salud y la seguridad de los trabajadores y las comunidades circundantes al proporcionar suministros médicos, equipo de protección personal, licencia pagada para el personal, pruebas de COVID-19 y distribución de vacunas.

Los participantes reconocieron que la crisis que se está desarrollando no será la última. Además de luchar para contener el virus y recuperarse de sus efectos, los gobiernos de todo el mundo enfrentan el desafío de encontrar la manera de fortalecer la capacidad de recuperación de sus sociedades, economías y entornos ante futuras conmociones y tensiones. Estos esfuerzos de fomento de la resiliencia deben ser amplios, intersectoriales y requerir el apoyo y la participación de todas las partes interesadas. Los participantes del IMMS afirmaron que, si bien hay espacio para un mayor fortalecimiento del sector minero, en muchos casos este ha demostrado estar entre los sectores más resilientes durante el año pasado y brindó lecciones importantes que pueden aplicarse de manera más amplia.

## ¿Qué tan resistente fue el sector minero en 2020?

A lo largo del IMMS, los ministros de minería de todo el mundo hablaron sobre la resistencia demostrada por el sector minero durante la pandemia de COVID-19. Si bien la crisis afectó a los países de manera única, la industria en general pudo mantener las operaciones y/o recuperarse rápidamente de las interrupciones, particularmente en naciones con operaciones mineras bien desarrolladas.

Las medidas de salud y seguridad para prevenir la transmisión en los sitios mineros tuvieron gran éxito para mantener las operaciones funcionando de manera segura y proporcionar medios de vida, ingresos gubernamentales, productos minerales y otros beneficios económicos mientras otros sectores se paralizaron durante la crisis.

Los participantes también coincidieron en que las preocupaciones iniciales sobre las principales interrupciones en la cadena de suministro de la minería demostraron ser en gran medida infundadas, lo que subraya la resistencia preexistente de las cadenas de suministro del sector minero. Los participantes acordaron que los protocolos de seguridad para la COVID-19 han demostrado ser efectivos en gran medida hasta la fecha y expresaron su confianza en la continuación de las operaciones mineras a medida que se desarrolla la pandemia. Esta clara muestra de resiliencia hizo que los funcionarios gubernamentales tuvieran una mejor apreciación del sector minero y de su valor único como parte confiable de las economías nacionales.

En contraste, los oradores señalaron que la investigación, promoción y otras actividades diseñadas para atraer nuevos desarrollos de minería, específicamente cuando estas actividades dependen de profesionales extranjeros, fueron y continúan siendo obstaculizadas por restricciones a los viajes y a las convocatorias globales.

## La colaboración entre el gobierno y la industria es clave

Los participantes del gobierno, la industria y la sociedad civil se hicieron eco de la importancia de la colaboración para promover la resiliencia en el sector. En 2020, hubo muchos ejemplos de gobiernos e industrias que trabajaron juntos para enfrentar los desafíos de la pandemia, por medio del establecimiento de protocolos de salud y seguridad efectivos, y también para mitigar y prevenir brotes en los sitios mineros y sus alrededores. Sin esta colaboración, el sector minero habría estado sujeto a más trastornos y habría agravado el daño económico generalizado y experimentado en otros sectores de la economía.

Los representantes del gobierno, la industria y la sociedad civil aplaudieron estas iniciativas de colaboración y subrayaron que la cooperación continua ayudará a generar confianza entre todas las partes interesadas durante los próximos años.

## Preparación para el futuro para promover la resiliencia

Si bien el sector de los minerales demostró ser relativamente resistente durante la crisis, los ministros admitieron que la crisis expuso algunas vulnerabilidades graves. Se comprometieron a aprender de estas lecciones importantes para desarrollar una mayor resiliencia en la minería y en otros sectores. También vieron una oportunidad en la necesidad urgente de llevar a cabo acciones climáticas, en el papel de los minerales y metales fundamentales para la transición hacia energías bajas en carbono y los esfuerzos para reconstruir mejor. Las turbinas eólicas, los paneles solares, las baterías y los vehículos eléctricos necesarios para impulsar la recuperación verde dependerán de los insumos de materiales provenientes de la minería, y muchos países están trabajando para comprender mejor esta situación (por medio de estudios geológicos y de la colaboración con la industria) para ver cómo pueden ayudar a satisfacer esta demanda. Al mismo tiempo, la minería, como un importante usuario de energía a nivel mundial, debe adaptarse para respaldar el impulso hacia las emisiones netas cero para el año 2050.

La gestión de riesgos está firmemente arraigada en el ADN de la minería, y los participantes coincidieron en que mantener esta disposición prospectiva es fundamental para fortalecer la resiliencia en la industria. Las tecnologías emergentes importantes están cambiando rápidamente la naturaleza del trabajo, junto con los crecientes pedidos de inclusión, equidad y justicia social que subrayan la necesidad de que los gobiernos adopten leyes y políticas que promuevan una industria confiable y bien administrada.

Los gobiernos expresaron fuertes intenciones de promover nuevas inversiones y desarrollos minerales en sus territorios por medio de una variedad de medidas, como la adopción de leyes y políticas que estén alineadas con las mejores prácticas internacionales para atraer inversiones, promover el crecimiento inclusivo, garantizar la gestión ambiental y mejorar la reputación del sector minero. Los ministros también acordaron que apoyar a los trabajadores es fundamental, no solo durante la pandemia, sino en los años venideros, y que deben ayudar a garantizar la seguridad en el lugar de trabajo e impulsar los programas de desarrollo de habilidades y capacidad para fortalecer la fuerza laboral y proteger las oportunidades de empleo.

### Anexo 1: Lista de delegados

Afghanistan	Mr. Mohammad Ateeq Zaki	Deputy Minister of Mines and Petroleum
Algérie	H.E. Mohamed ARKAB	Minister of Energy and Mines
Burkina Faso	Hon. Bachir Ismaël OUEDRAOGO	Minister Delegate to the Minister of Energy and Mines

Cameroon	M. DODO NDOKE Gabriel	Minister of Mines, Industry and Technological Development
Canada	Hon. Seamus O'Regan	Minister of Natural Resources
Chile	Mr. Juan Carlos Jobet	Minister of Energy and Mines
Colombia	Hon. Diego Mesa Puyo	Minister of Mines and Energy of Colombia
Dominican Republic	Mr. Miguel Diaz	Vice-Minister of Energy and Mines
Ecuador	H.E. Rene Ortiz	Minister of Energy and Non-Renewable Resources
Finland	Mr. Petri Peltonen	Under-Secretary of State
Guatemala	Lic. Alberto PIMENTEL	Minister of Energy and Mines
Mongolia	Batnairamdal Otgonshar	Vice-Minister of Mining and Heavy industry
Namibia	Hon. Tom Alweendo	Minister of Mines and Energy
Nigeria	Arc. Hon. OLAMILEKAN ADEGBITE	Minister of Mines and Steel development
Peru	Mr. Jaime Gálvez	Minister of Energy and Mines
Republic of Uzbekistan	Mr. Bobir Islamov	Chairman, State Committee for Geology and Mineral Resources
South Africa	Hon. Samson Gwede Mantashe	Minister of Mineral Resources and Energy
Sweden	Mr. Emil Högberg	State Secretary
United Kingdom	The Rt Hon. Anne-Marie Trevelyan	Minister of State for Business, Energy and Clean Growth
Zambia	Hon. Richard Musukwa	Minister of Mines and Minerals Development

## Anexo 2: Invitados

B2Gold	Bill Lytle	SVP Operations
BMO Financial Group	Hon. Scott Brison	Vice-Chair, Investment & Corporate Banking

BMO Financial Group	Ilan Bahar	Managing Director and Co-Head, Global Metals & Mining Group BMO Capital Markets
Canadian International Resources and Development Institute (CIRDI)	Wendy Harris	President and CEO
Development Partner Institute	Wendy Tyrrell	Executive Director
Golden Valley Mines Ltd.	Glenn Mullan	CEO
International Council on Mining and Metals (ICMM)	Aidan Davy	COO and Director, Environmental Programme
Intergovernmental Forum on Mining, Minerals, and Sustainable Development (IGF).	Greg Radford	Director
IWIM	Barbara Dischinger	Director
PDAC	Felix Lee	President
The World Economic Forum	Jörgen Sandström	Head of Mining and Metals Industry
World Bank	Demetrios Papathanasiou	Global Director
World Gold Council	Peter Sinclair	Senior Advisor