

Servicios de Ingeniería para la Minería en China

Julio 2013

Documento elaborado por la Oficina Comercial de Chile en Guangzhou - ProChile

pro|CHILE
IMAGINA · CRECE · EXPORTA



Descripción general del mercado

China es el mayor productor mundial de carbón, oro y algunos minerales raros. Además, es el principal consumidor de la mayor parte de productos minerales del mundo, principalmente de los productos básicos como carbón, con un 49% del total mundial, y hierro con un consumo del 58% del total consumo mundial.

China se ha convertido en el segundo productor mundial de minerales, siendo el carbón el más importante. En 2011, el valor de la producción de este sector alcanzó los US\$ 494 billones, lo que representa 5,6 veces lo que produjo en el año 2002, debido a las grandes reformas que ha implementado el gobierno chino para incentivar la industria y cumplir con la gran demanda de energía que el país tiene. El valor de la producción se acrecentó en más de un 10% entre 2009 y 2011 y se espera que siga creciendo pero a un ritmo más lento.

China posee la mayor reserva de metales raros en el mundo. Titanio, tungsteno y molibdeno son algunos de ellos. Sin embargo, cuenta con recursos limitados para algunos minerales como es el carbón metalúrgico de alta calidad o el níquel.

Las importaciones de hierro, desde el año 2003 hasta el presente, representan el 60% del total de las importaciones de productos minerales de China, seguido por el petróleo y el carbón, pese a que es el mayor productor de este producto en el mundo.

El volumen total transado en importaciones y exportaciones en 2011 aumentó un 19% frente a otros productos básicos de todo el país, entre ellos se puede destacar el petróleo crudo con un total de importaciones de 146,80 millones de toneladas, hierro con 290.30 millones de toneladas, manganeso con 5,58 millones de toneladas, cromatos con 4,2 millones de toneladas, cobre con 4,9 millones de toneladas y potasio con 9,9 millones de toneladas.

1. Proyectos Mineros

Entre de los principales proyectos mineros en desarrollo o en proceso de exploración y apertura se encuentran principalmente las minas de cobre Zinjinshan, ubicadas al oeste de la provincia de Fujian, y Ashele en la provincia de Xinjiang, prefectura de Altay. Este descubrimiento ha terminado con la búsqueda desesperada de yacimientos de cobre de los últimos 20 años.

Además de los proyectos arriba mencionados, se encuentra la mina de carbón de Shenhuan Shenfong, con una producción de más de 200 millones de toneladas de carbón al año, y un área total de 31.300 metros cuadrados, ubicada entre el norte de Yulin, en la provincia de Shaanxi y el sur de Ordos provincia de Inner Mongolia.

Otras minas no menos importantes son las el mineral de hierro de Anshan-Benzi y Fushun con una capacidad de 41 millones de toneladas y la mina de Hebei-Beijing con una capacidad de extracción anual de 21 millones de toneladas.

2. Inversiones Mineras

Los sectores donde se incentiva la inversión extranjera son:

- prospección, exploración y explotación de yacimientos de carbón,
- prospección y explotación de minerales de hierro y manganeso,

- desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías para mejorar la utilización integral de tecnologías para la recuperación del medio ambiente explotado, por último la prospección
- explotación de recursos de gas natural no convencional como el gas ligero.

3. Demanda

China es el mercado más grande para la demanda de equipamiento y servicios para la minería. La industria minera está pasando por un periodo de grandes cambios. Se han implementado grandes reformas para crear un sistema más armónico y sustentables. Existe una necesidad imperiosa de adquisición de nuevas tecnologías y contar con mayor número de profesionales. La apertura de nuevos mercados ha facilitado que empresas extranjeras puedan ofrecer sus servicios en China.

La industria del carbón representó casi la mitad de los ingresos totales de la industria minera en el 2011. Teniendo en cuenta los esfuerzos que está haciendo la industria china para aumentar la productividad y reducir el impacto ambiental es que la demanda de servicios de ingeniería en la minería ha tenido un gran auge en los últimos años. Esta ha aumentado 6 veces desde el año 2009 y desde las reformas implementadas en el año 2010.

Actualmente, la tasa de mecanización promedio de la industria minera china es de alrededor del 50% y los campos a los que se les ha dado prioridad y cuentan con el apoyo del gobierno son los siguientes:

- Sistemas más eficientes y tecnológicos de excavaciones, exploraciones de alta resolución y trabajos bajo tierra.
- Tecnologías para mejorar la explotación minera y la tasa de retorno de beneficio.
- Equipos y tecnologías de ahorro de energía.
- Tecnología para la protección del medio ambiente y equipo y tecnologías especialmente para el reciclaje de aguas desperdician.
- Recuperación del entorno de las minas.

No obstante, los indicadores de la demanda para servicios de ingeniería para la minería en China son un poco contradictorios y, por lo tanto deben tenerse presentes. Por una parte, el gobierno chino está impulsando la profesionalización de la industria dando bonos a empresas que cumplan ciertos estándares de cuidado del medio ambiente y uso de energías renovables, como sistemas de excavación más eficientes. Pero por otra parte, tenemos que el mismo gobierno, con el afán de profesionalizar la industria, está eliminando compañías de pequeño tamaño y con esto disminuyendo la cantidad de actores en la industria, aunque también está la desaceleración que ha presentado China en los últimos años que ha afectado mucho al crecimiento de la industria local.

Competidores

Los principales países proveedores de servicios para la minería a China son Australia, Japón y Estados Unidos.

La gran calidad en el servicio y la alta tecnología utilizada en los diferentes procesos mineros, hace que Japón y Australia sean los dos proveedores más grandes de servicios para la minería en China. Además, en Australia hay una gran inversión de compañías chinas en la minería.

La inversión extranjera en el sector minero aumentó un 70% en el año 2009, alcanzando un total de US\$ 24 millones, mientras que la inversión de compañías locales creció un 20%, con un total de US\$ 75 millones.

Los principales servicios que se ofrecen en China están relacionados con el uso de energías renovables, implementación de nuevas tecnologías para generar un menor impacto en el medio ambiente y la reconstrucción de escenarios en el cierre de faenas.

Asimismo, la compra de software para estadísticas exactas de extracción de minerales y consultorías de planificación minera.

Contactos relevantes

- Asociación de minería de china, english@chinamining.org, 86-10- 66557688
- Ministerio de Tierras y Recursos Naturales de China, 86-10-66558407
- Minerals Exploration Branch of China Mining Association, cma@167.net.cn, 86-10-84516479

Fuentes de información (*Links*).

- <http://www.chinamining.org/>
- <http://www.mlr.gov.cn/mlrenglish/>
- <http://www.marketcalls.in>
- <http://thebusinessofmining.com>
- <http://www.chinaminingtj.org>
- <http://www.miit.gov.cn>
- <http://www.chinaexplore.com.cn/Englishcover.htm>