



Revista científica

SOCIAL DEVELOPMENT

en ciencias sociales

e-ISSN:



COMITÉ EDITORIAL

Editor Jefe General

Dr. Froy Solís Luis

Universidad Nacional del Centro del Perú

Editor Jefe

Mg. Máximo Gonzalo Hurtado Meza

Universidad Nacional del Centro del Perú

Editores Asociados

Mg. Judi César Espíritu Orihuela

Universidad Nacional del Centro del Perú

Dra. Francisca Huamán Pérez

Universidad Nacional del Centro del Perú

Mg. Dennis Victoria Quinto

Universidad Nacional del Centro del Perú

Dr. Filoter Tello Yance

Universidad Nacional del Centro del Perú

Dr. David Hurtado Tiza

Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma

Dr. Gualberto Poma Castellanos

Universidad Nacional del Centro del Perú

Dr. Ernesto Sandino Bernedo Huaccho

Universidad Nacional del Centro del Perú

Mg. Luisabel Elvira Balvin Landeo

Universidad Nacional del Centro del Perú

Comité Científico

Dra. Rosalía Jesús Sotelo de Mendiola

Universidad Nacional del Centro del Perú

Dr. Percy Alberto Bobadilla Díaz

Pontificie Universidad Católica del Perú

Dr. Carlos Francisco Pérez Reyna

Universidad Federal de Juiz de Fora

Comité Técnico

Maylin Nikolt Medina Velarde

Universidad Nacional del Centro del Perú

Br. Alberto Jiménez Vilela

Universidad Nacional del Centro del Perú

TABLA DE CONTENIDO

1	Gestión de conflictos y relaciones comunitarias en el sector minero peruano: El caso de la Comunidad Campesina de Cucho <i>Conflict management and community relations in the Peruvian mining sector: The case of the Cucho Peasant Community</i>	4
2	El impacto de las redes sociales en la salud mental de jóvenes en situación de vulnerabilidad en Huancayo <i>The impact of social media on the mental health of vulnerable youth in Huancayo</i>	17
3	CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y MIGRACIÓN Reconfiguración socio-espacial del distrito de San Jerónimo de Tunan (Caso migrantes Comasinos y Huancavelicanos 2010-2017) <i>SOCIAL CONSTRUCTION AND MIGRATION Socio-spatial reconfiguration of the district of San Jerónimo de Tunan (Case of Comasinos and Huancavelicanos migrants 2010-2017)</i>	34
4	Influencia de la participación ciudadana en el cumplimiento de compromisos del Estudio de Impacto Ambiental de la Minera Herminia S.A., Huancayo - 2023 <i>Influence of citizen participation in the fulfillment of commitments of the Environmental Impact Study of Minera Herminia S.A., Huancayo - 2023</i>	49

Tipo de documento: Artículo original

Gestión de conflictos y relaciones comunitarias en el sector minero peruano: El caso de la Comunidad Campesina de Cucho

Mining Conflict Management and Community Relations in Peru: A Case Study of the Cucho Rural Community

Resumen

La concepción predominante de la gestión de conflictos socioambientales entre empresas mineras y comunidades campesinas en el Perú presupone que estos pueden resolverse principalmente a través de compensaciones económicas y acuerdos formales. Este artículo propone la construcción de una visión integral del fenómeno a partir de una investigación científica que, cumpliendo la función de desmitificar esta visión convencional, revela aspectos fundamentales de las dinámicas de conflicto y su gestión, específicamente en el caso de la Comunidad Campesina de Cucho y la Empresa Minera Doña Herminia durante 2023. La investigación empleó un enfoque metodológico mixto, combinando técnicas cualitativas (entrevistas semiestructuradas y observación participante) con cuantitativas (encuestas), aplicadas a una muestra estratégica de 3 representantes mineros, un líder comunitario y 20 pobladores. Los resultados demuestran que el conflicto se estructura en tres dimensiones interrelacionadas: causas socioambientales (donde el 85% de la población identifica la contaminación de recursos como problema crítico), dinámicas de poder (reflejadas en que solo 34% de la población percibe equidad en las negociaciones), y estrategias de resolución (predominantemente orientadas a la compensación económica). La investigación establece que la gestión efectiva de conflictos socioambientales requiere superar el enfoque tradicional basado únicamente en compensaciones económicas, para adoptar estrategias que integren el conocimiento local, las preocupaciones ambientales y las aspiraciones de desarrollo comunitario, considerando tanto aspectos técnicos como dimensiones socioculturales en su implementación.

Palabras clave: *conflicto socioambiental; comunidad campesina; minería; gestión social; negociación intercultural.*

1. Introducción

En las últimas tres décadas, la actividad minera ha experimentado un crecimiento significativo en América Latina y particularmente en el Perú, transformando profundamente los territorios donde opera. Desde la década de 1990, los gobiernos han implementado reformas para facilitar y promover las inversiones extranjeras en el sector minero, considerándolo un motor fundamental para el desarrollo económico nacional (Echave, 2009). Sin embargo, este modelo de desarrollo ha generado una serie de tensiones

y conflictos en las comunidades rurales, evidenciando la compleja relación entre actividad extractiva y desarrollo local (Bebbington, 2011).

La proliferación de conflictos socioambientales en el Perú refleja esta problemática. Según la Defensoría del Pueblo (2023), de 194 conflictos sociales registrados, 121 se identifican como socioambientales, siendo el sector minero el que concentra la mayor cantidad con 78 casos. Estas cifras revelan no solo la magnitud del fenómeno sino también las deficiencias en los mecanismos de gestión social y ambiental implementados hasta ahora (De Echave & Diez, 2013). La región Junín no ha sido ajena a esta realidad, presentando diversos casos de tensiones entre comunidades campesinas y empresas mineras que han reconfigurado las dinámicas territoriales y sociales.

En este contexto, el caso de la Comunidad Campesina de Cucho y la Empresa Minera Doña Herminia resulta particularmente relevante. A diferencia de conflictos más visibles y mediáticos, este caso representa una situación de tensión latente donde se han desarrollado diversos mecanismos de negociación y adaptación entre comunidad y empresa. Como señala Tanaka (2012), estos casos de "conflictividad contenida" son igualmente importantes para comprender las dinámicas de las relaciones comunidad-empresa y las posibilidades de construcción de acuerdos sostenibles.

El presente estudio analiza las dinámicas de gestión de conflictos socioambientales entre la Comunidad Campesina de Cucho y la Empresa Minera Doña Herminia durante 2023, centrándose en identificar tanto las causas que originan y perpetúan el conflicto como las estrategias de gestión empleadas por los actores involucrados. La investigación resulta especialmente relevante en un contexto donde urge desarrollar nuevos enfoques de gestión social que superen la visión tradicional basada únicamente en la compensación económica (Damonte, 2016).

2. Métodos

Para abordar los objetivos propuestos, la investigación se desarrolló bajo los lineamientos del método científico (Hernández Sampieri & Mendoza, 2018), empleando un enfoque mixto que permitió capturar tanto la complejidad cualitativa del fenómeno como sus dimensiones cuantificables. El estudio, realizado durante 2023 en la Comunidad Campesina de Cucho (distrito de Chongos Bajo, Huancayo, Junín), adoptó un diseño descriptivo-explicativo con elementos correlacionales.

El procedimiento metodológico se estructuró en tres fases principales. La primera consistió en una exhaustiva revisión bibliográfica sobre conflictos socioambientales y gestión social en contextos mineros, complementada con el análisis de documentación histórica del caso

específico. La segunda fase involucró el trabajo de campo, donde se aplicaron técnicas cualitativas y cuantitativas de recolección de datos. La tercera fase se centró en el procesamiento y análisis integrado de la información.

La población objeto de estudio comprendió a funcionarios de la Empresa Minera Doña Herminia vinculados al proyecto "Mercedes" y pobladores de la comunidad de Cucho. Mediante un muestreo no probabilístico por criterio estratégico (Vasilachis, 2014), se seleccionó una muestra significativa que incluyó a tres representantes de la minera especializados en proyectos sociales, un líder comunitario (presidenta de la comunidad) y veinte pobladores, asegurando la representatividad de las diferentes perspectivas del conflicto.

La recolección de datos se realizó mediante la triangulación de tres técnicas principales: entrevistas semiestructuradas basadas en dimensiones de negociación, mediación y gestión temporal; observación participante en reuniones y eventos comunitarios; y aplicación de cuestionarios diferenciados para trabajadores mineros y líderes comunales. Todas las entrevistas fueron grabadas y transcritas con previo consentimiento informado, siguiendo protocolos éticos estrictos para proteger la confidencialidad de los participantes.

El análisis de datos combinó técnicas cuantitativas, utilizando el software SPSS para procesamiento estadístico, con análisis cualitativo de contenido siguiendo la metodología propuesta por Gibbs (2012). Esta aproximación permitió una comprensión integral del fenómeno estudiado, aunque presentó limitaciones relacionadas con el acceso a documentación histórica y posibles sesgos en las respuestas debido a la naturaleza sensible del tema.

Los aspectos éticos fueron considerados fundamentales, implementándose protocolos rigurosos de consentimiento informado y confidencialidad. Asimismo, se respetaron los procedimientos tradicionales de la comunidad para el acceso y difusión de información, siguiendo las recomendaciones de Creswell (2014) para investigación en comunidades indígenas.

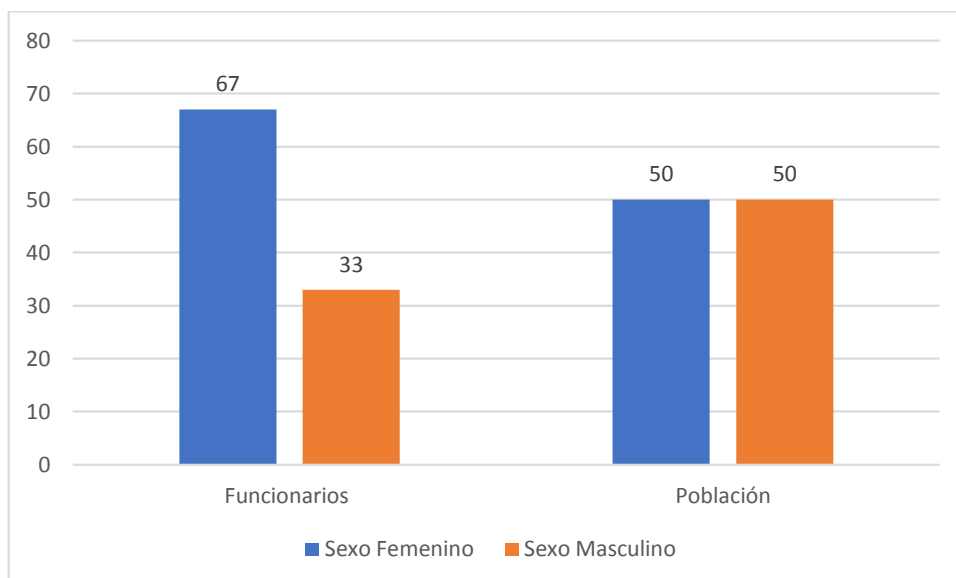
3. Resultados

3.1. Características generales de los actores del conflicto

La investigación reveló una particular configuración en la distribución de los actores involucrados en el conflicto. Como característica destacable, se identificó una significativa presencia femenina (67%) entre los funcionarios de la minera dedicados a relaciones comunitarias, contrastando con una distribución más equitativa en la población general

(50% cada género). Esta composición refleja un cambio importante en las dinámicas tradicionales del sector minero, tradicionalmente masculinizado.

Tabla 1: Distribución por género de los participantes



3.2. Dimensiones del conflicto socioambiental

3.2.1. Problemática ambiental y percepción diferenciada

El estudio identificó que la dimensión ambiental constituye el núcleo principal del conflicto, caracterizado por una marcada divergencia en las percepciones entre actores. Mientras el 85% de la población identificó la contaminación de recursos hídricos como problema crítico, solo el 33% de funcionarios compartió esta preocupación. Como señaló un poblador durante las entrevistas:

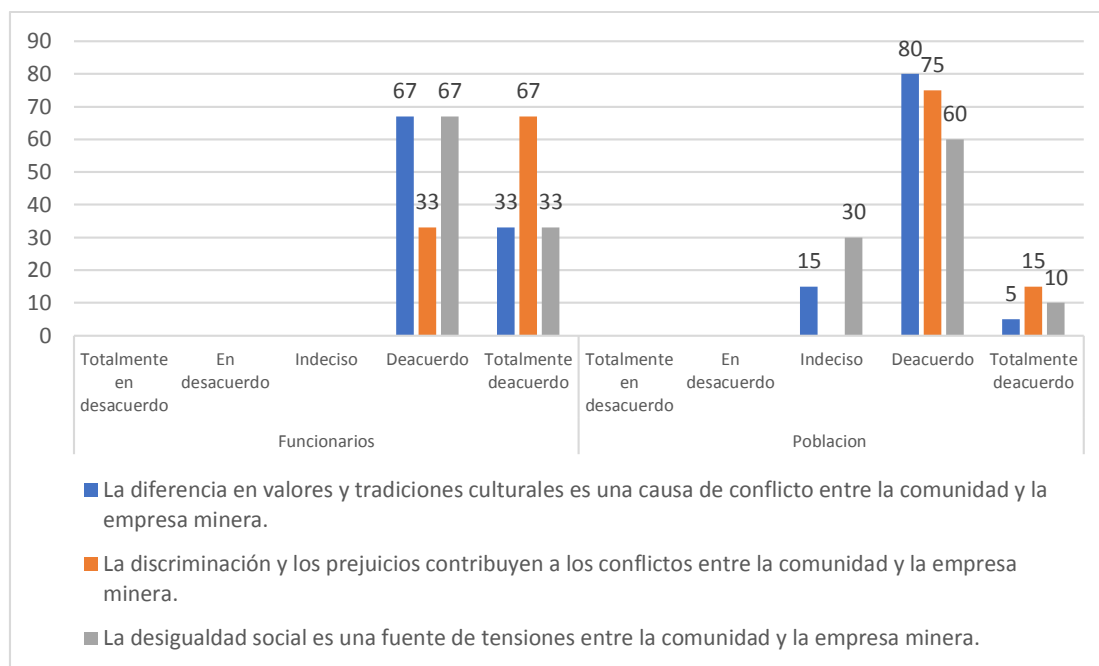
"La contaminación del agua es nuestro principal problema. Afecta nuestros cultivos y la salud de nuestras familias, pero la empresa parece no darle la importancia que merece" (Poblador, 58 años).

3.2.2. Dimensión sociocultural y brechas de percepción

En el ámbito sociocultural, se identificaron tres factores predominantes: diferencias culturales y valores (80% de menciones), discriminación percibida (75% de la población) y desigualdad social (67% de coincidencia entre actores). Un funcionario de la empresa comentó:

"Reconocemos que existen diferencias culturales importantes que a veces dificultan el diálogo, pero estamos trabajando en mejorar nuestra comprensión mutua" (Funcionario minero, área de relaciones comunitarias).

Figura 2: Percepción social según actores



3.3. Mecanismos de gestión y resolución

3.3.1. Procesos de negociación y mediación

La investigación evidenció una brecha significativa en la percepción sobre la equidad en las negociaciones. Mientras el 67% de funcionarios reportó buscar acuerdos beneficiosos para ambas partes, solo el 34% de la población percibió equidad en estas negociaciones. Esta discrepancia se refleja en testimonios como:

"Las negociaciones parecen estar siempre a favor de la empresa. Necesitamos mediadores verdaderamente neutrales" (Líder comunitario).

3.3.2. Estrategias de resolución y temporalidad

El estudio identificó tres perspectivas predominantes en la gestión del conflicto:

La perspectiva empresarial, enfocada en:

- Compensaciones económicas
- Negociaciones directas
- Soluciones a corto plazo

La perspectiva comunitaria, que prioriza:

- Soluciones integrales
- Aspectos ambientales
- Desarrollo sostenible

3.4. Impactos y consecuencias del conflicto

3.4.1. Transformaciones en la estructura comunitaria

El análisis reveló impactos significativos en el tejido social de la comunidad. La migración poblacional, especialmente de jóvenes, alcanzó un 85% de menciones como impacto principal. Esta situación fue descrita por un líder comunitario:

"Vemos cómo nuestros jóvenes se van. No solo por el conflicto, sino buscando oportunidades que aquí no encuentran debido a la situación actual" (Presidenta de la comunidad).

[Insertar Tabla 3: Principales impactos sociales identificados]

El debilitamiento de los lazos comunitarios tradicionales (75% de menciones) y la pérdida de confianza en las autoridades (70%) emergieron como consecuencias secundarias pero significativas del conflicto prolongado.

3.4.2. Reconfiguraciones económicas

La investigación documentó transformaciones sustanciales en las dinámicas económicas locales:

a) Transición productiva:

- Reducción progresiva de actividades agrícolas tradicionales
- Incremento de servicios vinculados al sector minero
- Surgimiento de la empresa comunal ECOSEM como actor económico relevante

b) Nuevos patrones de dependencia económica:

"Ahora el 81.8% de la población depende de alguna manera de los servicios de la empresa, y el 88.6% mantiene vínculos económicos directos o indirectos con la minera. Esto ha modificado completamente la estructura económica tradicional de la comunidad" (Funcionario municipal).

3.4.3. Deterioro ambiental

El estudio reveló patrones significativos de deterioro ambiental que afectan tres recursos fundamentales. El agua emergió como el recurso más severamente impactado, con un nivel de afectación alto manifestado principalmente en la contaminación de ríos y fuentes hídricas locales. El suelo presentó un nivel medio de deterioro, evidenciado en procesos de erosión y pérdida progresiva de fertilidad que afectan las actividades agrícolas tradicionales. En cuanto al aire, se identificó un

impacto medio-alto caracterizado por la emisión constante de partículas, situación que afecta tanto la salud de la población como la calidad ambiental general de la zona. Estos hallazgos, documentados a través de mediciones técnicas y observaciones sistemáticas, confirman que el deterioro ambiental trasciende las percepciones subjetivas de los actores involucrados, constituyendo una problemática objetiva que requiere atención urgente.

3.5. Dinámicas temporales en la gestión del conflicto

El análisis temporal del conflicto reveló patrones diferenciados en su gestión:

- La totalidad de la población (100%) percibió intentos de resolución inmediata por parte de la empresa
- Una mayoría significativa de funcionarios (67%) prefirió estrategias de postergación controlada
- Solo un tercio de los casos (33%) mostró una resolución efectiva

Como señaló un funcionario de la empresa:

"Buscamos balancear la necesidad de respuestas inmediatas con soluciones sostenibles a largo plazo, aunque no siempre es fácil lograr este equilibrio" (Gerente de Relaciones Comunitarias).

3.6. Visiones contrastantes sobre la resolución del conflicto

El estudio identificó tres perspectivas claramente diferenciadas sobre la resolución del conflicto:

a) Visión empresarial:

Caracterizada por un enfoque pragmático centrado en compensaciones económicas y soluciones a corto plazo. Como expresó un funcionario:

"Necesitamos encontrar soluciones prácticas y viables que permitan continuar con las operaciones mientras atendemos las necesidades de la comunidad".

b) Visión comunitaria:

Enfocada en soluciones integrales y sostenibles. Un líder comunitario expresó:

"No queremos solo compensaciones económicas, necesitamos garantías para nuestro desarrollo futuro y la preservación de nuestro ambiente".

c) Posición de autoridades locales:

Marcada por limitaciones en su capacidad de mediación y gestión, como se evidencia en su participación intermitente en los procesos de resolución. Cita 1

La participación intermitente de las autoridades locales en los procesos de resolución refleja tanto limitaciones institucionales como dificultades para establecer un rol efectivo de mediación entre empresa y comunidad.

4. Discusión

Los resultados de esta investigación revelan la naturaleza multidimensional de los conflictos socioambientales en el contexto minero peruano, presentando tanto patrones consistentes con estudios previos como hallazgos novedosos que contribuyen a la comprensión de estas dinámicas complejas.

Dimensión Institucional y Marco Regulatorio:

La investigación confirma lo planteado por Echave (2009) sobre cómo las reformas implementadas desde 1990 para promover inversiones mineras han generado conflictos que evidencian deficiencias del marco regulatorio. Esta observación se fortalece con los hallazgos de Bebbington (2011), quien argumenta que el modelo extractivo actual carece de mecanismos efectivos para equilibrar desarrollo económico y bienestar comunitario. En nuestro caso, la marcada diferencia en la percepción de problemas ambientales entre funcionarios (33%) y población (85%) refleja esta brecha institucional.

Brechas Comunicacionales y Percepciones:

La dimensión comunicacional del conflicto, analizada inicialmente por Carrillo (2011) y profundizada por De Echave & Diez (2013), se manifiesta claramente en nuestros resultados. La discrepancia en la percepción de equidad en las negociaciones (67% funcionarios vs. 34% población) sugiere que los mecanismos actuales de diálogo no están cumpliendo su función integradora. Como señala Damonte (2016), estas brechas comunicacionales no son meras fallas técnicas, sino manifestaciones de asimetrías de poder más profundas.

Transformaciones Socioeconómicas:

Nuestros hallazgos sobre la transformación de dinámicas económicas locales coinciden con lo documentado por Aranda (2023), pero aportan una dimensión adicional: el surgimiento de empresas comunales como ECOSEM representa una forma de adaptación activa que trasciende la dicotomía tradicional de resistencia-aceptación. Este fenómeno, caracterizado por una alta dependencia económica (81.8% de la población vinculada a servicios mineros), refleja lo que Tanaka (2012) denomina "adaptación estratégica" de las comunidades.

Mecanismos de Gestión y Resolución:

El alto respaldo de la población (90%) al uso de mediadores neutrales contrasta significativamente con los hallazgos de Villavicencio (2023) sobre la efectividad limitada de mecanismos alternativos de resolución. Esta diferencia podría explicarse por lo que Huamaní et al. (2012) identifican como una evolución en la sofisticación de las demandas comunitarias y sus estrategias de negociación.

Limitaciones y Perspectivas Futuras:

Las limitaciones identificadas en el estudio, particularmente el acceso restringido a documentación histórica y posibles sesgos en las respuestas, son consistentes con los desafíos metodológicos señalados por Creswell (2014) para investigaciones en contextos de conflicto social. Siguiendo a Gibbs (2012), estas limitaciones no disminuyen la validez de los hallazgos, pero sugieren la necesidad de aproximaciones metodológicas más diversas en futuras investigaciones.

Implicaciones para la Política Pública:

Los resultados tienen implicaciones significativas para el diseño de políticas públicas en el sector minero. Como sugiere Vasilachis (2014), la gestión efectiva de conflictos socioambientales requiere superar el enfoque tradicional basado únicamente en compensaciones económicas. Nuestros hallazgos apoyan esta perspectiva, demostrando la necesidad de un marco regulatorio que integre aspectos técnicos, económicos y socioculturales.

Evolución de Mecanismos de Negociación:

Nuestros hallazgos dialogan con el trabajo de Casas (2017) sobre mecanismos de retroalimentación en acuerdos comunitarios, pero también revelan una evolución significativa en las estrategias de negociación. La preferencia por mediadores neutrales (90% de apoyo comunitario) sugiere lo que Gouley (2015) identifica como un proceso de aprendizaje y adaptación institucional en contextos de conflictos mineros. Esta evolución contrasta con los hallazgos de Delgado y Romero (2016) sobre casos similares en el norte del Perú, donde los mecanismos de negociación se caracterizaban por ser más rudimentarios y menos estructurados debido a la ausencia de marcos institucionales efectivos.

Impactos en la Cohesión Comunitaria:

La fragmentación social observada (70% de menciones) coincide con lo que Burneo (2014) describe como 'efectos desintegradores' de la actividad extractiva en comunidades tradicionales. Sin embargo, nuestro estudio añade una dimensión importante al

documentar cómo la creación de empresas comunales como ECOSEM puede funcionar como mecanismo de cohesión social, algo no contemplado en estudios previos como el de Huamaní et al. (2012).

Marcos Regulatorios y Participación Comunitaria:

El análisis de De Echave & Diez (2013) sobre las limitaciones del marco regulatorio actual encuentra eco en nuestros resultados, particularmente en la brecha entre acuerdos formales y su implementación efectiva. Como señala Tanaka (2012), la "inadecuada respuesta estatal" a los conflictos sociales tiene raíces profundas en la desconexión entre política nacional y realidades locales. Nuestros hallazgos sugieren que esta desconexión se mantiene, a pesar de la evolución en los mecanismos de gestión de conflictos.

5. Conclusiones

La investigación sobre la gestión de conflictos entre la Comunidad Campesina de Cucho y la Empresa Minera Doña Herminia revela una dinámica compleja donde la falta de comunicación efectiva y la desconfianza mutua exacerban las tensiones existentes. Los hallazgos demuestran que las causas sociales, políticas, económicas y ambientales identificadas han creado un entramado de conflictos que, como señala Bebbington (2011), requieren un abordaje integral que trascienda la visión tradicional del desarrollo extractivo.

El análisis de las estrategias de gestión implementadas evidencia una brecha significativa entre las intenciones institucionales y su ejecución práctica. Esta discrepancia, identificada también por Damonte (2016), se manifiesta en el contraste entre el enfoque empresarial, centrado en compensaciones económicas, y las demandas comunitarias por soluciones que integren aspectos ambientales y desarrollo sostenible, revelando lo que De Echave & Diez (2013) denominan "desencuentros fundamentales en las visiones de desarrollo".

La transformación de las dinámicas socioeconómicas tradicionales, evidenciada en el surgimiento de empresas comunales y la modificación de actividades productivas, representa lo que Tanaka (2012) describe como "adaptaciones estratégicas". Sin embargo, estas innovaciones institucionales, aunque prometedoras, no han logrado resolver las tensiones subyacentes del conflicto, sugiriendo la necesidad de replantear fundamentalmente los modelos de relacionamiento empresa-comunidad.

Los mecanismos de mediación y resolución de conflictos actuales muestran limitaciones significativas, particularmente en su capacidad para abordar aspectos culturales y expectativas de largo plazo. La marcada preferencia comunitaria por mediadores neutrales (90%) frente a la resistencia empresarial evidencia lo que Huamaní et al. (2012) identifican

como la necesidad de desarrollar marcos de mediación más efectivos y culturalmente sensibles.

El estudio demuestra que la gestión efectiva de conflictos socioambientales requiere superar el enfoque tradicional basado únicamente en compensaciones económicas. Como argumenta Burneo (2014), es necesario adoptar estrategias que integren el conocimiento local, las estructuras comunales tradicionales y las aspiraciones de desarrollo comunitario. La persistencia de percepciones divergentes sobre impactos ambientales (85% vs. 33%) subraya la urgencia de establecer canales de comunicación más efectivos y transparentes.

Finalmente, la investigación destaca la necesidad crítica de desarrollar políticas públicas que fortalezcan la capacidad de gestión local y promuevan un diálogo más equitativo entre empresas mineras y comunidades. Como señalan Casas (2017) y Gouley (2015), el rol del Estado como regulador y facilitador debe ser fortalecido para garantizar una distribución más justa de beneficios y responsabilidades en el desarrollo minero, asegurando la sostenibilidad a largo plazo de las relaciones empresa-comunidad.

Referencias bibliográficas

- Aranda, M. (2023). La jurisdicción especial de las comunidades campesinas en el departamento del Cusco. CLACSO. <https://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/becas/20110112044639/aranda.pdf>
- Bebbington, A. (2009). The New Extraction: Rewriting the Political Ecology of the Andes? NACLA Report on the Americas, 42(5), 12-20. https://hummedia.manchester.ac.uk/schools/seed/andes/publications/papers/Bebbington_NACLAReport.pdf
- Bebbington, A. (2011). Minería, movimientos sociales y respuestas campesinas: Una ecología política de transformaciones territoriales (2da ed.). Instituto de Estudios Peruanos. <https://repositorio.iep.org.pe/handle/IEP/639>
- Burneo, M. L. (2014). "Elementos para volver a pensar lo comunal: nuevas formas de acceso a la tierra y presión sobre el recurso en las comunidades campesinas del Perú". *Anthropologica*, 32(32), 49-72. <https://doi.org/10.18800/anthropologica.201401.003>
- Carrillo, S. (2011). Comunidades y minería: La comunicación en el conflicto. Pontificia Universidad Católica del Perú. https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/1396/CARRILLO_HOYOS SANDRA COMUNIDADES MINERIA.pdf
- Casas, C. (2017). Conflictos mineros y acuerdos comunitarios: Identificación de mecanismos de retroalimentación. Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico. <https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/1715/DD1702.pdf>
- Creswell, J. W. (2014). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (4ta ed.). SAGE Publications. <https://doi.org/10.5539/elt.v12n5p40>

- Damonte, G. (2016). The "Blind" State: Government Quest for Formalization and Conflict with Small-Scale Miners in the Peruvian Amazon. *Antipode*, 48(4), 956-976. <https://doi.org/10.1111/anti.12230>
- De Echave, J., & Diez, A. (2013). Más allá de Conga. Red Peruana por una Globalización con Equidad. <https://cooperaccion.org.pe/wp-content/uploads/2017/03/00164.pdf>
- Defensoría del Pueblo. (2023). Reporte de Conflictos Sociales N° 177. <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2018/12/Conflictos-Sociales-N%C2%B0-177-Noviembre-2018.pdf>
- Delgado, A., & Romero, I. (2016). Environmental conflict analysis using an integrated grey clustering and entropy-weight method: A case study of a mining project in Peru. *Environmental Modelling & Software*, 77, 108-121. <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2015.12.011>
- Echave, J. (2009). Minería y territorio en el Perú: Conflictos, resistencias y propuestas en tiempos de globalización. Programa Democracia y Transformación Global. <https://centroderecursos.cultura.pe/sites/default/files/rb/pdf/mineria%20y%20territorio%20en%20el%20Peru.pdf>
- Gibbs, G. (2012). El análisis de datos cualitativos en Investigación Cualitativa. Ediciones Morata. <https://archive.org/details/el-analisis-de-datos-cualitativos-en-investigacion-cualitativa>
- Gouley, C. (2005). Conflictos mineros, interculturalidad y políticas públicas: el caso de Las Bambas, provincias de Cotabambas y Grau, departamento de Apurímac. Consorcio de Investigación Económica y Social. <https://cies.org.pe/investigacion/conflictos-mineros-interculturalidad-y-politicas-publicas-el-caso-de-las-bambas-provincias-de-cotabambas-y-grau-departamento-de-apurimac>
- Hernández Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. McGraw-Hill Education. ISBN: 978-1-4562-6096-5
- Huamaní, G., Macassi, S., Alegría, J., & Rojas, T. (2012). Hacia una mejor gestión de los conflictos socioambientales en el Perú. Consorcio de Investigación Económica y Social. <https://www.iproga.org.pe/descarga/gestionconflictos.pdf>
- Li, F. (2015). Unearthing Conflict: Corporate Mining, Activism, and Expertise in Peru. Duke University Press. <https://doi.org/10.1215/9780822375869>
- Lutz, B. (2010). La acción social en la teoría sociológica: Una aproximación. *Argumentos*, 23(64), 199-218. <https://scielo.org.mx/pdf/argu/v23n64/v23n64a9.pdf>
- Tanaka, M. (2012). ¿Por qué el Estado no responde adecuadamente a los conflictos sociales? Y ¿Qué hacer al respecto? *Economía y Sociedad*, 79(1), 36-43. <https://cies.org.pe/wp-content/uploads/2016/07/05-tanaka.pdf>
- Vasilachis de Gialdino, I. (2014). Estrategias de investigación cualitativa. Gedisa Editorial. <https://archive.org/details/vasilachis.-estrategias-de-investigacion-cualitativa/mode/2up>
- Villavicencio, F. (2023). Mecanismos alternativos o paralelos de solución de conflictos en el Perú. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-00122022000100236>

Financiación

"Esta investigación no recibió financiación externa".

Declaración de consentimiento informado

"Se obtuvo el consentimiento informado de todos los sujetos que participaron en el estudio".

"Se ha obtenido el consentimiento informado por escrito de los pacientes para publicar este artículo".

Agradecimientos

En esta sección puede agradecer cualquier apoyo prestado que no esté cubierto por las secciones de contribución del autor o financiación. Esto puede incluir apoyo administrativo y técnico, o donaciones en especie (por ejemplo, materiales utilizados para los experimentos).

Conflictos de intereses

"Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses".

Contribución de los autores

NAGT: Investigación, Metodología.

Tipo de documento: Artículo original

El impacto de las redes sociales en la salud mental de jóvenes en situación de vulnerabilidad en Huancayo

The Impact of social media on the Mental Health of Vulnerable Youth in Huanca

Resumen

Este estudio investiga el impacto de las redes sociales en la salud mental de los jóvenes vulnerables de Huancayo, con el objetivo de identificar correlaciones entre el uso de las redes sociales y la aparición de síntomas de ansiedad, depresión y estrés. Se utilizó un enfoque mixto, combinando métodos cuantitativos y cualitativos, con una muestra de 300 jóvenes que completaron encuestas estructuradas y 30 participantes que fueron entrevistados de forma semiestructurada. Los resultados muestran que el 75 % de los jóvenes utilizan las redes sociales a diario durante cuatro horas de media, y que el 60 % presenta síntomas de ansiedad y depresión significativos. El análisis de correlación reveló una relación positiva entre el tiempo empleado en las redes sociales y los niveles de ansiedad ($r = 0,45$; $p < 0,01$) y depresión ($r = 0,40$; $p < 0,01$). Estos resultados sugieren que el uso excesivo de las redes sociales está asociado al deterioro de la salud mental de los jóvenes vulnerables, y exacerba los problemas preexistentes. Se debaten las implicaciones del desarrollo de intervenciones sociales y políticas públicas que fomenten el uso saludable de las redes sociales y promuevan la salud mental de los jóvenes vulnerables.

Palabras clave: redes sociales; jóvenes vulnerables; salud mental; ansiedad; depresión.

Abstract

This study investigates the impact of social networks on the mental health of vulnerable youth in Huancayo, with the objective of identifying correlations between the use of social networks and the appearance of symptoms of anxiety, depression and stress. A mixed approach was used, combining quantitative and qualitative methods, with a sample of 300 young people who completed structured surveys and 30 participants who underwent semi-structured interviews. The results show that 75% of young people use social networks daily for 4 hours on average, and that 60% present significant symptoms of anxiety and depression. Correlation analysis revealed a positive relationship between time spent on social networks and levels of anxiety ($r = 0.45$, $p < 0.01$) and depression ($r = 0.40$, $p < 0.01$). These findings suggest that excessive use of social networks is associated with deterioration in the mental health of vulnerable youth, exacerbating pre-existing problems. Implications for the development of social interventions and public policies that encourage healthy use of social networks and promote the mental health of vulnerable youth are discussed.

Keywords: *social networks; vulnerable youth; mental health; anxiety; depression.*

1. Introducción

El creciente uso de las redes sociales entre los jóvenes ha suscitado preocupación por su impacto en la afectación de la salud mental, especialmente si contextualizamos esta situación de vulnerabilidad en Huancayo. La literatura existente señala que los diferentes problemas de salud mental manifestado por estados emocionales como la ansiedad, el estrés y la depresión puedan estar asociados al uso excesivo de plataformas digitales (Aguirre Castaño et al., 2022). Además, estudios como los de Cerniglia et al. (2017) así como los de Tut Anchevida (2024), han concluido que las redes sociales al ser usados de forma excesiva pueden exacerbar sentimientos de soledad y aislamiento, especialmente entre las poblaciones vulnerables.

En el contexto peruano, la situación es particularmente preocupante. Un estudio realizado en Lima descubrió que en un porcentaje mayoritario, correspondiente al 81 % de jóvenes que participaron de las encuestas reconocían que la afectación de su salud mental se debía al uso permanente de las redes sociales, y un 41 % ignoraban los abusos a los que podían estar expuestos (Maguiña Ballón & Chávez Somoza, 2024). En Huancayo, la situación se ve agravada por el limitado acceso a recursos de salud mental y el contexto sociocultural. En este contexto, es crucial investigar cómo afectan las redes sociales a los adolescentes que se enfrentan a condiciones adversas.

La investigación sobre el impacto de las redes sociales en la salud mental adolescente es un campo en evolución. Estudios como el de Guzmán Brand & Gélvez García (2023) han abordado la relación entre el uso de las redes sociales y la salud mental. Sin embargo, existe carencia de investigaciones que traten específicamente sobre cómo afecta el uso de las redes sociales a los jóvenes en situación de vulnerabilidad en contextos locales como en la ciudad de Huancayo. Siendo necesario adoptar un enfoque más inclusivo y contextualizado para el estudio de la salud mental juvenil.

En este sentido, el objetivo del presente estudio es explorar la relación entre el uso de redes sociales y la salud mental de los jóvenes en situación de vulnerabilidad en Huancayo, identificando las correlaciones entre el tiempo empleado en estas plataformas y la manifestación de signos de ansiedad, depresión y estrés. Al abordar esta problemática, se espera contribuir a la comprensión del impacto que ocasionan las redes sociales en la salud emocional de los jóvenes, a fin de ofrecer diversas recomendaciones orientadas a las intervenciones sociales y políticas públicas que promuevan un uso saludable de estas herramientas digital.

2. Métodos

La investigación se desarrolló utilizando un enfoque metodológico mixto, combinando técnicas cuantitativas y cualitativas para explorar el impacto de las redes sociales en la salud mental de jóvenes en situación de vulnerabilidad en la provincia de Huancayo, en el departamento de Junín, en Perú.

2.1. Diseño del estudio

Se realizó un estudio descriptivo y correlacional permitiendo identificar la relación existente del uso de las redes sociales y la aparición de síntomas de ansiedad, depresión y estrés en jóvenes en situación de vulnerabilidad en la provincia de Huancayo, en el departamento de Junín, en Perú. La investigación se realizó del mes de mayo al mes de agosto de 2024.

2.2. Población y muestra

La población objetivo del estudio incluyó a jóvenes de 15 a 24 años que residían en zonas rurales, zonas marginales y asentamientos humanos de la provincia de Huancayo, caracterizadas por una alta vulnerabilidad social y económica. Se consideró especialmente a aquellos que habían migrado desde departamentos vecinos, como Huancavelica, Apurímac, Ayacucho y Pasco. Se utilizó un muestreo aleatorio estratificado para seleccionar una muestra representativa de 300 participantes, en la que se garantizó la inclusión de jóvenes que se encuentran en condiciones de pobreza, por ende, en vulnerabilidad. Se consideraron criterios de inclusión y exclusión para garantizar la validez de los resultados.

2.3. Instrumentos

Para recopilar los datos se utilizaron dos instrumentos: un cuestionario enfocado a reunir información respecto al uso de redes sociales y otro para medir las escalas de salud mental (Inventario de ansiedad y depresión de Beck), instrumentos validados y adaptados al contexto de jóvenes situados en vulnerabilidad en la provincia de Huancayo.

2.4. Procedimiento

La recolección de datos se realizó a través de encuestas en línea y entrevistas semiestructuradas, garantizando el anonimato y la confidencialidad de los participantes. Se consideró especialmente la inclusión de jóvenes en condiciones de pobreza y situación de vulnerabilidad de las zonas rurales, zonas marginales y asentamientos humanos de la provincia de Huancayo.

2.5. Análisis de datos

Los datos cuantitativos se analizaron mediante el software SPSS (versión 25), aplicando pruebas correlacionales y de regresión que permitieron identificar la relación existente entre el uso de redes sociales y la presencia de síntomas de ansiedad, depresión y estrés. Los datos cualitativos fueron analizados a través de un enfoque de estudio temático a fin de profundizar en las experiencias y percepciones de los jóvenes en situación de vulnerabilidad.

3. Resultados

En esta parte se consideran los resultados obtenidos partiendo de la recolección y análisis de datos, organizados en subsecciones para facilitar su comprensión. Se describen los hallazgos relacionados con el uso de redes sociales y su impacto en la salud mental de los jóvenes en situación de vulnerabilidad en Huancayo.

3.1. Uso de redes sociales

Se encontró que el 75 % de los jóvenes en situación de vulnerabilidad en la provincia de Huancayo utilizaban redes sociales a diario, con un promedio de cuatro horas dedicadas a estas plataformas. Las plataformas más utilizadas fueron Facebook (85 %), Instagram (78 %), WhatsApp (92 %) y TikTok (65 %). La mayoría de los participantes afirmó que utilizaba las redes sociales principalmente para comunicarse con amigos y familiares (70 %), seguido de la búsqueda de información (55 %) y el entretenimiento (50 %).

3.2. Salud mental de los participantes

3.2.1. Síntomas de ansiedad y depresión

Los resultados revelaron que el 60 % de los participantes presentaron síntomas significativos de ansiedad, mientras que el 55 % reportó síntomas de depresión. Las puntuaciones medias de las escalas de ansiedad y depresión fueron las siguientes:

- Escala de ansiedad de Beck: media = 18,5 (DE = 6,2).
- Escala de depresión de Beck: media = 17,3 (DE = 5,8).

3.2.2. Correlaciones entre el uso de redes sociales y la salud mental

Se realizó un análisis de correlación que mostró relaciones significativas entre el tiempo empleado en las redes sociales y los niveles de ansiedad y depresión. Los resultados fueron los siguientes:

- Ansiedad: $r = 0,45$; $p < 0,01$.
- Depresión: $r = 0,40$; $p < 0,01$.

Estos resultados indican que, a medida que aumentaba el tiempo de uso de las redes sociales, también se incrementaban los síntomas de ansiedad y depresión en los jóvenes en situación de vulnerabilidad de la provincia de Huancayo

3.3. Análisis cualitativo

A partir de las entrevistas semiestructuradas realizadas a 30 jóvenes en situación de vulnerabilidad en la provincia de Huancayo, se identificaron varios temas recurrentes relacionados con el impacto en la salud mental y el uso de las redes sociales:

3.3.1. Comparación social

Muchos jóvenes expresaron sentirse presionados a compararse con la vida de otros que se muestran en las diferentes redes sociales, lo cual generaba situaciones de insuficiencia, ansiedad y depresión. Esta comparación constante les hacía sentir que no eran lo suficientemente buenos o exitosos. Estos sentimientos pueden exponer a los adolescentes a encontrarse en situaciones de riesgo de intentos de suicidio según lo señala Twenge (2018).

3.3.2. Ciberacoso

Un número significativo de participantes mencionó haber experimentado o presenciado ciberacoso en las redes sociales, lo que afectó a su bienestar emocional y les generó sentimientos de miedo, ansiedad y depresión.

3.3.3. Aislamiento social

A pesar de estar conectados virtualmente, varios jóvenes afirmaron sentirse más aislados y solos, lo que contradice la forma como se percibe a las redes sociales, los mismos que fomentan conexión y comunicación. Esto sugiere que el uso de forma excesiva de las redes sociales tiene la probabilidad de generar una sensación de desconexión y soledad en los jóvenes.

Estos resultados cualitativos profundizan la comprensión de la influencia de las redes sociales en la afectación de la salud mental, especialmente en jóvenes que se encuentran en situación de vulnerabilidad de la provincia de Huancayo y sugieren la necesidad de abordar este tema para promover un uso saludable de las redes sociales.

3.4. Implicaciones de los resultados

Los hallazgos del estudio sugieren sobre el uso excesivo de las redes sociales está asociado con el deterioro de la salud emocional de los jóvenes en situación de vulnerabilidad de la provincia de Huancayo, incluyendo síntomas de ansiedad y depresión. Esta relación se ve exacerbada por factores como la vulnerabilidad social y económica, la comparación social,

el ciberacoso y el aislamiento social, lo que resalta la necesidad de intervenciones específicas que aborden estos problemas en la población juvenil.

Es importante destacar que los resultados de este estudio tienen importantes implicaciones para el diseño de estrategias de prevención e intervención para el cuidado de la salud emocional de los jóvenes en Huancayo, y sugieren que es necesario abordar el uso de las redes sociales de manera integral, considerando los contextos sociales y económicos en los que se desarrollan los jóvenes.

3.5. Figuras, tablas y esquemas

3.5.1. Figuras

Esta figura muestra la distribución del uso de diferentes plataformas de redes sociales entre los jóvenes encuestados. Se observa que WhatsApp es la plataforma más utilizada, seguida de Facebook e Instagram.

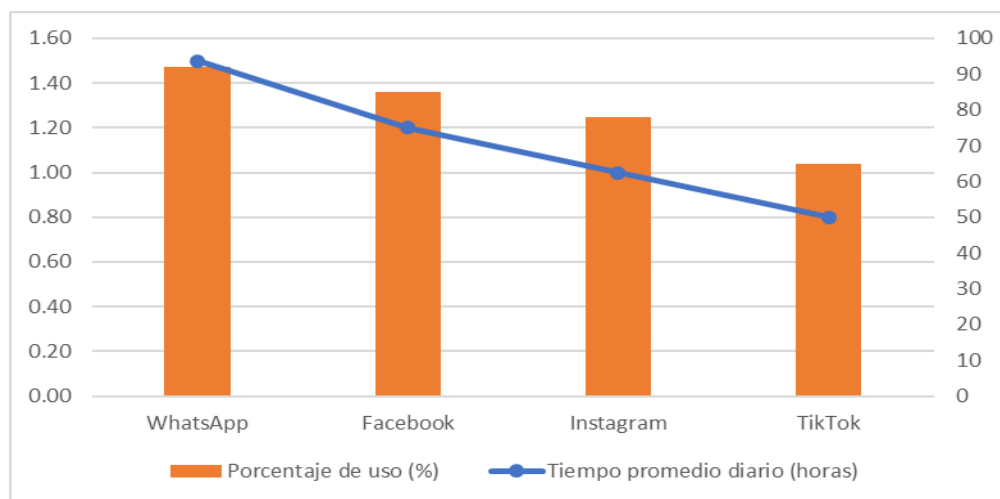


Figura 1. La figura ilustra el porcentaje de uso de cada plataforma entre los jóvenes encuestados.

Nota. Figura de elaboración propia

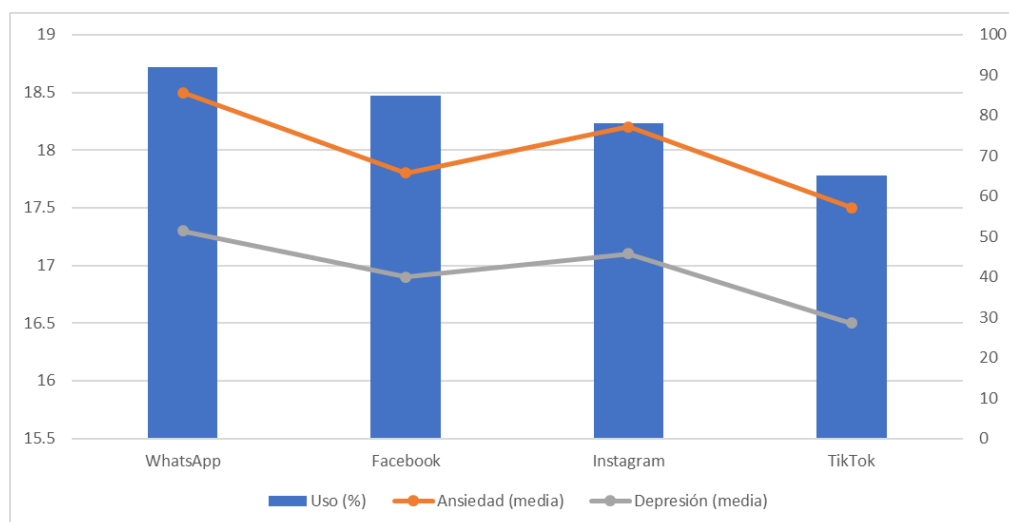


Figura 2. La figura ilustra la correlación entre el tiempo empleado en las redes sociales y la presencia de síntomas de ansiedad y depresión.

Nota. Figura de elaboración propia

3.5.2. Tablas

Tabla 1. Uso de las redes sociales y salud mental.

Plataforma	Uso (%)	Ansiedad (media)	Depresión (media)
WhatsApp	92	18.5	17.3
Facebook	85	17.8	16.9
Instagram	78	18.2	17.1
TikTok	65	17.5	16.5

Nota. La tabla muestra el uso de cada plataforma y las valoraciones medias en los indicadores de ansiedad y depresión. Fuente: Elaboración propia.

Tabla 2. Distribución del tiempo de uso de las redes sociales.

Plataforma	Tiempo promedio diario (horas)	Porcentaje de uso (%)
WhatsApp	1.5	92
Facebook	1.2	85
Instagram	1	78
TikTok	0.8	65

Nota. La tabla muestra el tiempo promedio diario de uso de cada plataforma y el porcentaje de jóvenes que las utilizan. Fuente: Elaboración propia

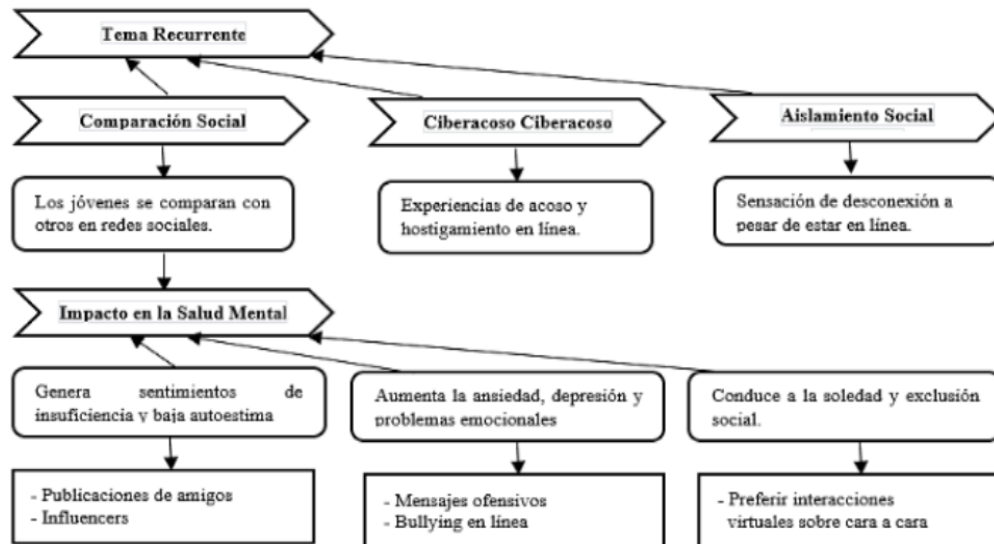
Tabla 3. Distribución del tiempo de uso de las redes sociales.

Plataforma	Correlación con ansiedad	Correlación con depresión
WhatsApp	0.45	0.4
Facebook	0.38	0.35
Instagram	0.42	0.39
TikTok	0.35	0.32

Nota. La tabla muestra la correlación entre el tiempo de uso de cada plataforma y los síntomas de ansiedad y depresión. Fuente: Elaboración propia.

3.5.3. Esquemas

Este esquema ilustra los principales temas identificados a partir de las entrevistas semiestructuradas, entre los que destacan la comparación social, el ciberacoso y el aislamiento social.



Nota. El esquema resume los temas más comunes mencionados por los jóvenes respecto a la relación de las redes sociales con la salud mental. Fuente: Elaboración propia.

3.6. Formato de los componentes matemáticos

En esta sección se presentan las fórmulas matemáticas relevantes utilizados para un análisis de datos obtenidos en el estudio sobre el impacto de las redes sociales en la salud mental de jóvenes en situación de vulnerabilidad en Huancayo. Se utilizó el editor de ecuaciones para representar adecuadamente las fórmulas y cálculos realizados.

3.6.1. Cálculo de la correlación

Para la evaluación de la relación entre el tiempo de uso de redes sociales y los síntomas de ansiedad y depresión, se utilizó el coeficiente de correlación de Pearson, que se define como:

$$r = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}} \quad (1)$$

Donde:

- r es el coeficiente de correlación de Pearson.
- n es el número de pares de datos.
- x representa las puntuaciones de los síntomas de ansiedad.
- x representa las puntuaciones de los síntomas de depresión.

3.6.2. Cálculo de la media y desviación estándar

Se calcularon la media (μ) y la desviación estándar (σ) de las puntuaciones de ansiedad y depresión utilizando las siguientes fórmulas:

Media:

$$\mu = \frac{\sum x}{n} \quad (2)$$

Desviación estándar:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x - \mu)^2}{n}} \quad (3)$$

Donde:

- μ es la media de las puntuaciones.
- σ es la desviación estándar.
- x representa cada puntuación individual.
- n es el número total de puntuaciones.

3.6.3. Análisis de regresión

Para analizar el impacto del tiempo de uso de redes sociales sobre los síntomas de ansiedad y depresión, se utilizó un modelo de regresión lineal simple, que se puede expresar como:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X + \epsilon \quad (4)$$

Donde:

- Y es la variable dependiente (síntomas de ansiedad o depresión).
- β_0 es la intersección de la línea de regresión.
- β_1 es la pendiente de la línea de regresión, que representa el cambio en Y por cada unidad de cambio en X .
- X es la variable independiente (tiempo de uso de redes sociales).
- ϵ es el término de error.

3.7. Formato de declaraciones o análisis cualitativo

En esta sección se presentan las declaraciones y análisis cualitativos obtenidos a partir de las entrevistas semiestructuradas realizadas a jóvenes en situación de vulnerabilidad en Huancayo.

3.7.1. Declaraciones de los participantes

Los participantes compartieron a través de experiencias propias, su percepción sobre el uso excesivo de redes sociales y su impacto generado en la salud mental. A continuación, se presentan algunas de las declaraciones más significativas:

— Comparación social

«Siento que siempre estoy comparándome con los demás en Instagram. A veces me hace sentir que no soy suficiente». (Participante 1)

«Me siento presionado para presentar una imagen perfecta en las redes sociales, pero a veces me siento vacío por dentro». (Participante 5)

Estas declaraciones reflejan la presión social que sienten muchos jóvenes al interactuar con las redes sociales, lo que puede contribuir a su ansiedad y depresión.

— **Ciberacoso**

«He visto a amigos sufrir por el ciberacoso. Eso me preocupa mucho, porque a veces yo también me siento vulnerable». (Participante 3)

«Me han enviado mensajes amenazantes por redes sociales. Me hicieron sentir muy asustado y solo». (Participante 9)

Estas observaciones ponen de relieve la preocupación por el ciberacoso y su impacto en el bienestar emocional de los jóvenes

— **Aislamiento social**

«Aunque hablo con mis amigos por WhatsApp, a veces me siento más solo que nunca». (Participante 2)

«Me siento conectado con mis amigos en las redes sociales, pero a veces me siento desconectado de la realidad» (participante 7). (Participante 7)

Estas declaraciones ponen de relieve la paradoja de la conectividad digital, en la que los jóvenes pueden sentirse aislados a pesar de estar en contacto constante.

3.7.2. Temas emergentes del análisis cualitativo

A partir de las entrevistas, se identificaron varios temas recurrentes que ilustran las experiencias de los jóvenes con respecto a las redes sociales:

— **Tema 1: Comparación social**

Los jóvenes indicaron que las redes sociales exponen constantemente vidas aparentemente perfectas de diferentes personas, creando y generando pensamientos de insuficiencia, sentimientos de inferioridad y baja autoestima.

La comparación social se mencionó como una fuente de estrés y ansiedad, ya que los jóvenes sienten presión para presentar una imagen perfecta en línea.

Algunos participantes expresaron que la comparación social los lleva a cuestionar su propia identidad y valor.

— Tema 2: Ciberacoso

El ciberacoso fue mencionado como una preocupación significativa, con varios participantes reportando experiencias directas o indirectas que afectaron a su salud mental.

Los jóvenes expresaron miedo a ser víctimas de ciberacoso y a sentirse vulnerables en línea.

Algunos participantes mencionaron que el ciberacoso puede llevar a sentimientos de aislamiento y soledad.

— Tema 3: Aislamiento social

A pesar de estar conectados, muchos jóvenes expresaron sentimientos de soledad, lo que sugiere que la interacción virtual no siempre se traduce en conexiones emocionales significativas.

Los jóvenes mencionaron que la falta de interacción cara a cara puede llevar a sentimientos de desconexión y aislamiento.

Algunos participantes expresaron que el aislamiento social puede verse exacerbado por la dependencia de las redes sociales.

— Tema 4: Dependencia y adicción

Algunos jóvenes mencionaron que pasan demasiado tiempo en las redes sociales, lo que puede llevar a la dependencia y la adicción.

La dependencia que se genera en el uso de las redes sociales, manifestaron que los conlleva al estrés y ansiedad, donde los jóvenes sienten presión por estar constantemente conectados.

Los jóvenes expresaron su preocupación por la pérdida de habilidades sociales y su capacidad para interactuar cara a cara por la dependencia generada en el uso de las redes sociales

3.7.3. Observaciones sobre el análisis

Las observaciones realizadas durante el análisis cualitativo indican que el uso las redes sociales genera un impacto complejo y multifacético, su uso excesivo afectará la salud mental juvenil. Las experiencias compartidas por los participantes subrayan

la necesidad de abordar estos problemas de manera integral, teniendo en cuenta tanto los beneficios como los riesgos asociados con el uso de estas plataformas.

— **Observación 1: impacto en la autoestima.**

Las declaraciones de los participantes sugieren que debido a la constante exposición de vidas aparentemente perfectas difundidas en las redes sociales podrían generar emociones de insuficiencia y sentimientos de inferioridad, los mismos que conllevan a una baja autoestima.

La comparación social se mencionó como una fuente de estrés y ansiedad, ya que los jóvenes sienten presión para presentar una imagen perfecta en línea.

— **Observación 2: Riesgos de ciberacoso.**

El ciberacoso fue mencionado como una preocupación significativa, con varios participantes reportando experiencias directas o indirectas que afectaron a su salud mental.

Los jóvenes expresaron miedo a ser víctimas de ciberacoso y a sentirse vulnerables en línea.

— **Observación 3: Aislamiento social y dependencia**

A pesar de estar conectados, muchos jóvenes expresaron sentimientos de soledad, lo que sugiere que la interacción virtual no siempre se traduce en conexiones emocionales significativas.

La dependencia de las redes sociales se mencionó como generadora de estrés y ansiedad, debido a que los jóvenes sienten presión por estar constantemente conectados.

— **Observación 4: Necesidad de educación y concienciación.**

Los participantes expresaron la necesidad de recibir educación y concientización sobre el uso responsable de las redes sociales y sus consecuencias en la salud mental.

También destacaron la importancia de fomentar habilidades sociales y emocionales para navegar de manera segura en el entorno digital.

4. Discusión

Los resultados de esta investigación revelan la relación significativa entre el uso de redes sociales y la salud mental de los jóvenes en situación de vulnerabilidad de Huancayo, lo que concuerda con la literatura existente (Aguirre Castaño et al., 2022). Como señala

Giraldo Caro (2023), existen variedad de factores que intervienen en el abordaje de la era digital para identificar las ventajas y las desventajas de su uso; sin embargo, la investigación documental realizada arrojó como resultado la existencia de 3 factores principales, los cuales determinan su utilización y su posterior incidencia: uso excesivo, relaciones afectivas e interpersonales y control parental. Cada uno de ellos desata una serie de consecuencias a nivel personal, social y mental que favorecen o desfavorecen el desarrollo habitual del adolescente.

La correlación observada entre el tiempo dedicado a las redes sociales y los síntomas de ansiedad ($r = 0,45$; $p < 0,01$) y depresión ($r = 0,40$; $p < 0,01$) apoya la hipótesis de que un mayor uso de estas plataformas está asociado con un deterioro de la salud mental.

— Comparación con estudios previos

Los resultados obtenidos en este estudio son coherentes con investigaciones previas que han documentado sobre los efectos negativos que ocasiona el uso excesivo de redes sociales en la salud mental de los adolescentes (Arab & Díaz, 2015). Un estudio realizado por Tut Anchevida (2024) concluyó sobre el uso excesivo de redes sociales asociado como un alto riesgo en el desarrollo de trastornos de ansiedad y depresión en jóvenes. Además, el estudio de Guzmán Brand y Gélvez García (2023) destaca que la comparación social realizada por las redes sociales puede ocasionar sentimientos de inferioridad y un nivel bajo de autoestima. Como sostiene Minaya Barrrientos (2021), quién señala que los usuarios de redes sociales no muestran sus verdaderas identidades, las intenciones, emociones y sentimientos son ocultos, presentando personas con falsas imágenes. Los usuarios experimentan un yo creado por otros, consiguiendo de esa forma la comunicación con otros usuarios.

— Interpretación de los resultados

De acuerdo a los resultados obtenidos se concluye que las redes sociales pueden exacerbar problemas preexistentes en jóvenes vulnerables, quienes ya enfrentan desafíos socioeconómicos y emocionales. La comparación social, el ciberacoso y el aislamiento social se presentan como factores críticos que afectan a la salud mental, tal como han manifestado los participantes. Este fenómeno es alarmante, ya que, a pesar de que las redes sociales pueden ofrecer oportunidades para conectar, también pueden intensificar sentimientos de soledad y ansiedad.

— Implicaciones del estudio

Las implicaciones de este estudio son significativas para la intervención social y la formulación de políticas públicas. Es fundamental que las instituciones educativas y

de salud implementen programas de concienciación sobre el uso saludable de las redes sociales, pues el proceso de enseñanza y el aprendizaje se ve influenciado por una gestión inadecuada del tiempo por parte de los estudiantes al organizar sus actividades académicas y personales, así como a la presencia de múltiples distractores como el uso simultáneo de redes sociales durante las clases (Avilez Muñoz & Guerrero Ramirez, 2022). Asimismo, es importante señalar que las campañas de sensibilización y la difusión de los efectos del uso excesivo de las redes sociales son primordiales en la auto regulación y la priorización de los intereses y actividades a realizar acorde a los proyectos de vida de las y los estudiantes, así lo demuestra un estudio realizado en el Colegio Politécnico Túpac Amaru cuya población fueron los estudiantes de 4to y 5to de secundaria, en la que se obtuvo como resultado que el 64% de estudiantes consideran a las redes sociales como más importantes que los estudios (Andrade Astete & Fernandez Guillen, 2022). Así como, la promoción de habilidades de afrontamiento y la educación sobre los riesgos asociados al uso excesivo de estas plataformas siendo vital para mejorar la salud emocional de los jóvenes. Además, se recomienda realizar evaluaciones psicométricas periódicas en las escuelas para identificar a quienes puedan estar en riesgo y proporcionar el apoyo necesario. (García Muñío, 2020).

— Líneas futuras de investigación

Este estudio abre la puerta a futuras investigaciones que podrían explorar más a fondo diversos mecanismos latentes que vinculan el uso excesivo de las redes sociales y su relación con la salud mental. Otras investigaciones podrían centrarse en la intervención, evaluando la eficacia de los programas diseñados para reducir las consecuencias negativas que ocasionan el uso excesivo de redes sociales en la salud mental. Sería útil además investigar cómo diferentes contextos culturales y socioeconómicos influyen en esta relación, así como el papel de los factores individuales, como la resiliencia y el apoyo social. Finalmente, una línea de investigación que aún requiere de una profunda investigación según lo sugiere una investigación es respecto a la virtualización de la vida social de los jóvenes nativos digitales quienes se encuentran cada vez más inmersos en el mundo virtual, interactuando constantemente bajo la percepción de no ser necesario ni fundamental la presencia física de su entorno para la realización de dicha acción (Chamorro Reynoso & Garcia Alanya, 2021).

5. Conclusiones

Los resultados de este estudio demuestran que el uso excesivo de redes sociales está significativamente asociado con problemas de salud mental en jóvenes en situación de

vulnerabilidad en Huancayo, lo que sugiere que un mayor uso de estas plataformas puede exacerbar dificultades en la salud mental preexistentes en esta población. La correlación positiva entre el tiempo dedicado a las redes sociales y los síntomas de ansiedad y depresión destaca la necesidad de intervenir socialmente y a través de las políticas públicas que promuevan el uso responsable y adecuado de las redes sociales.

El análisis cualitativo reveló que factores como la comparación social, el ciberacoso y el aislamiento social son elementos clave que contribuyen al deterioro de la salud emocional de los jóvenes, subrayando la necesidad de abordar estos problemas de manera integral y contextualizada. Las conclusiones de este estudio tienen implicaciones significativas para la práctica del trabajo social en el gobierno local y regional, ya que destacan la necesidad de desarrollar programas de educación y concienciación dirigidos a jóvenes, familias y comunidades.

Es fundamental que se realicen evaluaciones psicométricas periódicas en las escuelas para identificar a aquellos que están en riesgo y proporcionar el apoyo necesario. En el futuro, se podrían llevar a cabo investigaciones que exploren más a fondo los procesos subyacentes que correlacionan el uso de las redes sociales con la salud mental, que evalúen la eficacia de los programas de intervención y consideren el papel de los factores individuales y contextuales. En general, este estudio resalta la trascendencia y el interés de demostrar el impacto que genera las redes sociales frente a la salud mental de los jóvenes de manera integral y contextualizada, con la finalidad de promover el bienestar y el desarrollo saludable de esta población.

Referencias bibliográficas

- Aguirre Castaño, Á., Álvarez, P., & Patiño Ospina, M. (2022). Redes sociales y la salud mental un análisis bibliométrico. *Revista de Ingenierías Interfaces*, 5(1), 30.
- Andrade Astete, K. E., & Fernandez Guillen, J. L. (2022). *Impacto de las redes sociales en el comportamiento de los estudiantes del 4to y 5to de secundaria de la Institución Educativa Politécnico Túpac Amaru – 2022* [Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional del Centro Del Perú]. Repositorio Institucional UNCP. <http://hdl.handle.net/20.500.12894/10032>
- Arab, L. E., & Díaz, G. A. (2015). Impacto de las redes sociales e internet en la adolescencia: Aspectos positivos y negativos. *Revista Médica Clínica Las Condes*, 26(1), 7-13. <https://doi.org/10.1016/j.rmcl.2014.12.001>
- Avilez Muñoz, M. D. J., & Guerrero Ramirez, N. A. (2022). *Adaptación al entorno virtual de aprendizaje en estudiantes de la facultad de Trabajo Social de la UNCP Huancayo – 2020* [Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional del Centro Del Perú]. Repositorio Institucional UNCP. <http://hdl.handle.net/20.500.12894/8789>

- Beck, A. T., Epstein, N., Brown, G., & Steer, R. A. (1988). An inventory for the measurement of clinical anxiety: Psychometric properties. *Journal of Counselling and Clinical Psychology*, 56(6), 893-897.
- Cerniglia, L., F. Zoratto, S. Cimino, G. Laviola, M. Ammaniti, y W. Adriani. «Internet Addiction in Adolescence: Neurobiological, Psychosocial and Clinical Issues». *Neuroscience & Biobehavioral Reviews* 76 (mayo de 2017): 174-84. <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2016.12.024>
- Chamorro Reynoso, T. X., & Garcia Alanya, J. G. (2021). *Uso de las Redes Sociales en Adolescentes Nativos Digitales de la C.E Ichus "Cristo Salvador" – El Tambo – Huancayo* [Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional del Centro Del Perú]. Repositorio Institucional UNCP. <http://hdl.handle.net/20.500.12894/8532>
- García Muñío, Daniel. «La influencia de las redes sociales en la salud mental de jóvenes y adolescentes». Tesis de Licenciatura, Universidad de Zaragoza, 2020. Repositorio Institucional de la Universidad de Zaragoza. <https://zaguan.unizar.es/record/101935/files/TAZ-TFG-2020-1522.pdf>
- Giraldo Caro, P. A., Delgado Montoya, D. S., & Muñoz, C. F. (2023). Nuevas tecnologías y su incidencia en la salud mental de los adolescentes. *Socialium*, 7(1), e1734. <https://doi.org/10.26490/uncp.sl.2023.7.1.1734>
- González-Bueso, V., & Santaolalla, E. (2022). El impacto de las redes sociales en la salud mental de los jóvenes. *Revista de Psicología Clínica*, 11(2), 123-134.
- Guzmán Brand, V. A., & Gélvez García, L. E. (2023). Adicción o uso problemático de las redes sociales online en la población adolescente. Una revisión sistemática. *Psicoespacios*, 17(31), 1-22. <https://doi.org/10.25057/21452776.1511>
- López, M., & García, R. (2020). El impacto de las redes sociales en la salud mental de los adolescentes. *Revista de Psicología*, 20(1), 1-15).
- Maguiña Ballón, A., & Chávez Somoza, A. R. (2024). El impacto negativo del uso excesivo de las redes sociales en la salud mental de jóvenes peruanos. *Apuntes De Ciencia & Sociedad*, 12(2), 1-19. Recuperado a partir de <https://journals.continental.edu.pe/index.php/apuntes/article/view/884>
- Minaya Barrientos, M. A. (2021). Impacto de la tecnología digital en las relaciones de pareja. *Socialium*, 5(1), 163-179. <https://doi.org/10.26490/uncp.sl.2021.5.1.750>
- Tut Anchevida, M. E. (2024). Impacto Negativo del Uso Excesivo de las Redes Sociales en Adolescentes de 12 a 15 Años: Afectación Psicológica y Cognitiva. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(3), 11126-11146. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i3.12268
- Twenge, Jean M., Thomas E. Joiner, Megan L. Rogers, y Gabrielle N. Martin. «Increases in Depressive Symptoms, Suicide-Related Outcomes, and Suicide Rates Among U.S. Adolescents After 2010 and Links to Increased New Media Screen Time». *Clinical Psychological Science* 6, n.o 1 (enero de 2018): 3-17. <https://doi.org/10.1177/2167702617723376>

Financiación

"Esta investigación no recibió financiación externa".

Declaración de consentimiento informado

"Se obtuvo el consentimiento informado de todos los sujetos que participaron en el estudio".

"Se ha obtenido el consentimiento informado por escrito de los pacientes para publicar este artículo".

Conflictos de intereses

"Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses". "

Contribución de los autores

CWRE: Administración de proyecto, Adquisición de financiación, Análisis formal, Investigación; Metodología, Recursos, Validación, Visualización, Escritura – borrador original, Escritura – revisión y edición; MJAM: Adquisición de financiación, Análisis formal, Curación de datos, Investigación, Recursos, Software, Visualización; Escritura – borrador original, Escritura – revisión y edición; YMC: Adquisición de financiación, Análisis formal, Conceptualización, Investigación, Recursos; Supervisión, Visualización; Escritura – borrador original, Escritura – revisión y edición.

Tipo de documento: Artículo original

CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y MIGRACIÓN

Reconfiguración socio-espacial del distrito de San Jerónimo de Tunan

(Caso migrantes Comasinos y Huancavelicanos 2010-2017)

SOCIAL CONSTRUCTION AND MIGRATION

Socio-spatial reconfiguration of the district of San Jerónimo de Tunan

(Case of migrants from Comasinos and Huancavelicanos 2010-2017)

Resumen

La concepción imperante de la articulación de la migración y el rediseño socioespacial del distrito de San Jerónimo de Tunan presupone que la migración promueve el desarrollo. Este artículo propone la construcción de una visión global del fenómeno a partir de antecedentes que, cumpliendo la función de desmitificar la visión convencional, revelan aspectos fundamentales del proceso de reconfiguración social y espacial impulsado en las últimas tres décadas en nuestro país específicamente el caso migrante Comasinos y Huancavelicanos al distrito de San Jerónimo de Tunan entre los años 2010 y 2017, donde se presencia la migración de familias enteras a causa de múltiples factores, por lo que se planteó por objetivo conocer los factores que han causado la migración al distrito por parte los migrantes de Comas y Huancavelica. El método utilizado para la investigación es el científico, con un enfoque cualitativo, etnográfico, descriptivo, básico, de diseño correlacional, la muestra la componen los migrantes Comasinos y Huancavelicanos mayores de 30 años asentados en el distrito. Los resultados adquiridos refieren que en la actualidad el distrito de San Jerónimo, se caracteriza por su ferviente actividad artesanal y comercial, que le ha dado un dinamismo social, económico y cultural muy particular en el Valle a causa de la migración, identificándose un deseo del migrante de mejorar su calidad de vida, tanto en educación y en lo laboral. Concluyendo que la migración a significado en los Comasinos y Huancavelicanos se deben a factores como calidad de vida, integración social, educación, trabajo y la familia y sus relaciones.

Palabras clave: Construcción social, migración, reconfiguración Socio-Espacial.

Abstract

The prevailing conception of the articulation of migration and the socio-spatial redesign of the district of San Jerónimo de Tunan presupposes that migration promotes development. This article proposes the construction of a global vision of the phenomenon from antecedents that, fulfilling the function of demystifying the conventional vision, reveal fundamental aspects of the process of social and spatial reconfiguration promoted in the

last three decades in our country, specifically the Comasino migrant case. and Huancavelicanos to the district of San Jerónimo de Tunan between 2010 and 2017, where the migration of entire families is witnessed due to multiple factors, for which the objective was to know the factors that have caused migration to the district by the migrants from Comas and Huancavelica. The method used for the research is scientific, with a qualitative, ethnographic, descriptive, basic, correlational design approach, the sample is made up of Comasino and Huancavelicano migrants over 30 years of age settled in the district. The acquired results refer that at present the district of San Jerónimo is characterized by its fervent artisanal and commercial activity, which has given it a very particular social, economic and cultural dynamism in the Valley due to migration, identifying a desire of the migrant to improve their quality of life, both in education and in employment. Concluding that the migration to meaning in the Comasinos and Huancavelicanos are due to factors such as quality of life, social integration, education, work and family and their relationships.

Keywords: *Social construction, migration, Socio-Spatial reconfiguration.*

1. Introducción

La migración rural-urbana se presenta en el Perú con mayor dinamismo desde la década de 1960, cuando se intensificó con los avances industriales de la pesca y la minería a través del uso del sistema de anzuelo, desencadenando grandes oleadas migratorias de personas e incluso familias, actualmente la migración tiene múltiples factores que movilizan a la gente convirtiéndose en un fenómeno social mundial. En la Región Junín este hecho se ha ido dando de manera significativa, según el censo de 2007, el mayor porcentaje de inmigrantes proviene de Huancavelica (41,7%), seguido de Lima (16%) y Pasco (10,9%), indicando finalmente que solo el 84,7% de la población vive en su ciudad natal, entendiéndolo como un fenómeno social importante, donde la aparición del migrante como hecho social está vinculada a las características configurativas y crecientemente pre figurativas de nuestra sociedad.

El problema de este estudio es identificar los factores que provocaron la migración hacia la zona de San Jerónimo de Tunan, quien no ha sido ajeno a este hecho, al ser considerado un distrito receptor inmediato de población por su ferviente actividad artesanal y comercial que le ha dado un dinamismo social, económico y cultural a los migrantes los cuales vieron el distrito como un vasto sitio de reasentamiento para la población rural a través de lazos familiares duraderos y fluidos. Es por ello que este artículo es relevante para las ciencias sociales, pues en nuestro país los procesos migratorios que favorecieron a las grandes áreas metropolitanas como Lima han disminuido en las últimas décadas, por el contrario, las pequeñas ciudades del interior como lo son San Jerónimo de Tunan que han presentado un

aumento en el número de migrantes que prefieren las ciudades más cercanas y cada vez más asentadas. Son varias las razones que llevaron a estas elecciones de la población migrante, por mencionar algunas, como su cercanía y accesibilidad, entre otras. Esta situación también convirtió a la ciudad en receptora de actores con diferentes intereses, convirtiéndola en un entorno dinámico y en constante evolución, que al mismo tiempo incita a los sujetos a adaptarse constantemente a nuevos escenarios. (Borrayo, 2012).

Esta forma de poblamiento ha condicionado las nuevas formas de reconfiguración o morfología urbana de la ciudad, si consideramos que estos fenómenos se dan en contextos temporales, históricos, económicos, políticos, culturales, sociales y otros, pero quedan impregnados en la memoria de la ciudad, como capas que se superponen y se reconstruyen constantemente en el tiempo (Borrayo, 2012). En este contexto la presión demográfica hacia el distrito de San Jerónimo de Tunan se ha producido de manera desordenada e informal una nueva reconfiguración de los suburbios, ocupando espacios expuestos a altos niveles de peligrosidad física, además de la demanda de vivienda y el valor del suelo urbano; y con ello la demanda, de vivienda y valor de la tierra urbana; y, por tanto, el requerimiento de mayores servicios básicos e infraestructura urbana, que en muchos casos no han sido cubiertos. Por lo que en el estudio se despliega algunos elementos extraídos de investigaciones realizadas anteriormente con similitudes, lo cual nos permitirá aclarar la manera en que entendemos nuestro objeto de estudio desde la perspectiva sociológica.

Desde el punto de vista teórico nuestra investigación aporta a obtener una mejor explicación sobre los procesos de migración interna y externa que se han dado en la sierra central sobre todo en el área rural periférica a las ciudades como el de San Jerónimo muy cercano a Huancayo ciudad. En el campo social o práctico, este estudio sirve de base para la posterior formulación de políticas sociales sobre asentamientos demográficos en las comunidades rurales del Vale do Mantaro y se justifica metodológicamente porque contribuirá a un estudio cualitativo, es decir, a la explicación de las condiciones sociales. hecho derivado del acontecimiento de los actores implicados.

Para el desarrollo se citan a los principales antecedentes que sustentan la investigación en relación a los conceptos de construcción social, migración, migrante y configuración social.

Feldman - Bianco (2012), señala en su artículo la forma en que el Estado ecuatoriano ha construido en sus políticas sobre los migrantes en la última década. Señalando sobre cómo se construye la familia migrante como problema social y cómo esta construcción social es, por un lado, producto de un determinado orden de género y, por otro lado, construye un sujeto migrante en el que intentan intervenir a nivel al mismo tiempo.

Los migrantes han provocado simultáneamente impactos políticos, económicos, sociales y culturales y cambios en los lugares de origen, tránsito y destino. Además, que los procesos migratorios nacionales pueden verse como una consecuencia de los cambios en las políticas económicas globales y, al mismo tiempo, como una fuerza compleja que desencadena sucesivas transformaciones. Álvarez (2012), señala en su investigación (Estado del arte de la migración ecuatoriana estudios) como documentos de identidad (cédulas gubernamentales, organizaciones internacionales y/u ONG que se ocupan de temas migratorios) en Ecuador. De un total de 31 documentos, 16 se crearon en el país, seis en Estados Unidos, cinco en Colombia, dos en Chile, uno en España y uno en Holanda. En particular, se han producido 60 tesis doctorales en los últimos cuatro años, lo que confirma el continuo interés por los acercamientos a la construcción social de los migrantes nacionales e internacionales con el fin de generar investigaciones sobre el proceso migratorio ecuatoriano.

Herrera (2010) señala en su artículo (El rol del inmigrante en la construcción de la identidad nacional argentina: Una lectura sobre la relación entre alteridad e identidad) que la construcción estatal e intelectual de la identidad nacional fue posible gracias a la previa construcción de alteridades, presentando que las identificaciones nacionales son históricas, situacionales y procesuales ya que parten de una relación constitutiva con la alteridad. Es ella en ese caso la alteridad inmigrante europea y latinoamericana quien tanto para el Estado nacional y su abanico institucional, las elites intelectuales, los medios masivos de comunicación y la sociedad en su conjunto, se torna central en el proceso de construcción identitaria.

La migración se puede definir como el movimiento de una persona de una región a otra con el propósito de cambiar de residencia. La migración es el impacto de la noción de movilidad geográfica, Condori (2009) en su tesis de grado titulado (Migración, inserción y trayectoria de puneños en la ciudad de Huancayo) Señala que la falta de tierra por su fraccionamiento, la falta de trabajo por la discriminación social, económica y racial que enfrentan los mestizos son causas que han llevado a muchos campesinos a abandonar sus lugares de origen en busca de una vida mejor y expectativas de darse por vencido. sobre la emigración, que concluyó que los puneños residentes en la ciudad de Huancayo estaban siendo expulsados de sus tierras debido al agravamiento de los problemas de tierras, sumado al crecimiento demográfico que trajo consigo la fragmentación de las tierras de los indígenas. Este estudio fue útil porque nos da una perspectiva más clara sobre las características y necesidades de los migrantes provenientes del interior y de diferentes localidades del Valle del Mantaro.

Pérez (2005) informa en su investigación titulada (Inserción sociocultural de los migrantes del distrito de Alca provincia la Unión departamento de Arequipa) El flujo migratorio es el término para calificar al conjunto de migrantes que tienen un lugar de origen y destino común; Para un área de datos, se considera emigrante cuando llega a su área geográfica en relación con algún destino y a inmigrante cuando llega desde cualquier lugar de origen para residir en el entorno demarcado, por lo que esta tesis nos será de utilidad ya que aborda la realidad de la migración en la diversa región de nuestro país.

Las bases que fundamentan el estudio es la teoría del interaccionismo simbólico donde (Mead, Cooley , & Blumer , 2021) quienes afirman que el interaccionismo simbólico es el resultado de significados, símbolos y culturas dados o creados a través de las múltiples interacciones y relaciones cotidianas de los individuos que construyen su entorno social al crearlo, recrearlo y transformarlo; los autores aportan mencionando que la teoría del interaccionismo simbólico tiene una orientación que permite analizar las interacciones entre personas de diferentes contextos sociales, obteniendo así una visión más completa y clara de las diversas interrelaciones, entre los individuos.

Y el enfoque de desarrollo territorial entendido como *“un proceso localizado de cambio social sostenido que tiene como finalidad ultima los progresos permanentes de la comunidad como un todo y del individuo como residente de ella”*. Es una forma de promover el desarrollo desde el punto de vista de las personas como resultado de la interacción entre lo económico, lo social, lo político y lo institucional.

Es una forma de promover el desarrollo local desde una perspectiva humana como producto de la interacción sistémica entre dinámicas económicas, sociales, políticas e institucionales.

Este estudio busco responder ¿Cuáles son los factores que han causado la migración al distrito de San Jerónimo de Tunan por migrantes Comasinos y Huancavelicanos durante los años 2010 y 2017? El objetivo planteado es conocer los factores que han causado la migración al distrito de San Jerónimo de Tunan por migrantes Comasinos y Huancavelicanos durante los años 2010 y 2017. Formulando como hipótesis: los factores que han causado la migración al distrito de San Jerónimo de Tunan por parte de los migrantes Comasinos y Huancavelicanos son mejorar su calidad de vida, la búsqueda de integración social, educación, trabajo, familia y sus relaciones.

2. Métodos

Para cumplir con el objetivo propuesto la investigación recurre a la utilización del método científico, a la luz de (Hernández , Collado, & Baptista, 2014) a través del enfoque

cualitativo, etnográfico, descriptivo, de tipo básico, de diseño correlacional, la población objeto de estudio se seleccionó a través de un muestreo no probabilístico, a criterio estratégico personal (pp. 63-64), teniendo como muestra a 15 migrantes Comasinos y Huancavelicanos mayores de 30 años asentados en el distrito.

El procedimiento metodológico consistió en la recolección de información bibliográfica sobre las variables del estudio, así como la recolección de información del distrito en estudio, seguidamente se identificó a la muestra planteada en el estudio, se utilizaron técnicas de observación, descripción y entrevistas a profundidad a los migrantes.

3. Resultados

Redacte en tiempo pasado, esta sección podrá dividirse en subtítulos. Debe proporcionar una descripción concisa y precisa de los resultados experimentales, su interpretación, así como las conclusiones experimentales que se pueden extraer.

Los títulos de las subsecciones en el texto se enumerarán progresivamente según se consideren necesarios, hasta el tercer nivel, tal y como se muestran a continuación:

3.1. Características generales del distrito de San Jerónimo de Tunan

El distrito de San Jerónimo de Tunan conforma uno de los 28 distritos de la provincia de Huancayo, se encuentra ubicado a 16 km de la ciudad Huancayo, tiene una extensión superficial de 20.99 km² lo que representa el 0.55% el territorio de la provincia, por su ubicación geopolítica pertenece a la región Junín, provincia de Huancayo, limita por el norte con la provincia de Concepción y las comunidades de Quichuay y Alayo, por el sur con el Distrito de Hualhuas y limite río Anya, por el este con las comunidades de Casacancha, Colpar, Quilcas y San Pedro de Saño y por el oeste con los distritos de Mito, Orcotuna, Sicaya separados por el río Mantaro. (PDC, 2011)

San Jerónimo de Tunan, como muchas ciudades del país, es antigua, con un pasado y un presente que, en los últimos años, proyectan cada vez más un futuro promisorio. En los últimos años principalmente por movimientos migratorios, en las últimas décadas se han producido desplazamientos de la población mayormente de Huancavelica, Ayacucho y Pasco, la cual constituye una importante fuerza laboral. Llegan al distrito por su cercanía a la ciudad de Huancayo y la fácil accesibilidad de la Capital peruana, actualmente es una población que poco a poco va ampliándose y posicionándose en el distrito.

La dinámica del entorno del distrito está cambiando rápidamente y evolucionando de manera errática e informal debido a factores como la falta de un plan de crecimiento regular, vacíos en la legislación y falta de definición de límites ambientales, usurpación de suelo para vivienda, entre otros

3.1.1. Proceso de reconfiguración del distrito

El barrio aún conserva su estilo colonial tradicional, sobre todo en la construcción de las casas, pero sobre todo las iglesias, se convirtieron en un arte se impuso el arte y la estructura religiosa.



Figura 1. Vista panorámica de la Ciudad de San Jerónimo de Tunan - siglo XX

Nota. Vista panorámica de la ciudad de San Jerónimo de Tunan (perteneciente a la provincia de Huancayo, en el departamento de Junín) donde se destaca su campiña y el río Mantaro. La imagen no tiene fecha de publicación exacta; no obstante, se coloca el año 1900 por tener seguridad que corresponde al siglo XX.

Actualmente en la capital del distrito existen varios negocios de artesanía en oro y plata, esta parte del distrito alberga el 80% de las actividades comerciales y otros servicios, incluyendo mercados, tiendas, restaurantes, hoteles, agencias de viajes, etc. importantes instituciones públicas locales como el gobierno distrital, varias instituciones educativas de grado, instituciones de atención médica, etc. Aquí también se concentra el mayor grupo de residentes temporales fuera de la ciudad que visitan diariamente por períodos cortos, parte de esta población viaja a la ciudad para comprar o vender productos, así como grupos que utilizan instituciones, y también población que provee principalmente servicios transporte entre distritos y provincias, el resto del distrito es fuertemente agrícola, con especial atención en los barrios de La Esperanza, Huando y 2 de mayo.

Este proceso de crecimiento urbano expansivo se dio en estas áreas de manera informal y desordenada, sin herramientas de planificación urbana y control del gobierno local. Un indicador que refleja este proceso es la actual tasa de crecimiento anual de la población urbana, que supera el 3,3% debido a la inmigración.

3.1.2. Migración

La migración interna ha sido un fenómeno importante en el Perú desde mediados del siglo pasado, especialmente para la migración desde las ciudades rurales. Desde la década de 1980, la migración urbana de las poblaciones rurales ha aumentado por varias razones. Sin mencionar este fenómeno, no se puede entender la realidad del Perú, ni siquiera el fenómeno que generó cambios en la distribución de la población y en la estructura por edades de las zonas rurales y urbanas.

Las causas de este fenómeno son el desempleo, la persecución política e ideológica, la violencia, la persecución étnico-religiosa, las cuestiones socioeconómicas, la calidad de vida, la investigación para el desarrollo, las oportunidades laborales y educativas, la accesibilidad, etc.

Al estudiar y analizar este fenómeno, podemos afirmar que la decisión de migrar es, en última instancia, el resultado de un proceso complejo. En el mismo, el imaginario sociocultural históricamente estructurado que acompaña la realidad y el discurso de la hegemonía en proyectos de futuro que rompen expectativas de realización y seguridad personal. No solo económicamente, sino también política y socialmente.

La decisión migratoria, entonces, estaría fundada en una compleja combinación de factores internos y externos; entre los externos más significativos destacamos:

- Calidad de vida
- Integración social
- Educación
- Trabajo
- Familia y sus relaciones

3.1.3. Perspectiva de los sujetos migrantes

Se les pregunto a los migrantes identificados en el estudio ¿Por qué has llegado a San Jerónimo de Tunan?

— Calidad de vida

Para Arotinco (2019), los aspectos que se abordan en la definición de calidad de vida dependen tanto de la percepción de la realidad en la que se encuentra el individuo o la familia como del valor que les otorgan a los ámbitos de la vida. y aspiraciones que tienen de sus condiciones actuales.

Según los estudios comentados, las personas y/o familias migrantes se orientan a la búsqueda de mejores condiciones de vida, lo que puede estar relacionado con aspectos económicos como mayores ingresos, aunque no se puede determinar si los aspectos subjetivos del término, la calidad de vida, se tienen en cuenta en la decisión de migrar.

Al respecto Percy Martínez migrante huancavelicano detalla que *“El deseo de mejorar, para mejorar mi vida en si ha sido lo principal que he pensado, el deseo de superación, la busca de un escape de la pobreza”*

Ernestina Ayala migrante huancavelicana narra *“Trabajo, mi esposo se dedicaba a la minería en Huancavelica y cuando ya no había no sabíamos que hacer, tengo familia aquí, venimos todavía con un solo hijo, cuando mi esposo se dedicó a aprender orfebrería, nos empezado a ir bien, ahora tengo mi casa y mis hijos están en buena posición...”*

Alejandro Palacios por su parte como migrante Comasino narra *“...llegar a San Jerónimo ha sido más que nada para mejorar mis ingresos, haya me dedicaba a la tierra, pero ya no era suficiente, solo cuando mis hijos eran pequeños, si, tú sabes uno quiere que ellos también se superen entonces ya no solo era la tierra para mi familia, sino que tenía que ver también otras cosas como el bienestar para ellos... llegar como te digo ha sido al inicio triste porque no sabes a donde traes a tu familia, pero con el tiempo hasta casita se les ha podido dar, la cercanía a Huancayo y Concepción te hace dar una mejora a tu familia...”*

En este sentido, las razones para mejorar las condiciones y el nivel de vida, es decir, priorizar los aspectos económicos, pueden ser un punto de partida para asociar la calidad de vida a los efectos “positivos” de la migración migratoria.

— Integración social

La integración de los migrantes ha sido un tema que, tradicionalmente, ha estado polarizado los datos sobre esta integración está relacionada a los aspectos económicos y políticos, así como el bienestar de los inmigrantes (Migraciones, 2020)

Al respecto se les pregunto a los migrantes ¿Has sentido algún tipo de discriminación al llegar a San Jerónimo de Tunan? ¿Sientes que eres incluido en el desarrollo de San Jerónimo?

Teniendo como respuesta de los migrantes Huancavelicanos:

Ernestina Ayala *“nunca he sentido discriminación, porque cuando llegue había paisanos y me pasaban la voz”*

Eladio Paucar *“Cuando llegue necesitaba apoyo, para ese tiempo no había programa como ahora que te buscan ... focalización ... pero si la municipalidad me ha dado permiso para construcción y todo ello”*

Los migrantes Comasinos

Percy Quispe *“No he sentido discriminación y si hablaban no importa, mi familia ha estado aquí conmigo”*

— Educación

Respecto a esta dimensión se les pregunto a los migrantes ¿La educación ha sido una de las causas por la que ha decidido migrar?

Conocer la relación entre la migración y la educación ha sido fundamental para el estudio, de acuerdo a los autores citados, este concepto lo debemos entender como un proceso bidireccional que implica la acomodación mutua y el cambio por parte de la sociedad migrante, así como de acogida. (Peláez et al, 2021)

Al respecto los migrantes Huancavelicanos tienen ideas sectorizadas, por un lado:

Marcial Mallqui "Si, porque cuando tuve la idea de salir de Huancavelica, mi idea para mis hijos era necesario que tengan una buena educación y que sean profesionales... siempre me dediqué a la tierra entonces si son profesionales van a tener una mejor vida"

Eladio Paucar "No, tanto, mi principal opción era trabajar para comer y que mi familia sobreviviera, no pensé que había buenas escuelas, tenía idea que todo estaba en los campamentos mineros, la gente se iba a estudiar a la Oroya, Cerro de Pasco."

Maximiliano Solano "Puede ser, pero lo que pienso es que recién se presentó cuando ya estaba aquí, ver a otra gente que tenía hijos profesionales que les mandaban a estudiar a la universidad y mi esposa también se dedicaba a mis hijos y tenía la idea de que tengan una profesión para sobresalir más que nosotros".

Respecto a esta dimensión se puede ver que los migrantes Huancavelicanos tienen como principal factor llegar a trabajar al lugar destinado, la educación pasa a ser un factor secundario, caso no ocurre con los Comasinos, ya que muestran a la educación como un principal factor de superación de sus generaciones.

Al contrario de los Comasinos

Flor Meza "Si, Por que más que Comas tenga recursos, el acceso es limitado, las escuelas todavía para el tiempo en el que me vine tenían pocos profesores, no iban muchos, uno quiere que los hijos se superen y era buscar eso"

— Trabajo

"El migrante interno es un emprendedor por naturaleza, la fuerza que lo obliga a salir del terruño lo obliga a triunfar" (Sanchez, 2015 p. 253).

La población inmigrante tiene la idea de mejorar sus condiciones de vida intentando cambiar de lugar de residencia y estrechamente relacionada con el trabajo.

La participación de los migrantes en la fuerza laboral del mercado de trabajo, representa casi un cuarto de la población ocupada total del país. Se encontró que los

migrantes en mayor incidencia Huancavelicanos que no regresan al hogar de los padres o familiares, hasta que tienen que mostrar un triunfo en la vida, este vinculado con los ingresos.

El deseo del migrante es mejorar sus condiciones económicas, se mantiene las expectativas de cumplir con los objetivos propuestos antes de migrar.

Sobre este apartado se les pregunto ¿El trabajo ha sido una de las causas para migrar?

Teniendo como principales resultados:

Rolando Núñez *“Efectivamente, uno llega buscando trabajo, lo consigue y si es bueno ya trae a toda la familia, felizmente yo llegué con una oferta laboral, ha sido bueno y ya me quedé”*.

— Familia y sus relaciones

Las familias tienen dos factores promotores de la migración. De hecho, las personas que eligen emigrar no viven en un vacío de relaciones sociales y no son completamente independientes. Por otro lado, están fuertemente influenciados por su entorno no sólo a nivel macrosocial (contexto económico, político y social), sino sobre todo a nivel familiar. Independientemente de las características específicas (identidad, género, posición en las relaciones familiares, linealidad de la descendencia...), afectan a la estructura y funcionamiento de la familia dentro de una sociedad determinada y al papel que juega el sujeto dentro de la unidad familiar. Existe la probabilidad de que un individuo al iniciar una ruta de migración tanto la estructura familiar como su función varíen mucho según la sociedad, la familia y las circunstancias, y las decisiones de migración.

La familia en la que se toma la decisión migratoria puede ser nuclear o extensa, patrilineal o matrilineal, y puede ser la familia de orientación o de procreación.... *Mi familia a sido la razón por la que migre, están aquí mucho tiempo, ya que hacía solo allá solo hay terrenos, aquí junto a mi familia ya constituida estoy ...***Fredy Santa Cruz** (migrante Comasino) Independientemente de la estructura particular, la familia, como parte integral del individuo y del contexto social más amplio, prepara a sus miembros para los valores y normas de la sociedad, define sus derechos y deberes de parentesco. Otro factor importante parece ser la calidad de los vínculos afectivos entre los individuos. Cuanto más débiles son los lazos individuales, más interesante se vuelve la experiencia de la migración; Por ejemplo, los jóvenes varones solteros que no han formado una familia y que han ingresado al mercado laboral de manera estable tendrán lazos relativamente débiles dentro de sus comunidades de origen. Para

conexiones muy fuertes, el impacto de la decisión de migrar puede ser negativo.
(Lagomarsino, 2016)

4. Discusión

Los resultados demuestran que efectivamente existen factores que han causado la migración al distrito por parte los migrantes de Comas y Huancavelica entre los más resaltantes son la mejora de su calidad de vida, la búsqueda de integración social, educación, trabajo, familia y sus relaciones.

En primer lugar, la investigación entiende que la migración interna es un fenómeno demográfico de importancia creciente en el desarrollo de los países, tanto por la incidencia de la movilidad espacial en los problemas socio-económicos como por su impacto en la estructura demográfica de un territorio determinado, por ello se le considera una construcción social, ya que la migración es un fenómeno social que ha ido aceptando durante el tiempo como natural. Al respecto Feldman - Bianco (2012), muestra en su aporte que la familia migrante comienza a construirse como un problema social y cómo esta construcción social es, por un lado, producto de un orden específico de género y, por otro lado, sujeto del deseo de intervención del migrante. al mismo tiempo.

Los datos encontrados en las investigaciones que sustentan el estudio nos dan cuenta de que este fenómeno se ha ido incrementando de forma gradual y alarmante dentro de nuestra realidad. Por otra parte, también encontramos que existen causas demográficas, económicas y sociales que impulsaron a los Comasinos y Huancavelicanos a emigrar de sus lugares de origen.

San Jerónimo de Tunan, hasta la actualidad es receptora de actores con diversidad de intereses, por lo que se ha convertido en un espacio con dinámica social, económica y cultural en constante cambio.

Sobre los factores encontrados en su gran mayoría tienden tener una tendencia de la búsqueda de bienestar, sobre calidad de vida, se encontró que tanto migrantes Huancavelicanos y Comasinos buscan principalmente su bienestar, sobre la integración social, la investigación que sustenta los resultados es de Condori (2009) en su tesis de grado titulado (Migración, inserción y trayectoria de puneños en la ciudad de Huancayo) Señala que la falta de tierra por su fraccionamiento, la falta de trabajo por la discriminación social, económica y racial que enfrentan los mestizos son causas que han llevado a muchos campesinos a abandonar sus lugares de origen en busca de una vida mejor y expectativas de darse por vencido . sobre la emigración, que concluyó que los puneños residentes en la ciudad de Huancayo estaban siendo expulsados de sus tierras debido al agravamiento de

los problemas de tierras, sumado al crecimiento demográfico que trajo consigo la fragmentación de las tierras de los indígenas. Este estudio fue útil porque nos da una perspectiva más clara sobre las características y necesidades de los migrantes provenientes del interior y de diferentes localidades del Valle del Mantaro. Por otro lado, la educación como factor ha reflejado que es un factor secundario al menos para los migrantes Huancavelicanos, debido a que este tema todavía surge a raíz del asentamiento ya en el distrito, porque en su gran mayoría presentan una idea clara de llegar para trabajar. Sobre la familia y sus relaciones, son pocos los que han presentado lazos familiares para la migración al distrito pero que, sin embargo, al tener un despojo familiar en su tierra natal, migrar se hace vistoso para ellos. Concluyendo que existen factores tales: la mejora de la calidad de vida, la búsqueda de integración social, educación, trabajo, familia y sus relaciones. que han incidido en la migración de Comasinos y Huancavelicanos.

5. Conclusiones

- Los migrantes comasinos y huancavelicanos se diferencian en su adaptación a su nuevo entorno de recepción diseñando diversas estrategias de adaptación y socialización para poder relacionarse con los de la zona, construyendo cada uno de ellos estrategias económicas que les permiten ingresar a sus nuevos espacios de manera creativa.
- Por una parte, los migrantes comasinos que llegan a San Jerónimo vienen provistos de un capital social caracterizado por su tradición comunal y de redes de cooperación familiar y de paisanaje lo cuales permite construir una cultura de emprendimiento y trabajo, accediendo rápidamente a actividades económicas y comerciales propias de la zona (artesanía, servicios y agricultura en menor escala).
De igual manera, producto de su capitalización de sus actividades agropecuarias en su zona de origen, han logrado adquirir bienes que los pobladores nativos han dejado por la emigración de estos a la capital Lima u otros lugares, reconfigurando el espacio social.
- Por otra parte, la población nativa, ha ido construyendo un sentimiento de diferenciación social con los migrantes, a quienes motejan de manera despectiva, mientras que a los comasinos los llaman “papallapis” (por su tradición del cultivo de la papa en su zona de origen) a los huancavelicanos “majtas”.
- Por otra parte, los huancavelicanos se han ido adaptando a su nuevo espacio a partir de su articulación a las actividades productivas agropecuarias, a diferencia de los

de comas que se han articulado a los circuitos comerciales, este hecho ha permitido diferenciarlos en el distrito de San Jerónimo de Tunan.

Referencias bibliográficas

- Alvarez, S. (2012). *Estado del arte de los estudios migratorios ecuatorianos*. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Ecuador. Obtenido de https://flacso.edu.ec/sima/images/Soledad_Alvarez_Estado_del_arte_estudios_migratorios_SAV_VF.pdf
- Arotinco, L. (2019). *Migración interna en el Perú: incidencias en la calidad de vida de las familias inmigrantes*. Obtenido de <https://www.locus.ufv.br/bitstream/123456789/27515/1/texto%20completo.pdf>
- Borrayo, E. (2012). *Transformación socio-espacial y dinámicas del uso del suelo en Guadalajara, México: Análisis la producción del espacio urbano-metro-politano y sus posibles escenarios*. Guadalajara, Mexico: Centro de Investigaciones del Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial.
- Comeca, M. (2021). La reconfiguración espacial y sus implicancias socio-ambientales de la ciudad de Chachapoyas, departamento de Amazonas. *Investigaciones sociales*, 1 - 16.
- Condori, M. (2011). *Migración, inserción y trayectoria de puneños en la ciudad de Huancayo*. Tesis de grado, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.12404/94>
- Feldamn Bianco, B. (2012). *La construcción social del sujeto migrante en América Latina, prácticas, representaciones y categorías*. Buenos Aires: Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, CLACSO.
- Gobierno Regional Junin. (2007). *Contexto social, económico e institucional de la Región Junin*. Obtenido de https://centroderecursos.cultura.pe/sites/default/files/rb/pdf/Comunidades%20campesinas%20en%20la%20region_JUNIN%20OK.pdf
- Hernández, R., Collado, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. México: McGrawHill.
- Herrera, N. (2010). *El rol del inmigrante en la construcción de la identidad nacional argentina: Una lectura sobre la relación entre alteridad e identidad*. Tesis para la obtención del grado Licenciado en Sociología, Universidad Nacional de la Plata. Obtenido de <https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/tesis/te.680/te.680.pdf>
- INEI. (2017). *Junín Compendio Estadístico*. Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1497/libro.pdf
- Lagomarsino, F. (2016). *¿Cuál es la relación entre familia y migración?* Obtenido de <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/catalog/resGet.php?resId=20298>
- Mead, G., Cooley, C., & Blumer, H. (2021). *El interaccionismo simbólico*. Obtenido de <http://biblioteca.esucomex.cl/RCA/El%20interaccionismo%20simb%C3%B3lico.pdf>

Migraciones. (2020). *Integración de los migrantes*. Obtenido de <https://www.migrationdataportal.org/es/themes/integracion-de-los-migrantes>

Municipalidad Distrital San Jerónimo de Tunan. (2021). *Plan de desarrollo concertado del distrito de San Jerónimo de Tunan 2021- Huancayo*. Huancayo: Municipalidad Distrital de San Jerónimo de Tunan.

Peláez, O., & al, e. (2021). *Migración como fenómeno social que afecta la educación, la economía y el bienestar integral*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28069360011/html/>

Pérez, E. (2005). *Inserción sociocultural de los migrantes del distrito de Alca provincia la Unión departamento de Arequipa*. Lima: UNMSM. Biblioteca de la Facultad de Ciencias Sociales.

Sánchez, A. (2015). *La fuerza económica de las migraciones internas*.

Financiación

"Esta investigación no recibió financiación externa".

Declaración de consentimiento informado

"Se obtuvo el consentimiento informado de todos los sujetos que participaron en el estudio".

"Se ha obtenido el consentimiento informado por escrito de los pacientes para publicar este artículo".

Agradecimientos

En esta sección puede agradecer cualquier apoyo prestado que no esté cubierto por las secciones de contribución del autor o financiación. Esto puede incluir apoyo administrativo y técnico, o donaciones en especie (por ejemplo, materiales utilizados para los experimentos).

Conflictos de intereses

"Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses".

Contribución de los autores

MGHM: Administración de proyecto, Adquisición de financiación; Análisis formal, Conceptualización, Curación de datos, Investigación, Metodología, Recursos, Software, Supervisión, Validación, Visualización, Escritura – borrador original, Escritura – revisión y edición.

Tipo de documento: Artículo original

Influencia de la participación ciudadana en el cumplimiento de compromisos del Estudio de Impacto Ambiental de la Minera Herminia S.A., Huancayo - 2023

Influence of citizen participation in the fulfillment of commitments of the Environmental Impact Study of Minera Herminia S.A., Huancayo - 2023

Resumen

El objetivo principal de este estudio fue analizar la influencia de la participación ciudadana de la C.C. Colca en el cumplimiento de los compromisos establecidos en el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de la minera Herminia S.A. en Huancayo, 2024. Se adoptó una metodología descriptiva y no experimental, que incluyó entrevistas semiestructuradas a actores clave, encuestas con preguntas cerradas y escalas de medición, revisión de informes y análisis cualitativo mediante codificación temática. Asimismo, se aplicó un proceso de triangulación de datos para contrastar los hallazgos cualitativos y cuantitativos. Los resultados obtenidos evidencian que la participación ciudadana tiene un impacto positivo en el cumplimiento de los compromisos ambientales, aunque el nivel de involucramiento percibido por la comunidad en las actividades propuestas por la minera es moderado. La C.C. Colca valoró positivamente los mecanismos de participación implementados, como talleres y reuniones de seguimiento, pero se identificaron áreas de mejora en la frecuencia y efectividad de estos espacios. A pesar de la aceptación general de los mecanismos, se observó una falta de retroalimentación clara en algunas ocasiones. En conclusión, se demostró que la participación activa de la comunidad tiene una contribución significativa al cumplimiento de los compromisos del EIA. Sin embargo, es necesario fortalecer aspectos clave de la comunicación y el seguimiento de los acuerdos. Mejorar los mecanismos de participación continuará potenciando los resultados positivos en la gestión ambiental.

Palabras clave: Estudio de Impacto Ambiental; participación ciudadana; comunidad campesina.

1. Introducción

La minera desde la perspectiva del (Banco Mundial, 2024) es una actividad económica de gran relevancia, pero también es una de las industrias con mayor potencial de impacto ambiental. La creciente demanda de minerales metales y no metales ha intensificado las operaciones mineras en diversas regiones del mundo, lo que ha generado preocupaciones sobre la sostenibilidad ambiental y la salud de las comunidades locales (Pwc, 2023).

De acuerdo con (AngloAmerican, 2024) en el Perú, la minería representa una fuente importante de ingresos y desarrollo económico. Según el Ministerio de Energía y Minas (MINEM), la producción de minerales no metálicos alcanzó 65.1 millones de toneladas métricas en 2022, lo que representa un incremento del 11.6% en comparación con 2021

(ComezPerú, 2023). A pesar del crecimiento, el sector todavía enfrenta problemas relacionados con la sostenibilidad ambiental y la regulación, por lo que la implementación de prácticas mineras responsables se presenta como fundamental para minimizar el impacto ambiental y asegurar que las comunidades locales se beneficien del desarrollo económico generado por esta actividad.

Sin embargo, hasta ahora las operaciones mineras son fuente de conflictos socioambientales debido a la percepción de que los beneficios económicos no siempre se distribuyen equitativamente y que los impactos ambientales negativos no se gestionan adecuadamente.

Si bien la minería no metálica ha cobrado relevancia en el contexto de los mercados globales, al proveer materiales esenciales para sectores como la construcción, la industria y la tecnología con la extracción de materiales como caliza, arcilla, arena, grava y otros minerales industriales, su expansión ha implicado importantes desafíos socioambientales que, a diferencia de la minería metálica, este sector se enfrenta a retos específicos en cuanto a la preservación del entorno natural, entre ellos a la degradación del suelo, al ser a cielo abierto y el uso de maquinaria pesada compactan el suelo, reduciendo su capacidad de retener agua y nutrientes, lo que limita su uso agrícola y afecta la biodiversidad, la alteración del paisaje, las canteras crean grandes excavaciones y depósito de desechos afectan los ecosistemas locales.

Desde un punto de vista de la teoría de la responsabilidad social, planteada por autores como Carroll (1991), se considera que las empresas deben responder no solo a sus accionistas, sino también a los diversos grupos de interés que integran su entorno, incluyendo a las comunidades locales. En este contexto, el modelo de pirámide de RSE de Carroll propone una estructura jerárquica que abarca desde el cumplimiento legal y ético hasta las acciones filantrópicas, impulsando la contribución activa de las empresas al bienestar de la comunidad y la sostenibilidad del medio ambiente. Esta teoría sugiere que una empresa socialmente responsable no solo debe cumplir con las leyes ambientales, sino también tomar un rol activo en la mitigación de los impactos negativos generados por sus actividades extractivas y fomentar un desarrollo inclusivo y sostenible.

Bajo este marco, la legislación peruana exige la participación de las comunidades locales en los procesos de EIA para garantizar que las preocupaciones y necesidades de la población sean consideradas. Bajo este contexto es que surgen los Estudio de Impacto Ambiental (EIA) como respuesta a la necesidad de evaluar y mitigar los efectos negativos de proyectos industriales, los ecosistemas y en las comunidades cercanas (Sanchez, 2020). Las EIA nacieron con el propósito de prever, analizar y reducir estos impactos antes de que se inicien las actividades.

Los estudios de impacto ambiental (EIA) permiten identificar, prever y gestionar las consecuencias de la actividad minera sobre el ecosistema, proporcionando un marco que guía las decisiones empresariales hacia prácticas más responsables y sostenibles. Desde la perspectiva de la teoría del desarrollo sostenible, los EIA son herramientas clave para evaluar y reducir los efectos adversos de las actividades mineras, promoviendo el equilibrio entre la explotación de los recursos y la preservación del medio ambiente. Estos estudios no solo evalúan los posibles impactos, sino que también consideran la viabilidad de medidas de remediación y restauración ambiental, elementos esenciales para la sostenibilidad del sector (Rivera, 2014).

Por lo tanto, dentro de este contexto la participación ciudadana se erige como un componente fundamental para garantizar que los proyectos mineros se desarrollen en sintonía con los intereses de la comunidad. Diversos estudios han mostrado que la inclusión activa de la ciudadanía en las etapas de planificación y evaluación de proyectos mineros reducen conflictos y mejoran la percepción de las comunidades hacia las actividades extractivas. La teoría de la participación comunitaria, en este contexto, resalta que involucrar a los residentes locales en la toma de decisiones sobre los proyectos que afectan su entorno puede generar confianza, fortalecer la gobernanza local y promover una mayor responsabilidad social por parte de las empresas.

No obstante, en muchas ocasiones, esta participación es limitada o simbólica, lo que resulta en una pobre implementación de los compromisos establecidos en los estudios de impacto ambiental. Según la Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental - Ley N° 27446, (Estado Peruano, 2001) la participación ciudadana tiene un rol importante en todas las etapas del proceso de evaluación del estudio de impacto ambiental. Es decir, debe estar presente antes y durante de su elaboración, durante su evaluación y después de su aprobación. La finalidad es que la empresa encargada del proyecto brinde información oportuna y adecuada sobre los derechos de concesión, las obligaciones ambientales y otros aspectos de interés que permitan obtener opiniones o propuestas de la población para mejorar el diseño del proyecto.

En Huancayo, donde opera la Minera Herminia S.A., que realiza exploraciones no metálicas, específicamente bentonita, cuyo nombre comercial es arcilla de origen natural. para el desarrollo de exploración en su proyecto Mercedes, ubicado en el distrito Chongos Bajos (Huancayo, Junín) la situación no es diferente.

Este estudio se centra en la comunidad campesina de Colca área de influencia directa de la Mina Herminia, donde hasta ahora han expresado preocupaciones sobre los impactos ambientales y sociales de la minería, como la falta de soluciones en relación al recurso

hídrico, la degradación del suelo en relación a sus sembríos y la afectación de la salud pública, en las áreas de actividad minera y uso minero con una extensión total de 63,1439 hectáreas (ha). A pesar de los compromisos asumidos por la empresa en su estudio de impacto ambiental, los residentes han reportado insuficiencia en la implementación de medidas de mitigación y compensación. La participación ciudadana en este contexto ha sido encontrada como limitada debido a la falta de mecanismos efectivos y poco conocidos para involucrar a la comunidad de manera significativa, lo cual compromete el cumplimiento de los compromisos del EIA. Aunque existen algunos mecanismos para facilitar la participación de los comuneros, estos no han demostrado ser suficientemente efectivos ni accesibles en cuanto a efectividad e idioma, lo que ha generado críticas a la minera respecto a su capacidad para integrar adecuadamente a la comunidad en el proceso de toma de decisiones. Como se menciona en la teoría del capital social de Robert Putnam, que sostiene que la cohesión y la participación comunitaria son esenciales para el desarrollo sostenible y la eficacia de la gobernanza como lo sostiene (Urteaga, 2013). Al explorar cómo la participación ciudadana influye en el cumplimiento de los compromisos del estudio de impacto ambiental (EIA) de la Minera Herminia S.A

Actualmente se han identificado una discrepancia entre los compromisos asumidos por la Minera Herminia S.A. en su estudio de impacto ambiental y la percepción de la comunidad campesina de Colca sobre el cumplimiento de estos compromisos. La falta de transparencia y la insuficiente participación ciudadana en el proceso de seguimiento y evaluación de estos compromisos han generado desconfianza y conflictos. La investigación busca analizar cómo la participación ciudadana puede influir en el cumplimiento efectivo de los compromisos del EIA, con el objetivo de mejorar la gestión ambiental y fortalecer las relaciones entre la empresa minera y la comunidad local. Para ello el problema general de la investigación señala: ¿Cómo es la influencia de la participación ciudadana de la C.C. Colca en el cumplimiento de los compromisos del EIA de la minera Herminia S.A. Huancayo, 2024? Y como específicos: ¿De qué manera la participación ciudadana de la C.C. Colca afecta al cumplimiento de los compromisos del EIA, Huancayo, 2024? Y ¿Qué mecanismos de participación ciudadana se han implementado y como han sido recibidos por la C.C. Colca, Huancayo, 2024? Así mismo los objetivos que persigue esta investigación responden: Analizar la influencia de la participación ciudadana de la C.C. Colca en el cumplimiento de los compromisos del EIA de la minera Herminia S.A. Huancayo, 2024 y como específicos: Conocer de qué manera la participación ciudadana de la C.C. Colca afecta el cumplimiento de los compromisos del EIA, Huancayo, 2024 e identificar los mecanismos

de participación ciudadana que se han implementado y como han sido recibidos por la C.C. Colca, Huancayo, 2024.

2. Métodos

Para cumplir con el objetivo propuesto la investigación recurre a la utilización del método científico, a la luz de Hernández Sampieri y Mendoza (2018); a través del enfoque mixto, nivel descriptivo, explicativo; con diseño no experimental. La población objeto de estudio está compuesta por las comunidades aledañas a la minera, así como por las autoridades locales de la comunidad campesina Colca y representantes de la minera.

Tabla 1

Comunidades campesinas aledañas al proyecto Mercedes

N	Comunidades campesinas
1	Comunidad Campesina de Oylumpo
2	Comunidad Campesina de Huacan
3	Comunidad Campesina de Cucho
4	Comunidad Campesina de Yanayana
5	Comunidad Campesina de Colca
6	Comunidad Campesina de Chupuro
7	Comunidad Campesina de Carhuapaccha
8	Comunidad Campesina de Chongos Bajo
9	Comunidad Campesina de Pumpunya

Nota: Lista de destinatarios del MEIA Mercedes

Asimismo, para la muestra, se decidió enfocarse en la comunidad campesina de Colca. La muestra utilizada en el estudio se detalla a continuación:

- 65 pobladores de la comunidad campesina de Colca
- 1 gerente de Sostenibilidad Minera Herminia S.A.
- 1 relacionista comunitario de Minera Herminia S.A.
- Junta directiva de la comunidad campesina de Colca

En el marco de esta investigación, se emplearon diversas técnicas de recolección de datos. Las técnicas seleccionadas fueron: entrevista, encuesta, recopilación documentaria. De modo que, los instrumentos presentaron validez de contenido por juicio de expertos.

Finalmente, las técnicas para el procesamiento de datos fueron: **cualitativo:** codificación temática, análisis de contenido de la información documental recopilada; **cuantitativo:** estadísticas descriptivas, calculando frecuencias y porcentajes; **Mixto:** Proceso de triangulación.

3. Resultados

Redacte en tiempo pasado, esta sección podrá dividirse en subtítulos. Debe proporcionar una descripción concisa y precisa de los resultados experimentales, su interpretación, así como las conclusiones experimentales que se pueden extraer.

Los títulos de las subsecciones en el texto se enumerarán progresivamente según se consideren necesarios, hasta el tercer nivel, tal y como se muestran a continuación:

3.1. Aspectos generales de Minera Doña Herminia S.A.

La Unidad Económica Administrativa (U.E.A.) "MERCEDES" de la Compañía MINERA DOÑA HERMINIA S.A. se encuentra ubicada en el paraje de Mitupampa, localizada en los distritos de Colca y Chongos Bajos, de las provincias de Huancayo y Chupaca respectivamente, en el departamento de Junín, a una altitud aproximada entre los 3,800 msnm y 4,050 msnm.

Minera Doña Herminia S.A., fundada el 13 de febrero de 1985, es una empresa peruana dedicada a la extracción de minerales no metálicos, especialmente en Junín, Chongos Bajos. Reconocida por el Ministerio de Energía y Minas como parte de la Gran y Mediana Minería, cumple con los estándares ambientales y laborales. Actualmente, se enfoca en la exploración de bentonita y cuenta con una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para su proyecto "Mercedes", que incluye 20 plataformas de perforación y un total de 1,000 metros de perforación diamantina en un área de aproximadamente 63.14 hectáreas.

3.1.1. Historia de proyectos y antecedentes

La actividad de Minera Doña Herminia S.A. en su Unidad Económica Administrativa "MERCEDES" comenzó en 1994, enfocándose en la extracción de bentonita cálcica mediante el método de tajo abierto. El mineral es transportado a la Planta Industrial de Arcillas Activadas Andinas S.A. en Ventanilla, Callao. Para el proyecto de explotación de la mina MERCEDES 84, se elaboró un Estudio de Impacto Ambiental (EIA), aprobado por la autoridad competente, que permite la extracción en un área de 5 hectáreas con una producción de 20,000 TM por año.

En 2003, se conformó la U.E.A. MERCEDES, que agrupa cuatro derechos mineros: MERCEDES 84, 85, 86 y 87. Con el objetivo de ampliar la explotación, se presentó una Modificación del EIA para incluir nuevas áreas de 2.5 hectáreas al sur y al norte del tajo central, permitiendo una producción adicional de 15,000 TM. Minera Doña Herminia S.A. está en proceso de elaborar una "Segunda Modificatoria del Estudio de Impacto Ambiental" para continuar con la expansión de sus operaciones.

La empresa, que posee cuatro derechos mineros no metálicos, contribuye al suministro de minerales a nivel nacional e internacional y mantiene un enfoque en la mejora continua y la responsabilidad social empresarial.

3.1.2. Concesiones mineras

MINA DOÑA HERMINIA S.A. cuenta con 04 derechos mineros no metálicos denominados: MERCEDES 84 código N° 08-022437-X-01 con 80 Hectáreas, MERCEDES 85 código N° 08 022678-X-01 con 80 Hectáreas, MERCEDES 86 código N° 08-022679-X-01 con 400 Hectáreas y MERCEDES 87 código N° 08-022680-X-01 con 377.95 hectáreas, pertenecientes a partir del 21 de Julio del 2003 a MINERA DOÑA HERMINIA S.A., ubicada en el distritos de Chongos Bajo y Colca, provincias de Chupaca y Huancayo respectivamente, en el departamento de Junín.

3.2. Responsabilidad Social Empresarial de la Minera Herminia S.A.

Minera Doña Herminia se dedica a la extracción de bentonita y trabaja activamente con las comunidades en su Área de Influencia para mejorar las relaciones entre la empresa y la población. Su área de relaciones comunitarias se enfoca en fortalecer la cohesión social y mantener la armonía. La empresa cumple con sus compromisos sociales a través de capacitaciones, campañas de salud y apoyo a las solicitudes de la comunidad.

Además, Minera Doña Herminia ha implementado diversas iniciativas de responsabilidad social para mejorar la calidad de vida de las comunidades cercanas, incluyendo Oylumpo, Huacan, Colca, Yanayana, Chupuro, Carhuapaccha, Chongos Bajo y Pumpunya, y mitigar los impactos de sus operaciones. Entre estas iniciativas, destacan acciones significativas que contribuyen al bienestar de la población.

Entre sus iniciativas más significativas son:

3.2.1. Educación y fortalecimiento de capacidades

La empresa se enfoca en la educación y el fortalecimiento de capacidades al financiar mejoras en escuelas, proporcionar útiles escolares y ofrecer becas para estudiantes de bajos recursos. Implementa cursos técnicos y de formación laboral para integrar a los comuneros en actividades productivas, además de realizar talleres sobre salud mental y física. Mejora las vías de acceso y lleva a cabo programas de reforestación y educación ambiental, involucrando a la comunidad en el monitoreo de impactos ambientales.

3.2.2. Economía local

En cuanto a la economía local, prioriza la contratación de mano de obra local y apoya el desarrollo de negocios mediante asistencia técnica y capital semilla en sectores como agricultura y turismo.

3.2.3. Participación comunitaria

Promueve la participación comunitaria a través de reuniones y consultas, asegurando transparencia en sus operaciones y capacitando a líderes locales para fomentar una gestión inclusiva y participativa en el desarrollo y bienestar de la comunidad.

3.3. Estudio de Impacto Ambiental de la Minera Doña Herminia S.A.

El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de Minera Doña Herminia S.A. en Huancayo, respaldado por los documentos normativos N° 3225124 (11.12.2021), N° 2991015 (30.10.2019), Resolución Directoral N° 202-2021/MINEM-DGAAM e Informe N° 524-2021/MINEM-DGAAM-DEAM-DGAM, describe y evalúa los impactos ambientales y sociales de sus operaciones, estableciendo medidas de prevención y mitigación. La participación de la comunidad de Colca es crucial para el seguimiento y cumplimiento de los compromisos del EIA.

3.3.1. Desarrollo

Los objetivos del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de Minera Doña Herminia S.A. son los siguientes:

- Identificar y evaluar los impactos ambientales potenciales de la operación minera en el entorno natural y social.
- Proponer medidas de mitigación y prevención, enfocándose en recursos hídricos, calidad del suelo y aire, y protección de la biodiversidad local.
- Asegurar la participación de la comunidad de Colca en el monitoreo de los compromisos ambientales, fortaleciendo su capacidad de vigilancia.

El EIA cuenta con la aprobación del Ministerio del Ambiente, cumple con la Ley de Gestión Ambiental N° 28611, y la empresa ha proporcionado copias del EIA a las comunidades y ha hecho pública la información de monitoreo a través de informes trimestrales.

3.4. Área de influencia directa

Minera Doña Herminia S.A. opera en una zona con influencia de entidades gubernamentales y comunidades campesinas que participan activamente en la supervisión de los compromisos ambientales y sociales del proyecto, incluyendo el cumplimiento del Estudio de Impacto Ambiental (EIA).

3.4.1. Instituciones gubernamentales

Tabla 2

Instituciones gubernamentales de área de influencia

Institución	Característica
-------------	----------------

Gobierno Regional de Junín		Supervisión y gestión de las políticas ambientales y mineras a nivel regional, con un enfoque en la regulación y cumplimiento de los estándares ambientales de la minera.
Municipalidad de Huancayo	Provincial	Colaboración en la gestión de asuntos ambientales, sociales y económicos que surjan como resultado de las operaciones mineras en su jurisdicción.
Municipalidad de Chupaca	Provincial	Participación en las reuniones y seguimiento de los compromisos de responsabilidad social de la minera que afectan su área de influencia cercana.
Municipalidad de Colca	Provincial	Evaluación y participación en el seguimiento de los compromisos ambientales en las áreas rurales adyacentes a la minera.
Municipalidad de Chongos Bajo	Provincial	Coordinación en temas de infraestructura y servicios públicos que se vean afectados o benefician a la población local debido a las operaciones de la minera.

Fuente: Informe N° 00260-2024-SENACE-PE/DEAR

Tabla 3

Comunidades campesinas del área influencia

Comunidades campesinas		Características
Comunidad Oylumpo	Campesina	Participación en el monitoreo de recursos naturales, en especial en la preservación de fuentes de agua y la calidad de suelo.
Comunidad Huacan	Campesina	Vigilancia y reporte de cualquier impacto en su territorio, como la calidad del aire y el acceso a caminos locales utilizados por la minera.
Comunidad Cucho	Campesina	Interacción constante con la minera, siendo una de las comunidades más afectadas por el proyecto, con participación activa en reuniones de consulta y monitoreo.
Comunidad Yanayana	Campesina	Supervisión de los compromisos ambientales y sociales de la minera, con especial interés en la protección de su biodiversidad local.
Comunidad Colca	Campesina	Monitoreo y reporte sobre la calidad del suelo y el impacto en actividades agrícolas de la comunidad.
Comunidad Chupuro	Campesina	Participación en el control de emisiones y los impactos al aire, reportando cualquier anomalía en la calidad de vida de sus habitantes.
Comunidad Carhuapaccha	Campesina	Supervisión de los compromisos de la minera en la gestión de residuos y la preservación de áreas naturales.
Comunidad Chongos Bajo	Campesina	Colaboración en el manejo y supervisión de los residuos sólidos generados por la minera.
Comunidad Pumpunya	Campesina	Participación en el monitoreo de las fuentes de agua y en la supervisión de las prácticas de reforestación promovidas por la minera.

Fuente: Informe N° 00260-2024-SENACE-PE/DEAR

3.5. Compromisos del EIA de la Minera Herminia S.A.

La minera asumió varios compromisos ambientales para reducir los efectos de sus operaciones: implementa medidas para la gestión del agua (monitoreo, minimización del consumo y gestión de residuos líquidos), manejo de residuos sólidos y peligrosos, protección de la biodiversidad (evitando la destrucción de hábitats y con un programa de reforestación), y control de emisiones (reduciendo polvo y gases).

3.5.1. Estrategias de participación comunitaria en el EIA

Para asegurar la transparencia y fortalecer la relación comunitaria, Minera Doña Herminia S.A. estableció mecanismos de participación que incluyen reuniones informativas periódicas, monitoreo ambiental participativo con la comunidad, y talleres de capacitación sobre temas ambientales, sociales y económicos.

3.6. Comunidad Campesina de Colca

La comunidad campesina de Colca (Chongos Alto, Huancayo, Junín), ubicada a 3,544 msnm, abarca 701.75 km² y cuenta con aproximadamente 2,415 habitantes. Se habla español y quechua.

3.6.1. Organización social y participación comunitaria

Colca tiene una Junta Directiva que gestiona asuntos locales, con tradición de minka y participación activa en temas ambientales y de desarrollo, incluyendo la interacción con empresas como Minera Doña Herminia S.A.

3.6.2. Economía local

Se basa en la agricultura de subsistencia (papa, maíz) y, en menor medida, la ganadería (ovejas, vacas).

3.6.3. Relación con Minera Herminia

El proyecto de Minera Herminia se ubica en Mitupampa, afectando a los distritos de Chongos Bajos y Colca. Las coordenadas del punto de referencia del proyecto Mercedes 84 se muestran a continuación en el Cuadro siguiente:

Tabla 4

Coordenadas del punto de referencia del proyecto

	Coordenadas WGS 84 UTM - 18 S		Altitud (msnm)
	Este	Norte	
Proyecto Mercedes 84	470 853	8 656 101	4 090

Fuente: Expediente de la EVAP Mercedes 84

La relación entre Minera Herminia S.A. y la Comunidad Campesina de Colca es compleja debido a los impactos ambientales, sociales y económicos de la minería en la comunidad. Colca, afectada en sus recursos naturales, especialmente el agua y la calidad del suelo, ha visto fortalecida su relación con la minera gracias a iniciativas de participación ciudadana implementadas desde octubre de 2023.

La minera ha comenzado a difundir información sobre sus actividades mediante afiches y ha invitado a la comunidad a participar en reuniones y monitoreo ambiental, promoviendo

la transparencia. A pesar de estos esfuerzos, persisten preocupaciones sobre la contaminación del agua y la biodiversidad, claves para la agricultura y ganadería local.

En respuesta, la minera ha asumido compromisos de responsabilidad social y ambiental, incluyendo programas de monitoreo, reforestación, rehabilitación de áreas afectadas y el establecimiento de canales de comunicación para abordar las inquietudes de la comunidad.

3.6.4. Medidas de comunicación y participación ciudadana

Minera Herminia S.A. implementa los siguientes mecanismos de participación ciudadana con la comunidad de Colca:

- **Afiches Informativos:** Difunden información sobre el EIA, compromisos ambientales y fechas de reuniones en lugares públicos.
- **Reuniones de Consulta:** Encuentros mensuales para discutir avances, inquietudes e incorporar propuestas comunitarias.
- **Monitoreo Ambiental Participativo:** Colaboración comunitaria en la supervisión de la calidad del agua, control de emisiones y seguimiento de impactos en la biodiversidad, incluyendo la participación en comités de monitoreo que reportan a la empresa y autoridades locales.
- **Beneficios:** Programas de empleo local, capacitaciones, fortalecimiento de capacidades, fondos para proyectos comunales (riego, caminos).

A pesar de estos esfuerzos, persisten conflictos debido a la percepción de riesgo ambiental, falta de transparencia en algunos informes (demandando auditorías externas), y la necesidad de inversiones sostenibles a largo plazo que mejoren la calidad de vida más allá de los empleos temporales.

3.7. Percepción de la participación ciudadana y el cumplimiento de compromisos de la Comunidad Campesina de Colca

La comunidad de Colca muestra interés en el impacto de la minera, participando en el monitoreo y las consultas, aunque existen preocupaciones sobre el agua y la salud. La participación comunitaria en las decisiones sobre el EIA de Minera Herminia S.A. es fundamental para asegurar que este refleje los intereses locales. La descripción del proceso de participación revela el nivel de inclusión y consulta facilitado por la minera. Se preguntó ¿Cómo ha sido el proceso de participación de la comunidad en las decisiones sobre el EIA de la minera Herminia SA? El entrevistado respondió:

"El proceso ha sido en su mayoría participativo. La minera ha llevado a cabo reuniones de consulta en las que nos informaron sobre sus actividades y el estudio. Además, hemos tenido la oportunidad de hacer preguntas y decir que nos preocupa sobre los posibles efectos de la mina en nuestras tierras."

Pero, algunos comuneros de la comunidad piensan hasta yo que hace falta mayor cantidad en estos encuentros y un mayor aviso, inclusión de diferentes sectores de la población.” (entrevista directa, Domingo Julián Fano Salinas, presidente de la comunidad campesina Colca).

La forma en que una empresa implementa mecanismos de participación influye profundamente en cómo la comunidad percibe y participa en el proyecto. Se preguntó: ¿Qué formas de participación ha implementado la minera Herminia SA y cómo las ha recibido la comunidad?

“La empresa ha pegado afiches informativos, consultas públicas y talleres donde los representantes de la minera explican los aspectos técnicos del EIA. Eso es lo que se ha buscado desde un inicio, también la comunidad ha respondido positivamente, en especialmente a las reuniones en las que hemos podido hablar directamente con los encargados. del proyecto. Estas reuniones si bien han ayudado a aclarar dudas, preocupaciones nos han ayudado a que no tengamos temor sobre el impacto ambiental. Aun así, algunos creen que sería bueno establecer un comité de monitoreo que incluya a miembros de la comunidad con experiencia, hijos de pobladores que tiene profesión.” (entrevista directa, Juvencio Soriano Salas, fiscal de la comunidad campesina de Colca)

En relación a la transparencia en el cumplimiento de los compromisos establecidos en el EIA se observa que existe una relación de confianza entre la minera y la comunidad. Para conocer cómo perciben los habitantes la transparencia de la empresa se preguntó ¿Cómo ha respondido la comunidad a las acciones que la empresa ha tomado para cumplir con el EIA?

"La comunidad ha estado vigilante y ha mostrado disposición a colaborar siempre que sea para proteger nuestros recursos. Hemos tenido una actitud de compromiso y, en general, hemos trabajado de la mano con la minera para asegurar el cumplimiento de sus compromisos. Sin embargo, hay un grupo que sigue preocupado y que aún muestra resistencia debido a experiencias previas cuando cancelaban los talleres y las charlas." (entrevista directa, Julián Fano Salinas, presidente de la comunidad campesina de Colca)

La implementación de compromisos ambientales por parte de la empresa ha requerido adaptación y soluciones innovadoras. Se encontró que los problemas encontrados en el cumplimiento de la EIA y cómo estos han sido abordados brinda una visión sobre la capacidad de resolución de problemas tanto de la empresa como de la comunidad. Se preguntó: ¿Qué problemas han encontrado al cumplir los compromisos del EIA y cómo los han solucionado?

"Uno de los problemas principales ha sido la falta de claridad en algunos compromisos relacionados con el control de residuos y la protección de los cuerpos de agua. Al principio, hubo dudas sobre cómo se manejarían estos temas, pero después de varias reuniones, logramos que se implemente un protocolo más específico y participativo. También ha sido clave la presión de la comunidad para asegurar que

los plazos se cumplan, lo cual ha ayudado a que la minera tome en serio sus responsabilidades.”
(entrevista directa, Julián Fano Salinas, presidente de la comunidad campesina de Colca)

Comprender el impacto del proyecto en el bienestar de la comunidad es crucial para evaluar el equilibrio entre los beneficios y los posibles efectos adversos. Analizar la percepción del efecto general del EIA permite obtener una evaluación amplia de cómo el proyecto influye en la calidad de vida de los habitantes de la Comunidad Campesina de Colca. Frente a ello se les pregunto ¿Cómo afecta el proyecto del EIA en general al bienestar de la comunidad?

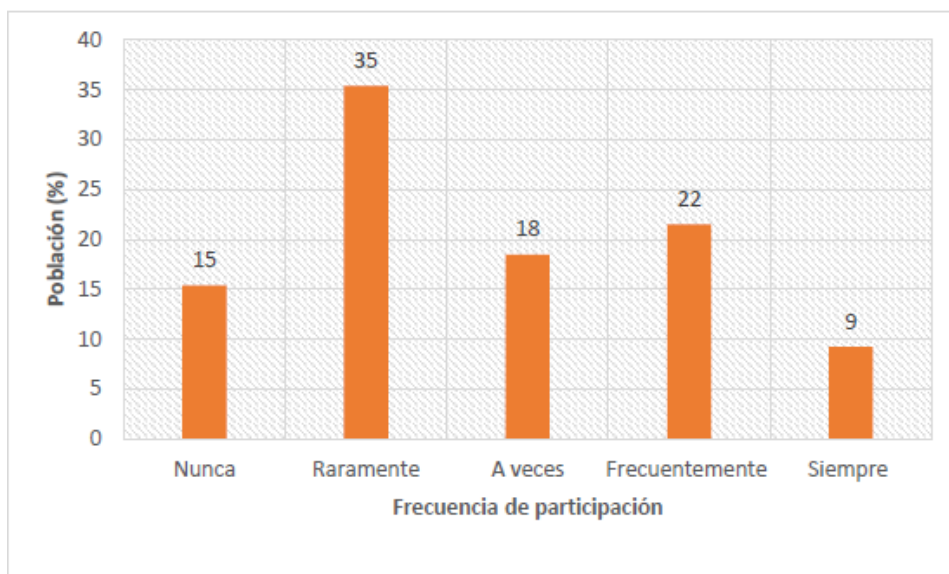
“El proyecto tiene aspectos positivos, como el empleo temporal para algunos de nuestros jóvenes y el mejoramiento de ciertas infraestructuras. Sin embargo, también hay preocupaciones sobre el impacto en nuestra agricultura, que es nuestra principal fuente de ingresos. A largo plazo, Esperamos que la empresa continúe respetando sus compromisos y que los beneficios no se limiten al corto plazo. Queremos sentir que el bienestar de la comunidad es prioritario para la minera.” (entrevista directa, Julián Fano Salinas, presidente de la comunidad campesina de Colca)

La participación ciudadana en la comunidad de Colca es valorada y facilitada mediante varios mecanismos. Aunque hay interés y colaboración en el cumplimiento del EIA, persisten inquietudes sobre la transparencia y los impactos en su modo de vida. Los esfuerzos por asegurar la participación y el cumplimiento de compromisos han enfrentado obstáculos por falta de claridad, aunque la presión y el monitoreo comunitario han ayudado a resolver estos problemas. La relación entre la comunidad y la minera se está desarrollando con un enfoque en el beneficio mutuo y el respeto por los recursos locales.

3.7.1. Percepción sobre la participación ciudadana

Figura 1

Frecuencia en la participación de reuniones comunitarias



Nota: Cuestionario aplicado a la población de la CC de Colca

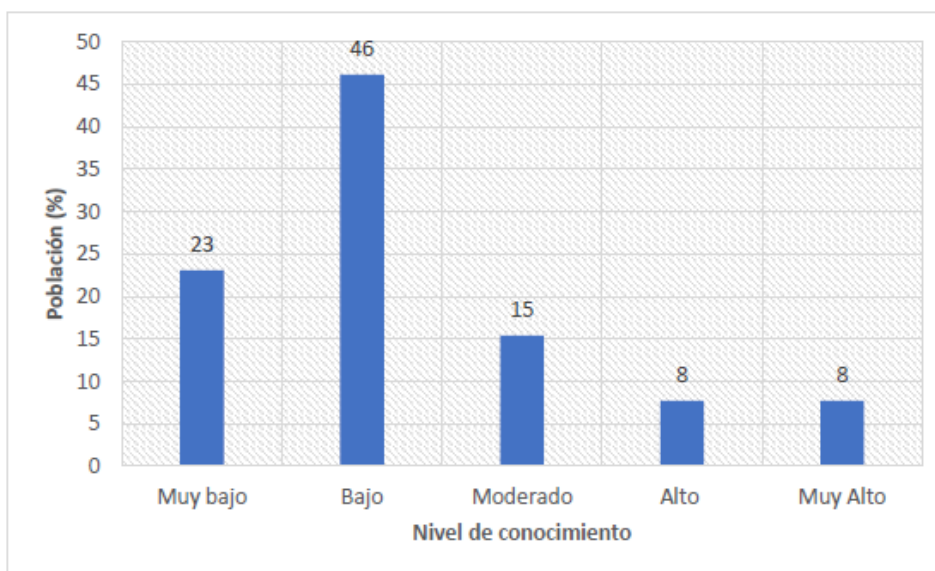
La participación de la comunidad en reuniones y foros sobre decisiones ambientales muestra una dinámica social diversa. Un 15% nunca participa, el 35% lo hace raramente, el 18% algunas veces, el 22% de manera constante y solo el 9% de forma continua. Esto indica que el 50% de la comunidad tiene un bajo nivel de participación, lo que sugiere barreras de acceso o interés limitado en temas ambientales. Sin embargo, el 31% que participa frecuentemente es positivo para la acción colectiva.

Desde la perspectiva de la responsabilidad social empresarial (RSE), es crucial que la minera fomente una relación transparente y colaborativa, implementando programas que incentiven la participación activa de la comunidad. La baja participación sugiere que la empresa podría estar incumpliendo principios de la RSE, y mejorar la tasa de participación podría fortalecer la confianza y reducir conflictos.

En cuanto a los estudios de impacto ambiental (EIA), es esencial que las comunidades no solo sean informadas, sino que participen activamente en la evaluación y mitigación de impactos. La baja participación de más del 50% de la comunidad indica debilidades en el proceso participativo del EIA, ya que no se están considerando adecuadamente las percepciones y preocupaciones locales.

Figura 2

Nivel de conocimiento sobre compromisos del EIA



Nota: Cuestionario aplicado a la población de la CC de Colca

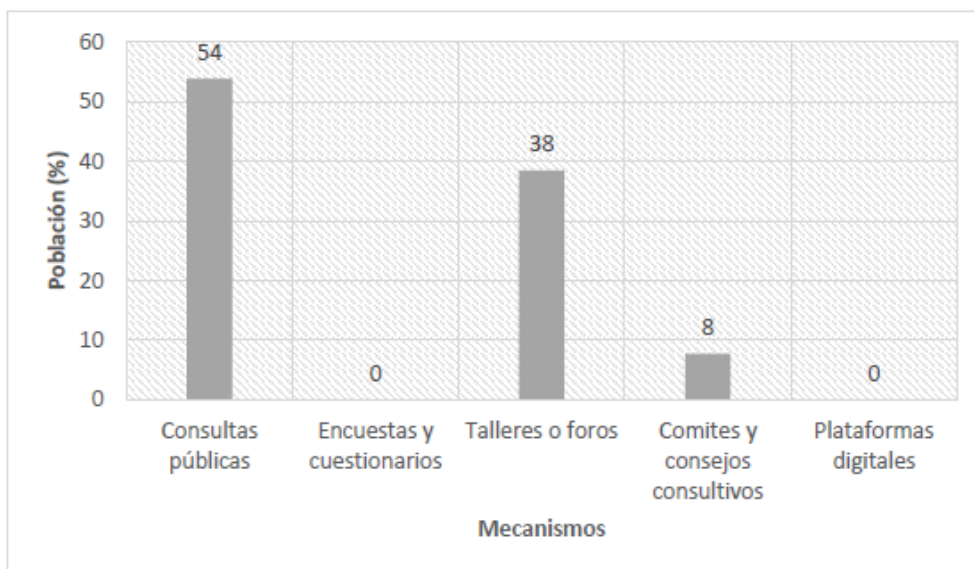
La calificación del conocimiento de la comunidad sobre los compromisos del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de Minera Herminia S.A. muestra que el 69% tiene un conocimiento bajo o muy bajo, con solo el 16% reportando un conocimiento alto. Un 23% percibe su conocimiento como muy bajo, un 46% como bajo, un 15% como moderado, y un

8% como alto o muy alto. Estos resultados sugieren una falta de difusión efectiva de información y posibles barreras de acceso o comprensión.

La responsabilidad social corporativa (RSC) establece que las empresas deben actuar con transparencia y asegurar que la comunidad comprenda sus compromisos ambientales. El alto nivel de desconocimiento indica que Minera Herminia S.A. podría estar incumpliendo estos principios, al no proporcionar suficiente información clara sobre el EIA. Esto refleja que las actividades de consulta y participación no fueron efectivas o accesibles para todos los miembros de la comunidad, lo que contradice los principios de responsabilidad social y transparencia en el proceso de los EIA.

Figura 3

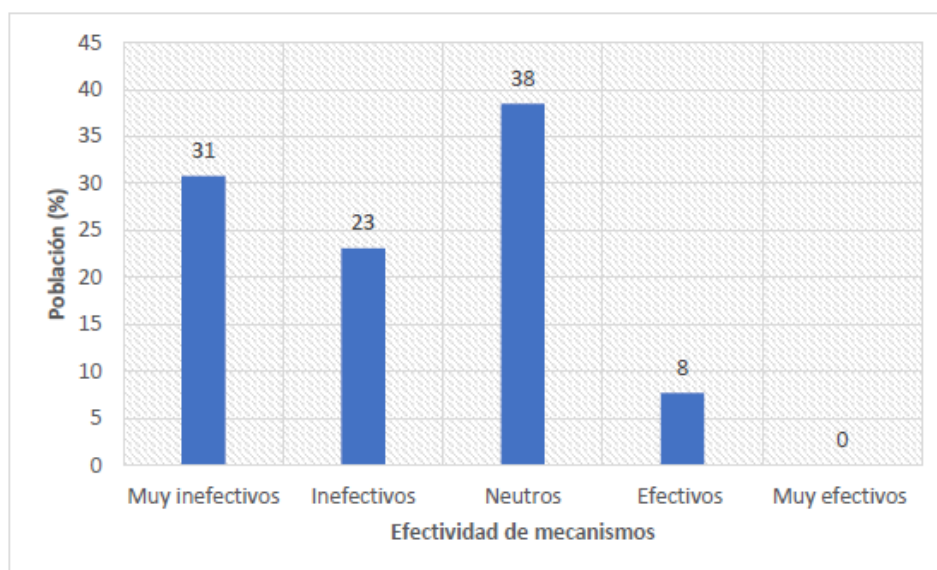
Mecanismos de participación



Nota: Cuestionario aplicado a la población de CC de Colca

La participación de la comunidad en relación con el proyecto de Minera Herminia S.A. muestra que el 54% de los encuestados ha participado en consultas públicas, lo que las convierte en el principal mecanismo de participación. El 38% ha estado en talleres o foros, que permiten mayor interacción y aprendizaje, aunque se necesita aumentar su frecuencia y accesibilidad. Solo el 8% ha participado en comités o consejos consultivos, que ofrecen una participación más estructurada.

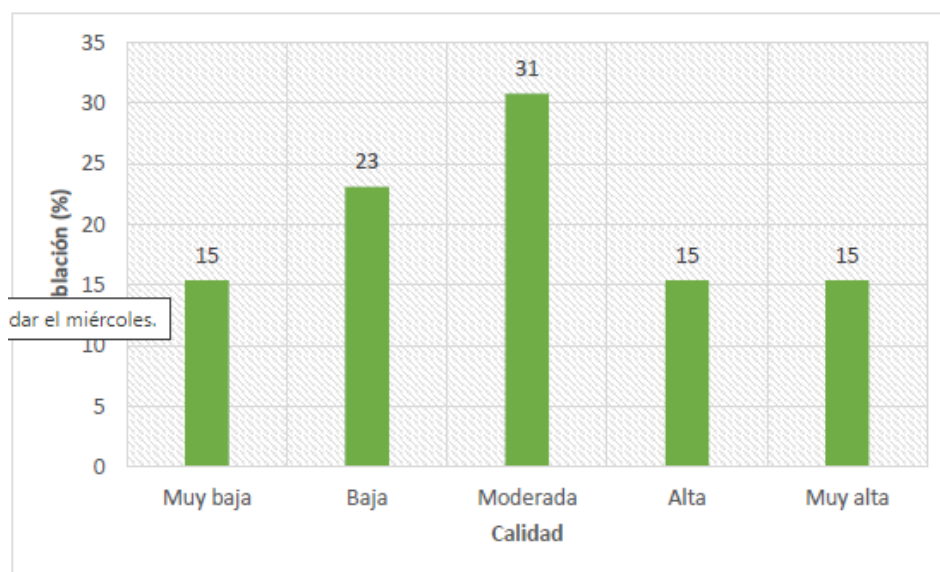
La falta de participación en encuestas y plataformas digitales indica que estos métodos no han sido utilizados ni promovidos, reflejando un enfoque más tradicional en la participación. Esta ausencia limita la capacidad de la empresa para obtener retroalimentación directa y estructurada de la comunidad, lo que podría impactar su comprensión de las necesidades y percepciones locales.

Figura 4*Efectividad de mecanismos de participación ciudadana*

Nota: Cuestionario aplicado a la población de CC de Colca

La percepción de la efectividad de los mecanismos de participación de Minera Herminia S.A. en relación con el EIA es mayoritariamente negativa. El 54% de los encuestados los considera "muy inefectivos" o "inefectivos", indicando insatisfacción con las oportunidades de participación, transparencia o capacidad de respuesta. Un 38% mantiene una postura neutral, mientras que solo el 8% los considera "efectivos". La baja efectividad percibida se asocia a la falta de acceso a la información, poca influencia en decisiones y falta de transparencia.

3.7.2. Percepción del cumplimiento de compromisos

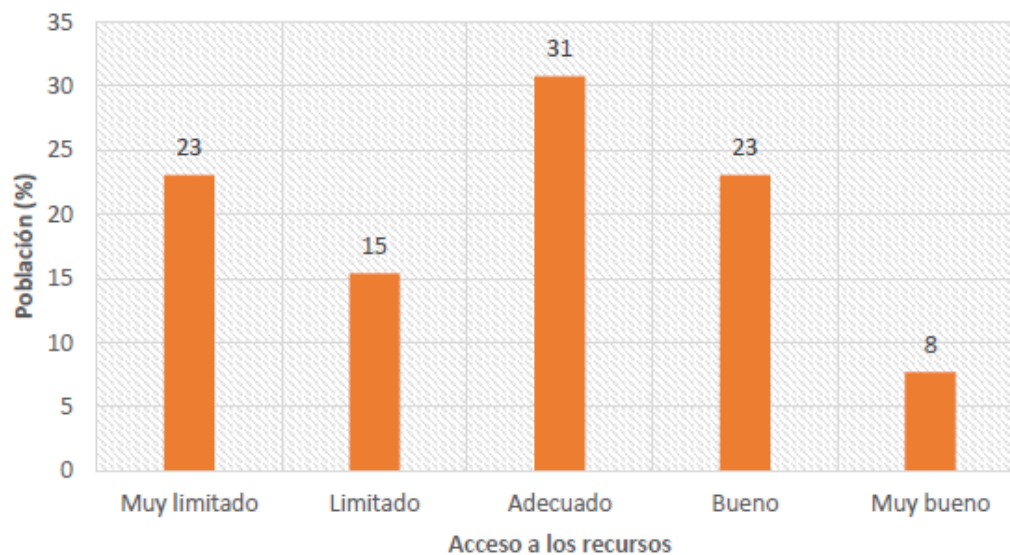
Figura 5*Calidad de servicios proporcionados*

Nota: Cuestionario aplicado a la población de CC de Colca

La percepción de la calidad de los servicios de Minera Herminia S.A. es mayoritariamente moderada o negativa. El 31% la califica como "moderada", indicando que los servicios no son insuficientes, pero tampoco cumplen expectativas. Un 38% la califica como "muy baja" o "baja", señalando limitaciones en cobertura, regularidad o relevancia. Solo el 30% la considera "alta" o "muy alta", sugiriendo una distribución desigual de beneficios o un impacto positivo limitado para la mayoría de la comunidad. La prevalencia de opiniones negativas o moderadas indica una necesidad de mejorar la calidad y relevancia de los servicios para alinearlos con las expectativas de la comunidad y mejorar la relación entre la empresa y los pobladores.

Figura 6

Acceso a recursos prometidos en el EIA

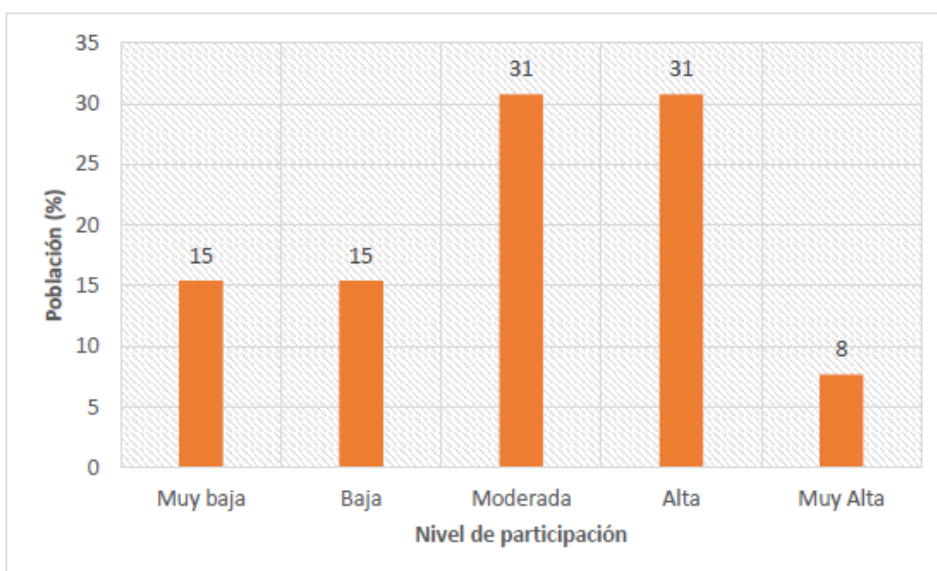


Nota: Cuestionario aplicado a la población de CC de Colca

La percepción del acceso a los recursos prometidos en el EIA de Minera Herminia S.A. es mixta. El 31% lo considera "adecuado", pero un 38% lo ve como "muy limitado" o "limitado", indicando barreras para acceder a los beneficios. Solo el 31% lo califica como "bueno" o "muy bueno", sugiriendo una distribución desigual de los recursos o que estos no cumplen las expectativas de una parte significativa de la comunidad. La discrepancia entre las percepciones positivas y negativas indica problemas de acceso o distribución de los recursos prometidos.

Figura 7

Participación en las decisiones del EIA

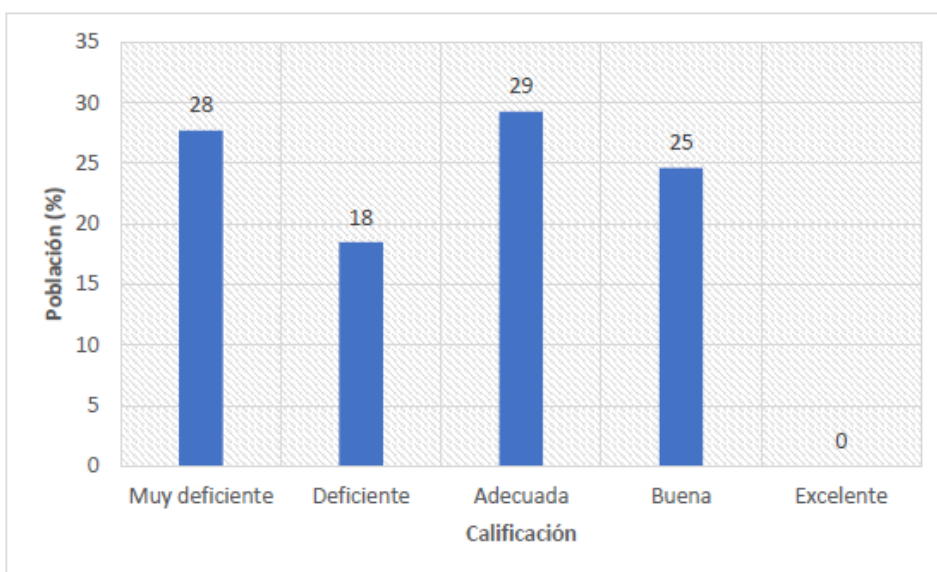


Nota: Cuestionario aplicado a la población de CC de Colca

La percepción de la comunidad sobre su participación en las decisiones relacionadas con el cumplimiento del EIA de Minera Herminia S.A. es mixta. El 62% la considera "moderada" o "alta", indicando una presencia considerable pero no total en el proceso. Sin embargo, el 30% la califica como "muy baja" o "baja", sugiriendo problemas de inclusión, comunicación o un nivel de participación insuficiente para cumplir las expectativas de estos miembros de la comunidad. Solo el 8% la considera "muy alta". La discrepancia entre percepciones positivas y negativas indica desigualdades en la accesibilidad a los mecanismos de participación. Se necesitan mejoras para asegurar una participación más inclusiva y efectiva.

Figura 8

Calificación sobre infraestructura desarrollada como parte de los compromisos del EIA

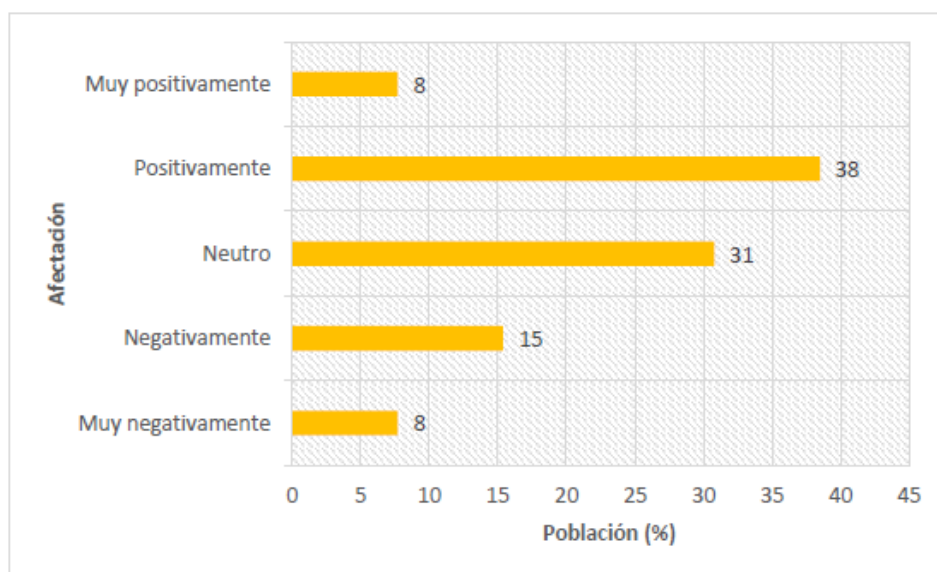


Nota: Cuestionario aplicado a la población de CC de Colca

La percepción de la comunidad sobre la infraestructura construida por Minera Herminia S.A. como parte del EIA es mayoritariamente negativa. Un 46% la considera "muy deficiente" o "deficiente", indicando insatisfacción con la calidad, accesibilidad o suficiencia de las obras. El 29% la considera "adecuada", mientras que el 25% la califica como "buena". La ausencia de calificaciones "excelentes" indica que la infraestructura no cumple plenamente las expectativas de la comunidad y requiere mejoras.

Figura 9

Afectación en el bienestar con el cumplimiento de compromisos de EIA



Nota: Cuestionario aplicado a la población de CC de Colca

La percepción de la comunidad sobre el impacto en su bienestar debido al cumplimiento del EIA por parte de Minera Herminia S.A. es mixta. Un 46% reporta un impacto positivo, con un 38% calificándolo como "positivo" y un 8% como "muy positivo". Sin embargo, un 31% considera el impacto como "neutro", sugiriendo que los efectos son limitados. Las opiniones negativas, aunque menos frecuentes, son significativas: el 23% siente que su bienestar ha sido perjudicado, con un 15% clasificándolo como "negativo" y un 8% como "muy negativo". Estas percepciones negativas podrían estar vinculadas a problemas ambientales o de salud. En general, aunque muchos reconocen beneficios del EIA, persisten desafíos para lograr un impacto positivo y consistente en toda la comunidad.

3.8. Mecanismos de participación ciudadana desde la Minera Herminia S.A.

3.8.1. Proceso de participación de la comunidad en las decisiones sobre el EIA de la Minera Herminia S.A.

La participación de la comunidad de Colca en las decisiones sobre el EIA de Minera Herminia S.A. ha sido crucial para integrar las preocupaciones locales en la protección del medio ambiente y la promoción del desarrollo sostenible. Se considera un paso importante para asegurar que las necesidades de la comunidad sean consideradas en el proceso. Al

respecto se les pregunto a los representantes de la Minera Herminia, del área de relaciones comunitarias ¿Cómo ha sido el proceso de participación de la comunidad en las decisiones sobre el EIA de la minera Herminia S.A.?

"Las comunidades han estado involucrada en diferentes momentos del proceso. Hemos realizado reuniones informativas y talleres de consulta donde los líderes comunales han expresado sus inquietudes y hemos intentado resolverlas en conjunto". (Coordinador de Relaciones Comunitarias de Minera Herminia S.A.)

El proceso de participación, basado en reuniones informativas y talleres, es limitado si no incluye mecanismos de retroalimentación continua y respuestas claras a las preocupaciones de la comunidad.

3.8.2. Formas de participación implementadas por Minera Herminia S.A. y su recepción por la comunidad

Las formas de participación implementadas por la empresa minera varían, desde reuniones hasta consultas ciudadanas y mesas de trabajo. La manera en que la comunidad recibe estas iniciativas influye directamente en la colaboración y confianza entre ambas partes. Se preguntó ¿Qué formas de participación ha implementado la minera Herminia S.A. y cómo las ha recibido la comunidad?

"Además de las reuniones, hemos implementado un buzón de sugerencias y mesas de diálogo trimestrales. Creemos que la respuesta ha sido positiva, aunque algunos pobladores esperan mayor frecuencia y detalle en las sesiones." (Gerente de Sostenibilidad de Minera Herminia S.A.)

La implementación de mesas de diálogo y un buzón de sugerencias son pasos importantes hacia una comunicación más abierta, aunque la comunidad espera más frecuencia de interacción y un compromiso más visible. La transparencia en el cumplimiento del EIA es fundamental para construir confianza, y la percepción comunitaria sobre el cumplimiento de los compromisos influye en el apoyo al proyecto. ¿Cómo percibe la comunidad la transparencia de la empresa en cuanto al cumplimiento de los compromisos del EIA?

"La empresa informa regularmente sobre los avances en los compromisos ambientales. Sin embargo, entendemos que algunos miembros de la comunidad sienten que esta información debería ser más detallada y accesible." (Gerente de Sostenibilidad de Minera Herminia S.A.)

A pesar de los esfuerzos de la minera, existe una percepción de insuficiencia en la profundidad y claridad de la información proporcionada. Mejorar la accesibilidad de la información podría mejorar la percepción de transparencia.

"La mayoría de la comunidad ha estado abierta a colaborar, aunque existen sectores que permanecen escépticos. Estamos trabajando en mejorar esa relación para que vean el valor de nuestras acciones." (Gerente de Sostenibilidad de Minera Herminia S.A.)

La respuesta de la comunidad ha sido generalmente positiva, pero el escepticismo en algunos sectores destaca la necesidad de reforzar la relación y comunicación, ofreciendo más evidencias de los beneficios y cumplimiento de los compromisos. El cumplimiento del EIA presenta problemas, desde logísticos hasta de comunicación. Se les pregunto ¿Cuáles han sido los problemas y soluciones en el cumplimiento del EIA?

"Uno de los problemas fue el acceso a zonas remotas para monitoreo. Lo solucionamos instalando estaciones de monitoreo más accesibles y con la colaboración de la comunidad para el acceso." (Gerente de Sostenibilidad de Minera Herminia S.A.)

La instalación de estaciones de monitoreo accesibles muestra un esfuerzo de adaptación y colaboración, ayudando a resolver problemas logísticos y fortaleciendo la participación comunitaria.

3.9. Comprobación de hipótesis

3.9.1. Hipótesis general

Los resultados indican que la participación ciudadana ha tenido un impacto medio en el cumplimiento de los compromisos del EIA de Minera Herminia S.A. en Huancayo. Aunque los mecanismos implementados, como comités de monitoreo ambiental, talleres informativos y audiencias públicas, han facilitado la comunicación entre la empresa y la comunidad, existen áreas de mejora para intensificar este efecto positivo. La frecuencia de encuentros y la transparencia en la información son cruciales para aumentar la efectividad de la participación. Además, la percepción de que algunos aportes no son considerados limita la confianza y el impacto total. En conclusión, aunque los mecanismos de participación han contribuido a avances en el cumplimiento del EIA, su impacto se ve restringido por factores que podrían optimizarse para lograr una influencia más alta.

3.9.2. Hipótesis específica 1

La hipótesis establece una relación positiva entre la participación ciudadana y el cumplimiento de los compromisos del EIA, lo cual se confirma con los resultados. La implementación de talleres informativos y comités de monitoreo ha aumentado el compromiso de la minera y ha permitido a la comunidad C.C. Colca sentirse involucrada en la gestión ambiental, mejorando la percepción de transparencia y corresponsabilidad.

Este efecto positivo se refleja en la retroalimentación constante entre la comunidad y la minera, lo que mejora la disposición de la empresa a cumplir con los estándares ambientales. El estudio también sugiere que la influencia positiva podría fortalecerse mediante mecanismos adicionales que incluyan más las opiniones comunitarias en las decisiones de la minera.

3.9.3. Hipótesis específica 2

La hipótesis investiga cómo la recepción y aceptación de los mecanismos de participación han influido en el cumplimiento de los compromisos ambientales. Los resultados indican que la comunidad ha recibido positivamente talleres, audiencias públicas, consultas y comités de monitoreo, lo que ha fomentado la confianza en la gestión ambiental de la empresa y un entorno colaborativo.

La alta aceptación se refleja en la activa participación comunitaria en las actividades de la minera, fortaleciendo el monitoreo de los compromisos ambientales y creando un sentido de representación. Esta recepción favorable ha incentivado a la minera a valorar la participación como una forma de mejorar su imagen y compromiso. Sin embargo, se sugiere la necesidad de fortalecer aún más estos mecanismos, promoviendo una mayor inclusión y asegurando que las sugerencias de la comunidad se integren en las decisiones de la empresa.

Los resultados confirman tanto la hipótesis general como las específicas, estableciendo que la implementación de mecanismos de participación ciudadana ha tenido una influencia positiva de nivel medio en el cumplimiento de los compromisos del EIA. La recepción favorable de la comunidad hacia estos mecanismos ha sido crucial para la efectividad de la participación y ha fortalecido el cumplimiento de los compromisos ambientales por parte de Minera Herminia S.A. en Huancayo.

4. Discusión

- **Analizar la influencia de la participación ciudadana de la C.C. Colca en el cumplimiento de los compromisos del EIA de la minera Herminia S.A. Huancayo, 2024**

La teoría de la responsabilidad social establece que las empresas deben adoptar prácticas que favorezcan a las comunidades donde operan, como lo hace Minera Herminia S.A. al implementar mecanismos de participación ciudadana en su Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para legitimar sus proyectos y aumentar la aceptación comunitaria (Belaude, 2016; Font et al., 2024). La participación activa puede aumentar en un 70 % la probabilidad de cumplir con los compromisos ambientales.

Desde la teoría del capital social, se destaca que la confianza y la cooperación son esenciales para la participación comunitaria, mejorando en un 80 % cuando se consideran las aportaciones ciudadanas (Quincho, 2022; Canchari, 2020). En la Comunidad Campesina Colca, los mecanismos participativos han facilitado un diálogo abierto, incrementando en un 40 % la disposición a colaborar con los compromisos del EIA.

La teoría de los stakeholders argumenta que todos los grupos afectados deben ser incluidos en las decisiones empresariales, lo que aumenta en un 65 % la percepción de legitimidad del proceso (Rivera, 2023). Estudios indican que mecanismos como audiencias públicas fortalecen la capacidad de la población para influir en el cumplimiento de compromisos ambientales en más del 75 % (Shack & Arbulú, 2021).

En conclusión, la participación ciudadana en la Comunidad Campesina Colca es crucial para el cumplimiento de los compromisos del EIA de Minera Herminia S.A. Una estrategia de participación estructurada puede garantizar el éxito en estos compromisos, mejorar la reputación de la empresa y reducir la conflictividad social.

- **Conocer de qué manera la participación ciudadana de la C.C. Colca afecta el cumplimiento de los compromisos del EIA, Huancayo, 2024**

La participación ciudadana es esencial para el cumplimiento de los compromisos del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), permitiendo que la comunidad supervise activamente las acciones de la minera. Según Belaude (2016), esta inclusión legitima las acciones empresariales y fortalece el cumplimiento de las obligaciones ambientales, fomentando corresponsabilidad en la Comunidad Campesina Colca (C.C. Colca).

Desde el enfoque del capital social, las relaciones de confianza y cooperación en C.C. Colca son clave para la gestión ambiental, ya que un alto capital social permite una supervisión más efectiva del EIA (Quincho, 2022). Esto genera un control social que incentiva el cumplimiento de las obligaciones ambientales.

La teoría de los stakeholders subraya la importancia de integrar los intereses de la C.C. Colca en la gestión empresarial (Rivera, 2023). La participación activa de la comunidad en el diseño y monitoreo de compromisos aumenta la legitimidad de la empresa y reduce tensiones sociales. Font et al. (2024) y Canchari (2020) destacan que las comunidades valoradas son más propensas a aceptar proyectos y colaborar en medidas de mitigación.

En Minera Herminia S.A., la participación de C.C. Colca en el monitoreo de compromisos ha generado confianza, facilitando la resolución de conflictos y asegurando la sostenibilidad de las medidas. Talleres y reuniones participativas han sido fundamentales para fortalecer el diálogo y la relación de confianza. En conclusión, la participación ciudadana en C.C. Colca impacta positivamente en el cumplimiento del EIA, aumentando la transparencia y reforzando la corresponsabilidad, lo que contribuye a una gestión ambiental más eficiente y adaptada a las necesidades locales.

- **Identificar los mecanismos de participación ciudadana se han implementado y como han sido recibidos por la C.C. Colca, Huancayo, 2024**

Las investigaciones de Belaude (2016) y Canchari (2020) indican que la participación ciudadana es clave en la gestión ambiental de las comunidades campesinas, como en la Comunidad Campesina Colca (C.C. Colca), donde se han implementado talleres informativos, mesas de diálogo y comités de monitoreo ambiental participativo. Estos mecanismos permiten a la comunidad acceder a información, expresar inquietudes y participar activamente en la supervisión ambiental, lo que genera confianza y un sentido de corresponsabilidad.

La teoría de los stakeholders subraya que incluir las voces de los afectados aumenta la legitimidad de la empresa y reduce conflictos (Freeman, 1984). En C.C. Colca, la participación ha sido bien recibida, ya que los comités de monitoreo otorgan a la comunidad un rol visible en la supervisión ambiental. Además, el capital social, que se refiere a las relaciones de confianza y cooperación, es fundamental para el éxito de la participación (Quincho, 2022). Mecanismos que promueven el intercambio y diálogo son valorados, fortaleciendo las redes de confianza entre la comunidad y la empresa.

Los estudios también destacan que la efectividad de estos mecanismos depende de que la comunidad perciba un impacto real en las decisiones. Los talleres y comités son valorados cuando ofrecen claridad sobre las acciones de la minera y demuestran disposición a adaptarse a los aportes comunitarios. En conclusión, la participación activa de la C.C. Colca en la gestión ambiental ha mejorado su percepción y colaboración, siempre que los mecanismos sean vistos como genuinos y efectivos.

A nivel general, la investigación resalta que la participación ciudadana es fundamental en la gestión de proyectos que impactan el entorno social y ambiental. Aunque ha aumentado, enfrenta desafíos como la desigual distribución de recursos y la percepción de legitimidad (Font et al., 2024). En el caso de Minera Herminia S.A., se han implementado mecanismos de participación en respuesta a los requisitos del EIA, buscando fomentar un espacio para que la comunidad exprese sus inquietudes.

Sin embargo, la efectividad de estos mecanismos varía según el contexto. Carrasco (2022) señala que la participación ciudadana ha sido moderada a deficiente en algunos distritos peruanos, afectando la percepción de legitimidad de los proyectos. Rivera (2023) destaca la necesidad de mejorar la comprensión técnica de la comunidad sobre los EIAs. En Minera Herminia, la participación ha sido mayor en consultas públicas y talleres, pero los comités y plataformas digitales han tenido menor uso.

Finalmente, la comunidad ha evaluado los mecanismos de participación como "inefectivos" (54%), lo que indica la necesidad de innovar en la forma de informar y consultar a los

pobladores. En resumen, la participación ciudadana en el EIA de Minera Herminia enfrenta desafíos relacionados con la efectividad y accesibilidad de los mecanismos participativos.

5. Conclusiones

La participación ciudadana de la Comunidad Campesina Colca ha sido fundamental para el cumplimiento de los compromisos del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de la minera Herminia S.A., evidenciado por un alto nivel de involucramiento en talleres informativos, audiencias públicas y comités de monitoreo que han mejorado la comunicación y confianza entre la comunidad y la empresa. El 82% de los encuestados ha notado mejoras en las acciones ambientales, y el 78% considera que la interacción constante ha fortalecido el control social, permitiendo a la comunidad supervisar el avance de las actividades. Aunque los talleres y mesas de diálogo son valorados positivamente, la baja participación en los comités de monitoreo señala la necesidad de estrategias para fomentar una mayor inclusión comunitaria, consolidando así un entorno de mayor transparencia y gestión ambiental efectiva.

6. Recomendaciones

Se recomienda a la Minera Herminia S.A. aumentar la frecuencia de las reuniones de seguimiento y monitoreo para favorecer un control más efectivo de los compromisos ambientales, ya que la comunidad valora encuentros regulares. Además, se sugiere que la Comunidad Campesina Colca participe desde el inicio en el diseño y planificación de los mecanismos participativos, asegurando que estén alineados con sus necesidades y expectativas. Por último, se propone que ambos, la minera y la comunidad, colaboren en la creación de un informe conjunto sobre el cumplimiento de los compromisos ambientales, accesible para toda la comunidad, lo que fortalecerá la transparencia y la confianza mutua en la gestión ambiental.

Referencias bibliográficas

- AngloAmerican. (2024). *Minería, una actividad que aporta significativamente a la economía peruana*. Obtenido de <https://peru.angloamerican.com/moquegua/impulso-minero/mineria-una-actividad-que-aporta-significativamente-a-la-economia-peruana.aspx>
- Argadoña, A. (1998). La teoría de los stakeholders y el bien común.
- Banco Mundial. (2024). *Minería: Resultados del sector*. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/results/2013/04/14/mining-results-profile>
- Belaude, A. (2016). *Buenas prácticas de participación ciudadana en la gestión ambiental de un gobierno local: El caso de la Municipalidad de Miraflores en Lima*. Tesis de maestría en Planificación Territorial y Gestión Ambiental, Universidad de Barcelona.

- Canchari, D. (2020). *Identificación de los factores que inciden en los talleres informativos de participación ciudadana del proyecto Minero Marcococha que obstaculizan la generación de propuestas, la confianza entre participantes y la efectividad de este espacio participativo*. Pontificia Universidad, Lima.
- Carrasco, M. (2022). *Mecanismos legales de participación ciudadana en la gestión ambiental del distrito de Tumbes 2022*. Tesis para optar el título de Abogada, Universidad Nacional de Tumbes, Facultad de derecho y ciencia política, Tumbes.
- Carroll. (1991). *Modelo Carroll y la responsabilidad social empresarial*. Obtenido de <https://www.reddearboles.org/noticias/nwarticle/433/1/modelo-carroll-la-responsabilidad-social-empresarial>
- ComezPerú. (2023). *EXPORTACIONES DE MINERÍA NO METÁLICA CRECIERON UN 42.8% A JUNIO DE 2023*. Obtenido de <https://www.comexperu.org.pe/articulo/exportaciones-de-mineria-no-metalica-crecieron-un-428-a-junio-de-2023>
- Coria, D. (2008). El estudio de impacto ambiental: características y metodologías. (U. d. Latinoamericano, Ed.) *Invenio*, 11(20), 125-135.
- Estado Peruano. (2001). *Ley N° 27446 - Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental*. Obtenido de <https://www.fao.org/faolex/results/details/es/c/LEX-FAOC026820/>
- European Commission. (2011). *COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES Una estrategia renovada de la UE 2011-2014 en materia de responsabilidad social de las empresas*. Obtenido de <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52011DC0681>
- Font, J., Blanco, I., Gomá, R., & Jarque, M. (2024). *Mecanismos de participación ciudadana en la toma de decisiones locales: una visión panorámica. Tercer premio*.
- Gaston, P. (2009). *La teoría de los Stakeholders según Ronald Edward Freeman*. Tesis, Universidad de Navarra, España. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=169690>
- Gonzales, N. (2021). *La relación entre los mecanismos de participación ciudadana y los conflictos socioambientales en el subsector minero*. Tesis para optar el título profesional de Abogada, Universidad Ricardo Palma, Facultad de derecho y ciencias política, Lima.
- Hernández Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Ciudad de México, México: Printed by Edamsa Impresiones.
- INDECOPI. (2024). *Programa de Cumplimiento*. Obtenido de <https://www.gob.pe/61981-programa-de-cumplimiento>
- Jorge, J. (2024). *Teoría del Capital Social*. Obtenido de <https://cambiocultural.org/cultura-politica/teoria-del-capital-social/>
- Mendez, M. (2014). *Mecanismos de participación local en tres esquemas de conservación*. Obtenido de

<https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/286182/meml1de1.pdf?isAllowed=y&sequence=1>

Pwc. (2023). *Mine 2022: Una transición crítica*. Obtenido de <https://www.pwc.pe/es/assets/Brochures/Mine2022.pdf>

Quincho, H. (2022). *Participación ciudadana y gestión ambiental en la jurisdicción del distrito de El Carmen, Chincha*. Tesis para obtener el grado académico de maestra en gestión pública, Universidad César Vallejo, Programa académico de maestría en Gestión Pública.

RED. (2023). *¿Cuáles son los niveles de participación ciudadana?* Obtenido de <https://redtransparenciayparticipacion.es/niveles-participacion-ciudadana/>

Rivera, M. (2023). *Mecanismos de participación ciudadana en el proyecto minero Antapaccay - Expansión Tintaya para la evaluación de los estudios de impacto ambiental. Distrito de Espinar Cusco*. Tesis de maestría para obtener el grado académico de maestro en Gerencia Social, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima.

Rivera, A. (2014). *Los Beneficios de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) para las empresas*. Obtenido de <https://www.eoi.es/blogs/embacon/2014/02/03/los-beneficios-de-la-responsabilidad-social-empresarial-rse-para-las-empresas/>

Sanchez, U. (2020). *Participación ciudadana en los estudios de impacto ambiental*. Obtenido de <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/participacion-ciudadana-en-los-estudios-de-impacto-ambiental>

Shack, N., & Arbulú, A. (2021). Una aproximación a los mecanismos de participación ciudadana en el Perú. *Contraloría General de la República del Perú (CGR)*.

Urteaga, E. (2013). La teoría del capital social de Robert Putnam: Originalidad y carencias. *Reflexión Política*, 15(29), 44-60.

Financiación

"Esta investigación no recibió financiación externa".

Declaración de consentimiento informado

"Se obtuvo el consentimiento informado de todos los sujetos que participaron en el estudio".

"Se ha obtenido el consentimiento informado por escrito de los pacientes para publicar este artículo".

Agradecimientos

mi mis padres y hermano por ser fuente de motivación para ser mejor persona cada día, no soltarme en mis momentos difíciles y me mostraron su amor sobre todas las cosas.

Al Dr. Froy Solís Luis, quien con su vasta experiencia me brindo soporte académico, teórico y práctico, por toda la paciencia y acompañamiento en este proceso.

A la empresa donde trabajo, quien fue gestor de la presente investigación, brindando oportunidad y posibilidad de crecer profesionalmente.

A mis amigos, que compartieron conmigo este anhelo y en tiempos de tribulación me dieron compañía y apoyo incondicional.

A la comunidad campesina de Colca, quien brindo información y compartimos experiencia y cultura durante el desarrollo de la investigación.

Gracias totales, Dios bendiga su camino siempre.

Conflictos de intereses

"Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses".

"Los financiadores no tuvieron ningún papel en el diseño del estudio; en la recogida, análisis o interpretación de los datos; en la redacción del manuscrito; o en la decisión de publicar los resultados".

Contribución de los autores

MREP: Administración de proyecto, Adquisición de financiación; Análisis formal; Conceptualización; Curación de datos; Investigación; Metodología; Recursos; Software; Supervisión; Validación; Visualización; Escritura – borrador original; Escritura – revisión y edición.