

Las minas más grandes del mundo en el 2024

✓ gerens.pe/blog/las-minas-mas-grandes-del-mundo-en-el-2024

6 de mayo de 2024



El mineral de hierro, el oro y el cobre serán el foco de las minas más grandes del mundo en el 2024

Casi 100 minas en todo el mundo comenzarán a operar en 2024, y de ellas la más grande se centrará en la producción de mineral de hierro, oro y cobre, según GlobalData, que rastrea más de 33.000 minas y proyectos en todo el mundo. Algunos de estos proyectos han estado en desarrollo durante años y los operadores y propietarios ya han invertido millones de dólares en estudios de factibilidad, licencias mineras, permisos ambientales y, en algunos casos, batallas legales para comenzar.

Utilizando la inteligencia de mercado recopilada por GlobalData, el gerente de Fluid Control Services, Leigh Carlson, revela qué minas serán algunas de las más grandes del mundo en caso de que comiencen según lo programado en 2024, medido por la capacidad de ejecución en mina (ROM).

Proyecto Onslow, Pilbara Occidental, Australia Occidental

Mineral Resources, propietaria de la mina de mineral de hierro, ha dicho que la larga vida útil del proyecto, 30 años, tenía una «economía convincente» que sería fundamental para tolerar los ciclos volátiles de precios de las materias primas en el futuro. Se espera que la capacidad anual de mineral de hierro en el sitio cuando esté operativo sea de 36,5

millones de toneladas, con un gasto de capital de desarrollo de 3.000 millones de dólares australianos (2.000 millones de dólares). Mineral Resources dijo que está construyendo viviendas de lujo cerca de la mina en un intento por atraer a mujeres y familias y cambiar el perfil de la fuerza laboral minera. Hitachi está proporcionando los camiones mineros de las minas y dos excavadoras EX3600 para el proyecto.

Proyecto Mesabi Metallics, EE. UU.

El proyecto de mineral de hierro Mesabi Metallics se está desarrollando en Nashwauk, Minnesota, Estados Unidos. El proyecto es propiedad de Chippewa Capital Partners y será operado por Mesabi Metallics. La construcción comenzó en 2009 y se ha topado con muchos obstáculos. Cuando esté en funcionamiento, se espera que la mina a cielo abierto tenga una capacidad de explotación de mineral de hierro (ROM) de 23,6 millones de toneladas (mtpa).

A principios de 2023, Mesabi Metallics Company LLC dijo que el proyecto estaba completado en más del 50 % y, cuando esté terminado, será la mayor inversión de la historia en Minnesota con más de 2.500 millones de dólares invertidos en él.

Proyecto Greenstone, Canadá

El proyecto de oro Greenstone está ubicado aproximadamente a 275 km al noreste de la ciudad de Thunder Bay en Ontario, Canadá. El proyecto brownfield, con un área minera de 15.028 hectáreas, es propiedad de Equinox Gold Corp y Orion Mine Finance. La construcción comenzó en 2021 y se espera que vierta oro en el primer semestre de 2024.

La mina a cielo abierto tiene la capacidad de producir 13,5 mtpa de mineral de oro durante los 14 años de vida útil prevista de la mina y durante los primeros cinco años de operaciones se espera que produzca 400.000oz de oro al año.

El proyecto abarca las antiguas minas subterráneas Hardrock, MacLeod-Cockshutt y Mosher, que operaron desde finales de la década de 1930 hasta aproximadamente 1970 y en conjunto produjeron más de dos millones de onzas de oro. Las operaciones se centrarán en el yacimiento Hardrock. Equinox Gold ha dicho que el proyecto «crea un perfil de riesgo más bajo» para el negocio.

Proyecto de oro Côté, Canadá

El Proyecto de Oro Côté, valorado en 1.300 millones de dólares, también tiene su sede en Ontario, Canadá. Es propiedad de Sumitomo Metal Mining e lamgold Corporation y será operado por lamgold. La construcción comenzó en 2020 y, cuando esté operativa, la mina a cielo abierto tendrá una capacidad de mineral de oro ROM de 24,51 mtpa de oro. Se estima que contiene 233 millones de toneladas (Mt) de reservas probadas y probables con una ley de 1,0 g/t, con un contenido de oro de 7,28 millones de onzas (Moz). Se espera que funcione hasta 2041. En una actualización del proyecto publicada en octubre de 2023, lamgold Corporation dijo que el proyecto se había completado en un 90,6%. Caterpillar está proporcionando la mayor parte de la maquinaria pesada del proyecto, incluidos 14 camiones mineros autónomos 793F.

Proyecto de Expansión Toromocho, Perú

El Proyecto de Ampliación Toromocho está ubicado en Morococha, Junín, Perú. El proyecto greenfield es propiedad de Aluminum Corporation of China y será operado por Minera Chinalco Perú. Cuando esté en funcionamiento, se estima que la mina a cielo abierto tendrá una capacidad ROM de 15,5 mtpa de cobre, molibdeno y plata. Se espera que opere hasta 2048.

Proyecto de expansión de Jimblebar, Australia

El muy retrasado proyecto de expansión de Jimblebar en Newman, Australia Occidental, es propiedad de BHP, Itochu Corp y Mitsui & Co Ltd. Será operado por BHP Iron Ore (Jimblebar). Cuando esté en funcionamiento, se estima que la mina a cielo abierto tendrá una capacidad de 20 mtpa de mineral de hierro.

Este artículo se publicó originalmente en [Mining Technology](#), asociado con Seal Service. Fue traducido y publicado por GĚRENS en abril de 2024. Para conocer más herramientas y metodologías prácticas apuesta por nuestro programa de [Evaluación y Valoración de Proyectos Mineros](#).