

Los lugares donde se encuentran los principales yacimientos de oro y plata son:

**Provincia de Zamora:** Dentro de esta provincia se encuentran los puestos de Nambija, que tienen un área extensa de origen hidrotermal, así como otros sitios en la cordillera del Cóndor como Guaysimi, Campanillas, Cambanas, La Fortuna y Chinapintza.

**Provincia El Oro:** Allí se encuentra el campo de Portovelo mide 15 km de norte a sur y 4 km de este a oeste. Su profundidad es de 1400 metros. Su mineralización es polimetálica, de origen hidrotermal, con vetas de cuarzo y oro, sulfuros y sulfosales.

**Provincia de Azuay:** La actividad minera se lleva a cabo en los sectores de Bella Rica y San Gerardo. La mineralización es de tipo vetiforme, es decir, se encuentra en vetas mezcladas con la roca, con sulfuros complejos y, a veces, con oro libre.



**Mina del Sexmo**, la tradición minera de la provincia de El Oro en Ecuador, se evidencia en Zaruma. La mina del Sexmo, que fue explotada hasta 1994, ahora es atractivo turístico. Su nombre se debe a una "bondad" del rey Felipe II, que, en tiempos del coloniaje español, después de recibir una pepa de oro de 3 libras de esta mina, decidió reducir el impuesto a la extracción del oro a una sexta parte y no a una quinta como era antes del regalo.

## México

La producción más importante que tiene México es la del bismuto, es la segunda a nivel mundial. En tercer lugar se encuentra la producción de plata, el quinto en plomo, así como el sexto en molibdeno y zinc.

Con respecto a las reservas no metalífera, México se ubica en tercer lugar como productor de celestina (mineral de estroncio) y cuenta además con fluorita, baritina, grafito, yeso, fosfatos y azufre.

En los estados de Baja California Sur, Zacatecas, Colima, Coahuila y Sonora, la minería aporta un importante porcentaje del PIB estatal, el cual oscila de 11.7% a 30.4%. Esto significa que cualquier cambio en los valores de la producción y en la economía global repercutirá en los ámbitos social y económico de la región.

La explotación de diferentes minerales comenzó en México en la época prehispánica como antecedente de ello se encontraron yacimientos en las zonas de Taxco, Pachuca, Guanajuato y la sierra Gorda. Más tarde, en la época de la colonia esta actividad comienza a tener mayor auge y esto se vio reflejado en la creación de muchos poblados en torno a los yacimientos.

A nivel mundial, el auge de la minería mexicana se tradujo en un importante flujo de metales preciosos, especialmente plata, hacia los circuitos comerciales de Europa.

Hoy en día, se pueden encontrar minas distribuidas por todo el territorio nacional a excepción del este y sureste del país. Un dato muy significativo es que algunos de estos yacimientos fueron trabajados por más de cuatro siglos, es por eso que algunos se encuentran deteriorados o con pocas posibilidades de explotación.

Los principales municipios mineros de México se encuentran ubicados en las zonas montañosas, zonas áridas y llanuras costeras y las actividades mineras nacionales se limitan a la extracción en tierra firme, sin explotar yacimientos submarinos. México es un importante productor mundial de plata, celestita, sulfato de sodio, bismuto, cadmio, mercurio, barita, grafito, antimonio, arsénico, fluorita, plomo, zinc, molibdeno, feldespato, azufre, manganeso, sal, yeso y cobre.

## Perú

En materia minera Perú se destaca por la producción de oro, zinc, plata, estaño, telurio, cobre, molibdeno y bismuto. Con respecto a los minerales no metalíferos produce: arcillas, carbonatos, fosfatos y rocas ornamentales.

En el período colonial la actividad minera centrada en la explotación de la plata tuvo mucha importancia para la economía y es por eso que fue la base económica del Virreinato del Perú. Cuando Perú se independizó la actividad dejó de tener tanta importancia.

A mediados del siglo XIX, se evidenció un resurgimiento de la actividad minera con la explotación del guano de isla y del salitre. Cuando los medios de comunicación terrestre se desarrollaron y se fabricó el ferrocarril en 1870, se reactivó profundamente la actividad minera. En este marco se creó la Escuela de Ingenieros; se hizo el Padrón de Minería, y Antonio Raymondi efectuó un inventario de los recursos minerales.

Los años que abarcó la Primera Guerra Mundial fueron significativos para este sector de la economía, se reactivó la producción. En el año 1930 vuelve a caer este sector. En 1950 se promulgó el Segundo Código de Minería y en los años 60 se alcanzaron altos ingresos. En la década de 1970 se promulgó la Ley de Minería (No. 18 880) y se estatizó parte del sector.

Hoy en día Perú atraviesa un nuevo proceso de reactivación y de privatización del sector. La producción minera del Perú está concentrada en un alto porcentaje en la producción metálica.

Las empresas mineras de Perú han asumido la reforestación como uno de sus programas prioritarios. La industria minera peruana introdujo una cultura de seguridad en sus operaciones.



## Uruguay

A diferencia de otros países de Latinoamérica, Uruguay no cuenta con una larga historia sobre la explotación minera. En relación a esta actividad cuenta con canteras de arena y arcilla y posee además reservas de granitos de colores variados y requeridos, como el granito rojo.

En Uruguay, la actividad minera se encuentra regulada por la ley 15.242 del año 1982 y la Dirección Nacional de Minería y Geología (DINAMIGE) es la agencia estatal responsable del control de la actividad minera. El estado uruguayo es propietario de todos los recursos del subsuelo y otorga permisos a los particulares para llevar a cabo actividades mineras. Existen tres tipos de permisos: la Licencia de Prospección (hasta 3 años), la Licencia de Exploración (hasta 3 años) y la Concesión para explotar (hasta 45 años). El inicio de las actividades mineras requiere de una autorización ambiental previa.

La Geoda gigante de amatista hallada en Uruguay con más de 4,400 libras de peso, es una variedad violeta de cuarzo, obtenida principalmente para orfebrería. Sin embargo esta no es la geoda más grande del mundo, pues el título lo ostenta la Crystal Cave (Caverna de Cristal) hallada en 1897 en Ohio, una geoda rodeada de caliza y compuesta de sulfato de estroncio.

