

INFORME DE MERCADO

para Servicios a la minería en México



Promperú, 2025

Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo

Subdirección de Inteligencia de Mercados

Departamento de Inteligencia de Mercados

Coordinador: Franck Pucutay

Elaborado por: Pérez, Marcela

Diseño de portada y contraportada: Promperú

Nota legal

Toda información, dibujos, gráficas y tablas contenidas en el presente documento son proporcionadas únicamente con fines informativos

Mercado del Servicios a la minería

México

I. Introducción

Los servicios a la minería comprenden un conjunto especializado de actividades que respaldan las distintas etapas del ciclo minero, desde la planificación y diseño hasta la operación y cierre. Estos servicios incluyen la ingeniería de detalle, la integración de sistemas, el mantenimiento de instalaciones y equipos, así como la explotación minera, que abarca labores de tunelería, acarreo y otras operaciones subterráneas. A ello se suman soluciones de automatización, control de procesos y minería inteligente, que buscan mejorar la eficiencia operativa, la seguridad y la sostenibilidad ambiental de las operaciones mineras modernas.

En el contexto actual, marcado por crecientes desafíos técnicos, regulatorios y sociales, los servicios a la minería han adquirido un rol estratégico dentro de la cadena de valor del sector extractivo. La necesidad de operar con mayor productividad y menor impacto impulsa la demanda por proveedores que ofrezcan tecnologías innovadoras, soluciones integradas y experiencia en entornos complejos.

La minería en México representa uno de los pilares históricos y productivos de su economía, no solo por su liderazgo global en la producción de metales como plata, oro, cobre y zinc, sino también por el ecosistema de empresas y proveedores que soportan sus operaciones. En este entorno, los servicios a la minería cumplen una función esencial para garantizar la eficiencia, seguridad y sostenibilidad de las actividades extractivas, abarcando desde la exploración y el diseño de proyectos hasta la operación, mantenimiento, digitalización, gestión ambiental y cierre de minas.

La minería en México se consolida como un sector estratégico dentro del Plan Nacional 2025, debido a su importancia tanto económica como social. Con una contribución cercana al 3% del Producto Interno Bruto y una participación destacada en las exportaciones, este sector resulta fundamental para la competitividad nacional. No obstante, el plan subraya la necesidad de que su desarrollo combine eficiencia productiva con criterios de sostenibilidad. Asimismo, se destacan entidades como Zacatecas, Sonora y Durango por su alta concentración de recursos minerales, y se contempla brindarles apoyo prioritario para impulsar proyectos de modernización e infraestructura que permitan aprovechar al máximo su potencial económico.¹

La demanda por servicios mineros especializados ha crecido a medida que las empresas enfrentan mayores exigencias regulatorias, ambientales y sociales, así como la necesidad de optimizar costos y reducir riesgos operativos. Esta evolución ha dado paso a una minería más tecnificada, donde la

¹ México Minero

automatización, la analítica avanzada, los sistemas de monitoreo remoto y las soluciones bajo estándares ESG se integran cada vez más a las operaciones.

México cuenta con una sólida red de proveedores locales y multinacionales, apoyados por clústeres mineros regionales en estados como Sonora, Zacatecas, Chihuahua y Guerrero. Sin embargo, también existen oportunidades claras para nuevos actores —especialmente aquellos con experiencia en geografías similares y con soluciones innovadoras— que puedan complementar las capacidades existentes. En este contexto, las empresas peruanas proveedoras de servicios a la minería tienen un potencial importante para establecer alianzas comerciales y técnicas, gracias a su trayectoria en entornos andinos, dominio de tecnologías aplicadas al sector, y conocimiento de los desafíos comunes en América Latina.

En este contexto, México representa una oportunidad estratégica para las empresas peruanas, no solo por la escala y diversidad de su industria minera, sino también por la creciente demanda de servicios especializados, la presencia de clústeres regionales que facilitan la articulación entre proveedores y operadores, y la similitud en condiciones operativas con las que ya trabajan en el Perú. Esta combinación de factores crea un terreno fértil para que las firmas peruanas exportadoras de servicios en ingeniería, mantenimiento, automatización y minería subterránea puedan ofrecer soluciones adaptadas, establecer alianzas técnicas y expandir su presencia en un mercado altamente competitivo y en transformación.

II. Perfil de la Industria

Perfil Global de la Industria

La industria global de servicios a la minería es un sector altamente especializado que desempeña un papel fundamental en el funcionamiento, sostenibilidad y evolución del sector extractivo. Su crecimiento está directamente vinculado a la demanda mundial de minerales estratégicos, a la adopción de nuevas tecnologías, y al creciente énfasis en operaciones más eficientes, seguras y responsables.

La industria minera ha experimentado una transformación significativa en los últimos años, impulsada por la adopción de tecnologías avanzadas y la implementación de servicios especializados:²

- **Automatización y Minería inteligente**
- **Sistemas de Control Inteligente:** La integración de tecnologías como la inteligencia artificial (IA) y el Internet de las Cosas (IoT) ha permitido el desarrollo de sistemas de control avanzados que optimizan las operaciones mineras. Estos sistemas facilitan la supervisión en tiempo real y la toma de decisiones basadas en datos precisos, mejorando la eficiencia y reduciendo riesgos operativos.
- **Gestión Inteligente de Activos:** La implementación de plataformas de análisis predictivo permite monitorear el estado de los equipos y prever fallas antes de que ocurran. Esto se traduce en una

² Mining México

reducción significativa de los tiempos de inactividad y en una optimización de los recursos, al programar mantenimientos preventivos de manera eficiente.

- **Sistemas de Seguridad y Protección:** La seguridad en las operaciones mineras se ha fortalecido mediante el uso de tecnologías como radares para detectar movimientos en el terreno, sistemas anticolidión en vehículos y monitores de fatiga para los operadores. Estas herramientas contribuyen a crear entornos de trabajo más seguros y a prevenir accidentes laborales.
- **Software de Análisis y Gestión de Datos:** El uso de software especializado permite la recopilación y análisis de grandes volúmenes de datos provenientes de diversas fuentes dentro de la operación minera. Esta información es crucial para identificar patrones, optimizar procesos y mejorar la toma de decisiones estratégicas.
- **Sistemas de Monitoreo:** Los sistemas de monitoreo en tiempo real son esenciales para supervisar las condiciones operativas y ambientales en las minas. Estos sistemas permiten detectar anomalías, garantizar la seguridad de los trabajadores y cumplir con las normativas ambientales vigentes.

▪ **Servicios Especializados**

- **Integración de Sistemas:** La integración de diversas tecnologías y sistemas dentro de las operaciones mineras permite una gestión más coherente y eficiente. Empresas como Siemens ofrecen soluciones que combinan automatización, digitalización y control de energía, adaptadas a las necesidades específicas del sector minero.
- **Ingeniería de Detalle:** La ingeniería de detalle es fundamental para el diseño y ejecución de proyectos mineros, asegurando que cada componente cumpla con los estándares técnicos y de seguridad requeridos. Este servicio es esencial para la planificación y desarrollo de infraestructuras mineras complejas.
- **Mantenimiento de Instalaciones y Equipos:** El mantenimiento predictivo, basado en el análisis de datos y el monitoreo continuo, permite anticipar fallas y programar intervenciones antes de que ocurran problemas mayores. Esto mejora la disponibilidad de los equipos y reduce los costos operativos.
- **Explotación, Tunelería y Acarreo:** Las operaciones subterráneas han incorporado tecnologías avanzadas como vehículos autónomos y sistemas de perforación automatizados. Estas innovaciones aumentan la eficiencia, reducen la exposición de los trabajadores a ambientes peligrosos y mejoran la precisión en las actividades de excavación y transporte de materiales.

III. Mercado Seleccionado: México

Sector Minero en México³

La participación del sector minero, respecto al PBI nacional durante el 2024 fue de 3,6%. El PBI de sector minero alcanzó la cifra de 914 662 millones MXN. Por su parte el PBI del sector minero-metalúrgico ascendió a 673 228 millones MXN, lo que representó el 2,6%.

³ Secretaría de Economía México

Producto Interno Bruto (PIB) – Sector minería (2019-2023)
(Millones MXN a precios del 2018)

PBI	2019	2020	2021	2022	2023	2024
PBI nacional	24 081 731	22 069 935	23 404 831	24 273 093	25 087 102	25 445 202
PBI minero metalúrgico	661 766	639 675	689 665	702 444	686 562	673 228
% Part. PBI nacional	2,7%	2,9%	2,9%	2,9%	2,7%	2,6%
Minería	897 386	893 557	916 473	954 107	955 260	914 662
% Part. PBI nacional	3,7%	4,0%	3,9%	3,9%	3,9%	3,6%
Extracción de petróleo y gas	570 052	573 111	588 600	610 085	621 941	583 823
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	255 319	249 756	261 841	270 251	258 366	261 820
Servicios relacionados con la minería	72 015	70 690	66 032	73 772	74 953	69 018

Fuente: Inegi (consulta mayo 2025)

Según el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de 2024, el sector minero registró 3 415 unidades económicas, concentradas principalmente en Puebla (575 unidades), Guerrero (283) y Sonora (209). De estas, 2 273 empresas contaban con entre 0 y 10 empleados, 742 empresas tenían entre 11 y 50 empleados, 156 empresas empleaban entre 51 y 100 personas y 244 empresas contaban con más de 101 empleados.

En materia de inversión extranjera directa (IED), el sector minero captó USD 1 525 millones a lo largo del año, lo que representó una caída del 56% frente a los USD 3 491 millones de 2023, según datos de la Secretaría de Economía. Esta inversión se distribuyó principalmente en cuentas entre compañías (USD 790 millones) y reinversión de utilidades (USD 743 millones), mientras que las nuevas inversiones mostraron un saldo negativo de USD 7,39 millones. La participación de la minería en la captación total de IED (USD 36 872 millones) se redujo de 10 % a 4 %. El monto incluye la minería metálica y no metálica y la extracción de petróleo y gas. ⁴

Empresas mineras establecidas en México

Durante 2024, las principales empresas mineras de México alcanzaron un valor de mercado combinado de 1 018 billones MXN, lo que representó un crecimiento del 11% en comparación con los 920 507 millones MXN registrados al cierre de 2023. Este incremento refleja el impacto positivo del alza en los precios internacionales de minerales clave, como el oro y la plata, que impulsaron la valorización bursátil del sector.

A la cabeza del sector se encuentra Grupo México, que cerró el año con una capitalización bursátil de 770 604 millones MXN, lo que representa un aumento de 37 414 millones MXN respecto al año anterior. La empresa no solo es el mayor operador minero de México y Perú, sino que también se posiciona como el cuarto productor mundial de cobre. Sus operaciones están diversificadas en tres

⁴ Bnamericas

divisiones estratégicas: minería, transporte ferroviario (a través de Ferromex, la mayor flota ferroviaria del país) e infraestructura.

Industrias Peñoles, la segunda empresa minera más relevante del país, también registró un importante crecimiento, alcanzando un valor bursátil de 119 744 millones MXN, frente a los 70 417 millones MXN de 2023. A su vez, Fresnillo plc, otra compañía del Grupo Bal, reportó un incremento del 7%, cerrando el año con 105 809 millones MXN en capitalización de mercado. Ambas firmas son líderes mundiales en la producción de plata y, además, Peñoles destaca como uno de los principales productores nacionales de oro, zinc, plomo y cobre.

Por su parte, Minera Frisco, cerró 2024 con un valor de mercado de 20 691 millones MXN, lo que representa un crecimiento del 42% respecto al año anterior. En contraste, Minera Autlán, dirigida por José Antonio Rivero Larrea, experimentó una caída del 33%, pasando de 3 071 millones MXN en 2023 a 2 059 millones MXN en 2024, reflejando los retos que enfrenta en la industria de ferroaleaciones de manganeso y en el sector energético.

Proyectos mineros 2025 ⁵

México continúa afianzándose como uno de los principales destinos para la inversión minera en América Latina. En este contexto, dos proyectos estratégicos encabezados por empresas canadienses están próximos a entrar en operación comercial: Media Luna, desarrollado por Torex Gold, y Tahuehueto, a cargo de Luca Mining. Ambos proyectos han alcanzado sus etapas finales de construcción y se espera que inicien producción durante 2025, marcando un hito en la expansión del sector minero mexicano.

Media Luna, ubicado en el estado de Guerrero, representa una de las inversiones mineras más importantes en el país, con un capital estimado de USD 950 millones. Este proyecto subterráneo contempla la producción de oro, cobre y plata, y al cierre de 2024 reportó un avance del 94%. Se proyecta que el primer concentrado de cobre se produzca en marzo de 2025, mientras que la planta de pasta entraría en operaciones en el segundo trimestre del mismo año.

Por su parte, Tahuehueto, situado en Durango, contempla una inversión de USD 27,5 millones y cuenta con una vida útil aproximada de 10,9 años. Este proyecto producirá múltiples metales, incluyendo 25 987 onzas de oro, 453 952 onzas de plata, 827 toneladas de cobre, 3 155 toneladas de plomo y más de 6 millones de libras de zinc anualmente. Actualmente, se encuentra en la fase final de puesta en marcha y se espera que contribuya significativamente a la producción polimetálica nacional.

Ambos proyectos no solo refuerzan la relevancia de México como un polo minero en la región, sino que también representan oportunidades importantes para empresas proveedoras de servicios especializados en minería, tanto nacionales como internacionales.

⁵ BNamericas

Servicios para la minería ⁶

La minería mexicana, un sector clave para la economía del país, se encuentra en un proceso de transformación, impulsado por la necesidad de optimizar recursos y procesos, al tiempo que se avanza hacia prácticas más sostenibles y socialmente responsables. En este contexto, los servicios especializados se vuelven fundamentales para enfrentar los desafíos actuales y capitalizar oportunidades de desarrollo.

Uno de los pilares del sector es la exploración y consultoría geológica, liderada por el Servicio Geológico Mexicano, que proporciona información esencial sobre mapas geológicos, minerales y estudios geoquímicos y geofísicos. También realiza investigaciones para reducir el impacto ambiental y mejorar la seguridad de los trabajadores, así como servicios de verificación de reservas y análisis de muestras.

La sostenibilidad ambiental es otra prioridad del sector. Se están adoptando tecnologías para controlar emisiones, tratar aguas residuales y manejar adecuadamente los residuos mineros. Gracias a estos avances, alrededor del 70% de las minas formales en México cuentan con certificación de “industria limpia”.

Además, la tecnología juega un rol clave. Herramientas como la geometalurgia, que integra distintas disciplinas para optimizar la extracción de recursos, ayudan a reducir costos e impactos ambientales, mejorando la eficiencia operativa.

En términos de impacto económico, la minería en México es una fuente importante de empleo, con más de 417 mil puestos directos generados hasta 2022, y abastece a más de 70 sectores industriales. Esto resalta su rol no solo como motor económico, sino también como agente de desarrollo social.

La minería en México requiere cada vez más servicios especializados en exploración, sostenibilidad y tecnología. El futuro del sector depende de su capacidad para innovar, operar de forma responsable y generar beneficios económicos y sociales a largo plazo.

Implementación de Servicios a la minería en México ⁷

- Automatización y Robótica

La automatización ha permitido a las empresas mineras reducir costos y aumentar la seguridad al minimizar la intervención humana en tareas peligrosas. Por ejemplo, en la mina Escondida de BHP, la implementación de brazos robóticos ha reducido el tiempo de trabajo en un 30%, permitiendo realizar tareas como el cambio de tuercas de 25 kilos a una velocidad de dos metros por segundo sin riesgo de accidentes. Además, BHP ha utilizado datos sísmicos para identificar nuevos yacimientos minerales y análisis de datos en tiempo real para optimizar sus operaciones mineras.

⁶ Mining México

⁷ Mining México

- Análisis Predictivo y Mantenimiento Inteligente

El uso de inteligencia artificial (IA) y análisis de datos permite anticipar fallos en equipos y optimizar procesos. En México, empresas como Fresnillo y Peñoles han colaborado con Datamine para mejorar sus procesos de planificación a corto plazo, logrando una mayor predictibilidad en la calidad del mineral extraído y mejorando la eficiencia en las operaciones.

- Gemelos Digitales y Monitoreo Remoto

Anglo American ha utilizado gemelos digitales para modelar y optimizar procesos mineros, monitoreando el estado del equipo y prediciendo fallas, lo que reduce el tiempo de inactividad y los costos de reparación. En México, el uso de sistemas de administración de flotas en minas como Buenavista del Cobre ha mejorado la eficiencia operativa y optimizado la toma de decisiones en tiempo real. Por otro lado, la empresa Rio Tinto ha utilizado tecnologías digitales para mejorar su eficiencia, reducir sus costes y mejorar su seguridad. Por ejemplo, Rio Tinto ha utilizado drones para inspeccionar sus minas en busca de riesgos para la seguridad y realidad aumentada para formar a sus mineros.

IV. Evolución del Comercio Exterior

Exportación Minera ⁸

Al cierre de 2024, las exportaciones mineras de México registraron un comportamiento mixto, determinado por factores como la evolución de los precios internacionales de los metales y la dinámica de la producción nacional.

De acuerdo con cifras preliminares, el valor de las exportaciones mineras alcanzó aproximadamente USD 4 361 millones, lo que significó un aumento de USD 300 millones respecto a los USD 4 061 millones exportados en 2023. Este crecimiento estuvo impulsado principalmente por el repunte en los precios internacionales del oro y la plata, a pesar de que la producción interna se mantuvo estable o con variaciones leves.

Exportaciones Minero – Metalúrgica 2019 – 2023

Exportaciones	2019	2020	2021	2022	2023
Total	17 820	19 027	22 969	20 865	19 638
Minerales metálicos	16 495	17 845	21 713	19 209	18 482
Minerales no metálicos	1 325	1 182	1 256	1 656	1 156

Importaciones Minero – Metalúrgica 2019 – 2023

Importaciones	2019	2020	2021	2022	2023
Total	11 059	8 879	12 514	12 840	10 613
Minerales metálicos	8 211	7 191	10 628	11 105	8 303
Minerales no metálicos	2 848	1 688	1 886	1 735	2 310

Fuente: Informe Anual Minería Mexicana 2024

⁸ Infobae

Principales Tendencias Globales ⁹

Entre las principales tendencias en el sector de servicios para la minería tenemos las siguientes:

- **Gestión avanzada de datos**

La gestión de datos en la minería es tanto un reto como una oportunidad. La clave está en transformar los datos en valor real, independientemente de la fase del proyecto.

La tecnología ayuda a comprender mejor los yacimientos, optimizar las operaciones y reducir costos y riesgos. Sin embargo, muchas empresas aún enfrentan dificultades por la gran cantidad de información no estructurada, la falta de estandarización y el aislamiento de los datos. Aunque la mayoría reconoce la importancia de los datos, muchos profesionales carecen de acceso a información útil para la toma de decisiones.

El futuro del sector depende de integrar flujos de trabajo, romper barreras de interoperabilidad y adoptar herramientas intuitivas y tecnologías en la nube para fomentar la colaboración entre equipos multidisciplinarios.

Según el Informe de gestión de datos de Seequent de 2023, en el que se encuestó a más de 700 geoprofesionales, más del 70 % de los encuestados consideraba que la gestión de datos es muy importante o crítica para su organización. Sin embargo, 60 % no contaba con la información necesaria para tomar decisiones basadas en datos.

- **Integración de la IA**

La industria minera está atravesando una transformación significativa gracias a la integración de tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial (IA), la robótica y el Internet de las Cosas (IoT). Estas innovaciones están cambiando la forma en que se gestiona la cadena de valor minera, al mejorar la eficiencia operativa, automatizar procesos y reducir los errores humanos.

La inteligencia artificial permite acelerar el análisis de datos, optimizar flujos de trabajo mediante la automatización parcial y liberar a los equipos operativos para que se enfoquen en tareas de mayor valor.

- **Seguimiento de mano de obra**

Las tecnologías vestibles se están consolidando como una herramienta clave para el seguimiento y gestión de la mano de obra en las minas, especialmente en entornos subterráneos. Estos dispositivos permiten monitorear al personal en tiempo real mediante sistemas como RFID, facilitando la localización inmediata de trabajadores y mejorando la coordinación durante operaciones de mantenimiento e inspección.

Además de optimizar la productividad al identificar áreas de mejora y gestionar mejor el tiempo y la asistencia, las tecnologías vestibles contribuyen significativamente a la seguridad laboral. Integradas en redes IoT, permiten alertas rápidas en caso de emergencia, mejorando los tiempos de respuesta y minimizando riesgos al restringir el acceso a zonas peligrosas. Así, estas herramientas ayudan a prevenir accidentes, garantizando un entorno laboral más seguro y eficiente.

⁹ Seequent

V. Oferta Peruana

Sector Minero Peruano

La minería peruana ha reafirmado su papel como pilar fundamental del desarrollo económico y social del país. Al cierre de 2024, el sector ha registrado un desempeño positivo en diversos indicadores clave:

- Producción de metales: Se reportaron crecimientos significativos en molibdeno (25,3%), estaño (23,2%), plata (15,4%), oro (6,9%), plomo (6,6%) y hierro (2,5%), lo que evidencia la eficiencia y adaptabilidad del sector frente al mercado global.
- Inversión minera: Se ejecutaron más de USD 4 960 millones de dólares, superando la meta anual y representando un crecimiento del 0,5% respecto a 2023. Destacaron las inversiones en “otros” (66,2%), exploración (61,9%), infraestructura (19,1%) y equipamiento minero (11,2%).
- Unidades activas: Actualmente existen 338 unidades en exploración y 724 en explotación, consolidando al Perú como un actor clave en la minería global.
- Transferencias económicas: La minería generó más de 8 070 millones de soles en transferencias a gobiernos subnacionales, compuestos por canon minero (5 579 millones), regalías (2 186 millones) y derechos de vigencia y penalidad (303 millones).
- Empleo formal: Se registró un promedio de 238 704 empleos formales, marcando un récord histórico y consolidando al sector como uno de los mayores generadores de empleo de calidad en el país.

Servicios a la Minería en Perú

Según la información proveniente del Registro de Contratistas Mineros del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), se han otorgado autorizaciones a más de 1,500 empresas especializadas en prestar servicios a la industria minera, lo que les permite llevar a cabo sus operaciones dentro de las concesiones mineras. De este conjunto, el 62% de estas empresas tienen su ubicación en Lima, y el 8% se encuentra en Arequipa. No obstante, se estima que el número de proveedores de servicios podría ser aún mayor, debido a que las empresas inscritas como contratistas mineros se centran en servicios operativos directamente vinculados a un proceso dentro del ciclo de vida de un proyecto minero. Existen otros servicios que se realizan fuera de las concesiones mineras o tienen una relación indirecta con los proyectos mineros.

En un estudio realizado por Austmine sobre el sector de equipamiento, tecnología y servicios a la minería (METS) en 2017, que incluyó entrevistas con 80 empresas peruanas proveedoras de la industria minera, se encontró que solo el 24% de ellas eran contratistas, mientras que el 25% se dedicaba a servicios de consultoría, el 13% a distribución y el 11% a servicios de ingeniería, procura y gestión de construcción.

Algunos ejemplos de empresas que operan en el sector son AESA Infraestructura y Minería, Liebherr, Hochschild, HATCH, GMI, AUSENCO, CICA, Carranza Ingenieros Contratistas Mineros, Geoconsult

Ingenieros Consultores, M3 Engineering & Technology, Acruta & Tapia Ingenieros, Dessau S&Z, Helix Labs, Opermin, Wilder Pando, entre otras.

Aunque las empresas de servicios a la minería con sede en Perú son conocidas por proporcionar una relación calidad-precio favorable, su enfoque principal está en el mercado interno, donde tienen clientes significativos debido a la importancia de la minería en la economía peruana. Las exportaciones, en comparación, contribuyen con una parte pequeña de los ingresos totales de las empresas en este sector.

Marco Regulatorio

En el marco de las normativas peruanas vigentes hasta 2025, los titulares de concesiones mineras deben contratar exclusivamente a empresas especializadas inscritas en el Registro de Empresas Contratistas Mineras para actividades de exploración, desarrollo, explotación y beneficio. Además, se promueve la preferencia por proveedores locales o regionales, siempre que mantengan estándares razonables de calidad, puntualidad y precio, contribuyendo así a la diversificación económica regional.

Para operar en el sector ambiental, las consultoras deben estar registradas en el Registro Nacional de Consultoras Ambientales (RNCA) del SENACE. Desde mayo de 2025, este registro se realiza a través de una plataforma virtual que permite la inscripción y actualización de información de manera rápida y segura. Es importante destacar que, a partir del 1 de julio de 2025, todas las solicitudes deberán presentarse exclusivamente a través de esta plataforma, en cumplimiento con las disposiciones de modernización del Estado.

En cuanto al régimen tributario, los proveedores de servicios para la minería se benefician indirectamente del marco fiscal favorable a la actividad minera. Existen posibilidades de aplazamiento en el pago de impuestos relacionados con gastos en categorías como exploración e infraestructura, lo que ajusta la carga tributaria a la rentabilidad específica de cada proyecto sin generar costos adicionales en las etapas iniciales de inversión.

En 2024, el Ministerio de Energía y Minas registró a 2 416 empresas contratistas mineras, con una estimación de incorporación de 100 nuevas empresas anuales. Estas empresas deben estar debidamente registradas y autorizadas para ejecutar operaciones mineras.¹⁰

Además, se observa un creciente interés en la participación de proveedores locales en la cadena de suministro minera. Por ejemplo, en 2023, la empresa minera Antapaccay destinó el 20% de su gasto total en contratación de servicios a proveedores locales, trabajando con 26 nuevos proveedores entre locales y comunales, lo que contribuye al desarrollo de empresas locales y la generación de empleo de calidad en la región.¹¹

¹⁰ Gestión

¹¹ Rumbo Minero

Tejido Empresarial

El ecosistema empresarial vinculado a la minería en Perú se ha fortalecido en los últimos años a través de asociaciones y plataformas colaborativas que integran tanto a grandes compañías como a proveedores de servicios especializados.

Entre las entidades más representativas se encuentran la Asociación de Contratistas Mineros del Perú (ACOMIPE) y la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE). Esta última agrupa a empresas de los sectores minero, energético y de hidrocarburos, así como a sus proveedores. Dentro de sus redes, se incluyen también empresas de servicios de ingeniería afiliadas a la Asociación Peruana de Consultoría (APC). Sin embargo, estudios recientes han identificado que, a pesar de estas alianzas, aún existe espacio para mejorar la articulación y cooperación entre los actores privados del sector.

Una iniciativa clave para fortalecer el tejido empresarial regional es el Clúster Minero del Sur del Perú, creado en 2018 por iniciativa de la CAF, la Cámara de Comercio de Arequipa y diversas empresas mineras. Este clúster busca posicionar al sur del país como un polo de innovación tecnológica, impulsando el desarrollo de proveedores locales de equipos, tecnología y servicios para la minería.

Complementando esta visión, el Hub de Innovación Minera del Perú, promovido por la SNMPE junto a empresas líderes del sector, ofrece un entorno de colaboración orientado a la innovación. Entre los beneficios que brinda a sus miembros se encuentran el acceso a redes nacionales e internacionales de innovación, programas de capacitación, mesas de trabajo colaborativas, visibilidad como empresas innovadoras, así como información sobre necesidades tecnológicas del sector y oportunidades para participar en proyectos de innovación conjunta.