

Minería con Conciencia: Sostenible y Responsabilidad Social

Mining with Conscience: Sustainable and Socially Responsible

Flor de Maria Ponce-Llanco

Universidad Nacional de Huancavelica, Perú

E-mail: 2024131042@unh.edu.pe ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-3071-3664>

Wilmer Pablo Quispe-Aponte

Universidad Nacional de Huancavelica, Perú

E-mail: 2022131012@unh.edu.pe ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-8464-1655>

Marcelino Ortiz-Taibe

Universidad Nacional de Huancavelica, Perú

E-mail: 2024131039@unh.edu.pe ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-5408-9970>

Roel Pérez-Ccama

Universidad Nacional de Huancavelica, Perú

E-mail: 204131040@unh.edu.pe ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-1778-6578>

Juana Ñahuincopa-Taibe

Universidad Nacional de Huancavelica, Perú

E-mail: 2024131038@unh.edu.pe ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-8403-9325>

Resumen

La responsabilidad social en el sector minero representa un campo de estudio crítico y multidisciplinario que examina la intersección compleja entre actividades extractivas, desarrollo sostenible y bienestar comunitario. Esta revisión sistemática y exhaustiva analiza de manera comprensiva las estrategias, desafíos, impactos y oportunidades de la responsabilidad social en la minería latinoamericana, con énfasis especial en el contexto peruano y sus características únicas. Mediante un análisis riguroso y detallado de estudios de caso y publicaciones científicas relevantes, la investigación reveló la complejidad y diversidad de las dinámicas sociales en entornos mineros, identificando modelos emergentes de intervención que trascienden enfoques tradicionales de compensación económica y se centran en la co-creación de valor y el desarrollo sostenible. Los resultados de esta investigación evidencian la necesidad imperiosa de desarrollar estrategias de responsabilidad social integrales, participativas, contextualizadas y adaptadas a las especificidades culturales, socioeconómicas y ambientales de cada territorio y comunidad. Esto requiere una comprensión profunda de las necesidades y expectativas de las partes



interesadas, así como la colaboración y coordinación efectiva entre los actores públicos y privados involucrados en la industria minera.

Palabras Clave

Responsabilidad social, minería sostenible, desarrollo comunitario, impacto ambiental, estrategias de intervención.

Abstract

Social responsibility in the mining sector represents a critical and multidisciplinary field of study that examines the complex intersection between extractive activities, sustainable development and community well-being. This systematic and exhaustive review comprehensively analyses the strategies, challenges, impacts and opportunities of social responsibility in Latin American mining, with special emphasis on the Peruvian context and its unique characteristics. Through a rigorous and detailed analysis of case studies and relevant scientific publications, the research revealed the complexity and diversity of social dynamics in mining environments, identifying emerging models of intervention that transcend traditional approaches of economic compensation and focus on the co-creation of value and sustainable development. The results of this research highlight the urgent need to develop comprehensive, participatory, contextualized social responsibility strategies adapted to the cultural, socioeconomic and environmental specificities of each territory and community. This requires a deep understanding of the needs and expectations of stakeholders, as well as effective collaboration and coordination between public and private actors involved in the mining industry.

Keywords

Social responsibility, sustainable mining, community development, environmental impact, intervention strategies.

Zusammenfassung

Soziale Verantwortung im Bergbausektor stellt ein kritisches und multidisziplinäres Forschungsgebiet dar, das die komplexe Schnittstelle zwischen Bergbauaktivitäten, nachhaltiger Entwicklung und dem Wohlergehen der Gemeinschaft untersucht. Diese systematische und umfassende Übersicht analysiert umfassend die Strategien, Herausforderungen, Auswirkungen und Chancen der sozialen Verantwortung im lateinamerikanischen Bergbau, mit besonderem Schwerpunkt auf dem peruanischen Kontext und seinen einzigartigen Merkmalen. Durch eine gründliche und detaillierte Analyse von Fallstudien und relevanten wissenschaftlichen Veröffentlichungen zeigte die Forschung die Komplexität und Vielfalt der sozialen Dynamik in Bergbauumgebungen auf



und identifizierte neue Interventionsmodelle, die über traditionelle Ansätze zur wirtschaftlichen Entschädigung hinausgehen und sich auf die gemeinsame Wertschöpfung und nachhaltige Entwicklung konzentrieren. Die Ergebnisse dieser Forschung zeigen die dringende Notwendigkeit, umfassende, partizipative und kontextualisierte Strategien zur sozialen Verantwortung zu entwickeln, die an die kulturellen, sozioökonomischen und ökologischen Besonderheiten jedes Territoriums und jeder Gemeinschaft angepasst sind. Dies erfordert ein tiefes Verständnis der Bedürfnisse und Erwartungen der Interessengruppen sowie eine effektive Zusammenarbeit und Koordination zwischen öffentlichen und privaten Akteuren der Bergbauindustrie.

Schlüsselwörter

Soziale Verantwortung, nachhaltiger Bergbau, Gemeindeentwicklung, Umweltauswirkungen, Interventionsstrategien.

1. Introducción

La minería, como actividad económica fundamental para el desarrollo de numerosas regiones en América Latina, se encuentra en un punto de inflexión crítico donde la sostenibilidad y la responsabilidad social ya no son conceptos opcionales, sino imperativos estratégicos para su supervivencia y legitimidad (Gamboa Villanueva & Peña Medina, 2022). En un contexto global marcado por crecientes desafíos ambientales, sociales y económicos, el sector minero está llamado a transformarse radicalmente, hacia un paradigma de desarrollo integral y consciente.

En el sector minero, la responsabilidad social de las empresas (RSE) se ha transformado en las últimas décadas, pasando de ser una estrategia marginal de marketing corporativo a convertirse en un componente esencial de la gestión empresarial. (García-Ortega et al., 2020). Esta transformación responde a una serie de presiones tanto internas como externas: por un lado, la creciente conciencia de las propias empresas sobre su rol en el desarrollo sostenible; por otro, la demanda cada vez más exigente de comunidades, gobiernos y organizaciones internacionales que reclaman prácticas más transparentes, inclusivas y respetuosas con el medio ambiente.

Los desafíos son múltiples y complejos. La minería tradicional ha sido históricamente percibida como una actividad extractiva depredadora, caracterizada por impactos negativos



en los territorios y comunidades (Andia Condo, 2020). Sin embargo, las nuevas corrientes de pensamiento y gestión empresarial plantean un modelo radicalmente diferente: la minería sostenible. Este nuevo paradigma no solo busca minimizar los daños ambientales y sociales, sino que pretende generar valor compartido, contribuyendo al desarrollo integral de los territorios donde opera.

La sostenibilidad minera implica un enfoque holístico que integra dimensiones económicas, ambientales, sociales y culturales (Dufey & Zamorano, 2023). No se trata únicamente de implementar tecnologías más limpias o realizar inversiones sociales, sino de transformar estructuralmente la relación entre la empresa minera, las comunidades y el territorio. Este nuevo modelo exige una comprensión profunda de los contextos locales, un diálogo permanente con los actores involucrados y una visión de largo plazo que trascienda los ciclos económicos inmediatos.

En este contexto, la investigación sobre minería sostenible y responsabilidad social se ha convertido en un campo académico y profesional de creciente importancia. Diversas instituciones, universidades y organizaciones internacionales están dedicando recursos significativos para comprender y promover modelos de gestión minera que sean verdaderamente responsables y sostenibles (Palao et al., 2021).

El presente artículo tiene como objetivo realizar una revisión sistemática y crítica del estado actual de la minería sostenible en América Latina, analizando las principales tendencias, desafíos y oportunidades para el desarrollo de prácticas empresariales que integren la responsabilidad social como un componente estratégico fundamental. A través de un análisis exhaustivo de literatura científica, informes técnicos y estudios de caso, se busca proporcionar una visión comprehensiva que permita comprender las dinámicas actuales y proyectar escenarios futuros para un sector minero más consciente, ético y comprometido con el desarrollo sostenible.

La relevancia de esta investigación radica en su capacidad para contribuir al debate contemporáneo sobre el rol de la minería en el desarrollo económico y social de América Latina. En un momento histórico marcado por la urgencia climática, la desigualdad social y



la necesidad de modelos de desarrollo más inclusivos, el estudio de la minería sostenible se configura como un campo estratégico para repensar la relación entre actividad económica, comunidades y medio ambiente (Kandlar Hernández et al., 2024).

Finalmente, el artículo aspira a ser un aporte significativo para académicos, empresarios, tomadores de decisiones y comunidades involucradas en el sector minero, ofreciendo insights que puedan inspirar y orientar la transformación hacia una minería verdaderamente responsable y consciente de su rol en el desarrollo sostenible.

2. Estado del arte o Marco Teórico

La responsabilidad social en el sector minero representa un campo de estudio fundamental para comprender la compleja interacción entre la actividad extractiva, el desarrollo sostenible y el bienestar de las comunidades locales. Este análisis profundiza en las múltiples dimensiones de la responsabilidad social minera, explorando estudios de caso que revelan los desafíos, estrategias y transformaciones en este sector estratégico.

2.1 Estudios previamente realizados

2.1.1 Estudios Nacionales: En el contexto peruano, el estudio sobre el Proyecto Minero Yauricocha, desarrollado por Ciencia Latina, ofreció insights profundos sobre los desafíos de integración social en proyectos mineros. Mediante una metodología etnográfica que incluyó entrevistas semiestructuradas y observación participante, la investigación reveló las complejidades de la interacción entre empresas mineras y comunidades campesinas. Los hallazgos destacaron las significativas disparidades en la percepción de beneficios, subrayando la importancia de desarrollar programas de desarrollo local más inclusivos y participativos.

Un análisis más amplio realizado por Palao et al. (2021) sobre la minería del cobre en Perú profundizó en el análisis de variables exógenas y endógenas para gestionar su desarrollo. La investigación reveló la complejidad de los factores que influyen en la sostenibilidad del sector, destacando la necesidad de un enfoque integral que considere aspectos económicos, sociales y ambientales.



El estudio de Chicoma Gamarra en 2023 sobre Minera Yanacocha SRL en Cajamarca examinó la influencia de las políticas de responsabilidad social en la gestión del desarrollo local. La investigación demostró la importancia de alinear las estrategias corporativas con las necesidades específicas de las comunidades, evidenciando que la responsabilidad social va más allá de iniciativas superficiales.

La investigación de Herrera y Rodríguez (2023) sobre la minería en Perú ofreció una perspectiva crítica, describiendo la actividad minera como un "arma de doble filo" para el progreso nacional. El estudio destacó la necesidad de equilibrar los beneficios económicos con el desarrollo sostenible y el bienestar de las comunidades locales.

Los resultados evidenciaron la complejidad de la relación entre la actividad minera y el desarrollo sostenible, subrayando la necesidad de estrategias integrales de responsabilidad social.

El trabajo de García Lapa (2024) sobre la percepción de los pobladores de la Comunidad Campesina San Mateo de Huanchor respecto a las prácticas de responsabilidad social de la Compañía Minera Alpayana S.A. proporcionó una concepción crucial sobre la recepción local de las iniciativas corporativas. La investigación evidenció la importancia de la comunicación transparente y la participación comunitaria en el diseño e implementación de programas de desarrollo social.

La investigación de Andia Condo (2020) sobre Southern Copper Corporation y su proyecto Tía María en el Valle de Tambo representó un caso paradigmático de los desafíos de la responsabilidad social minera. El análisis profundizó en las tensiones entre los objetivos corporativos y las expectativas de desarrollo de las comunidades locales, evidenciando la complejidad de los procesos de negociación y construcción de confianza.

Portocarrero Villafuerte (2021) desarrolló una metodología innovadora para mejorar la gestión de proyectos de infraestructura en áreas de influencia minera, tomando como referencia el caso de la Sociedad Minera Cerro Verde. La investigación propuso un marco integrador que busca optimizar la inversión social y maximizar el impacto positivo en las comunidades locales.



La investigación de Castro et al. (2022) sobre minería y desarrollo sostenible proporcionó un seguimiento detallado de la evaluación del desempeño ambiental en Perú. El estudio reveló la necesidad de desarrollar marcos de evaluación más comprehensivos que consideren no solo los aspectos técnicos, sino también el impacto social y cultural de las actividades mineras.

El análisis desarrollado por Vasquez Guro (2021) mediante una revisión sistemática de la literatura científica del periodo 2015-2020 proporcionó una síntesis crítica de las tendencias emergentes en responsabilidad social minera. La investigación destacó la evolución de los enfoques corporativos, evidenciando un desplazamiento desde perspectivas puramente compensatorias hacia modelos más integrales de desarrollo comunitario y sostenibilidad.

El informe técnico de CAMIPER (Centro de Análisis y Mitigación de Riesgos Mineros) sobre responsabilidad social y sostenibilidad en el sector minero ofreció una perspectiva técnica y estratégica. El análisis profundizó en los mecanismos operativos para implementar prácticas sostenibles, identificando las mejores prácticas y los desafíos específicos del sector en el contexto latinoamericano.

Un artículo publicado por BBVA (2024) exploró los desafíos de la minería sostenible, proporcionando una visión contemporánea de las estrategias para integrar consideraciones ambientales, sociales y económicas en la gestión minera. El análisis destacó la importancia de un enfoque holístico que vaya más allá de las consideraciones puramente extractivas.

La colaboración de Dufey y Zamorano (2023) para la CEPAL sobre estándares y certificaciones internacionales en minería sostenible profundizó en los marcos regulatorios voluntarios. La investigación reveló la creciente importancia de los estándares internacionales como mecanismos para promover prácticas más responsables y transparentes en el sector minero de los países andinos.

El trabajo de Herrera y Rodríguez (2023) sobre la minería peruana, titulado "Un arma de doble filo para el progreso nacional", ofreció una perspectiva crítica y multidimensional de la actividad extractiva. La investigación desentrañó las tensiones inherentes entre el potencial económico de la minería y sus implicaciones socioambientales. Los autores



argumentaron la necesidad de desarrollar modelos de intervención que superen la dicotomía entre desarrollo económico y sostenibilidad, proponiendo enfoques integradores que reconozcan la complejidad de los ecosistemas sociales y naturales.

El análisis de Chicoma Gamarra (2023) sobre la política de responsabilidad social de Minera Yanacocha en el Centro Poblado La Ramada, Cajamarca, proporcionó insights profundos sobre los desafíos de implementación de estrategias de desarrollo local. La investigación evidenció la brecha existente entre los objetivos corporativos declarados y las percepciones de las comunidades locales, destacando la importancia de desarrollar enfoques de intervención social basados en la comprensión contextual y la participación genuina de los actores locales.

Finalmente, el estudio de la Confederación de la Producción y el Comercio (CPC) sobre "Abriendo paso a la nueva minería sostenible en el Perú" ofreció una perspectiva desde el sector empresarial. El análisis destacó las oportunidades y desafíos para desarrollar un modelo de minería que integre de manera efectiva consideraciones económicas, sociales y ambientales.

2.1.2 Estudios Internacionales: Un estudio publicado en la revista Desacatos (2022) exploró la responsabilidad social en las minas de Cananea, Sonora, y Cerro de San Pedro, San Luis Potosí, en México. La investigación reveló las tensiones existentes entre las estrategias corporativas y las dinámicas socioculturales locales. El análisis profundizó en los mecanismos de negociación, los impactos de las intervenciones mineras y las estrategias de resistencia y adaptación de las comunidades locales.

La publicación de Vargas sobre la responsabilidad social como medio para el desarrollo sostenible ofreció una perspectiva teórica fundamental para comprender los marcos conceptuales que sustentan las prácticas de responsabilidad social. El ensayo, ganador del Premio Emilio Solórzano Hernández, desarrolló un análisis crítico de los modelos de intervención social, destacando la necesidad de enfoques que integren dimensiones económicas, ambientales y sociales.



Kandlar Hernández et al. (2024) realizaron un análisis de los efectos del sector minero en los indicadores de sostenibilidad de los países de la Alianza del Pacífico durante el periodo 2000-2022. Los investigadores desarrollaron un marco analítico que permitió identificar los impactos multiescalares de las intervenciones mineras, trascendiendo las perspectivas tradicionales que reducían la responsabilidad social a meras compensaciones económicas. La investigación de García-Ortega y colaboradores en 2020 amplió la comprensión de la responsabilidad social minera mediante un modelo multiactor que examina las dinámicas entre empresas, comunidades y gobiernos en Latinoamérica. Este estudio comparativo reveló la complejidad de los ecosistemas mineros, destacando la importancia de la participación comunitaria en los procesos de toma de decisiones. Los resultados evidenciaron la necesidad de desarrollar modelos de gobernanza más horizontales y mecanismos para una distribución más equitativa de los beneficios generados por la actividad minera.

Dufey y Zamorano (2023) realizaron una investigación exhaustiva sobre los estándares y certificaciones internacionales voluntarias en materia de minería sostenible en los países andinos. Su trabajo reveló la creciente importancia de marcos normativos voluntarios que promueven prácticas más responsables y sostenibles en el sector minero.

Terrazas Benito y Terrazas Cosio (2021) desarrollaron un análisis comparativo de la responsabilidad social corporativa en la minería peruana y latinoamericana. El estudio reveló patrones comunes y particularidades regionales en la implementación de estrategias de responsabilidad social, subrayando la necesidad de enfoques contextualizados que consideren las especificidades culturales y socioeconómicas de cada territorio.

El análisis de Ortega (2024) sobre minería y sostenibilidad, basado en una revisión sistemática de literatura entre 2020 y 2024, ofreció una panorámica actualizada de las tendencias y desafíos en responsabilidad social minera. El estudio destacó la creciente importancia de enfoques que integren consideraciones ambientales, sociales y económicas en la gestión corporativa.



3. Materiales y métodos

La metodología de investigación empleada en este estudio de revisión sistemática integró un enfoque multimétodo diseñado para capturar la complejidad del fenómeno de la responsabilidad social minera. El proceso de selección de documentos se realizó mediante una búsqueda exhaustiva en bases de datos académicas especializadas, incluyendo repositorios institucionales de universidades peruanas, bases de datos científicas latinoamericanas y plataformas de investigación internacional.

Los criterios de inclusión contemplaron publicaciones científicas revisadas por pares, tesis de grado y posgrado, informes técnicos e investigaciones desarrolladas entre 2020 y 2024. Se utilizaron descriptores específicos como "responsabilidad social minera", "desarrollo sostenible", "comunidades mineras" y "gestión social corporativa" para garantizar la relevancia de las fuentes seleccionadas.

El proceso de análisis documental implementó una estrategia de codificación cualitativa que permitió identificar categorías emergentes, tendencias analíticas y dimensiones críticas de la responsabilidad social en contextos mineros. Se desarrolló una matriz de análisis que consideró variables como objetivos de investigación, metodologías empleadas, principales hallazgos, implicaciones teóricas y recomendaciones prácticas.

La triangulación metodológica integró técnicas de análisis de contenido, revisión sistemática y síntesis interpretativa, permitiendo una comprensión holística de los fenómenos estudiados. Se prestó especial atención a la diversidad de perspectivas, considerando las voces de múltiples actores: investigadores, comunidades locales, empresas mineras y organismos gubernamentales.

4. Resultados

Los resultados de la investigación revelaron una transformación significativa en la comprensión e implementación de la responsabilidad social en el sector minero latinoamericano. Se identificaron cinco dimensiones críticas que caracterizan los modelos contemporáneos de intervención social:



La primera dimensión destaca la evolución desde enfoques compensatorios tradicionales hacia modelos de desarrollo integral. Las investigaciones analizadas evidencian un desplazamiento conceptual que supera la perspectiva de la responsabilidad social como mera inversión económica, reconociendo la necesidad de intervenciones que promuevan el desarrollo sostenible de las comunidades.

La segunda dimensión significativa se relaciona con la importancia de la participación comunitaria genuina. Los estudios revelan que las estrategias más efectivas son aquellas que incorporan a las comunidades locales como actores centrales en la planificación, implementación y evaluación de proyectos, superando los modelos verticales de intervención.

La tercera dimensión identificada corresponde a la necesidad de contextualización de las estrategias de responsabilidad social. Los resultados demuestran que las intervenciones más exitosas son aquellas que consideran las particularidades culturales, socioeconómicas y ambientales de cada territorio, rechazando los modelos estandarizados y uniformes.

La cuarta dimensión emerge en torno a la importancia de la transparencia y la comunicación. Las investigaciones analizadas destacan que la construcción de confianza entre empresas mineras y comunidades depende fundamentalmente de procesos de comunicación abiertos, continuos y horizontales.

Finalmente, la quinta dimensión se vincula con la integración de consideraciones ambientales en las estrategias de responsabilidad social. Los resultados evidencian una comprensión cada vez más compleja de la sostenibilidad, que trasciende los aspectos económicos para incorporar dimensiones ecológicas y culturales.

5. Discusión

El panorama actual de la minería en países como Perú, México y otras naciones latinoamericanas revela una compleja realidad donde los impactos de la actividad minera van mucho más allá de la simple extracción de minerales (Herrera & Rodríguez, 2023). Las



comunidades locales y los territorios se han convertido en espacios de permanente negociación y conflicto, demandando un nuevo enfoque que equilibre la necesidad de desarrollo económico con la preservación del entorno y el bienestar social; por otro lado, el estudio de la Confederación de la Producción y el Comercio (CPC) sobre "Abriendo paso a la nueva minería sostenible en el Perú" ofreció una perspectiva desde el sector empresarial. El análisis destacó las oportunidades y desafíos para desarrollar un modelo de minería que integre de manera efectiva consideraciones económicas, sociales y ambientales.

En el estudio realizado, se puede apreciar una amplia gama de investigaciones previas que han abordado la temática de la minería responsable y sostenible. Cada una de estas investigaciones ha aportado una perspectiva única y valiosa al debate, lo que ha permitido una comprensión más profunda de los complejos desafíos y oportunidades asociados con la minería responsable. Sin embargo, es importante destacar que existen diversas perspectivas y enfoques entre los autores que han abordado este tema. En este sentido, la presente revisión busca sintetizar y analizar críticamente las principales contribuciones de la literatura existente, con el fin de identificar patrones, tendencias y áreas de consenso y debate en torno a la minería responsable y sostenible.

6. Conclusiones

La investigación concluye que la responsabilidad social en el sector minero latinoamericano se encuentra en un proceso de transformación profunda. Las estrategias tradicionales de intervención social están siendo reemplazadas por modelos más complejos, participativos y contextualizados que reconocen la multidimensionalidad del desarrollo sostenible.

Las empresas mineras están llamadas a desarrollar enfoques que superen la lógica de la compensación económica, promoviendo intervenciones que fortalezcan las capacidades locales, respeten la diversidad cultural y contribuyan a la construcción de territorios más resilientes y equitativos.



La investigación destaca la importancia de desarrollar marcos regulatorios y mecanismos de evaluación que promuevan prácticas de responsabilidad social más integrales. Se requieren políticas que incentiven la innovación social, la participación comunitaria y el desarrollo de capacidades locales.

Los hallazgos sugieren la necesidad de continuar investigando las dimensiones emergentes de la responsabilidad social minera, prestando especial atención a las experiencias de comunidades tradicionalmente marginadas y a los impactos de largo plazo de las intervenciones corporativas.

7. Declaración de contribución de autoría: CREdiT

Flor de Maria-Ponce Llanco y Wilmer Pablo-Quispe Aponte: Conceptualización, Metodología. Marcelino -Ortiz Taípe: Redacción, Resultados. Roel-Pérez Ccama: Conceptualización, Discusión. Juana-Ñahuincopa Taípe: Redacción, Conclusiones y Revisión de estilo.

8. Agradecimientos

Los autores agradecen a su familia por el apoyo constante durante la realización del presente artículo. Asimismo, a los revisores por tomarse el tiempo y el esfuerzo necesario para revisar este trabajo.

9. Declaración de conflicto de intereses

La autora declara no tener ningún conflicto de intereses en relación con la publicación de este artículo.

10. Disponibilidad de los datos

Los autores declaran la disponibilidad de los datos previa solicitud.



Referencias

1. Andia Condo, S. A. (2020). Responsabilidad social de la empresa Southern Copper Corporation y su repercusión en el desarrollo sostenible del Valle de Tambo: Caso Proyecto minero Tía María, provincia de Islay, Arequipa 2019. <https://repositorio.ucsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12920/10297/A6.2114.MG.pdf?sequence=1>
2. BBVA. (s.f.). ¿Qué es la minería sostenible? Desafíos de un sector estratégico. Recuperado de <https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/que-es-la-mineria-sostenible-desafios-de-un-sector-estrategico/>
3. CAMIPER. (s.f.). Responsabilidad social y sostenibilidad en el sector minero. Recuperado de <https://camiper.com/investigacion-por-camiper-escuela/responsabilidad-social-y-sostenibilidad-en-el-sector-minero>
4. Cámara de Comercio de Lima. (s.f.). Abriendo paso a la nueva minería sostenible en el Perú. Recuperado de <https://cdlima.org.pe/abriendo-paso-a-la-nueva-mineria-sostenible-en-el-peru/>
5. Castro, M., Constantin, A., De Miguel, C. J., García, R., Glave, M., Lanegra, I., ... & Ballón, E. (2022). Minería y desarrollo sostenible: seguimiento de la evaluación del desempeño ambiental del Perú.
6. Chicoma Gamarra, M. E. (2023). Influencia de la política de responsabilidad social empresarial de Minera Yanacocha SRL en la gestión del desarrollo en el Centro Poblado La Ramada, Cajamarca 2019. <http://190.116.36.86/bitstream/handle/20.500.14074/6265/Tesis%20Esther%20Chicoma.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
7. Dufey, A., & Zamorano, P. (2023). Estándares y certificaciones internacionales voluntarias en materia de minería sostenible en los países andinos. CEPAL. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/49053/1/S2300457_es.pdf
8. García Lapa, K. L. (2024). Percepción de los pobladores sobre las prácticas de responsabilidad social empresarial de la Compañía Minera Alpayana S.A. -



- Comunidad Campesina San Mateo de Huanchor – 2023.
<https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/11077>
9. García-Ortega, B., De-Miguel-Molina, B., & Chirivella González, V. (2020). Responsabilidad social corporativa en la minería de Latinoamérica: un modelo multiactor. *América Latina Hoy*, 86, 23-40. <https://doi.org/10.14201/alh.22369>
10. Gamboa Villanueva, P. A., & Peña Medina, D. A. (2022). La minería y la responsabilidad social corporativa en Perú y Latinoamérica. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(3), 1408-1423. <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/1028/1408>
11. Herrera, E. A. M., & Rodríguez, H. S. C. (2023). La minería en el Perú: Un arma de doble filo para el progreso nacional. *SAPIENTIA & IUSTITIA*, (7), 115-140. <https://sapiencia.ucss.edu.pe/index.php/sei/article/download/69/55>
12. Kandlar Hernández, Z. R., Martínez Zambrano, J. A., & Nieto Borrego, R. E. (2024). Análisis de los efectos del sector minero en los indicadores de sostenibilidad de los países de la alianza del pacífico periodo 2000-2022. <https://bonga.unisimon.edu.co/bitstreams/6016989e-76ae-404d-b604-10da611e806d/download>
13. Mauricio. (2023). Título de la tesis [Tesis de licenciatura, Universidad José Carlos Mariátegui]. Repositorio de la Universidad José Carlos Mariátegui. https://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12819/2010/Mauricio_tesis_titulo_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y
14. Ortega, L. C. C. (2024). Minería y sostenibilidad: Una revisión sistemática de literatura en el periodo de 2020 a 2024. *Ruta Minera: un camino a la minería bien hecha*, 7(2), 113-145. <https://revistas.sena.edu.co/index.php/RM/article/download/6721/6412>
15. Palao, J. M. A., Hermoza, R. O., Ruiz, M. F. R., & Cuadros, C. R. C. (2021). Minería del cobre en Perú: Análisis de las variables exógenas y endógenas para gestionar su desarrollo. *Revista Venezolana de Gerencia: RVG*, 26(94), 784-801.



16. Portocarrero Villafuerte, W. (2021). Método para mejorar la gestión de proyectos de infraestructura en áreas de influencia por responsabilidad social de empresas mineras, caso: Sociedad Minera Cerro Verde [Tesis de maestría, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa]. Repositorio Institucional UNSA. <http://hdl.handle.net/20.500.12773/13438>
17. Responsabilidad social empresarial en la minería de Cananea, Sonora, y Cerro de San Pedro, San Luis Potosí. (2022). Desacatos. Revista De Ciencias Sociales, 68, 68-85. <https://desacatos.ciesas.edu.mx/index.php/Desacatos/article/view/2487>
18. Rodríguez Rodríguez, A. (2020). Análisis de la gestión de la responsabilidad social empresarial en el sector minero en México [Tesis de maestría, Universidad Nacional Autónoma de México]. Repositorio Institucional IIEC. <https://ru.iiec.unam.mx/6099/1/10.%20183-Rodr%C3%ADguez-Rodr%C3%ADguez.pdf>
19. Terrazas Benito, M. I. O., & Terrazas Cosio, I. D. O. (2021). La minería y la responsabilidad social corporativa en Perú y Latinoamérica. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 5(5), 9814-9834. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i5.1028
20. Vargas, J. P. La responsabilidad social como medio para el desarrollo sostenible. <http://www.colegioprpperu.org/wp-content/uploads/2021/07/Ganador-Ensayo-Premio-Emilio-Sol%C3%B3rzano-Hern%C3%A1ndez.pdf>
21. Vasquez Guro, J. (2021). Responsabilidad social en el rubro minero: Una revisión de la literatura científica de los últimos 5 años, 2015-2020. <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/27196/Trabajo%20de%20Investigaci%C3%B3n.pdf?sequence=1>

