

Boletín Informativo N°2

Breve resumen de las noticias más relevantes del sector ferrosiderúrgico a nivel mundial, del mes de abril 2021.



Elaborado por:
Departamento de Gestión del Conocimiento.
CVG Ferrominera Orinoco C.A.



BOLETÍN INFORMATIVO DEL SECTOR FERROSIDERÚRGICO

ÍNDICE DE NOTICIAS



El precio del mineral de hierro aumenta debido a que los envíos a Brasil y Australia se retrasan

www.mining.com, 13 abr, 2021

[Los futuros de referencia de mineral de hierro en China extendieron sus ganancias por tercera sesión consecutiva, cerrando al precio más alto en cinco semanas, impulsados por la caída de los suministros de las principales mineras.](#)



Diego Hernández: “La industria minera va a jugar un rol clave e insustituible” en la reactivación económica de Chile

www.portalminero.com, 13 abril, 2021

[El presidente de la Sociedad Nacional de Minería \(Sonami\), Diego Hernández, afirmó durante su presentación en la inauguración de la Conferencia Mundial del Cobre 2021, que en una coyuntura post pandemia, particularmente en la reactivación económica del país, “la industria minera va a jugar un rol clave e insustituible”.](#)



Las bacterias intraterrestres que comen minerales pueden dar pistas sobre la vida extraterrestre

www.mining.com, 11 abr, 2021

[Una antigua mina de oro en Dakota del Sur está dando a los científicos pistas sobre cómo las colonias de bacterias que viven en el subsuelo profundo continental y se alimentan de minerales se esparcen y forman biopelículas, que son revestimientos microbianos de la superficie de la roca.](#)



Mineros canadienses sujetos a normas más estrictas sobre relaves

www.mining.com, 8 abr, 2021

[Los mineros canadienses ahora están sujetos a un escrutinio más estricto en lo que respecta a la gestión de relaves, ya que el organismo que representa al sector ha actualizado los estándares existentes para cumplir o superar la mayoría de las pautas globales.](#)

El precio del mineral de hierro aumenta debido a que los envíos a Brasil y Australia se retrasan



<https://bit.ly/3g7Xuqj>

Los futuros de referencia de mineral de hierro en China extendieron sus ganancias por tercera sesión consecutiva, cerrando al precio más alto en cinco semanas, impulsados por la caída de los suministros de las principales mineras.

Los envíos desde Australia y Brasil, los dos principales proveedores de mineral de hierro de China, cayeron en 4,04 millones de toneladas a 24,04 millones de toneladas el 9 de abril respecto a la semana anterior, según mostraron los datos de la consultora Mysteel.

Los problemas operativos y las fuertes lluvias están afectando los envíos de mineral de hierro en Brasil.

Las exportaciones de mineral de hierro a China desde Port Hedland, la principal terminal de mineral de hierro en Australia Occidental, se recuperaron en 7,4 millones de toneladas o un 19,4% desde el mínimo de febrero para totalizar alrededor de 38,1 millones de toneladas en marzo, según Mysteel.

Sin embargo, el tonelaje del mes pasado fue aún de 2,3 millones de toneladas, o un 5,7% menos que el año.

Los futuros de mineral de hierro más negociados en la Bolsa de Materias Primas de Dalian para entrega en septiembre terminaron con un alza del 3,3% a 1.023 yuanes (156,17 dólares) por tonelada, tras haber ganado un 3,5% a principios de la sesión.

"La demanda y el consumo nacionales impulsados por la recuperación económica en el extranjero también ayudaron a sostener los precios del mineral de hierro", escribieron analistas de Huatai Futures en una nota.

China importó un total de 283,4 millones de toneladas de mineral de hierro entre enero y marzo, 21 millones de toneladas o un 8% más en comparación con el primer trimestre de 2020, según las últimas estadísticas publicadas por la Administración General de Aduanas del país.

Los finos de referencia con 62% Fe importados en el norte de China (CFR Qingdao) estaban cambiando de manos a 173,25 dólares la tonelada, un 0,75% menos que en el comercio anterior, según Fastmarkets MB.

Pico de demanda de acero

La recuperación del mineral de hierro se ha visto respaldada por la creciente demanda de acero.

El comienzo de 2021 vio un fuerte aumento en la demanda, mientras que las plantas metalúrgicas aún se estaban recuperando del tiempo de inactividad operativo incurrido durante el cierre.

Según IndexBox , se prevé que el consumo global aumente en 2021 en un 4,1% interanual.

"Se prevé que la UE (+ 11,0%) y otros países europeos (+ 11,9%) experimenten las tasas más rápidas de crecimiento del consumo, impulsadas por una recuperación total en los sectores de la automoción y la construcción, y otras industrias posteriores", dijo la empresa de investigación de mercado dicho.

(Con archivos de Reuters)

Traducido por: Gerencia Centro de Investigación y Gestión del Conocimiento.



Diego Hernández: “La industria minera va a jugar un rol clave e insustituible” en la reactivación económica de Chile



<https://bit.ly/3uLpxji>

El presidente de la Sociedad Nacional de Minería (Sonami), Diego Hernández, afirmó durante su presentación en la inauguración de la Conferencia Mundial del Cobre 2021, que en una coyuntura post pandemia, particularmente en la reactivación económica del país, “la industria minera va a jugar un rol clave e insustituible”.

En su exposición, llamada “Inversión internacional en la industria minera chilena durante tiempos de incertidumbre”, el directivo del gremio minero sostuvo que Chile está viviendo un año complejo “con un panorama político volátil”. “Es un gran desafío en medio de la pandemia tener elecciones sucesivas este año y en siete meses, elegir las autoridades municipales, los gobernadores regionales, los miembros de la Convención Constituyente, los diputados y senadores y finalmente el próximo Presidente de la República que iniciará su mandato en marzo del 2022”, afirmó Hernández.

“En Chile estamos viviendo un período de cambios acelerados, sin liderazgos claros y con ideas y expresiones que cubren todo el espectro político/ideológico. Como industria tenemos la noble pero ingrata y difícil labor de defender los pilares que permitieron la construcción del parque productivo minero que hoy contribuye con más del 20% del PIB”, indicó.

Frente a la redacción de una nueva Constitución y el exitoso desarrollo que ha tenido la minería chilena, se preguntó: ¿Qué llevó a generar capitales de riesgo suficientes para permitir la exploración de las riquezas mineras ocultas y, una vez descubiertas, a su desarrollo?

“La existencia y calidad de los yacimientos es una condición necesaria, pero no suficiente. Existen en otros países o áreas geológicas atractivas que nadie ha querido explorar ni desarrollar. Por ello, ¿qué más debe haber?”, preguntó el presidente de Sonami.

Frente a esta interrogante, Hernández sostuvo que “es evidente que toda esa actividad empresarial, dinámica y emprendedora, generada en Chile, fue impulsada por la promesa de un marco regulatorio cierto y estable y un ambiente de seguridad y respeto al Estado de derecho”.

Frente al aumento que ha tenido el precio del cobre, que ha llevado a algunos a hablar de un nuevo súper ciclo, el ejecutivo señaló que “las empresas están muy cautas en emprender nuevas inversiones, particularmente en proyectos greenfield, pues todavía pesa la crítica de sobreinversión durante el súper ciclo del precio del cobre”.

Hernández agregó que “la situación en Chile no es muy diferente con el agravante de que los cambios regulatorios que podrían venir son una buena excusa para postergar las decisiones de inversión. Sin embargo hemos visto una reactivación de las etapas tempranas de los proyectos tales como ingeniería conceptual, solicitud de permisos y actividades de definición geológica de los yacimientos”.

Finalmente, el directivo sostuvo que el proyecto de ley, de moción parlamentaria, que establece un royalty a favor del Estado por la explotación de la minería del cobre y del litio, “no va a ayudar a la toma de decisiones de nuevos proyectos de inversión”.

Traducido por: Gerencia Centro de Investigación y Gestión del Conocimiento.



Las bacterias intraterrestres que comen minerales pueden dar pistas sobre la vida extraterrestre



<https://bit.ly/3sgRL3V>

Una antigua mina de oro en Dakota del Sur está dando a los científicos pistas sobre cómo las colonias de bacterias que viven en el subsuelo profundo continental y se alimentan de minerales se esparcen y forman biopelículas, que son revestimientos microbianos de la superficie de la roca.

En detalle, los investigadores de la Universidad Northwestern fueron 1,5 kilómetros por debajo de la superficie en el Observatorio Microbiano de Minas Profundas (DeMMO), ubicado dentro de una mina de producción pasada ahora conocida como Sanford Underground Research Facility (SURF) y ubicada cerca de la ciudad de Lead.

Una vez bajo tierra, los expertos cultivaron biopelículas en rocas nativas ricas en minerales que contienen hierro y azufre. Después de seis meses, el equipo analizó la composición microbiana y las características físicas de las biopelículas recién cultivadas, así como sus distribuciones utilizando enfoques de microscopía, espectroscopía y modelado espacial.

Los análisis, que se publicaron en la revista *Frontiers in Microbiology*, revelaron puntos críticos donde la biopelícula era más densa. Estos puntos calientes se correlacionan con granos minerales ricos en hierro en las rocas, destacando algunas preferencias minerales para la colonización de biopelículas.

“Nuestros resultados demuestran la fuerte dependencia espacial de la colonización de biopelículas en minerales en superficies rocosas”, dijo Caitlin Casar, primera autora del estudio, en un comunicado de prensa. “Creemos que esta dependencia espacial se debe a que los microbios obtienen su energía de los minerales que colonizan”.

Según Casar, estos resultados demuestran que la mineralogía de la roca huésped es un factor clave en la distribución de biopelículas, lo que podría ayudar a mejorar las estimaciones de la distribución microbiana del subsuelo continental profundo de la Tierra.

“Nuestros hallazgos podrían informar la contribución de las biopelículas a los ciclos globales de nutrientes y también tener implicaciones astrobiológicas, ya que estos hallazgos brindan información sobre las distribuciones de biomasa en un sistema análogo de Marte”, dijo Casar.

En opinión del investigador, la vida extraterrestre podría existir en ambientes subsuperficiales ricos en hierro y azufre similares a los de las formaciones rocosas de DeMMO, donde los microorganismos están protegidos tanto de la radiación como de las temperaturas extremas.

Traducido por: Gerencia Centro de Investigación y Gestión del Conocimiento.



Mineros canadienses sujetos a normas más estrictas sobre relaves



<https://bit.ly/3wVKfir>

Los mineros canadienses ahora están sujetos a un escrutinio más estricto en lo que respecta a la gestión de relaves, ya que el organismo que representa al sector ha actualizado los estándares existentes para cumplir o superar la mayoría de las pautas globales.

El movimiento de la Asociación de Minería de Canadá (MAC) fue impulsado por la publicación el año pasado del Estándar Global de la Industria sobre Manejo de Relaves (GISTM), un conjunto de pautas que apuntan a lograr cero daños a las personas y al medio ambiente.

El estándar Towards Sustainable Mining (TSM) de MAC, anunciado por primera vez en 2004, sigue siendo un programa de sostenibilidad reconocido a nivel mundial que apoya a las empresas mineras en la gestión de riesgos ambientales y sociales clave.

Fue el primer estándar de sostenibilidad minera del mundo que requirió evaluaciones a nivel de sitio de ocho aspectos críticos del desempeño social y ambiental y es obligatorio para todos los miembros.

Entre los ajustes, el estándar canadiense ahora adopta un enfoque más integral para identificar y abordar los derechos y beneficios humanos y comunitarios.

“La gestión eficaz de relaves se está priorizando más que nunca para garantizar que las partes interesadas, las comunidades que rodean los sitios mineros, los inversores y el público en general puedan tener confianza en cómo se llevan a cabo las operaciones mineras”, dijo la asociación.

Pierre Gratton, presidente y director ejecutivo de MAC, dijo que la publicación de estándares globales por parte del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Principios para la Inversión Responsable (PRI) y el Consejo Internacional de Metales y Minería (ICMM) el año pasado, brindó oportunidades para fortalecer aún más la orientación del organismo y Requisitos de TSM.

“También descubrimos que, en muchos aspectos, TSM es más detallado y riguroso que el estándar global y es una garantía más segura de la gestión segura de las instalaciones de relaves”, dijo Gratton.

Como ejemplo, Gratton señaló que el GISTM tiene tres requisitos de alto nivel relacionados con el desarrollo e implementación de un manual de operación, mantenimiento y vigilancia (OMS) para las instalaciones de relaves. TSM identifica más de 120 elementos que deben tratarse para cumplir.

Para alinearse aún más con el estándar de la industria global, MAC también está expandiendo la aplicación de su Protocolo de gestión de relaves TSM a sitios cerrados e inactivos.

TSM no aborda completamente los elementos del GISTM relacionados con la planificación, el diseño y la construcción inicial de nuevas instalaciones de relaves. Además de la orientación en la Guía de relaves de MAC, los miembros de MAC también se basan en las pautas de seguridad y los boletines de seguridad de la Asociación de Represas Canadienses, reconocidos y respetados internacionalmente.

"Sistema robusto"

“Con el crecimiento y expansión de TSM a nivel internacional, incluida su adopción más reciente por el Consejo de Minerales de Australia, ahora tenemos un sistema sólido para garantizar la promoción e implementación de las mejores prácticas en la gestión de relaves en todo el mundo”, dijo Gratton.

Los mineros globales enfrentan una creciente presión de los inversionistas para mejorar las relaciones con las comunidades indígenas después de la destrucción de las cuevas de Juukan Gorge en Australia por Rio Tinto (ASX, LON, NYSE: RIO) el año pasado.

Attawapiskat First Nation de Canadá expresó el martes su preocupación por la construcción de un nuevo vertedero de mina cerca de la comunidad, propuesto por el gigante minero de diamantes DeBeers.

Dijeron que temen que se esté gestando otro desastre de "Juukan Gorge", y agregaron que quieren alertar a los accionistas de De Beers para que estén al tanto, antes de que se tomen las decisiones.

El principal productor de diamantes del mundo por valor señaló que el vertedero propuesto, si se aprueba, se ubicaría dentro de la huella de la mina aprobada existente. Esto significa que estaría dentro de una pila de rocas minera aprobada existente, que la comunidad no ha identificado en el pasado como de importancia cultural o patrimonial.

Traducido por: Gerencia Centro de Investigación y Gestión del Conocimiento.

