

**Dirección General de Desarrollo Minero**  
Dirección de Proyectos y Asuntos Internacionales  
Depto. de Orientación de la Inversión y Alianzas Estratégicas

## **DIAGNÓSTICO DEL 2DO. SEMESTRE 2022, EMPRESAS MINERAS MEXICANAS CON CAPITAL EXTRANJERO EN LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA DEL PAÍS**



### **“PRUEBA PILOTO PARA LA IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR MINERO CONFORME A LOS ESTÁNDARES Y METODOLOGÍAS DE LAS NACIONES UNIDAS”**

La Secretaría de Economía en conjunto con el Centro de Excelencia en la Administración Sostenible de Recursos de la ONU-UNECE trabajan en un plan piloto para identificar y evaluar las medidas en materia minera para el desarrollo sostenible que se encuentran implementando las empresas mineras en el país; la realización de la prueba será llevada a cabo por el Centro de Excelencia.

De acuerdo con el Centro de Excelencia, el objetivo de la prueba es analizar cuantitativa y cualitativamente los principales elementos que están involucrados en el desarrollo de los proyectos mineros en toda su cadena de valor, desde la exploración, pasando por desarrollo y hasta el abandono, considerando principalmente los aspectos técnicos, económicos, sociales, normativos y ambientales, bajo los estándares de la UNFC (United Nations Framework Classification) y del UNRMS (United Nations Resources Management System) encaminados a la identificación de los retos y oportunidades que permitan al gobierno, la industria, la academia, y a la sociedad civil, identificar de manera objetiva y efectiva las acciones que permitan al sector llevar a cabo acciones o definir estrategias que contribuyan a los objetivos de desarrollo sostenible en el marco de la Agenda 2030.

Esta prueba piloto se enmarca dentro de la iniciativa “Industrias Extractivas – Transición hacia Sistemas Sostenibles”, que presentó el Secretario General de las Naciones Unidas, Antonio Guterres, en 2021.

Fuente: Centro Internacional de Excelencia para Latinoamérica y el Caribe, <https://ice-srm-lat.org/>

2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo

Diagnóstico del 2do. semestre de 2022, Empresas mineras mexicanas con capital extranjero en la industria minero metalúrgica del país.

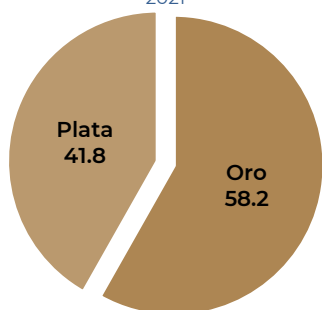


### Producción de Minerales

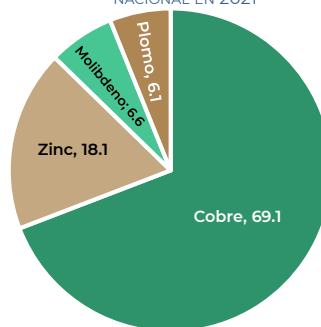
Los depósitos minerales son elementos geológicos que pueden investigarse científicamente por sí mismos o como parte de un ecosistema local y como elementos económicos que deben evaluarse en lo que respecta a las autorizaciones pertinentes y su rentabilidad; para que tengan interés para la industria, deben poder producirse de manera legal y rentable y, especialmente hoy en día, de un modo respetuoso con el medio ambiente. México es importante productor de minerales metálicos y no metálicos, algunos de estos últimos se encuentran dentro de los primeros diez lugares en producción a nivel mundial.

De acuerdo con datos del INEGI, el 48.9% del valor de la producción nacional fue aportada por el grupo de metales preciosos cuyo valor total fue de 163 mil 626 millones de pesos en 2021, 15% mayor con respecto al año 2020. La participación del grupo de metales no ferrosos, en 2021, fue de 40.1% en el valor de la producción nacional, alcanzando un total de 134 mil 380 millones de pesos, un aumento de 30.2% con respecto a 2020. El cobre, zinc y plomo participaron con 27.7%, 7.3% y 2.4% respectivamente, en el valor total nacional.

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL GRUPO DE METALES PRECIOSOS EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL EN 2021

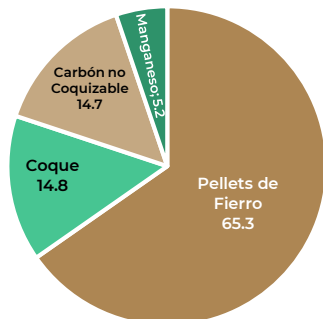


PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL GRUPO DE METALES INDUSTRIALES NO FERROSOS EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL EN 2021

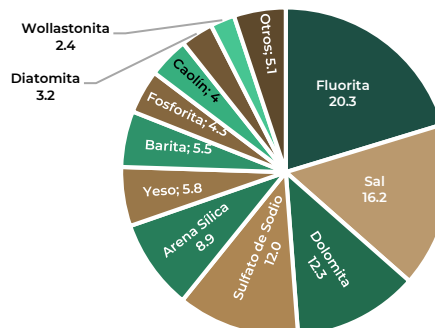


El grupo de minerales siderúrgicos contabilizó 18 mil 500 millones de pesos y una participación de 5.5% del total nacional. El valor total de la producción nacional de los minerales no metálicos en 2021 fue de 18 mil 276 millones de pesos, un aumento de 7.8% en comparación con el valor de 2020, y representó el 5.5% del valor total de la producción minero-metalúrgica.

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE MINERALES SIDERÚRGICOS EN 2021



PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL GRUPO DE MINERALES NO METALICOS EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL EN 2021



Fuente: Informe Anual de la Cámara Minera de México, 2022  
 La Profesión de Geólogo, Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, Madrid, España, 2009



## 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) dependiente de la Unidad de Coordinación de Actividades Extractivas, se da a la tarea de investigar y recabar información de la participación de las empresas con capital extranjero, de las páginas de internet y reportes de las empresas mineras, que actualmente operan proyectos mineros dentro del territorio nacional.

Las empresas provienen de 4 continentes y participan con Inversión Extranjera Directa (IED), de 15 países que tradicionalmente han tenido, como México, una amplia experiencia en la industria minero-metalúrgica y de exploración de minerales que están expandiendo su desarrollo y así satisfacer la demanda mundial de los metales.

El seguimiento empresarial y la información de cada inversión identificada y su (s) proyecto (s) contenidos en el presente estudio se encuentra actualizada al mes de **DICIEMBRE de 2022**; para cualquier consulta sobre el contenido del presente análisis, contactar a la Dirección de Proyectos y Asuntos Internacionales y/o al Departamento de Orientación de la Inversión Minera y de Alianzas Estratégicas. Área encargada de la Promoción y Divulgación de Proyectos Mineros Mexicanos (PPMM), herramienta para la atracción de inversionistas, donde se exhiben y muestran prospectos de titulares de concesiones mineras para el desarrollo de las mismas a fin de alcanzar la etapa productiva.

El análisis excluye a las empresas mineras que ya no tienen presencia en el país; es decir, que no cuentan con proyectos mineros en ninguna etapa del proceso productivo; para consultar el Directorio de empresas y proyectos en los que esta basaso el presente documento dirigirse al portal de la Secretaría de Economía, en la sección de minería o en el siguiente enlace <https://www.gob.mx/se/acciones-y-programas/mineria-portafolio-de-proyectos-de-la-dgdm?state=published>

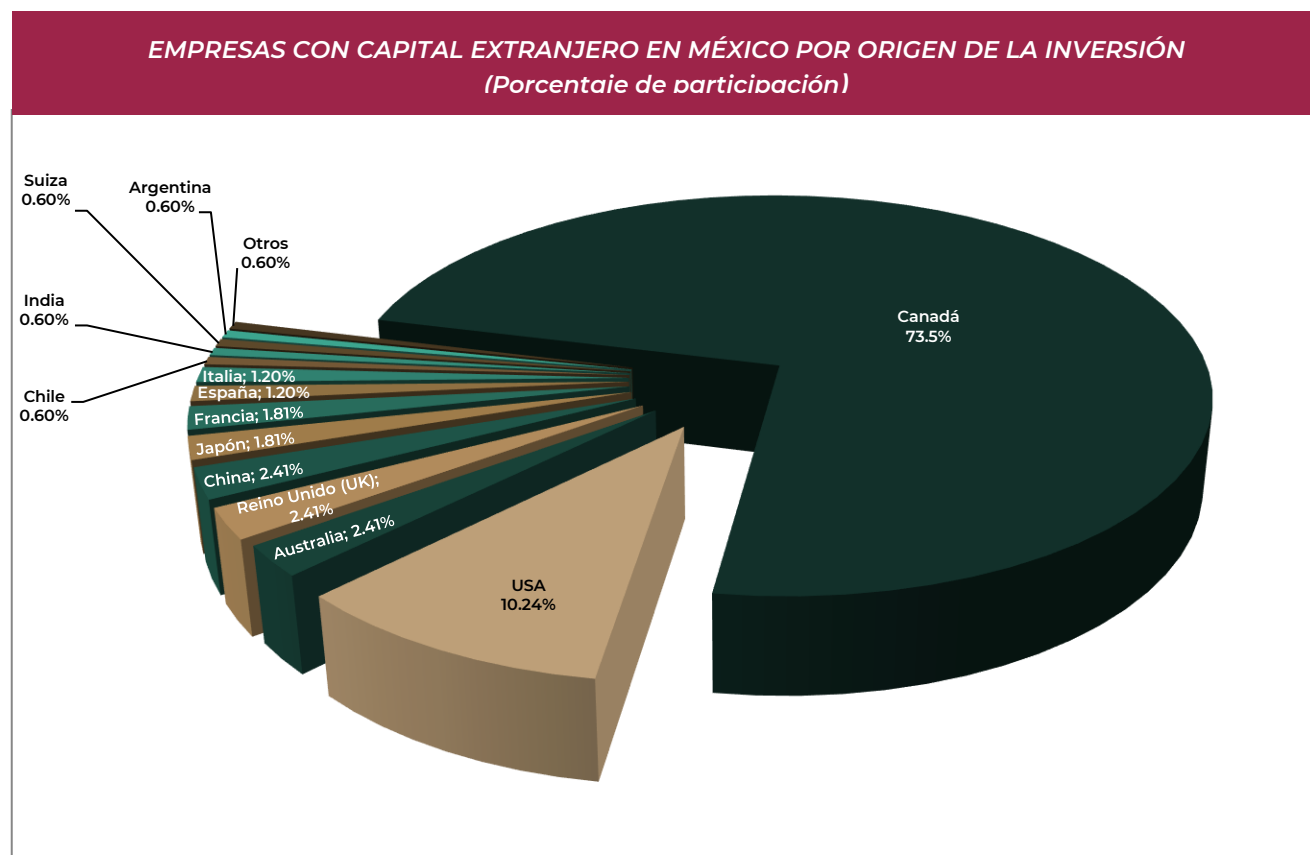


## Resultado del análisis de la información obtenida sobre las empresas con capital extranjero.

Los siguientes resultados están basados en el seguimiento e identificación de **166 empresas** con capital extranjero operando en México, las cuales manejan un portafolio de **762 proyectos y minas** que se encuentran dentro de alguna fase del proceso minero.

### ❖ Por Origen de la Inversión

Se identificaron un total de 166 empresas con capital extranjero con operaciones en el país: 122 empresas de capital canadiense, representan el 73.5%; 17 empresas de capital estadounidense participan con el 10.24%; las empresas de capital australiano, británico y chino cada uno contribuyen con el 2.41% con 4 empresas cada país; las empresas de capital japones y franceses aportan cada uno el 1.81%, con 3 compañías cada país; las empresas de capital español e italiano, cada uno, aporta 2 compañías representando el 1.20% por país; los últimos cuatro países (Chile, India, Suiza y Argentina) aportan por, cada uno, el 0.60% con una empresa cada país; por último, aportando el 0.60%, una compañía de la cual no se ha podido identificar el país de origen de la inversión, señalado como otros.

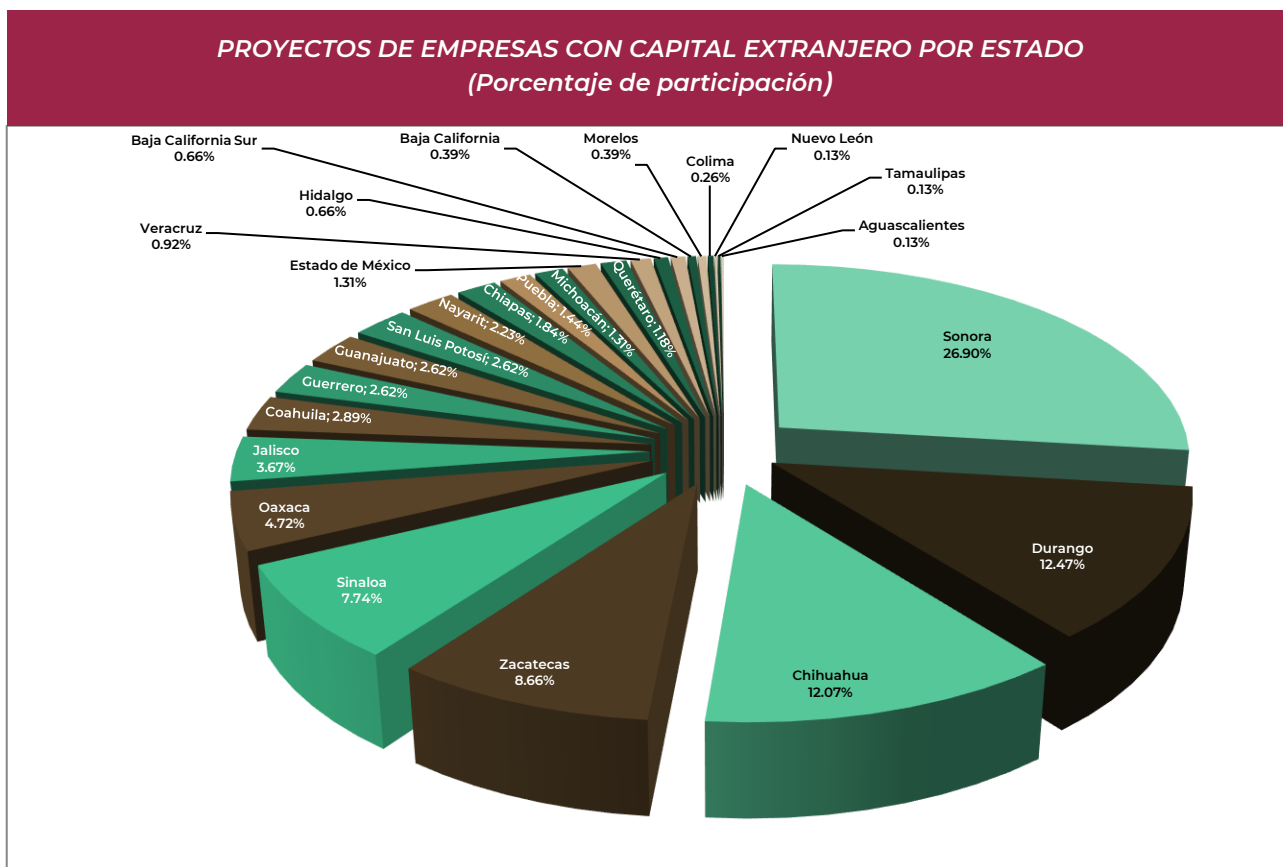


Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Unidad de Coordinación de Actividades Extractivas, Secretaría de Economía.



❖ **Por Estado de la República**

Son 26 las entidades de la Federación en las que hay presencia de empresas con capital extranjero realizando trabajos de exploración, explotación y beneficio de minerales, concentrándose el mayor número de proyectos en los estados de: Sonora con 205, Durango con 95, Chihuahua con 92, Zacatecas con 66, Sinaloa con 59, Oaxaca con 36, Jalisco con 28, Coahuila con 22, los estados de Guerrero, Guanajuato y San Luís Potosí cada uno con 20; estos 11 estados representan el 87.01% de los proyectos identificados. El 12.99% restante de los proyectos lo generan los estado de Nayarit con 17; Chiapas con 14; Puebla con 11; Michoacán y Estado de México cada uno con 10; Querétaro con 9; Veracruz con 7; Hidalgo y Baja California Sur cada uno con 5; Baja California y Morelos con 3 cada uno; Colima con 2; y finalmente los estados de Nuevo León, Tamaulipas y Aguascalientes con un proyecto cada uno.

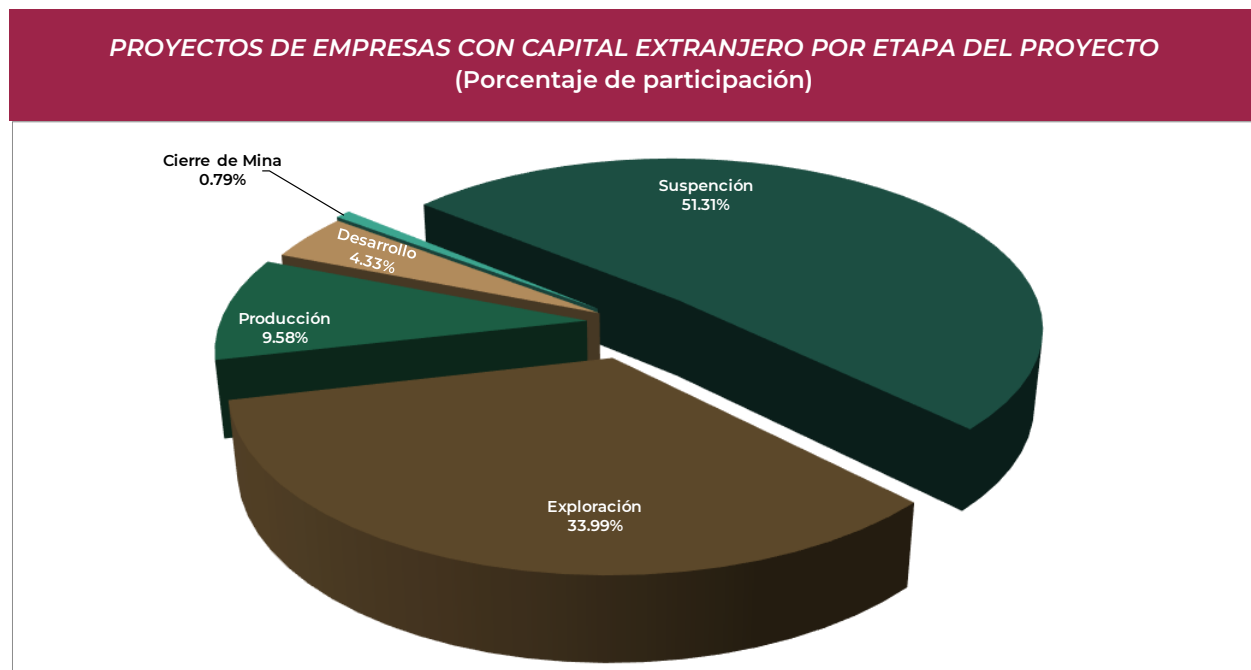


Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Unidad de Coordinación de Actividades Extractivas, Secretaría de Economía.



### ❖ Por Etapa del Proyecto

Las 762 operaciones mineras con capital extranjero en el país se identificaron en diversas fases del ciclo minero, de los cuales; 259 proyectos se sitúan en etapa de exploración (búsqueda y evaluación de recursos minerales) lo que representó el 33.99% del total; 73 minas se encuentran en proceso de producción y beneficio de minerales (preparación, tratamiento, fundición de primera mano y refinación de productos minerales), aportando el 9.58%; 33 proyectos en etapa de desarrollo (construcción de obras y trabajos de preparación) representó el 4.20%; el 51.31% que corresponde a 391 proyectos se encuentran en suspensión; en la última etapa del ciclo minero, inicia la fase de restauración final una vez que la mina ha concluido sus operaciones (trabajos de mitigación del impacto ecológico de las actividades mineras), situando 6 minas en cierre o fin de la vida productiva, representó el 0.79%.

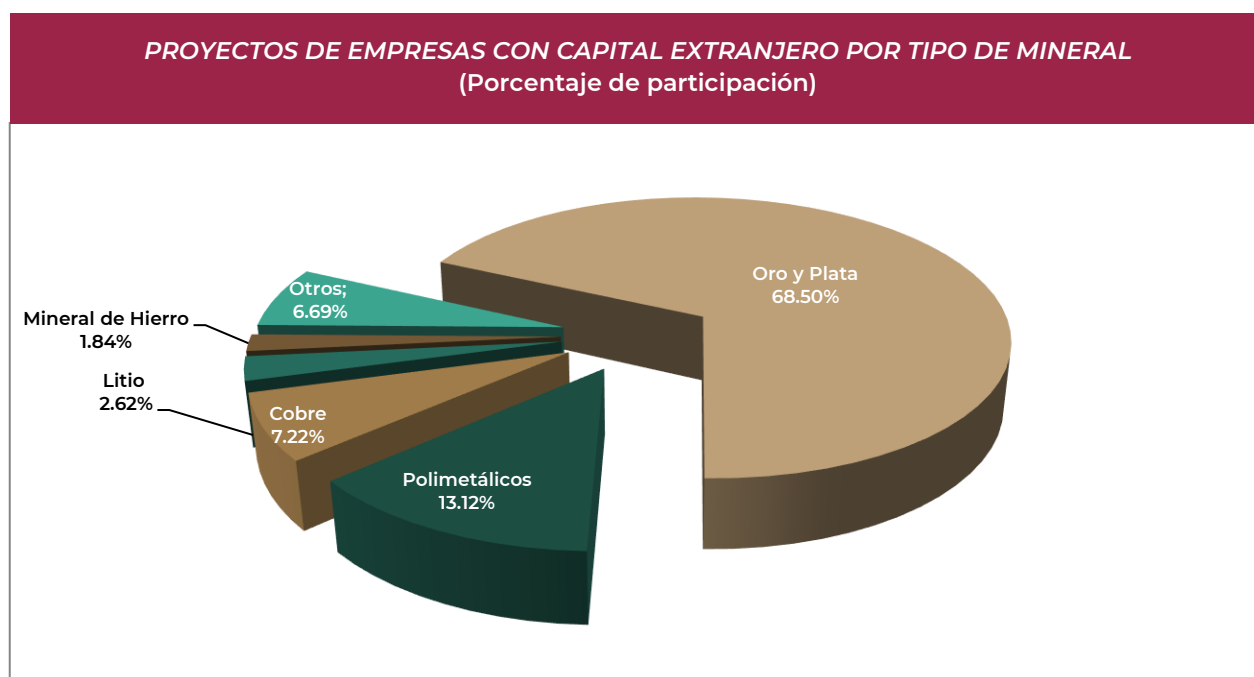


Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Unidad de Coordinación de Actividades Extractivas, Secretaría de Economía.



### ❖ Por Tipo de Mineral

De las 762 operaciones; 522 son metales preciosos (Au y Ag), corresponden al 68.50%; 100 está asociados a minerales polimetálicos, representó el 13.12%; el 7.22% son minerales de cobre siendo 55 operaciones; el 1.84% son de mineral de hierro, alcanzando 14 operaciones; 20 proyectos de exploración por Litio-Potasio representó el 2.62%; las 51 operaciones restantes pertenecen a materiales como Germanio, Cobalto, Titanio, Molibdeno, Bismuto, Estaño, Platino, Galio, Paladio, Antimonio, Niquel, Vanadio, Wolframio (Tungsteno), Mercurio, Zeolita-Chabazita, Barita, Pórfidos, Boratos, Wollastonita, Arena Sílica, Dolomita, Cloruro de Sodio-Sal Marina (NaCl), Caliza, Agregados Petreos y Roca Fosfórica representando el 6.69%; sin embargo en la mayoría de los casos se consideran a estos minerales como subproductos o asociados con los minerales metálicos.



Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Unidad de Coordinación de Actividades Extractivas, Secretaría de Economía.



Unidad de Coordinación de Actividades Extractivas

Dirección General de Desarrollo Minero

Dirección de Proyectos y Asuntos Internacionales

Depto. de Orientación de la Inversión Minera y de Alianzas Estratégicas

Tel. +52 (55) 5729-9100

Exts. 46229 y 46246

e-mail: [dqdm@economia.gob.mx](mailto:dqdm@economia.gob.mx)

<https://www.gob.mx/se/acciones-y-programas/mineria>

**AVISO LEGAL**

Con el propósito de facilitar a los usuarios la consulta de las empresas mineras con capital extranjero que operan actualmente en México, se presenta un análisis indicativo que muestra la información publicada por las empresas en sus páginas electrónicas de Internet. Sin embargo, este documento no debe ser tomado como un reporte oficial ni ser utilizado con carácter legal, técnico, de peritaje o de precisión en trabajos ni en negociaciones de exploración y/o explotación, por lo que es responsabilidad de los usuarios el dirigirse a cada una de las empresas para comprobar los datos aquí publicados.

