PURISUM
REVISTA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES
ISSN-L 3028-9580
Vol. 3, Núm. 2, abril–junio de 2026, pp. 47–56
DOI: https://doi.org/10.62785/prics.v3.i2.38

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

Factores asociados a la intensidad del conflicto socioambiental en comunidades campesinas del entorno de la Unidad Minera Arasi, Puno, Perú

Factors Associated with the Intensity of Socio-Environmental Conflict in Rural Communities Surrounding the Arasi Mining Unit, Puno, Peru

William Villanueva Quispe
Universidad Nacional del Altiplano, Perú
villanuevawilliam1@gmail.com

Recibido: 20/01/2026 · Aceptado: 27/02/2026 · Publicado: 01/04/2026

RESUMEN

Los conflictos socioambientales asociados con la actividad minera generan controversias sobre las condiciones ambientales, el aprovechamiento de recursos naturales y las relaciones entre empresas y comunidades. La investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre la percepción de contaminación ambiental, la disputa por recursos naturales y las acciones de responsabilidad social empresarial con la intensidad del conflicto socioambiental en comunidades campesinas del entorno de la Unidad Minera Arasi, Puno, durante 2023. Se desarrolló un estudio cuantitativo, no experimental, transversal y correlacional, con una muestra de 123 jefes de familia de Jatun Ayllu, Vilcamarca y Parina. Se aplicó un cuestionario de 40 ítems y se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman. Los resultados mostraron asociaciones positivas y moderadas entre la intensidad del conflicto y la contaminación ambiental percibida ($\varrho = 0{,}481$; $p < 0{,}01$) y la disputa por recursos naturales ($\varrho = 0{,}489$; $p < 0{,}01$). La responsabilidad social empresarial no presentó una asociación significativa ($\varrho = -0{,}104$). Se concluye que las preocupaciones ambientales y las disputas por recursos naturales están relacionadas con la intensidad del conflicto socioambiental percibido.

Palabras clave: conflicto socioambiental; contaminación ambiental; minería; recursos naturales; responsabilidad social empresarial.

ABSTRACT

Socio-environmental conflicts associated with mining activities generate disputes over environmental conditions, natural resource use, and relationships between companies and communities. This study aimed to determine the relationship between perceived environmental pollution, disputes over natural resources, corporate social responsibility initiatives, and the intensity of socio-environmental conflict in rural communities surrounding the Arasi Mining Unit, Puno, Peru, in 2023. A quantitative, non-experimental, cross-sectional, correlational study was conducted with a sample of 123 heads of households from Jatun Ayllu, Vilcamarca, and Parina. Data were collected using a 40-item questionnaire and analyzed using Spearman's rank correlation coefficient. The results showed moderate positive correlations between conflict intensity and perceived environmental pollution ($\varrho = 0.481$; $p < 0.01$) and disputes over natural resources ($\varrho = 0.489$; $p < 0.01$). Corporate social responsibility showed no statistically significant association ($\varrho = -0.104$). The study concludes that environmental concerns and disputes over natural resources are associated with the perceived intensity of socio-environmental conflict.

Keywords: corporate social responsibility; environmental pollution; mining; natural resources; socio-environmental conflict.

Cómo citar: Villanueva Quispe, W. (2026). Factores asociados a la intensidad del conflicto socioambiental en comunidades campesinas del entorno de la Unidad Minera Arasi, Puno, Perú. *PURISUM. Revista de Investigación en Ciencias Sociales, 3*(2), 47–56. https://doi.org/10.62785/prics.v3.i2.38

INTRODUCCIÓN

La actividad minera ocupa un lugar importante en la economía peruana por su contribución a las exportaciones, la inversión y los ingresos fiscales. Sin embargo, su desarrollo también ha generado controversias relacionadas con la calidad ambiental, el aprovechamiento de los recursos naturales y las relaciones entre empresas y comunidades campesinas. Estas tensiones adquieren especial importancia en territorios rurales donde la agricultura y la ganadería dependen del agua, las tierras y los pastizales. De Echave et al. (2009) señalan que los conflictos mineros comprenden disputas económicas, ambientales y políticas vinculadas con el control territorial y la distribución de los beneficios y riesgos de la actividad extractiva.

Los conflictos socioambientales pueden surgir de desacuerdos acumulados sobre el uso de los recursos y las decisiones que afectan a las poblaciones. Alfaro Vargas y Cruz Rodríguez (2010) examinaron el conflicto social desde las transformaciones de las sociedades contemporáneas. Zárate et al. (2020) estudiaron las controversias derivadas de las industrias extractivas en América Latina, mientras que Wagner (2016) analizó los conflictos por megaminería en Argentina desde una perspectiva histórica. En el Perú, la Defensoría del Pueblo (2021) documentó conflictos relacionados con actividades económicas, demandas comunitarias e intervención institucional.

Las actividades mineras también pueden modificar las relaciones entre los ecosistemas, las actividades productivas y las poblaciones. Bebbington y Bury (2009) identificaron dificultades institucionales para compatibilizar la extracción minera con la sostenibilidad ambiental. Glave y Kuramoto (2007) señalaron que sus efectos deben examinarse considerando las características económicas y sociales de cada territorio. Estas condiciones adquieren particular importancia cuando las comunidades dependen directamente de los recursos naturales para sostener sus actividades cotidianas.

La percepción de contaminación ambiental constituye una dimensión relevante de la conflictividad minera. Las preocupaciones por posibles alteraciones del agua, suelo y aire pueden influir en las valoraciones comunitarias sobre las actividades extractivas. Sánchez-Vázquez et al. (2016) estudiaron las percepciones sociales relacionadas con el proyecto Mirador en Ecuador, mientras que Luna Nemecio (2021) examinó los conflictos vinculados con la defensa del agua. Es importante distinguir estas percepciones de la contaminación comprobada mediante mediciones técnicas. Pereira et al. (2022) abordaron los desafíos de la evaluación ambiental minera y la necesidad de fortalecer los mecanismos de seguimiento y fiscalización.

Las disputas por recursos naturales constituyen otra dimensión del problema. En comunidades agropecuarias, el acceso al agua, las tierras agrícolas y los pastizales condiciona las posibilidades de producción y subsistencia. Bury (2004) documentó transformaciones en los medios de vida rurales asociadas con operaciones mineras en Cajamarca, mientras que Castro (2013) examinó las relaciones entre minería, pobreza y conflictos socioambientales. Novillo (2018), desde un contexto territorial diferente, analizó las tensiones sociales vinculadas con las transformaciones ambientales en ciudades latinoamericanas.

La responsabilidad social empresarial también interviene en las relaciones entre empresas mineras y comunidades. Sus acciones pueden comprender iniciativas sociales, mecanismos de comunicación y espacios de participación, aunque su valoración depende de las experiencias y expectativas de la población. Vilca-Quispe et al. (2021) examinaron su relación con los conflictos

socioambientales en el Perú. Himley (2013) estudió las tensiones entre extracción minera, movilización social y responsabilidad empresarial. Asimismo, Social Capital Group (2007) abordó las prácticas de responsabilidad social en la minería peruana, mientras que Jaskoski (2021) analizó los usos de la participación en los procesos de evaluación de impacto ambiental.

En Puno, la conflictividad minera presenta particularidades relacionadas con la organización comunal y el aprovechamiento de recursos agropecuarios. Talavera (2017) investigó los factores condicionantes de los conflictos socioambientales en la Unidad Minera San Rafael. En Ocuviri, Mamani y Mamani (2020) estudiaron la participación de autoridades y comunidades campesinas en la resolución de controversias, mientras que Vilca (2020) examinó el conflicto socioambiental y el desarrollo sostenible en el proyecto Arasi.

Aunque estos antecedentes permiten comprender diferentes aspectos de la conflictividad minera, resulta necesario examinar conjuntamente las percepciones ambientales, las disputas por recursos naturales y las acciones de responsabilidad social empresarial. Su análisis cuantitativo permite establecer la magnitud y dirección de las asociaciones con la intensidad del conflicto, sin atribuir relaciones causales. La investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre la percepción de contaminación ambiental, la disputa por recursos naturales y las acciones de responsabilidad social empresarial con la intensidad del conflicto socioambiental en las comunidades campesinas de Jatun Ayllu, Vilcamarca y Parina, ubicadas en el entorno de la Unidad Minera Arasi, distrito de Ocuviri, provincia de Lampa, departamento de Puno.

METODOLOGÍA

Diseño y ámbito del estudio

La investigación se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, con diseño no experimental, corte transversal y alcance correlacional. Se examinó la relación entre la percepción de contaminación ambiental, la disputa por recursos naturales, las acciones de responsabilidad social empresarial y la intensidad del conflicto socioambiental, sin manipular las variables ni establecer relaciones causales.

El estudio se realizó durante 2023 en las comunidades campesinas de Jatun Ayllu, Vilcamarca y Parina, ubicadas en el distrito de Ocuviri, provincia de Lampa, departamento de Puno, Perú, en el entorno de la Unidad Minera Arasi S.A.C. En estas localidades coexisten actividades mineras y agropecuarias, en un contexto de controversias relacionadas con las condiciones ambientales, el aprovechamiento de recursos naturales y las relaciones entre la empresa y las comunidades.

Población y muestra

La población estuvo conformada por 179 jefes de familia registrados en los padrones comunales de Jatun Ayllu (72), Vilcamarca (57) y Parina (50), ubicadas en el distrito de Ocuviri, provincia de Lampa, departamento de Puno. El tamaño de muestra se determinó mediante la fórmula para poblaciones finitas, considerando un nivel de confianza del 95 %, un margen de error del 5 % y una proporción esperada de 0,50. Se empleó un muestreo probabilístico estratificado con selección aleatoria simple dentro de cada estrato, considerando a las tres comunidades campesinas como estratos de estudio. La muestra estuvo integrada por 123 jefes de familia, distribuidos proporcionalmente según el tamaño poblacional de cada comunidad: 50 de Jatun Ayllu, 39 de

Vilcamarca y 34 de Parina. Los participantes fueron seleccionados aleatoriamente a partir de los respectivos padrones comunales.

Instrumento

Para la recolección de datos se utilizó la técnica de encuesta y, como instrumento, un cuestionario elaborado *ad hoc* para evaluar los factores asociados a la intensidad del conflicto socioambiental en las comunidades campesinas del entorno de la Unidad Minera Arasi. El instrumento estuvo conformado por 40 ítems, distribuidos en cuatro dimensiones: percepción de contaminación ambiental, disputa por recursos naturales, acciones de responsabilidad social empresarial e intensidad del conflicto socioambiental, con diez ítems por dimensión. Las respuestas se registraron mediante una escala tipo Likert de cinco categorías, con puntuaciones de 1 a 5. La validez de contenido fue evaluada mediante juicio de tres expertos, quienes examinaron la pertinencia, claridad y coherencia de los ítems respecto de las dimensiones estudiadas. La consistencia interna del cuestionario se estimó mediante el coeficiente alfa de Cronbach, obteniéndose un valor global de 0,87.

Procesamiento y análisis de datos

Los datos recopilados mediante los cuestionarios fueron revisados, codificados y organizados en una base de datos para su procesamiento mediante IBM SPSS Statistics, versión 25. Se calcularon los puntajes acumulados correspondientes a las cuatro dimensiones estudiadas y se clasificaron en los niveles bajo, regular y alto, de acuerdo con los intervalos establecidos en el instrumento. El análisis descriptivo comprendió el cálculo de frecuencias absolutas y porcentajes, tanto para el total de participantes como para cada una de las comunidades campesinas de Jatun Ayllu, Vilcamarca y Parina.

Para el análisis inferencial, se aplicó la prueba de Kolmogorov-Smirnov con el propósito de evaluar la normalidad de las distribuciones. Posteriormente, se empleó el coeficiente de correlación de rangos de Spearman (ρ) para examinar las asociaciones entre la percepción de contaminación ambiental, la disputa por recursos naturales y las acciones de responsabilidad social empresarial con la intensidad del conflicto socioambiental. Las pruebas estadísticas fueron bilaterales, con un nivel de significación de 0,05. La interpretación de los coeficientes consideró la dirección, magnitud y significación estadística de las asociaciones, sin establecer relaciones de causalidad debido al diseño no experimental y transversal de la investigación.

Consideraciones éticas

La participación de los jefes de familia fue voluntaria, previa información sobre los objetivos de la investigación y obtención del consentimiento informado verbal. Se garantizó el anonimato de los participantes y la confidencialidad de la información recopilada, utilizada exclusivamente con fines académicos.

RESULTADOS

Tabla 1

Percepción de la contaminación ambiental en las comunidades campesinas de Ocuviri, Puno

Comunidad campesina	Regular n (%)	Alta n (%)	Total n (%)
Jatun Ayllu	9 (18,0)	41 (82,0)	50 (100,0)
Vilcamarca	10 (25,6)	29 (74,4)	39 (100,0)
Parina	10 (29,4)	24 (70,6)	34 (100,0)
Total	29 (23,6)	94 (76,4)	123 (100,0)

Nota. Los porcentajes se calcularon por comunidad y para el total de participantes.

La percepción alta de contaminación ambiental predominó en las tres comunidades campesinas (76,4 %), con mayor proporción en Jatun Ayllu (82,0 %), seguida de Vilcamarca (74,4 %) y Parina (70,6 %). En contraste, la percepción regular fue más frecuente en Parina (29,4 %), mientras que ninguna comunidad registró participantes en el nivel bajo (Tabla 1).

Tabla 2

Percepción de la disputa por recursos naturales en las comunidades campesinas de Ocuviri, Puno

Comunidad campesina	Regular n (%)	Alta n (%)	Total n (%)
Jatun Ayllu	10 (20,0)	40 (80,0)	50 (100,0)
Vilcamarca	8 (20,5)	31 (79,5)	39 (100,0)
Parina	16 (47,1)	18 (52,9)	34 (100,0)
Total	34 (27,6)	89 (72,4)	123 (100,0)

Nota. Encuesta aplicada a 123 jefes de familia de tres comunidades campesinas de Ocuviri. Los porcentajes corresponden a cada comunidad y al total de la muestra, respectivamente.

La percepción alta de disputa por recursos naturales predominó entre los jefes de familia de las comunidades campesinas de Ocuviri (72,4 %), mientras que el 27,6 % registró una percepción regular (Tabla 2). Por comunidades, Jatun Ayllu presentó la mayor proporción de disputa alta (80,0 %), seguida de Vilcamarca (79,5 %) y Parina (52,9 %). En contraste, la percepción regular alcanzó su mayor porcentaje en Parina (47,1 %), frente a Vilcamarca (20,5 %) y Jatun Ayllu (20,0 %). No se registraron percepciones correspondientes al nivel bajo en ninguna de las comunidades estudiadas.

Tabla 3

Percepción de las acciones de responsabilidad social empresarial y de la intensidad del conflicto socioambiental en las comunidades campesinas de Ocuviri, Puno, 2023

Comunidad campesina	Responsabilidad social regular n (%)	Responsabilidad social alta n (%)	Conflicto regular n (%)	Conflicto alto n (%)
Jatun Ayllu	45 (90,0)	5 (10,0)	1 (2,0)	49 (98,0)
Vilcamarca	34 (87,2)	5 (12,8)	8 (20,5)	31 (79,5)
Parina	29 (85,3)	5 (14,7)	4 (11,8)	30 (88,2)
Total	108 (87,8)	15 (12,2)	13 (10,6)	110 (89,4)

Nota. Encuesta aplicada a 123 jefes de familia de tres comunidades campesinas de Ocuviri. Los porcentajes corresponden a cada comunidad y al total de la muestra, respectivamente.

La percepción regular de las acciones de responsabilidad social empresarial predominó entre los jefes de familia de las comunidades campesinas de Ocuviri (87,8 %), mientras que la intensidad del conflicto socioambiental fue calificada mayoritariamente como alta (89,4 %) (Tabla 3). Por comunidades, Jatun Ayllu presentó la mayor proporción de valoración regular de la responsabilidad social (90,0 %), seguida de Vilcamarca (87,2 %) y Parina (85,3 %). Respecto a la intensidad del conflicto, Jatun Ayllu registró la mayor proporción en el nivel alto (98,0 %), seguida

de Parina (88,2 %) y Vilcamarca (79,5 %). No se registraron valoraciones correspondientes al nivel bajo en ninguna de las dos variables.

Tabla 4

Correlación entre los factores socioambientales y la intensidad del conflicto socioambiental en las comunidades campesinas de Ocuviri, Puno, 2023

Factor socioambiental	Rho de Spearman	Significancia
Percepción de contaminación ambiental	0,481	$p < 0,01$
Disputa por recursos naturales	0,489	$p < 0,01$
Acciones de responsabilidad social empresarial	−0,104	$p > 0,05$

Nota. n = 123. Correlaciones bilaterales de Spearman. Nivel de significación establecido: $\alpha = 0,05$.

La disputa por recursos naturales presentó la correlación positiva más elevada con la intensidad del conflicto socioambiental ($\varrho = 0,489$; $p < 0,01$), seguida de la percepción de contaminación ambiental ($\varrho = 0,481$; $p < 0,01$). Ambas asociaciones fueron de magnitud moderada y estadísticamente significativas. En cambio, las acciones de responsabilidad social empresarial mostraron una correlación negativa débil ($\varrho = -0,104$), sin significación estadística (Tabla 4).

DISCUSIÓN

Se encontró que la percepción de contaminación ambiental y la disputa por recursos naturales mantienen asociaciones positivas y moderadas con la intensidad del conflicto socioambiental en las comunidades campesinas del entorno de la Unidad Minera Arasi. Este resultado concuerda con los planteamientos de De Echave et al. (2009), quienes identificaron las controversias ambientales y territoriales como componentes relevantes de los conflictos mineros en el Perú. Asimismo, León (2019) examinó la importancia de los factores económicos y sociopolíticos en la conflictividad socioambiental. En las comunidades estudiadas, las preocupaciones relacionadas con el ambiente y el aprovechamiento de los recursos naturales adquieren importancia porque se encuentran vinculadas con las condiciones de vida y las actividades productivas de las familias campesinas.

La percepción de contaminación ambiental presentó una asociación positiva con la intensidad del conflicto socioambiental. Este hallazgo guarda relación con el análisis de Bebbington y Bury (2009), quienes identificaron desafíos institucionales para conciliar la expansión minera y la sostenibilidad ambiental en el Perú. De manera similar, Sánchez-Vázquez et al. (2016), al investigar el proyecto Mirador en Ecuador, destacaron la importancia de las percepciones sociales en las controversias relacionadas con la actividad extractiva. En Ocuviri, las preocupaciones sobre las condiciones del agua, el suelo y el aire adquieren especial relevancia debido a su relación con las actividades agropecuarias. La percepción de posibles afectaciones ambientales puede generar incertidumbre sobre la continuidad de estas actividades y convertirse en un motivo de preocupación para las familias.

Otro hallazgo indica que la percepción alta de contaminación ambiental predominó en las tres comunidades campesinas, particularmente en Jatun Ayllu. Este resultado puede interpretarse a partir de los aportes de Glave y Kuramoto (2002), quienes analizaron las relaciones entre minería, desarrollo sustentable y condiciones ambientales en el Perú. Los autores examinaron las dificultades que plantea la actividad extractiva para alcanzar un desarrollo compatible con las necesidades de los territorios donde opera. En las comunidades de Ocuviri, las preocupaciones ambientales no se presentan de manera aislada, sino relacionadas con la importancia que los

recursos naturales tienen para la economía familiar y la vida comunitaria. Las diferencias observadas entre localidades también muestran que estas preocupaciones pueden adquirir distinta intensidad dentro de un mismo ámbito territorial.

Por otro lado, se determinó que la disputa por recursos naturales presentó la asociación más elevada con la intensidad del conflicto socioambiental. Este resultado encuentra correspondencia con Bury (2004), quien documentó transformaciones en los medios de vida rurales vinculadas con las operaciones mineras en Cajamarca. Asimismo, Glave y Kuramoto (2007) examinaron las relaciones entre la minería peruana y el desarrollo, considerando las particularidades económicas y sociales de los territorios. En Ocuviri, el acceso al agua, las tierras agrícolas y los pastizales constituye una preocupación vinculada con las posibilidades de producción y subsistencia de las familias. Las controversias sobre estos recursos comprenden intereses económicos y territoriales que ayudan a comprender su relación con la intensidad del conflicto.

La percepción alta de disputa por recursos naturales fue más frecuente en Jatun Ayllu y Vilcamarca, mientras que Parina presentó una distribución más equilibrada entre los niveles regular y alto. Este hallazgo puede examinarse a la luz de Castro (2013), quien abordó las relaciones entre minería, pobreza y conflictos socioambientales en el Perú, y de Wagner (2016), quien analizó las controversias por megaminería en Argentina desde una perspectiva histórica. Ambos trabajos permiten considerar la importancia de las condiciones sociales y territoriales en las relaciones entre poblaciones y actividades extractivas. Las diferencias registradas en Ocuviri sugieren que las preocupaciones por el aprovechamiento de los recursos no necesariamente tienen la misma intensidad en comunidades próximas, debido a las particularidades de sus actividades económicas y experiencias comunitarias.

La intensidad del conflicto socioambiental fue calificada mayoritariamente como alta en las tres comunidades campesinas, con una mayor proporción en Jatun Ayllu. Este resultado se relaciona con la problemática territorial abordada por Mamani y Mamani (2020), quienes estudiaron la participación de las autoridades locales y las comunidades campesinas en la resolución de conflictos socioambientales en Ocuviri. También guarda relación temática con Vilca (2020), quien examinó el conflicto socioambiental y el desarrollo sostenible en el proyecto Arasi. Estos antecedentes muestran la relevancia de las relaciones entre las comunidades, las instituciones y la actividad minera en el ámbito estudiado. La elevada intensidad del conflicto percibida por los participantes expresa la importancia que estas controversias tienen en sus experiencias comunitarias, especialmente cuando involucran recursos necesarios para las actividades familiares.

En contraste con los factores ambientales y territoriales, las acciones de responsabilidad social empresarial no presentaron una asociación estadísticamente significativa con la intensidad del conflicto socioambiental. Este resultado introduce una diferencia importante respecto de las otras variables investigadas. Vilca-Quispe et al. (2021) abordaron las relaciones entre responsabilidad social empresarial minera y conflictos socioambientales en el Perú, mientras que Social Capital Group (2007) examinó las prácticas de responsabilidad social desarrolladas en el sector minero peruano. Estos antecedentes permiten considerar que las iniciativas empresariales forman parte de relaciones más amplias con las comunidades. En Ocuviri, las valoraciones sobre dichas acciones no mostraron una relación estadísticamente demostrable con la intensidad del

conflicto, lo que plantea la necesidad de examinar otros aspectos de la interacción entre la empresa y la población.

Otro hallazgo revelador indica que las acciones de responsabilidad social empresarial fueron calificadas predominantemente en el nivel regular, mientras que la intensidad del conflicto alcanzó mayoritariamente el nivel alto. Esta diferencia puede interpretarse considerando los aportes de Himley (2013), quien analizó las tensiones entre extracción minera, movilización social y responsabilidad empresarial en el contexto andino. Asimismo, Jaskoski (2021) examinó los diferentes usos de la participación en los procesos de evaluación de impacto ambiental de actividades extractivas en el Perú. Ambos estudios permiten comprender que las relaciones entre empresas y comunidades involucran expectativas, intereses y mecanismos de participación que no se reducen a la ejecución de iniciativas sociales. En las comunidades estudiadas, la valoración regular de estas acciones coexistió con una elevada conflictividad percibida, lo que sugiere la conveniencia de profundizar en la confianza comunitaria, el cumplimiento de compromisos y las condiciones de participación.

Las asociaciones identificadas también muestran que las preocupaciones ambientales y territoriales tienen una presencia relevante en las valoraciones comunitarias del conflicto. Este resultado encuentra sustento interpretativo en Glave y Kuramoto (2002), quienes examinaron las relaciones entre minería, aprovechamiento de recursos y desarrollo sustentable, así como en De Echave et al. (2009), quienes abordaron las dimensiones sociales y políticas de los conflictos mineros. En Ocuviri, las percepciones sobre posibles afectaciones ambientales y las disputas por recursos naturales forman parte de las preocupaciones expresadas por los jefes de familia. Su importancia radica en que el agua, las tierras agrícolas y los pastizales no representan únicamente recursos económicos, sino elementos vinculados con la continuidad de las actividades productivas y la organización de la vida comunitaria.

Los resultados permiten reconocer diferencias en las valoraciones de los participantes, aunque su interpretación debe considerar las características del estudio. La investigación recogió percepciones mediante un cuestionario aplicado a jefes de familia de tres comunidades campesinas, sin incorporar mediciones fisicoquímicas ni información de otros actores involucrados en el conflicto. Pereira et al. (2022), al abordar la evaluación del desempeño ambiental del Perú, destacaron la importancia del seguimiento de las condiciones ambientales relacionadas con las actividades extractivas. En futuras investigaciones, la incorporación de información ambiental verificable y de experiencias de representantes comunales, autoridades y actores empresariales permitiría profundizar en las relaciones entre las preocupaciones ambientales, las disputas territoriales y la intensidad del conflicto socioambiental.

CONCLUSIONES

La percepción de contaminación ambiental y la disputa por recursos naturales presentaron asociaciones positivas y moderadas con la intensidad del conflicto socioambiental en las comunidades campesinas de Jatun Ayllu, Vilcamarca y Parina. Las preocupaciones relacionadas con las condiciones ambientales y el aprovechamiento del agua, las tierras agrícolas y los pastizales constituyen aspectos relevantes de la conflictividad percibida por los jefes de familia. Aunque las tres comunidades registraron niveles elevados de intensidad del conflicto, las diferencias

descriptivas observadas muestran que las valoraciones comunitarias no fueron completamente homogéneas.

Las acciones de responsabilidad social empresarial no presentaron una asociación estadísticamente significativa con la intensidad del conflicto socioambiental. Este resultado no permite afirmar que las iniciativas empresariales reduzcan o incrementen la conflictividad en las comunidades estudiadas. Los hallazgos destacan la importancia de considerar las percepciones ambientales y las disputas territoriales en el análisis de los conflictos mineros, así como de profundizar en las relaciones entre comunidades, empresas e instituciones públicas mediante investigaciones que incorporen información ambiental verificable y otras dimensiones de la experiencia comunitaria.

DECLARACIONES

Contribución de autoría: William Villanueva Quispe asumió la conceptualización del estudio, el diseño metodológico, la recopilación y el procesamiento de la información, el análisis e interpretación de los resultados, así como la redacción, revisión y aprobación de la versión final del manuscrito.

Financiamiento: La investigación se realizó sin financiamiento externo.

Conflictos de intereses: El autor declara no tener conflictos de intereses.

REFERENCIAS

Alfaro Vargas, R., & Cruz Rodríguez, O. (2010). Teoría del conflicto social y posmodernidad. *Revista de Ciencias Sociales*, (128–129), 63–70. https://doi.org/10.15517/rcs.v0i128-129.8732

Bebbington, A. J., & Bury, J. T. (2009). Institutional challenges for mining and sustainability in Peru. *Proceedings of the National Academy of Sciences, 106*(41), 17296–17301. https://doi.org/10.1073/pnas.0906057106

Bury, J. (2004). Livelihoods in transition: Transnational gold mining operations and local change in Cajamarca, Peru. *The Geographical Journal, 170*(1), 78–91. https://doi.org/10.1111/j.0016-7398.2004.05042.x

Calderón Concha, P. (2009). Teoría de conflictos de Johan Galtung. *Revista de Paz y Conflictos, 2*, 60–81. https://doi.org/10.30827/revpaz.v2i0.432

Carrillo, S. (2013). Comunidades y minería: la comunicación en el conflicto. *Canalé*, (5), 43–51. https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/canale/article/view/14706

Castro Salvador, S. A. (2013). *Pobreza, minería y conflictos socioambientales en el Perú*. INTE-PUCP. https://repositorio.pucp.edu.pe/items/07a03ccb-0046-44f4-8233-ab1081ce6761

De Echave, J., Diez, A., Huber, L., Revesz, B., Ricard Lanata, X., & Tanaka, M. (2009). *Minería y conflicto social*. IEP, CIPCA, CBC y CIES. https://hdl.handle.net/20.500.14660/639

Defensoría del Pueblo. (2021). *Reporte mensual de conflictos sociales n.º 204: febrero de 2021*. https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2021/03/Reporte-Mensual-de-Conflictos-Sociales-N%C2%B0-204-febrero-2021.pdf

Glave, M., & Kuramoto, J. (2002). Minería, minerales y desarrollo sustentable en Perú. En *Minería, minerales y desarrollo sustentable en América del Sur* (pp. 529–591). CIPMA, IDRC e IIED. https://grade.org.pe/publicaciones/534-mineria-minerales-y-desarrollo-sustentable-en-peru/

Glave, M., & Kuramoto, J. (2007). La minería peruana: lo que sabemos y lo que aún nos falta por saber. En *Investigación, políticas y desarrollo en el Perú* (pp. 135–181). GRADE. https://grade.org.pe/publicaciones/766-la-mineria-peruana-lo-que-sabemos-y-lo-que-aun-nos-falta-por-saber/

Himley, M. (2013). Regularizing extraction in Andean Peru: Mining and social mobilization in an age of corporate social responsibility. *Antipode, 45*(2), 394–416. https://doi.org/10.1111/j.1467-8330.2012.01001.x

Jaskoski, M. (2021). Conflicto y estrategia social en la minería y los hidrocarburos peruanos: los usos variados de la participación en la evaluación de impacto ambiental. *Revista de Ciencia Política, 41*(3), 587–609. https://doi.org/10.4067/S0718-090X2021005000123

León Mendoza, J. C. (2019). Determinantes económicos y sociopolíticos de los conflictos socioambientales en el Perú. *Revista de Investigaciones Altoandinas, 21*(2), 122–138. https://doi.org/10.18271/ria.2019.456

Luna Nemecio, J. (2021). Conflictos socioambientales por la defensa del agua en México: un meta-análisis cartográfico conceptual. *Revista Universidad y Sociedad, 13*(4), 398–412.

Mamani Carcausto, E. R., & Mamani Iberos, J. (2020). *Rol de autoridades locales y comunidades campesinas en la resolución de conflictos socioambientales en el distrito de Ocuviri-Lampa* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano]. https://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/13942

Novillo, N. (2018). Cambio climático y conflictos socioambientales en ciudades intermedias de América Latina y el Caribe. *Letras Verdes. Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales*, (24), 124–142. https://doi.org/10.17141/letrasverdes.24.2018.3323

Pereira, M., Ballón, E., Castro, M., Constantin, A., De Miguel, C. J., García, R., Glave, M., & Lanegra, I. (2022). *Minería y desarrollo sostenible: seguimiento de la evaluación del desempeño ambiental del Perú*. CEPAL. https://www.cepal.org/es/publicaciones/48026-mineria-desarrollo-sostenible-seguimiento-la-evaluacion-desempeno-ambiental-peru

Sánchez-Vázquez, L., Espinosa, M. G., & Eguiguren, M. B. (2016). Percepción de conflictos socioambientales en zonas mineras: el caso del proyecto Mirador en Ecuador. *Ambiente & Sociedade, 19*(2), 23–44. https://doi.org/10.1590/1809-4422ASOC129708V1922016

Social Capital Group. (2007). *Responsabilidad social empresarial en el sector minero en el Perú*. Oxfam América. https://peru.oxfam.org/lo-%C3%BAltimo/publicaciones/responsabilidad-social-empresarial-en-el-sector-minero-en-el-peru

Talavera Salas, I. X. (2017). *Factores condicionantes que generan conflictos socioambientales: caso Unidad Minera San Rafael–Antauta–Melgar, 2016* [Tesis de maestría, Universidad Nacional del Altiplano]. https://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/6777

Vilca Barrantes, P. R. (2020). *Conflicto socioambiental y desarrollo sostenible en el proyecto de explotación Arasi–Ocuviri, Lampa* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano]. https://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/13701

Vilca-Quispe, W., Loa-Navarro, E., Ramírez-Puraca, Á. A., & Medina-Sotelo, C. G. (2021). Responsabilidad social empresarial minera y los conflictos socioambientales en el Perú. *Revista Internacional de Investigación en Ciencias Sociales, 17*(1), 195–215. https://doi.org/10.18004/riics.2021.junio.195

Wagner, L. (2016). Conflictos socioambientales por megaminería en Argentina: apuntes para una reflexión en perspectiva histórica. *Áreas. Revista Internacional de Ciencias Sociales*, (35), 87–99.

Zárate, R., Vélez, C. L., & Caballero, J. A. (2020). La industria extractiva en América Latina, su incidencia y los conflictos socioambientales derivados del sector minero e hidrocarburos. *Revista Espacios, 41*(24), 154–167. https://www.revistaespacios.com/a20v41n24/a20v41n24p13.pdf

Copyright: © 2026 William Villanueva Quispe. Publicado por PURISUM. Revista de Investigación en Ciencias Sociales, editada por el Instituto Latinoamericano de Investigación y Desarrollo Social (ILADESA). Este artículo es de acceso abierto y se distribuye bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0).