

DIAGNÓSTICO DE EMPRESAS MEXICANAS CON CAPITAL EXTRANJERO EN LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA DEL PAÍS.



Cortesía: <http://www.mmboleo.com/noticias>

Santa Rosalía, Baja California Sur. El 25 de enero de 2015, Minera y Metalúrgica del Boleo, S. A. P. I. de C. V. (MMB) obtiene la primera producción de cobre en su proceso de molienda, lixiviación, extracción y electrodeposición dentro de su proyecto minero-metalúrgico "El Boleo"

La empresa es liderada por un grupo de empresas coreanas encabezadas por Korean Resources Corporation. Presidente Dr. Jung Sik Koh (KORES) con un 90 % de participación y Baja Mining Corp. Interim CEO Tom Ogryzlo con el 10 % restante.

La capacidad de producción anual es de 51, 000 toneladas de cátodo de cobre con un 99.99% de pureza; de cobalto metálico está estimada en 1,700 toneladas por año y de sulfato de zinc es de 25,000 toneladas cada doce meses. "El Boleo" volverá a colocar al poblado de Santa Rosalía como un pueblo de tradición minera, ubicará al Estado de Baja California Sur como el segundo productor de cobre a nivel nacional y se convertiría en el primer productor de cobalto metálico en México. La duración de vida mínima de la mina está estimada en 22 años.

La producción para el año 2015, se estima en 24,000 toneladas de cátodo de cobre, 8,000 toneladas de sulfato de zinc monohidratado y 600 toneladas de cobalto metálico. El proyecto "El Boleo" es un proyecto minero autosuficiente en agua y energía, ya que producen su propia agua fresca a través de plantas desalinizadoras y en el tema energético producen su propia energía a través de moto-generadores y una turbina de vapor, por lo que, no afectan los recursos designados a la población.

Actualmente genera cerca de 1,000 empleos directos, siendo el 65 % originarios de Santa Rosalía. MMB tiene un alto grado de responsabilidad en el cuidado del medio ambiente y que la empresa se ha caracterizado por desarrollar altos estándares en la procuración de su entorno económico, ambiental y social. Un dato a resaltar del proyecto es la inversión de alrededor de \$2,000 millones de dólares; inversión nunca antes vista por alguna empresa unitaria, para la creación de una nueva operación minera en el estado de Baja California Sur.

ESTADÍSTICAS SOBRE EXPLORACIÓN MINERA.

Con el objetivo de llevar a cabo un diagnóstico de las empresas con capital extranjero en la industria minera mexicana, la Dirección General de Desarrollo Minero (DGDM) se dio a la tarea de investigar y recabar información de la participación de las empresas con capital extranjero que actualmente operan de alguna manera en proyectos mineros dentro del territorio nacional. Lo anterior para la toma de decisiones en las Oportunidades de Desarrollo de Negocios Mineros.

Las empresas provienen de 4 continentes y participan con **Inversión Extranjera Directa (IED)**, de **19 países** que tradicionalmente han tenido; como México, una amplia experiencia en la industria minero-metalúrgica y de exploración de minerales, están expandiendo su desarrollo y así satisfacer la demanda mundial de los metales.

La información de cada empresa y su (s) proyecto (s) contenida en el presente estudio se encuentra actualizada hasta el mes de **JUNIO de 2015;** para cualquier consulta sobre el contenido del presente estudio, contactar a la Dirección de Proyectos y Asuntos Internacionales y/o a la Subdirección de Orientación a la Inversión Minera y de Alianzas Estratégicas y el Departamento de Asuntos Internacionales.

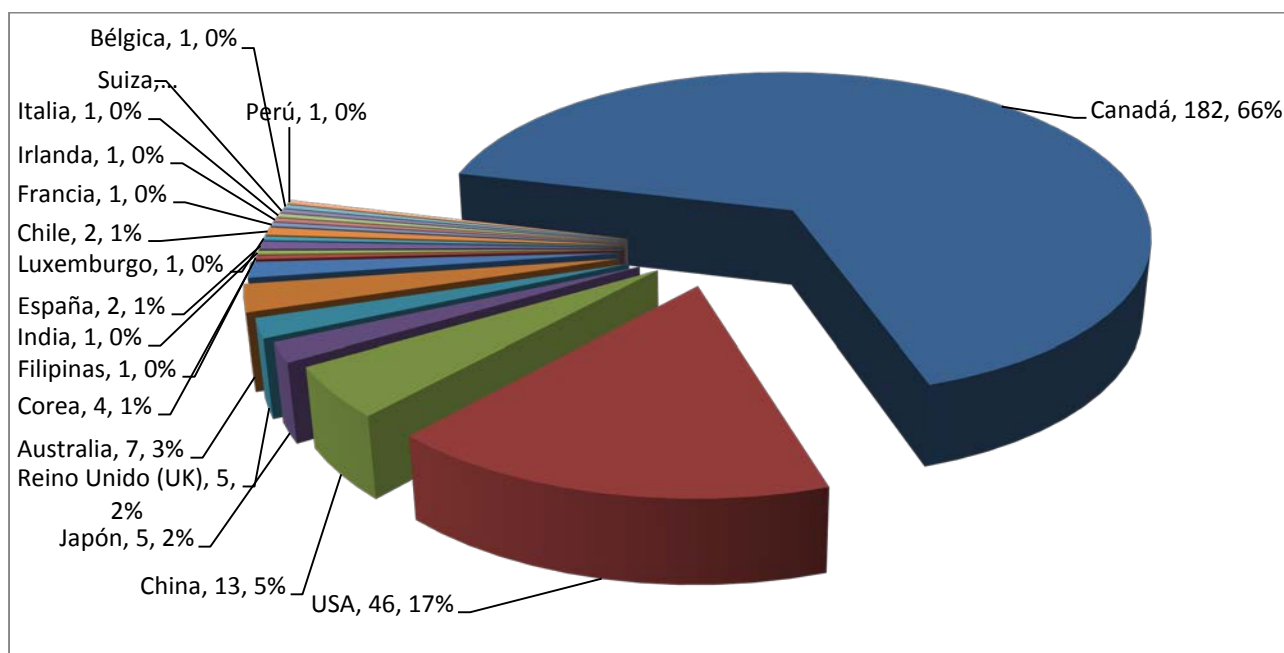
RESULTADO DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA SOBRE LAS EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO.

- ❖ Existen **275 empresas** identificadas con capital extranjero operando en México, las cuales manejan un portafolio de **915 proyectos** detectados en total.

❖ POR ORIGEN DE LA INVERSIÓN

- ❖ Del total de empresas con capital extranjero operando en nuestro país, el 66.18% (182 tienen sus oficinas centrales en Canadá; 46 en Estados Unidos (16.73%); la República Popular China con 13 empresas (4.73%); 5 compañías japonesas con el 1.82% y 7 empresas de Australia (2.55%); el Reino Unido 4 (Inglaterra) representando el 1.45% ; y también Corea del Sur con 4 empresas con el (1.45%); Chile y España con 2 empresas con el 0.73% y en los países de: Filipinas, Luxemburgo, la India, Francia, Italia, Bélgica, Suiza, Perú y Brasil con una empresa por cada uno correspondiendo al 0.36% su participación. Holanda cuenta con una empresa que comercializa concentrados de minerales. (Sin proyectos 0%).

EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO EN MÉXICO Por origen de su oficina central



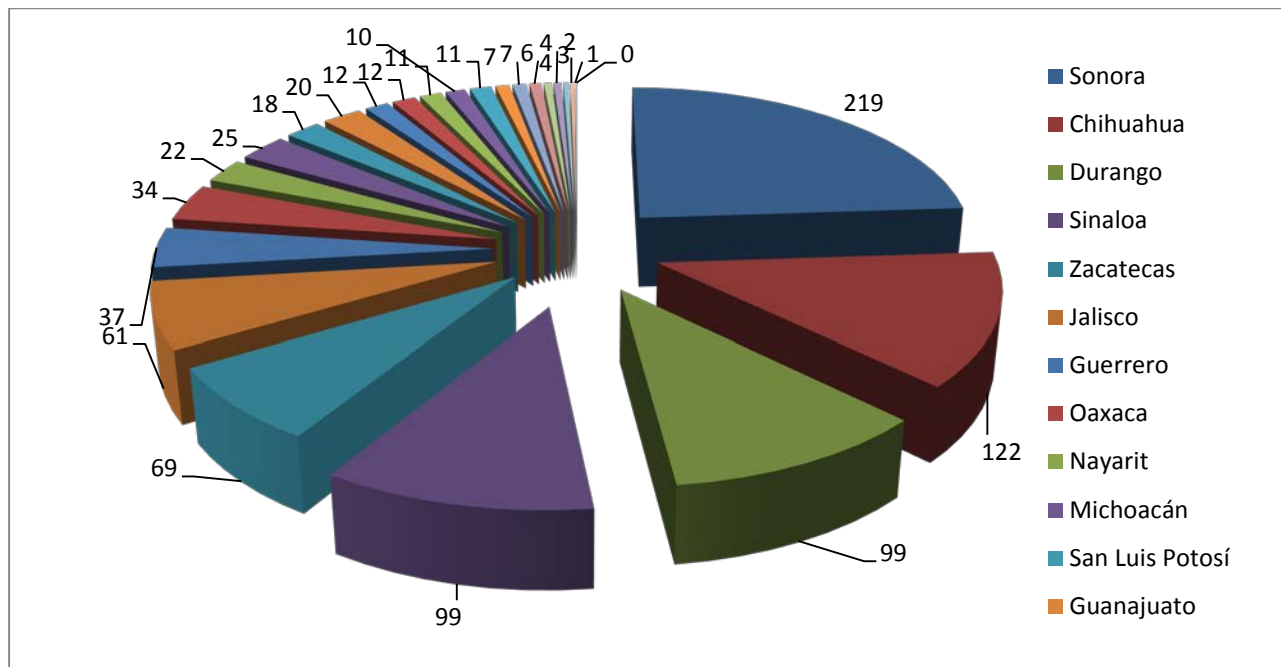
*País, número de proyectos, porcentaje de participación de proyectos en México.

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO, COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA, SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

❖ POR ESTADO DE LA REPÚBLICA

- ❖ Son 26 los estados de la República Mexicana en los que hay presencia de empresas con capital extranjero realizando trabajos de minería, concentrándose el mayor número de proyectos en Sonora con 219 Chihuahua con 122, Durango con 99, Sinaloa con 99, Zacatecas con 69, Jalisco 61, Guerrero con 37, Oaxaca con 34, Nayarit con 22, Michoacán 25, Guanajuato con 20, San Luis Potosí con 18, Coahuila y Baja California con 12 cada uno, y Colima tiene 11, Puebla 10, el Estado de México cuenta con once también; Chiapas 7, Baja California Sur también con 7 proyectos; Querétaro 6; Hidalgo y Veracruz con 4; Morelos tiene 3, Tamaulipas con 2 y finalmente. El estado de Nuevo León con un solo proyecto de exploración de una empresa con capital extranjero. En Aguascalientes actualmente no hay empresas con inversión extranjera en minería.

PROYECTOS DE EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO Por Estado



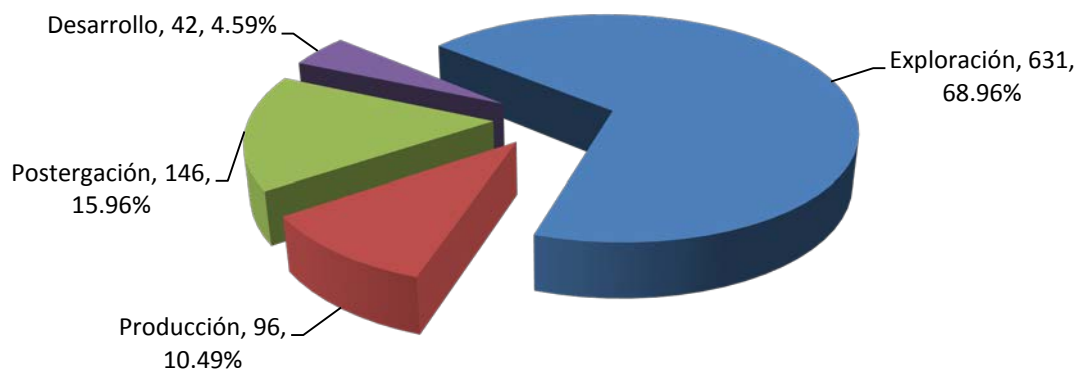
*Número de proyectos por Entidad Federativa.

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO, COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA, SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

❖ POR ETAPA DEL PROYECTO

De los proyectos operados por empresas con capital extranjero en nuestro país, el 68.96 % (631) se encuentran en etapa de exploración; el 10.49 % (96) en producción; 42 proyectos en etapa de desarrollo que representan el 4.59 % y 146 proyectos en postergación, para su posterior re-activación en un tiempo financieramente razonable, en "stand-by" (Emplazados 15.96 %).

PROYECTOS DE EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO Por Etapa del Proyecto



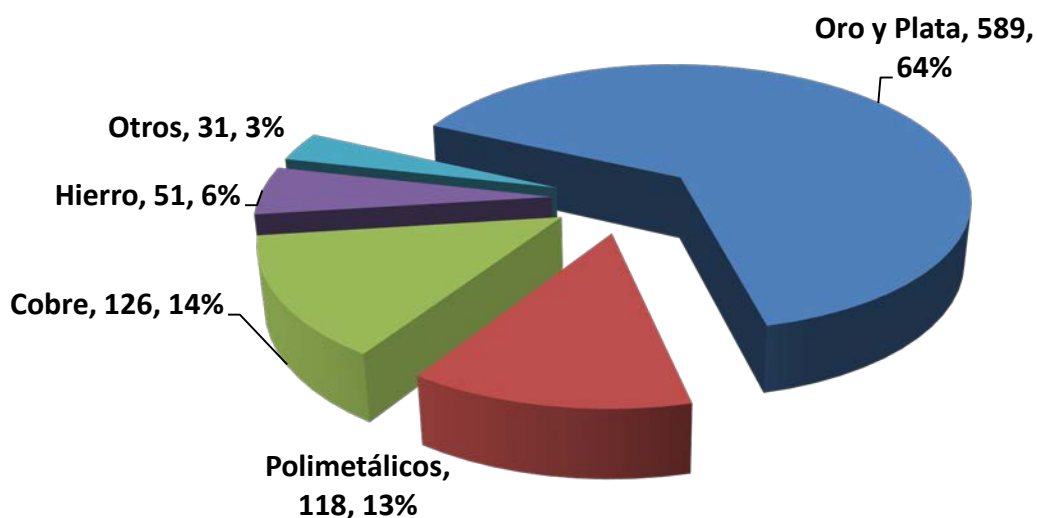
*Etapa del proyecto,
Número de proyectos,
Porcentaje de proyectos por etapa.

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO, COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA, SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

❖ POR TIPO DE MINERAL

- ❖ Aproximadamente 589 proyectos están asociados con metales preciosos Au y Ag correspondiendo al 64.37 %; 118 son minerales polimetálicos (12.90 %); el 13.77 % minerales de cobre siendo 126 proyectos; el 5.57 % con mineral de hierro, alcanzando 51 y los 31 proyectos restantes con otros metales y materiales, como Germanio, Cobalto, Titanio, Molibdeno, Bismuto, Estaño, Platino, Galio, Litio-Potasio, Paladio, Antimonio, Niquel, Vanadio, Wolframio (Tungsteno), Mercurio, Zeolita-Chabazita, Barita, Pórfidos, Boratos, Wollastonita, Arena Sílica, Dolomita, Sal Marina (NaCl), Caliza, Agregados Petreos y Roca Fosfórica representando (3.39%); sin embargo en la mayoría de los casos se consideran a estos minerales como subproductos o asociados con los minerales metálicos.

PROYECTOS DE EMPRESAS CON CAPITAL EXTRANJERO Por Tipo de Mineral (en %)



*Tipo de mineral, Número de proyectos, porcentaje de participación.

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO, COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA, SECRETARÍA DE ECONOMÍA.

Subdirección de Orientación a la Inversión y de Alianzas Estratégicas

Departamento de Asuntos Internacionales

Tel. +52 (55) 5729-9100 Exts. 46207, 46211 y 46212

Email: jorge.fernandez@economia.gob.mx

<http://www.economia.gob.mx/comunidad-negocios/mineria>

AVISO LEGAL

Con el propósito de facilitar a nuestros usuarios la consulta pública de las empresas con capital extranjero que trabajan actualmente en México, se presenta el listado indicativo que muestra y refleja la información publicada por las empresas en sus páginas electrónicas de Internet, por lo tanto no debe ser utilizada con carácter legal, técnico, de peritaje, o de precisión en trabajos ni negociaciones de exploración y/o explotación, por lo que cada usuario deberá dirigirse a cada una de las empresas o al Registro Público de Minería de la Dirección General de Regulación Minera de la Secretaría de Economía; para la comprobación de los datos aquí publicados, en virtud de lo cual la presente información no crea ni extingue derechos de ninguna especie.

RESPONSABLE DE LA PUBLICACIÓN JORGE FERNÁNDEZ LIZARDI.