



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

ESCUELA DE POSGRADO

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES, GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL



TESIS

**REASENTAMIENTO Y CALIDAD DE VIDA DE LOS POBLADORES DE
ALTO HUARCA-TINTAYA POR LA INTERVENCIÓN DE LA EMPRESA
XSTRATA, 2021**

PRESENTADA POR:

ELIER VICENTE ESPINOZA FLOREZ

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:

**DOCTOR EN CIENCIAS SOCIALES, GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO
TERRITORIAL**

PUNO, PERÚ

2023

NOMBRE DEL TRABAJO

**REASENTAMIENTO Y CALIDAD DE VIDA
DE LOS POBLADORES DE ALTO HUARCA
-TINTAYA POR LA INTERVENCIÓN DE LA**

AUTOR

ELIER VICENTE ESPINOZA FLOREZ

RECUENTO DE PALABRAS

20020 Words

RECUENTO DE CARACTERES

112656 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

82 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

2.1MB

FECHA DE ENTREGA

Nov 20, 2023 5:20 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Nov 20, 2023 5:21 PM GMT-5


● **12% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base

- 10% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 9% Base de datos de trabajos entregados
- 2% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Cros

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)


Dr. Eland Vera Vera
PROFESOR PRINCIPAL
UNA-PUNO





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

ESCUELA DE POSGRADO

DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES, GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

TESIS

REASENTAMIENTO Y CALIDAD DE VIDA DE LOS POBLADORES DE
ALTO HUARCA-TINTAYA POR LA INTERVENCIÓN DE LA EMPRESA
XSTRATA, 2021



PRESENTADA POR:

ELIER VICENTE ESPINOZA FLOREZ

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:

**DOCTOR EN CIENCIAS SOCIALES, GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO
TERRITORIAL**

APROBADA POR EL JURADO SIGUIENTE:

PRESIDENTE

.....
Dr. Sc. PEREGRINO MELITÓN LÓPEZ PAZ

PRIMER MIEMBRO

.....
Dr. Sc. PORFIRIO ENRIQUEZ SALAS

SEGUNDO MIEMBRO

.....
Dr. REYNALDO SUCARI LEON

ASESOR DE TESIS

.....
Dr. ELAND DICK VERA VERA

Puno, 2 de junio de 2023

ÁREA: Ciencias sociales

TEMA: Reasentamiento y calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca

LÍNEA: Relaciones públicas



DEDICATORIA

A Dios por ser el guía de mi camino y haberme dado la fortaleza para ser un gran profesional, a mis padres Dolores que paz descansa, a mi papá Jesús y mis hermanas por creer en mí, a mis hijas Zarick y Zanyu por apoyarme siempre en el logro de mis objetivos, por ser el motor y motivo.



AGRADECIMIENTOS

A la Universidad Nacional Del Altiplano por darme la oportunidad, a los jefes de la familia de la comunidad de Alto Huarca, Espinar Cusco y a todos aquellos profesionales que guiaron y asesoraron la conclusión de este trabajo de investigación.



ÍNDICE GENERAL

	Pág.
DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTOS	ii
ÍNDICE GENERAL	iii
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE FIGURAS	vi
ÍNDICE DE ANEXOS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	
REVISIÓN DE LITERATURA	
1.1. Marco teórico	2
1.1.1. Reasentamiento	2
1.1.2. Dimensiones de la variable reasentamiento	10
1.1.3. Calidad de vida	12
1.1.4. Dimensiones de la variable calidad de vida	17
1.1.5. Causas y consecuencias del reasentamiento poblacional	20
1.2. Antecedentes	21
1.2.1. Antecedentes internacionales	21
1.2.2. Antecedentes nacionales	24
1.2.3. Antecedentes locales	27
CAPÍTULO II	
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	
2.1. Identificación del problema	29
2.2. Enunciados del problema	31
2.3. Justificación	31
2.3.1. Justificación personal	31
2.3.2. Justificación institucional	31
2.3.3. Justificación social	32
2.3.4. Justificación metodológica	32
2.4. Objetivos	32
2.4.1. Objetivo general	32
2.4.2. Objetivos específicos	32
2.5. Hipótesis	32
2.5.1. Hipótesis general	32
	iii



2.5.2. Hipótesis específicas	33
CAPÍTULO III	
MATERIALES Y MÉTODOS	
3.1. Lugar de estudio	34
3.2. Población	34
3.3. Muestra	35
3.4. Método de investigación	36
3.5. Descripción detallada de métodos por objetivos específicos	37
CAPÍTULO IV	
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	
5.1. Resultados descriptivos	38
5.2. Resultados inferenciales	41
5.3. Discusión	48
CONCLUSIONES	53
RECOMENDACIONES	54
BIBLIOGRAFÍA	55
ANEXOS	62



ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
1. Población de la investigación	35
2. Resultados descriptivos de la variable reasentamiento	38
3. Resultados descriptivos de la variable calidad de vida	39
4. Modelo lineal de la Hipótesis General	41
5. Prueba ANOVA para la Calidad de vida	41
6. Coeficientes de la variable Calidad de vida	42
7. Modelo de regresión lineal para la hipótesis específica 1	43
8. Prueba ANOVA para el desplazamiento físico	43
9. Coeficientes de la dimensión desplazamiento físico	44
10. Modelo de regresión para la hipótesis específica 2	45
11. Prueba ANOVA para los desplazamientos económicos	45
12. Coeficientes de la dimensión desplazamientos económicos	46
13. Modelo de regresión de la hipótesis específica 3	47
14. Prueba ANOVA para los tejidos sociales	47
15. Coeficientes de la dimensión tejidos sociales	48



ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
1. Gráfico de dispersión de la variable reasentamiento	38
2. Gráfico de dispersión de la variable calidad de vida	40



ÍNDICE DE ANEXOS

	Pág.
Anexo 1 Matriz de consistencia	62
Anexo 2 Encuesta	63
Anexo 3 Evidencias de la investigación	65

RESUMEN

En la presente investigación se planteó como objetivo general identificar el efecto del reasentamiento en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya generado por la empresa XSTRATA, para tal motivo, dentro de la metodología se empleó el tipo básico de investigación, enfoque cuantitativo, alcance explicativo y diseño no experimental, considerando como muestra de estudio a 278 pobladores que fueron desplazados, a quienes se les administró una encuesta como parte de la técnica de recolección de datos, bajo el cuestionario como instrumento, la información recolectada fue procesada mediante el software estadístico SPSS-v26, mediante el cual se obtuvieron los resultados descriptivos presentados en tabla y figuras de frecuencia, mientras que, para los resultados inferenciales se tomó en consideración la prueba de varianza ANOVA, mediante la cual se halló que el valor de R cuadrado resultó ser igual a 48.8%, valor de significancia 0.004 y valor $\beta=0.131$, resultados que permitieron determinar que el reasentamiento de los pobladores afecta de manera positiva en la calidad de vida, ante ello, se concluyó que cuando se presenten incrementos de una o más unidades en la variable de reasentamiento la calidad de vida se verá afectada por la variación.

Palabras clave: calidad de vida, desplazamientos económicos, desplazamientos físicos, reasentamiento y tejido social.

ABSTRACT

Peru, which is one of the countries with important mineral deposits, has the greatest impact on highly vulnerable populations that why the expansion and transformation of the mining territory in Peru put at risk the health and integrity of society, it occurs more frequently due to the destructive capacity mainly generated by human action this research was proposed as a purpose to identify the effect of resettlement on the quality of life of the inhabitants of Alto Huarca, Tintaya generated by the company XSTRATA, for this reason, within the methodology was used the basic type of research, quantitative approach, explanatory scope and non-experimental design, The information collected was processed using the SPSS-v26 statistical software, through which the descriptive results presented in table and frequency figures were obtained, while for the inferential results the ANOVA variance test was taken into consideration, through which it was found that the R-squared value was equal to 48.8%, with a significance value of 0.8%. 8%, significance value 0.004 and value $\beta=0.131$, results that allowed us to determine that the resettlement of the settlers positively affects the quality of life, therefore, it was concluded that when there are increases of one or more units in the resettlement variable, the quality of life will be affected by the variation.

Keywords: Economic displacement, physical displacement, quality of life, resettlement, and social fabric.

INTRODUCCIÓN

El incremento de situaciones que ponen en riesgo la salud e integridad de la sociedad, se presenta con mayor frecuencia debido a la capacidad destructiva principalmente generada por el actuar humano a través de la explotación minera, que repercute de manera directa en la salud, economía y situación ambiental; ante este último, el cual representa una tendencia por el alza de temperatura a una velocidad alarmante, presentando desenlaces escalofriantes en algunos puntos del mundo como lo es el Perú, que es uno de los países con importantes yacimientos de minerales teniendo mayor impacto en las poblaciones de alta vulnerabilidad que presentan índices de pobreza además de los impactos a nivel social como lo es el reasentamiento de poblaciones directamente intervinientes en los lugares en los que se encuentren dichos yacimientos (CEPAL, 2021).

La expansión y transformación del territorio minero impulsa acciones de alto riesgo que muchas veces es causal de muerte de pobladores por el desarrollo de conflictos sociales, incrementando las tensiones frente a la actividad minera por la disputa de territorio y componentes ambientales como es el agua, los cuales en el Perú pasaron de representar el 48% de los conflictos sociales al 65% para el 2019, por lo que la necesidad de reubicación de las poblaciones directamente afectadas en un objetivo casi imposible de concretar, puesto que los pobladores o comuneros en muchas ocasiones presentan resistencia por el apego a sus raíces culturales y territoriales (Manrique y Sanborn, 2021). Es por ello, que el presente estudio tiene el enfoque en la población de Alto Huarca, Tintaya, que es uno de los distritos cusqueños que recientemente presentaron controversias con la empresa minera XSTRATA, motivo por el cual se realizó la reubicación de los pobladores, sin embargo, todo cambio presenta su proceso de adaptación que refleje mejorías o decrementos, ante ello, la presente se desarrolló en cuatro capítulos siguientes:

En el primer capítulo se desarrolló la revisión literaria, donde se presenta el marco teórico, antecedentes internacionales y nacionales; en cuanto al segundo capítulo, se presenta la problemática que impulsó el desarrollo de la investigación, así como el problema general y específicos, ante el tercer capítulo se presenta la metodología empleada, como cuarto capítulo se reflejan los resultados descriptivos e inferenciales y las discusiones respectivas, finalmente se muestran las conclusiones y recomendaciones.

CAPÍTULO I

REVISIÓN DE LITERATURA

1.1. Marco teórico

1.1.1. Reasentamiento

El origen del reasentamiento fue un proceso histórico y contemporáneo que ha tenido lugar en diversas partes del mundo debido a una variedad de razones, que abarcan desde factores históricos y sociales hasta desafíos modernos. Una de las raíces históricas del reasentamiento se encuentra en el desplazamiento de poblaciones indígenas a lo largo de la historia, a menudo como resultado de la colonización y la expansión de imperios y naciones. Estos desplazamientos forzados llevaron a la pérdida de tierras, recursos y formas de vida tradicionales para muchas comunidades indígenas. La urbanización y la Revolución Industrial del siglo XIX también jugaron un papel fundamental en el reasentamiento, ya que muchas personas abandonaron las zonas rurales en busca de empleo en las ciudades en rápido crecimiento. Este éxodo rural masivo resultó en un cambio significativo en la distribución de la población y en la creación de centros urbanos cada vez más densamente poblados (Serje, 2021).

Así mismo los conflictos armados y las guerras han sido otra causa importante de reasentamiento; en situaciones de guerra, las personas a menudo se ven obligadas a abandonar sus hogares y comunidades en busca de seguridad, los refugiados y las personas desplazadas internamente constituyen una parte significativa de la población reasentada debido a conflictos. De igual manera los desastres naturales, como inundaciones, terremotos, huracanes y tsunamis, también han dado lugar a reasentamientos masivos. Cuando estas catástrofes ocurren, las personas pueden perder sus hogares y se ven obligadas a buscar refugio en áreas más seguras. Los

programas de reasentamiento a menudo se implementan para ayudar a las víctimas a reconstruir sus vidas en lugares más seguros (Serje, 2021).

También, los proyectos de desarrollo y la construcción de infraestructura han generado reasentamientos en muchas partes del mundo. Grandes proyectos, como la construcción de presas, represas, carreteras y aeropuertos, a menudo requieren la reubicación de comunidades enteras que viven en las áreas afectadas por dichos proyectos. Esto puede generar tensiones y desafíos significativos, ya que las personas se ven obligadas a abandonar sus hogares y formas de vida tradicionales. El cambio climático es otro factor emergente que está contribuyendo al reasentamiento. La subida del nivel del mar y los eventos climáticos extremos están afectando a comunidades costeras y a algunas naciones insulares, obligándolas a considerar el reasentamiento de sus poblaciones a medida que las condiciones se vuelven cada vez más inhóspitas (Serje, 2021).

El reasentamiento puede ser voluntario o forzado, y su éxito depende en gran medida de la planificación y la implementación adecuadas. En los casos de reasentamiento forzado, es esencial garantizar que se respeten los derechos humanos de las personas afectadas y que se les proporcione el apoyo necesario para adaptarse a sus nuevos entornos. Además, la participación de las comunidades afectadas en el proceso de toma de decisiones es crucial para garantizar que sus necesidades y preocupaciones se tengan en cuenta (Serje, 2021).

El reasentamiento está definido como la reubicación y rehabilitación de una población como resultado de las actividades relacionadas con un factor de perturbación antropogénico o natural (Molina, 2015). Para ACNUR (UNHCR, 2021), este conlleva seleccionar y trasladar refugiados desde un país desde donde solicitaron protección hacia uno que pueda recibirlos y otorgarles residencia permanente, asegurando que se respeten los derechos que los habitantes nacionales gozan, con la posibilidad de conseguir la nacionalidad en este nuevo país.

De la misma manera Romero (2016), define a los reasentamientos como, relocalizaciones y reubicación con acciones colectivas en la que un grupo de individuos se somete a dejar un área habitado a cambio de otro espacio, en la que se supone o percibe mejorías en diversos aspectos o reducción de ciertos aspectos que amenazan al bienestar personal amenaza. Para Evette (2022) define de forma

individual al reasentamiento como la acción que realiza una persona a fin de cambiar su lugar de residencia, de un país a otro, por una necesidad de asilo; ya sea por ser despojado de sus derechos humanos, porque corre peligro su vida, o porque se ve amenazada su libertad.

La situación problemática del reasentamiento de poblaciones, ocurren generalmente como producto de un proyecto extractivo, estos proyectos, a menudo poseen efectos negativos, relacionados al empobrecimiento de las personas sujetas a reubicación. (Damonte & Glave, 2019) Por otro lado, también se puede dar un desplazamiento involuntario debido a que se retira a una población de su territorio o espacio debido a la adquisición de tierras o restricción del uso del suelo, y esta población en particular no puede rechazar esta movilización. (Banco Europeo de Inversiones, 2021)

Por ello, el proceso de reasentamiento, es una decisión compleja donde se establecen normas y procedimientos específicos, los cuales son establecidos por diferentes organismos e instituciones encargadas (Chaparro & Guiza, 2020). Para ello, se han establecido diferentes documentos, uno de ellos es el Pacto Mundial sobre los Refugiados, creado por la Asamblea General de las Naciones Unidas, en donde se enfatiza en que es necesario que se todos los países cooperen juntos para poder ofrecer soluciones positivas a las situaciones de refugiados. (UNHCR, 2019)

1.1.2. Teorías relacionadas al Reasentamiento

1.1.2.1. Teoría de la dislocación

Es un enfoque multidisciplinario que se adentra en el estudio de los desplazamientos forzados de personas, causados por una variedad de factores como proyectos de desarrollo, conflictos, desastres naturales y cambios en el entorno. Su objetivo principal es analizar cómo estos eventos de dislocación impactan en las comunidades, las estructuras sociales y las identidades individuales.

En el nivel comunitario, la dislocación forzada puede generar efectos profundos. Las comunidades a menudo enfrentan la pérdida de tierras, hogares y redes sociales establecidas, lo que requiere una reorganización y adaptación a nuevas circunstancias. Este proceso puede dar lugar a tensiones

internas y conflictos, así como a una reconfiguración de las relaciones de poder y jerarquías dentro de la comunidad. Además, la dislocación puede afectar la cohesión social y las normas culturales arraigadas, a medida que las personas y las familias se ven obligadas a buscar nuevas formas de sobrevivir y prosperar en su entorno alterado.

A nivel individual, la teoría de la dislocación se centra en cómo estos eventos transforman las identidades personales. Aquellos que son desplazados a menudo enfrentan una pérdida de pertenencia a un lugar y una reevaluación de quiénes son en un nuevo entorno. Este proceso puede desafiar profundamente la autoestima y la salud mental de los individuos, ya que deben lidiar con la adaptación a una nueva realidad y reconciliarse con las pérdidas experimentadas.

Sin embargo, la teoría de la dislocación también destaca la resiliencia y la adaptación de las personas y comunidades afectadas. Se examinan las estrategias de supervivencia, la solidaridad comunitaria y la resistencia como mecanismos que permiten a las personas superar los desafíos de la dislocación y reconstruir sus vidas. También se abordan las políticas y respuestas gubernamentales e internacionales a los desplazamientos forzados, evaluando la efectividad de las medidas de protección y asistencia, así como los obstáculos que enfrentan las personas desplazadas en la búsqueda de soluciones sostenibles.

En resumen, esta teoría proporciona una comprensión profunda de los impactos sociales, económicos y psicológicos de los desplazamientos forzados. Se apoya en una base multidisciplinaria y se enfoca en las experiencias y resiliencia de las personas afectadas, permitiendo una evaluación más completa de los desafíos y oportunidades asociados con la dislocación y orientando las políticas y respuestas adecuadas (Guille, 2021).

1.1.2.2. Teoría de Gentrificación

Es un concepto fundamental en el ámbito de la sociología urbana que se refiere a un proceso de transformación en áreas urbanas previamente degradadas o desfavorecidas. En esencia, la gentrificación implica la llegada

de nuevos residentes, en su mayoría de ingresos más altos, a estas áreas, lo que a menudo conduce a una revitalización y mejora significativa de la infraestructura y el entorno urbano. Sin embargo, este proceso no es tan simple como una renovación urbana positiva; tiene una serie de implicaciones sociales, económicas y culturales que han sido objeto de un intenso debate y estudio en el campo de la sociología y la planificación urbana.

La gentrificación generalmente comienza cuando jóvenes profesionales y artistas se sienten atraídos por áreas urbanas que ofrecen alquileres más bajos y una sensación de autenticidad cultural. Estos nuevos residentes, a menudo descritos como "gentrificadores", se mudan a estas zonas en busca de viviendas más asequibles y la promesa de una vida urbana emocionante y dinámica. A medida que estas personas comienzan a establecerse en la comunidad, suelen invertir tiempo y recursos en mejorar las propiedades y la infraestructura local. Esto puede incluir la renovación de edificios antiguos, la apertura de nuevos negocios y la creación de espacios públicos más atractivos.

A medida que las mejoras continúan, la apreciación del valor de la propiedad se convierte en un fenómeno notable. Los precios de la vivienda comienzan a aumentar, lo que a menudo resulta en que los residentes de bajos ingresos enfrenten dificultades para mantenerse al día con los costos crecientes. Muchos de ellos se ven forzados a dejar sus hogares debido al aumento de los alquileres y los impuestos a la propiedad. Esta expulsión involuntaria de residentes de larga data es uno de los aspectos más controvertidos de la gentrificación y se denomina comúnmente "desplazamiento".

La gentrificación también implica una reconfiguración del tejido social y cultural de la comunidad. A medida que llegan nuevos residentes con diferentes antecedentes culturales y socioeconómicos, es posible que las tradiciones y dinámicas de la comunidad original cambien significativamente o incluso desaparezcan por completo. Esto puede llevar a la pérdida de la identidad cultural y la cohesión social que antes caracterizaba a la comunidad.

El fenómeno de la gentrificación ha generado una serie de debates en torno a la justicia social y la equidad urbana. Por un lado, los defensores de la

gentrificación argumentan que revitaliza áreas urbanas en deterioro, crea empleos y mejora la calidad de vida de quienes pueden permitirse vivir allí. Por otro lado, los críticos señalan que el desplazamiento de residentes de bajos ingresos y la pérdida de la autenticidad cultural pueden tener efectos negativos significativos en las comunidades afectadas.

Además, la gentrificación plantea cuestiones importantes sobre quién se beneficia realmente de este proceso. A menudo, las mejoras en el área son impulsadas por inversionistas y desarrolladores que pueden no tener en cuenta las necesidades y preocupaciones de la población local. Esto plantea preguntas sobre cómo se pueden equilibrar los intereses de los residentes existentes con el impulso de revitalizar las áreas urbanas.

En resumen, la teoría de la gentrificación es una perspectiva fundamental para comprender un fenómeno complejo en el desarrollo urbano. Aunque puede tener beneficios en términos de renovación urbana y revitalización, también plantea desafíos importantes en términos de desplazamiento, cambio cultural y justicia social. Abordar estos problemas de manera equitativa y sostenible es un desafío clave para las ciudades en crecimiento y en evolución en todo el mundo (Delgadillo, 2023).

1.1.2.3. La teoría de la justicia espacial

Es un enfoque esencial en el campo de la geografía y la planificación urbana que se centra en la distribución equitativa de recursos y oportunidades en el espacio urbano. Esta teoría se basa en la premisa fundamental de que la justicia no solo se refiere a la igualdad de derechos y oportunidades, sino también a cómo se distribuyen geográficamente estos derechos y oportunidades en una ciudad o área urbana (Sedaño et al., 2021).

En su núcleo, la teoría de la justicia espacial reconoce que las decisiones de planificación urbana y desarrollo pueden tener un impacto significativo en diferentes grupos de personas y comunidades dentro de una ciudad. Estos impactos pueden variar según factores como el ingreso, la raza, el género y la ubicación geográfica. Por lo tanto, esta teoría aboga por un enfoque más equitativo en la toma de decisiones urbanas, donde se busque activamente

minimizar las disparidades y garantizar que todos los residentes tengan acceso a recursos y oportunidades de manera justa (Sedaño et al., 2021).

Un aspecto importante de la teoría de la justicia espacial es la noción de "justicia distributiva", que se refiere a la distribución equitativa de los recursos y servicios en el espacio urbano. Esto implica que se deben asignar recursos y servicios de manera que beneficien a todas las comunidades, independientemente de su estatus socioeconómico o su ubicación en la ciudad. Por ejemplo, esto podría incluir el acceso equitativo a servicios públicos como educación de calidad, atención médica, transporte y vivienda asequible (Sedaño et al., 2021).

Otro concepto clave en esta teoría es el de "justicia procedimental", que se refiere a la equidad en el proceso de toma de decisiones urbanas. Esto implica que los procedimientos y mecanismos de toma de decisiones deben ser transparentes, participativos y accesibles para todos los ciudadanos. La idea es que las comunidades afectadas por las decisiones de planificación urbana tengan la oportunidad de participar en el proceso y expresar sus preocupaciones y necesidades (Sedaño et al., 2021).

Además, la teoría de la justicia espacial también se preocupa por la "justicia reconocida", que reconoce la importancia de las identidades culturales y la diversidad en el espacio urbano. Esto significa que las políticas y prácticas de planificación urbana deben respetar y valorar la diversidad cultural de una ciudad y no perpetuar la discriminación o la exclusión (Sedaño et al., 2021).

En resumen, la teoría de la justicia espacial es un enfoque fundamental en la planificación urbana y la geografía que aboga por una distribución equitativa de recursos y oportunidades en el espacio urbano. Busca garantizar que las decisiones de planificación y desarrollo sean justas y consideren las diversas necesidades de las comunidades urbanas. Este enfoque es esencial para abordar las desigualdades en las ciudades y promover un desarrollo urbano más equitativo y sostenible (Sedaño et al., 2021).

1.1.2.4. Teoría del lugar

Es un enfoque esencial en la geografía humana y la sociología que se centra en la profunda influencia de los lugares en la vida de las personas y las comunidades. Va más allá de simplemente considerar los lugares como ubicaciones físicas; en su lugar, reconoce que los lugares tienen un significado cultural, emocional y social que influye en la identidad individual y colectiva, así como en la forma en que las personas interactúan con su entorno (Becerra, 2013).

En el corazón de la teoría del lugar se encuentra la idea de que los lugares tienen significado y conexiones emocionales para las personas. Los lugares están vinculados a experiencias personales y recuerdos que pueden durar toda la vida. Por ejemplo, un parque puede ser el escenario de aventuras de infancia, un vecindario puede ser el lugar donde se forjan amistades duraderas, y una ciudad natal puede representar un sentido profundo de pertenencia y arraigo (Becerra, 2013).

Los lugares también juegan un papel fundamental en la construcción de la identidad. Las personas a menudo se identifican con los lugares donde viven o con los que tienen una conexión personal. Esto puede influir en cómo se definen a sí mismas y en cómo se relacionan con los demás. Por ejemplo, alguien que creció en un pequeño pueblo rural puede tener una identidad arraigada en la vida rural y puede ver su lugar de origen como una parte integral de quién es (Becerra, 2013).

Además, los lugares son el contexto en el que se desarrollan las comunidades y las relaciones sociales. Los vecindarios, las plazas y otros espacios públicos son puntos de encuentro donde las personas interactúan, socializan y construyen redes. La calidad de estos lugares y su accesibilidad pueden tener un impacto significativo en la cohesión social y en la formación de una comunidad fuerte. Un vecindario con espacios públicos bien cuidados y oportunidades para la interacción social puede promover una mayor cohesión y participación cívica (Becerra, 2013).

Sin embargo, la teoría del lugar también reconoce que los lugares pueden experimentar cambios y conflictos a lo largo del tiempo. La gentrificación, por ejemplo, es un proceso en el que nuevos residentes, a menudo de mayor poder adquisitivo, llegan a un vecindario, lo revitalizan y transforman su carácter. Aunque esto puede mejorar la calidad de vida en el área, también puede llevar al desplazamiento de residentes de bajos ingresos y a la pérdida de la autenticidad cultural, generando tensiones y conflictos en la comunidad (Becerra, 2013).

Esta teoría tiene importantes implicaciones en la planificación y el diseño urbano. Subraya la importancia de crear lugares que fomenten la identidad, la pertenencia y la cohesión social. Los planificadores urbanos pueden utilizar esta perspectiva para diseñar espacios públicos y comunidades que promuevan una mayor calidad de vida y una conexión más profunda con el entorno.

Esta teoría destaca que los lugares son más que simples ubicaciones geográficas; son elementos fundamentales en la vida de las personas y en la construcción de la sociedad. Reconoce el significado cultural y emocional de los lugares, su influencia en la identidad y la cohesión social, y su importancia en la planificación urbana y el diseño de espacios que promuevan una mejor calidad de vida (Becerra, 2013).

1.1.3. Dimensiones de la variable reasentamiento

1.1.3.1. Desplazamiento físico

El desplazamiento físico generalmente se aborda mediante la provisión de vivienda y / o terreno de reemplazo, también es el desplazamiento físico es la pérdida de alojamiento y propiedad debido a adquisiciones de terreno por el Proyecto, requiriendo que la persona afectada se mude a un nuevo sitio, los desplazados físicos deben reubicarse como resultado del proyecto. El desplazamiento físico, causado por proyectos de desarrollo o infraestructura, implica la reubicación forzada de personas de sus hogares debido a la adquisición de terrenos. Además de proporcionar viviendas y terrenos de reemplazo, se deben ofrecer compensaciones adecuadas, planificar y mitigar

impactos, garantizar el acceso a empleo y servicios, respetar los derechos de las personas afectadas, llevar a cabo un seguimiento continuo y proteger a las poblaciones vulnerables. La atención a estos aspectos es fundamental para abordar el desplazamiento físico de manera justa y humanitaria (Olmos, 2019).

1.1.3.2. Desplazamiento económico

El desplazamiento económico puede requerir compensando a las personas afectadas por las pérdidas de sustento, proporcionando capacitación laboral y/o ubicaciones alternativas para el desarrollo de sus actividades económicas de igual manera es considerado como, la pérdida de medios de sustento de las personas afectadas. Además de compensaciones financieras, es crucial ofrecer capacitación laboral, apoyo para emprendimientos sostenibles y la participación activa de las comunidades. Se debe garantizar el acceso a recursos naturales comparables y realizar un seguimiento continuo para evaluar la efectividad de las medidas de rehabilitación económica, considerando las necesidades de poblaciones vulnerables. Esta atención integral es esencial para ayudar a las personas afectadas a reconstruir sus medios de subsistencia de manera sostenible (Olmos, 2019).

1.1.3.3. Tejido social

Su definición está relacionada con proceso histórico de cambio de relaciones sociales e institucionales a favor de la cohesión y la regeneración de la vida social. Como todo proceso histórico, el tejido social se somete a constantes cambios generados por la intervención de individuos, comunidades e instituciones. Pero, para poder obtener mejoras en esta noción se ha establecido tres tipos de determinantes o configuradores del tejido social, tales como: estructurales, comunitarios e institucionales; Los determinantes comunitarios se centran en las relaciones y la participación en la comunidad, donde la calidad de las interacciones, la solidaridad y la confianza mutua afectan la cohesión social. Los determinantes institucionales están relacionados con las estructuras gubernamentales y organizaciones que impactan la vida de la sociedad, y su efectividad y transparencia son vitales para mantener y mejorar el tejido social. Abordar estos tres tipos de

determinantes de manera integral es esencial para fortalecer la cohesión social y promover una sociedad más equitativa y resiliente (Mendoza, 2016).

1.1.4. Calidad de vida

Según Ornelas (2018), la calidad de vida está conformado por determinantes subjetivos y objetivos; por lo que, el bienestar a nivel físico, la percepción de cada individuo, el bienestar psicológico y social forman parte de lo subjetivo. Mientras que el ambiente físico, el bienestar de la salud y la comunidad forman parte de los factores objetivos. Es importante reconocer que la calidad de vida es un concepto amplio y complejo que se ve influenciado por la interacción de determinantes subjetivos y objetivos. Las políticas y estrategias destinadas a mejorar la calidad de vida deben abordar ambos aspectos para tener un impacto efectivo en el bienestar de las personas y las comunidades. Al considerar tanto la percepción individual como las condiciones objetivas, es posible crear entornos más saludables y satisfactorios para todos.

1.1.5. Teorías relacionadas a la calidad de vida

1.1.5.1. Teoría de las Necesidades Básicas

Formulada por el psicólogo Abraham Maslow, es un marco conceptual que describe las necesidades humanas y su jerarquía. Esta jerarquía está organizada en cinco niveles, con las necesidades más fundamentales en la base y las más elevadas en la cima de una pirámide. En la base de la pirámide se encuentran las "Necesidades Fisiológicas", que incluyen las necesidades básicas para la supervivencia, como comida, agua, refugio y sueño. Una vez que estas necesidades están satisfechas, las personas se enfocan en las "Necesidades de Seguridad", que abarcan la seguridad financiera, la salud, la protección física y emocional, y la estabilidad en el empleo y en el entorno. El tercer nivel son las "Necesidades Sociales o de Pertenencia", que implican la búsqueda de relaciones familiares, amistades, amor romántico y el deseo de sentirse parte de una comunidad o sociedad. Por encima de estas, se encuentran las "Necesidades de Estima", que involucran el reconocimiento personal y la autoestima, tanto a través de los logros personales como del reconocimiento de los demás.

Finalmente, en la cima de la pirámide se hallan las "Necesidades de Autorrealización". Estas son las necesidades más elevadas y representan la búsqueda de alcanzar el máximo potencial individual, incluyendo la creatividad, el autodescubrimiento, la autorreflexión, el logro de metas personales y la realización de una vocación.

Según esta teoría, las personas avanzan a través de estos niveles de necesidades de manera secuencial. Una vez que una necesidad en un nivel inferior se satisface en cierta medida, la persona se enfoca en la siguiente necesidad en la jerarquía. Sin embargo, es importante destacar que esta teoría reconoce que las necesidades pueden ser fluidas y que las personas pueden regresar a niveles anteriores si surgen desafíos o privaciones en esas áreas.

Esta teoría proporciona un marco sólido para comprender las motivaciones humanas y cómo las necesidades evolucionan a lo largo de la vida. Ayuda a explicar por qué las personas buscan satisfacer diferentes tipos de necesidades en diferentes momentos y cómo estas necesidades influyen en su comportamiento, toma de decisiones y bienestar general (Montserrat et al., 2012).

1.1.5.2. Teoría de desarrollo sostenible

Es un enfoque que busca lograr un equilibrio armonioso entre los aspectos económicos, sociales y ambientales del desarrollo a lo largo del tiempo, asegurando que las generaciones presentes satisfagan sus necesidades sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para hacer lo mismo. Este enfoque reconoce que el crecimiento económico y la mejora del bienestar no deben lograrse a expensas de la degradación ambiental o la desigualdad social. En lugar de considerar el desarrollo como un objetivo aislado, se concibe como un proceso continuo y sostenible que integra preocupaciones económicas, sociales y ambientales.

El desarrollo sostenible se basa en varios principios clave, como la precaución, que implica prevenir daños ambientales antes de que ocurran; la equidad intergeneracional, que requiere que las generaciones actuales consideren el impacto de sus acciones en las futuras; y la responsabilidad común pero diferenciada, que reconoce que los países tienen

responsabilidades diferentes en función de su nivel de desarrollo y sus emisiones de carbono.

En la práctica, el desarrollo sostenible implica la adopción de prácticas y políticas que promuevan la eficiencia en el uso de recursos naturales, la conservación de la biodiversidad, la mitigación del cambio climático y la promoción de la equidad social. Esto puede incluir la transición hacia fuentes de energía renovable, la reducción de desechos y la implementación de políticas de inclusión social y justicia económica.

Es un enfoque integral que busca asegurar que el desarrollo humano mejore el bienestar de las generaciones presentes sin comprometer el de las futuras, integrando las dimensiones económicas, sociales y ambientales. Este enfoque se ha convertido en un marco importante para abordar los desafíos globales, promoviendo la igualdad, la justicia y la preservación de nuestro planeta para las generaciones venideras (Moralejo et al., 2009).

1.1.5.3. La Teoría del Desarrollo Humano

Es una perspectiva excepcionalmente amplia y profunda que revoluciona la forma en que entendemos y medimos el desarrollo. A diferencia de los enfoques tradicionales que tienden a centrarse exclusivamente en el crecimiento económico, propone una perspectiva más completa y centrada en el ser humano que coloca el bienestar de las personas en el centro del proceso de desarrollo. Su enfoque se basa en dos conceptos fundamentales: "capacidades" y "libertades" (Picazzo et al., 2011).

En primer lugar, se sostiene que el desarrollo no debe medirse solo por la acumulación de bienes y riqueza, sino por la expansión de las "capacidades" de las personas. Las capacidades son la capacidad real que tiene una persona para llevar a cabo diversas funciones y actividades en su vida, como estar saludable, tener acceso a la educación, participar en la vida política y económica, y disfrutar de una buena calidad de vida en general; estas capacidades se consideran esenciales para llevar una vida valiosa y significativa (Picazzo et al., 2011).

En segundo lugar, se enfatiza la importancia de las "libertades", el desarrollo se trata de ampliar las "libertades" de las personas, lo que significa permitirles tomar decisiones y actuar de acuerdo con sus propias preferencias y valores. Esto incluye la capacidad de elegir una carrera, tomar decisiones políticas, tener acceso a oportunidades y participar plenamente en la sociedad. Sen argumenta que la verdadera medida del desarrollo es la extensión de estas libertades individuales (Picazzo et al., 2011) .

Este enfoque multidimensional del desarrollo no solo se basa en la adquisición de bienes materiales, sino en la capacidad de las personas para usar esos bienes y oportunidades para mejorar su calidad de vida y perseguir sus objetivos personales. Sen defiende un enfoque que abarca aspectos clave de la vida, como la salud, la educación, la igualdad de género, el acceso a recursos y la participación política (Picazzo et al., 2011).

Además, Sen subraya la importancia de la justicia y la equidad en el desarrollo. Argumenta que las desigualdades en las capacidades y las oportunidades son injustas y deben abordarse activamente a través de políticas y programas de desarrollo inclusivos (Picazzo et al., 2011).

Esta teoría ha tenido un impacto duradero en la política y la práctica del desarrollo a nivel global. Ha inspirado iniciativas y programas que buscan mejorar la vida de las personas al centrarse en la expansión de sus capacidades y libertades individuales, y ha contribuido a un enfoque más completo y centrado en el ser humano para medir y perseguir el desarrollo. En resumen, representa una evolución profunda en la forma en que concebimos y trabajamos para lograr un mundo más justo y equitativo (Picazzo et al., 2011).

1.1.5.4. Teoría de la calidad de Vida Verdugo-Schalock

Representa un enfoque transformador y centrado en el individuo con el propósito fundamental de elevar la calidad de vida de las personas con discapacidad. Este enfoque pone un énfasis significativo en la innovación y el cambio en las prácticas profesionales y en los servicios relacionados, con el objetivo último de generar un impacto positivo tanto en la vida cotidiana de las personas con discapacidad como en los entornos de los centros y

servicios en los que participan, así como en la sociedad en su conjunto. Uno de los pilares fundamentales de este enfoque es la transición desde una perspectiva que se enfocaba exclusivamente en las limitaciones individuales hacia un entendimiento más amplio y holístico que considera el contexto y las interacciones sociales, adoptando un enfoque ecológico. Además, este modelo se aleja de la evaluación de la eficacia de los servicios, programas y actividades para orientarse hacia la mejora de la calidad de vida de cada persona, reconociendo que las mejoras deben ser reflejadas de manera individualizada. Un componente esencial de este nuevo paradigma es la participación activa de la persona con discapacidad en la planificación de actividades y programas a través de la implementación de Planes Personalizados de Apoyo. Esto garantiza que las decisiones se tomen de manera colaborativa, teniendo en cuenta las necesidades y preferencias individuales. El Modelo de Calidad de Vida Verdugo-Schalock se sustenta en ocho dimensiones de calidad de vida desarrolladas por Schalock y Verdugo. Estas dimensiones incluyen el bienestar emocional, las relaciones personales, el bienestar material, el desarrollo personal, el bienestar físico, la autodeterminación, la inclusión social y la defensa de derechos. Cada una de estas dimensiones se evalúa a través de indicadores e ítems específicos para proporcionar una comprensión detallada de la calidad de vida de la persona.

Es relevante destacar que este modelo se alinea estrechamente con los principios establecidos en la Convención sobre Derechos de las Personas con Discapacidad, que enfatiza la igualdad de oportunidades, la inclusión y el respeto por los derechos individuales. De esta manera, el Modelo de Calidad de Vida Verdugo-Schalock se convierte en una herramienta valiosa para avanzar hacia una sociedad más inclusiva y equitativa. El enfoque del Modelo de Calidad de Vida Verdugo-Schalock se centra en empoderar a las personas con discapacidad y mejorar su calidad de vida a través de un enfoque integral que aborda las dimensiones clave de la vida cotidiana. Este modelo representa un paso significativo hacia la promoción de la igualdad y la inclusión en la sociedad actual (Mañós, 2015).

1.1.5.5. Modelo de Calidad de Vida de Ferrans y Powers

Es un enfoque teórico que busca capturar la complejidad y la subjetividad asociadas con la calidad de vida de las personas. En lugar de reducir la calidad de vida a un solo indicador o dominio, este modelo reconoce que la satisfacción y el significado en la vida de una persona se derivan de una variedad de aspectos interrelacionados. Estos aspectos, o dominios, incluyen la salud física y mental, las relaciones sociales, el funcionamiento socioeconómico y el contexto cultural en el que vive una persona. Además, el modelo distingue entre dos componentes clave de la calidad de vida: la satisfacción, que refleja la evaluación subjetiva de una persona de su vida en cada uno de estos dominios, y el significado, que se relaciona con el propósito y la importancia que atribuye a esos aspectos de su vida (Kimura y Da Silva, 1996).

Lo que hace que este modelo sea particularmente valioso es su enfoque centrado en el individuo, reconociendo que las personas son las mejores juezas de su propia calidad de vida. Por lo tanto, se presta atención a las experiencias y evaluaciones personales de cada individuo en lugar de imponer una medida uniforme de calidad de vida desde fuera. Esta perspectiva holística y centrada en el ser humano proporciona una base sólida para comprender y evaluar la calidad de vida en su diversidad y complejidad, y es especialmente relevante en campos como la salud, la psicología y la sociología, donde se busca mejorar el bienestar general de las personas (Kimura y Da Silva, 1996).

1.1.6. Dimensiones de la variable calidad de vida

1.1.6.1. Bienestar social

Con la definición del bienestar social se hace referencia a un conjunto de acciones y ejercicios desarrollados por un país en búsqueda de la mejora en la redistribución y bienestar general de su población. En las ciencias sociales, el bienestar es la actuación de las funciones públicas, donde el Estado interviene en la economía y la sociedad para distribuir racionalmente la riqueza con la finalidad de obtener mejoras en las condiciones

socioeconómicas y salud de los ciudadanos. El bienestar social abarca una serie de medidas y políticas destinadas a mejorar la calidad de vida y el equilibrio socioeconómico de la población. Esto incluye la redistribución de ingresos a través de políticas fiscales y programas de impuestos progresivos, así como la inversión en servicios públicos esenciales como educación y atención médica. Además, se busca garantizar la seguridad económica de los ciudadanos mediante sistemas de seguridad social, que incluyen pensiones y seguros de desempleo, así como la promoción del empleo y condiciones laborales justas. El acceso universal a servicios de salud y una educación equitativa son componentes clave, al igual que la disponibilidad de viviendas asequibles y el desarrollo urbano sostenible para crear comunidades seguras y saludables. Estas medidas buscan reducir las desigualdades económicas y promover una sociedad más justa y equitativa (Alva, 2018).

1.1.6.2. Empleo

El empleo se denomina crear valor a partir de los activos que crea una persona. Es decir, los empleados brindan trabajo y conocimientos útiles a sus empleadores a cambio de un salario (Gil, 2015). La Organización Internacional del Trabajo (2004), tiene una perspectiva amplia del empleo, considerándolo como un escenario en el que cualquier persona que desee trabajar puede participar en actividades productivas. La productividad es un aspecto clave, ya que se espera que el trabajo sea lo más eficiente y efectivo posible para generar valor económico. La libertad de elección en el tipo de trabajo es importante, lo que significa que las personas tienen la posibilidad de decidir en qué industria o sector desean emplearse. Es importante destacar que cuando las personas no pueden encontrar un empleo adecuado o cuando están involucradas en actividades laborales que no cumplen con los estándares de productividad y generación de valor, se consideran desempleadas. El empleo no solo tiene implicaciones económicas, sino también sociales, ya que proporciona a las personas un medio para su sustento y bienestar. Además, el tipo de empleo disponible en una sociedad puede influir en su desarrollo y en la calidad de vida de sus ciudadanos. Por lo tanto, las políticas y estrategias gubernamentales destinadas a fomentar el empleo

productivo y la igualdad de oportunidades laborales son esenciales para el progreso económico y social de un país (Enríquez & Galindo, 2015).

1.1.6.3. Salud

Como definición muy influyente a nivel mundial se toma la definición por la OMS (1948), en la que “La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades” (Realy, 2008). Se enfatiza que la salud es un estado positivo y multifacético que involucra no solo la ausencia de enfermedad, sino también el bienestar emocional, mental y social de una persona. En otras palabras, la salud no se limita a la mera ausencia de enfermedad, sino que abarca el equilibrio y la armonía en diversos aspectos de la vida de un individuo. Esta definición amplia de salud reconoce que la salud es un recurso fundamental para la vida diaria y no solo un objetivo en sí mismo (De la guardia y Ruvalcaba, 2020).

1.1.6.4. Condición ambiental

De acuerdo a SIPA (2017), la condición ambiental está conformado por un grupo de parámetros del entorno que caracterizan el ambiente, estos parámetros deben ser diagnosticados, monitoreados y tratados de manera adecuada teniendo en cuenta la conservación preventiva con el fin de prevenir riesgos respecto a la conservación de la documentación y la salud de los trabajadores. Así mismo, se refiere a un conjunto de parámetros que caracterizan el entorno de almacenamiento y preservación de estos materiales. Estos parámetros incluyen factores como la temperatura, humedad relativa, calidad del aire, iluminación y seguridad. Mantener estos parámetros dentro de niveles adecuados es fundamental para prevenir daños en los documentos y garantizar su conservación a largo plazo. Además, la condición ambiental también se relaciona con la salud y seguridad de los trabajadores en entornos de conservación, lo que implica medidas de seguridad ocupacional y la aplicación de políticas de conservación preventiva para preservar tanto los materiales como la salud de quienes trabajan con ellos.

1.1.7. Causas y consecuencias del reasentamiento poblacional

El desplazamiento y reasentamiento inducidos por la minería pueden causar una gran perturbación social y afectar la condición socioeconómica de las personas reasentadas debido a que el desplazamiento inducido por la minería implica, en su mayoría, el movimiento involuntario de las personas afectadas de su lugar de origen y actividades socioeconómicas.

Para Wilson (2019), uno de los factores principales que contribuye al empobrecimiento de las comunidades reasentadas es la pérdida de acceso y utilización de tierras de cultivo tanto en cantidad y calidad como también la pérdida de medios de subsistencia derivados de diversas fuentes tradicionales, ya que en su mayoría de los reasentados consideran que hay poca tierra disponible para la agricultura en sus nuevas ubicaciones, por lo que se genera un efecto nocivo en la agricultura, que es su ocupación predominante. Asimismo, otros reasentados señalaron que la pérdida de tierras los ha empobrecido, ha afectado considerablemente la seguridad alimentaria y la calidad de vida en las zonas de reasentamiento.

Otro de los factores está relacionado a las condiciones económicas de los reasentados. De acuerdo a Korah et al. (2019), los reasentados se enfrentan a menudo a las dificultades económicas imprevistas como los precios altos en alimentos, factura de agua y electricidad, pérdida de tierras de cultivo y exposición a diversas enfermedades. En base al estudio realizado por y Sjöberg (2019) las personas reasentadas incurren en más gastos en la compra de alimentos que antes no lo hacían porque la mayoría de sus tierras de cultivo se han convertido en sitios mineros. Por otro lado, también informaron una baja producción agrícola debido al menor acceso a las tierras de cultivo y la dificultad para obtener nuevas tierras de cultivo.

Otro de las dificultades que se enfrentan los reasentados para Sjöberg (2019) son los problemas sociales generados por la empresa, por ejemplo, competencia por puestos de trabajo o falta de oportunidades de empleo, conflictos con los líderes locales, conflictos por la compensación insuficiente por los daños inducidos por la minería. En especial, consideran que los representantes que ocupan cargos superiores obtienen beneficios económicos considerables que los demás como en

términos de empleabilidad, compensación de tierra, compensación de cultivo, etc. Los reasentados también mencionan que los trabajos en minería son ocasionales o por corto tiempo (seis a nueve meses), en especial, no suelen ser contratados porque la empresa generalmente les dice que carecen de habilidades necesarias para un empleo a largo plazo, conduciendo así a falta de oportunidades de trabajo (Wilson, 2019). Asimismo, un aspecto relevante está relacionado con el tema de género, ya que las mujeres reasentadas son las más perjudicadas como en el caso de la compensación, en la que solo los hombres jefes del hogar reciben ciertas compensaciones por las tierras de cultivo, entre otros (Wilson, 2019). En general las causas del conflicto social se dan por falta de incumplimiento por parte de las mineras, no respetándose los estudios de impacto ambiental, el plan de acción para el reasentamiento ni el plan de relaciones comunitarias.

1.2. Antecedentes

1.2.1. Antecedentes internacionales

Según Zea (2019), en Buenos Aires, en la elaboración de su tesis, tuvo como objetivo general, investigar los impactos que se produjeron en el ámbito ambiental y de la sociedad a causa del reasentamiento de los proyectos mineros y la dinámica del municipio de San Roque en el territorio de Providencia, una pequeña región al noreste de Antioquia, Colombia. Por lo tanto, se utilizó un enfoque de investigación cualitativo-constructiva, que se basó en un trabajo de recopilación de información profunda de fuentes secundarias existentes de las minas colombianas. En cuanto al diseño se diseñó una entrevista semiestructurada para confirmar las posibles hipótesis que se planteó. La población se representa los habitantes del municipio de Roque, en el cual maneja una muestra con un total de 25 personas entrevistadas, dentro de las cuales están 12 actores del sector organizacional de la sociedad civil, 7 autoridades y 6 representantes de empresas.

Según Romero (2016) en Santiago, quien presentó su tesis afín de realizar un análisis del impacto en la economía y en el aspecto político potencial de la comunidad de reasentamiento en la ciudad de Morokocha después del inicio del Proyecto Minero Tromocho. La investigación fue realizada de manera cualitativa, con una dirección de análisis de los hechos ocurrentes, por tanto, se hizo la descripción y recopilación de información precedente de la realidad del contexto y

de las vivencias de los individuos. El diseño que presentó es no experimental, en donde solo se observó los fenómenos sin necesidad de intervenir en su desarrollo. La información necesaria fue adquirida a través de una entrevista semiestructurada debido a que se quiso proporcionar un ambiente de relación y de comunicación libre, en la que se pueda encontrar discursos o narraciones del proceso de reasentamiento.

De acuerdo a Oñate (2019) en Bucaramanga - Colombia, desarrolló su tesis con la prioridad de determinar cuáles son las consecuencias que afectaron al crecimiento de la economía y del bienestar de la sociedad debido a la presencia de actividades mineras en el municipio Jagua desde el año 1998 a 2018. El estudio de investigación adquiere información numérica y teórica, sobre se tendrá que describir los resultados estadísticos. Como instrumento de la investigación se usó como respaldo la información de fuentes secundarias principalmente del DANE, del DNP. Como conclusión de la tesis de investigación se ha demostrado que durante el periodo de 20 años los beneficios que ha obtenido este municipio son pocos, haciendo que la gran parte de la población no se sienta satisfecho ni cómodo con los ingresos económicos de su día a día.

La investigación por Leblanc (2007), presento el objetivo de investigar la parte documental en una dimensión comparativa que incluye tres estudios de experiencias de desplazamiento de la población en África Occidental. En la investigación se concluyó que el estado no ha protegido suficientemente a sus poblaciones y en parte se generó pérdida de vidas, así como también se produjo una mala condición de vida en las poblaciones desplazadas que experimentaron diferentes formas de empobrecimiento debido a la presencia de una mina en su entorno. También muestran que los Estados de los países anfitriones de proyectos mineros no han podido proteger a estas poblaciones debido a que no podían pagarlo. El análisis también muestra que la GBM ejerció una presión desigual entre las medidas de estímulo económico y las medidas destinadas a la protección.

En la investigación por Cely-Andrade et al. (2017), desarrollado en Boyacá-Colombia, se plantearon como prioridad examinar la sensación y características que mostraban los pobladores afectados por la minería explotadora de carbón mineral como también el efecto que se produjo en las zonas agrícolas aledañas. La

metodología que se usó en la investigación tiene un alcance descriptivo, por otra parte, no se realizó ninguna experimentación durante el proceso, por tanto, solo se midió el estudio durante un periodo fijo. Para el estudio se tomó a 228 personas, de los cuales 151 formaron parte de la comunidad participe del saqueo de carbón y los otros 78 se dedican al trabajo en chacra. La recolección de los datos incluía tanto a hombres y mujeres de las poblaciones. Para el estudio se hizo uso del instrumento encuesta, el cual por la efectividad aplicada en Colombia se prefirió el SF36 y el test socio demográfico. El trabajo de investigación concluyó con que las personas que se dedican a las labores agrícolas y extracción del mineral no se encuentran saludables, por tanto, existe rechazo y preocupación por parte de los individuos.

Asimismo, en la investigación por Robledo-Martínez et al. (2017), en Boyacá-Colombia, el objetivo de la investigación fue diferenciar la percepción que se tenía en el espacio ambiental y en el estado de vida de los pobladores que se encontraban en áreas aledañas y alejadas del proyecto minero instalado en Boyacá. La metodología que se aplicó no presentó experimentación durante su proceso, asimismo, solo se describió los efectos producidos a través de datos numéricos, además para su desarrollo se tomó como población a un total de 11 municipios, el cual fueron seleccionados para el estudio a 82 038 personas, que son el total que corresponde. La muestra está identificada por 1117 hogares. El instrumento para establecer los aspectos del estado de vida y la percepción de salud de las personas mayor a 18 años fue por medio de WHOQOL-BREF. Se concluyó obteniéndose una mala percepción de salud.

En la investigación por González & Melo (2015) en la ciudad de Bogotá, la prioridad fue reconstruir teóricamente el desplazamiento por la minería de carbón en la comunidad de Boquerón, siendo el alcance de investigación exploratorio, tipo cualitativo con un diseño no experimental. Como población se tiene a la comunidad de Boquerón. Como conclusión produjo consecuencias en la desterritorialización; segundo, sobre los vacíos que existen a causa de un estado que aceptan los impactos que se producen por las mineras en Colombia.

En la investigación de Lopez (2019), en Villavicencio, se tuvo como objetivo entender las experiencias y el tejido social que presenta la población que fue afectada y trasladada posteriormente al barrio Villas de Granada de la

municipalidad de Granada – Meta. La investigación elaborada no contó con experimentación alguna, sin embargo, al ser de alcance exploratorio se pudo conocer las causas. La población de objeto para la investigación se constituyó de 112 pobladores reasenta

das, siendo ellos los que padecen ciertas injusticias. Mientras que la muestra estuvo representada por 37 familias, y para el análisis de la recolección de información se requirió el uso de entrevistas y para su análisis se usó el programa SPSS. La investigación se concluyó con efectos negativos a nivel económico, social y cultural.

1.2.2. Antecedentes nacionales

Espinoza (2019) en Huancayo, desarrolló un estudio con la intención de determinar los factores concernientes a las causas producidas por la empresa minera Toromocho, por otra parte, se conoció las consecuencias generadas desde su aparición. La metodología que se aplicó fue con un enfoque mixto y con un alcance explicativo, ya que se requirió la utilización de fuentes secundarias y de programas de almacenamiento de información, del mismo modo, se tuvo que hacer entrevistas, algunos informes que muestren los sucesos reales y un cuestionario valorativo de los factores en importancia de los habitantes de Morococha. La población de estudio se conformó por 1248 jefes de familia de la ciudad de Morococha y como muestra se utilizó como representación de 294 jefes reasentados. Las causas del conflicto social se dieron por falta de incumplimiento por parte de la minera Chinalco, no se respetó los estudios ambientales ni los planes civiles de las comunidades, por tanto, hubo decadencia y malas acuerdos.

Bonilla (2019) en Huancayo, su tesis tuvo la prioridad de realizar un análisis de las condiciones y los acuerdos entablados durante del proceso de reasentamiento que se dio en los habitantes nueva Morococha, Junín. El enfoque de investigación fue mixto, utilizó métodos y datos cuanti – cuali. El alcance de la investigación fue de nivel descriptivo, ya que se requirió el uso de fuentes secundarias para realizar el estudio y también se requirió el software SPSS 25V, sin embargo, no se obtuvo experimento alguno. Por otra parte, se contó con el apoyo de 1 200 jefes de hogar quienes fueron parte del actual establecimiento, nueva ciudad de Morococha, y como muestra se tomó en cuenta a un total de 150 jefes de familia, agregándose un

10% a la inicial por posibles causas de muerte o ausencia y tomándose en cuenta que las participaciones de los individuos fueron de manera voluntarias. Se concluyó que la percepción de gente es desfavorable, especialmente en términos de factores económicos.

Camargo (2019), en Huancayo, elaboró una tesis con prioridad de describir como se dio el proceso reformativo de las nuevas vecindades y los aspectos relacionantes a los tejidos vecinales de la población de Morococha. Por tanto, en base a descripciones y estudios pasados se pudo alcanzar conocer las características de este problema local. El apoyo otorgado por los directivos del distrito de Morococha reveló que su afectación incluía a 900 familias afectada, sin embargo, solo se requirió de 10 para conocer tales cuestiones. Todo ello fue en base a un estudio no probabilístico, que ciertamente manejo la participación voluntaria de los encuestados, dentro de ello se tiene a jefes de organizaciones sociales y a autoridades del distrito de Morococha. Asimismo, el sentido de pertenencia de vecinos se reflejó en el sentido de que se recuperó la conciencia vecinal haciendo que las posiciones iniciales sean reflejadas en la nueva ciudad.

Según, Puyen et al. (2018), en Lambayeque, se dio un problema parecido entre la población de La Algodonera y su proceso de reubicación por parte del proyecto Olmos Tinajones. La metodología empleada comprende un enfoque mixto, con alcance de investigación explicativo, sin embargo, debido a la dificultad de su aplicación se prefirió hacer el estudio dentro un periodo establecido. El apoyo de la población fue primordial, y en el proceso se logró cuantificar a un número exacto de 33 familias, definiendo a una totalidad de 185 habitantes. Por tanto, al requerirse de una data más exacta y precisa se optó por el apoyo de 31 jefes de familias. Gracias al apoyo de las familias involucradas se pudo organizar y estudiar todos los cuestionarios y entrevistas realizadas. Como resultado se obtuvo indicadores aceptables por la comuna debido a que se incrementó la renta en un 23,77%, así mismo, se contó con un mejor servicio básico de habitad.

Por su parte Murga (2021), en Lima, se enfocó en un análisis acerca de la importancia del cambio que tenían las familias de Huaripampa después de haber sido participe de un reasentamiento durante el periodo (1999-2017). Por tanto, la metodología solo se basó por medio de las experiencias vividas, con carácter de

explorar las transformaciones en la sociedad. Debido a ello no se necesitó hacer experimentación alguna y lo mejor fue hacer una búsqueda exploratorio-descriptivo, ya que se quiso obtener información y nuevos conocimientos sobre este fenómeno poco abarcado. Como población de estudio se consideró a los pobladores de la comunidad campesina Huaripampa. Se concluyó, que el reasentamiento que se produjo en San Marcos es considerado como un hecho histórico que ha ocurrido, al igual que cualquier otro fenómeno, generó efectos negativos en el aspecto social, económico y cultural a nivel de del territorio de la localidad, además el tejido social entre pobladores se llegó a perder a consecuencia del desplazamiento.

En la investigación de Orós (2017), en Lima. En la tesis se tuvo como objetivo conocer el nivel de relación entre las actividades de reasentamiento y los aspectos ambientales que sufrió Furebamba-Apurímac. Por tanto, se requirió cuantificar datos numéricos y describir las relaciones de causa y efecto entre ambas variables. La población designada fueron los mismos pobladores afectados, dando entender 45,771 habitantes hasta el año 2007 y como muestra a se tomó a 117 personas de la población designada. Para la adquisición de la información precisa se manejó las técnicas en base a la observación, la entrevista y las encuestas realizadas en los pobladores. En la investigación se concluyó que el medio ambiente fue afectado a causa de la explotación minera, siendo la flora y fauna los más detectables a simple vista. Asimismo, se vio la afectación de la tranquilidad de la sociedad, y esto se precisó por los frecuentes conflictos de nivel e interés nacional.

En la investigación por parte de Alva (2018), en Cajamarca, la finalidad objetivo evaluar la calidad de vida de la población, identificar la evaluación social, determinar la variación de la calidad de vida y calcular el Social Progress Index (SPI) en relación a la inversión por parte de la minera. En la investigación se manejó un diseño no experimental, se utilizó el instrumento entrevista, metodología del SPI y el trabajo en gabinete. Esta investigación concluyó con qué para el estudio en gabinete, la calidad de vida mejoró.

En cambio, en la investigación por parte de Cardena (2017), en La Libertad con título de investigación “Implicaciones de las actividades mineras informales en la calidad de vida de las familias de Huamachuco, departamento de la Libertad, Perú”. Se tuvo como objetivo analizar el escenario minero informal, bien como sus

implicaciones sobre la calidad de vida de las familias de Huamachuco. La metodología se basó en la búsqueda de información, siendo el alcance exploratorio, con un enfoque cualitativo. El instrumento utilizado fue realizado por entrevistas semiestructuradas con las autoridades y las familias de Huamachuco. Como conclusión se dio a conocer los efectos negativos en el medio ambiente, con incremento de nuevas enfermedades que refleja un desarrollo local viciado.

En la investigación por Pérez & Córdoba (2019), se tuvo como objetivo analizar las buenas prácticas de desplazamientos en el contexto latinoamericano. La metodología que se tuvo fue de alcance descriptivo, y como población, se estudió a cuatro ciudades del país de Colombia, siendo el instrumento para la recolecciones datos las encuestas, y se aplicó a los ciudadano que a los reasentamientos de esas ciudades .En la investigación se concluyó que en el aspecto del territorial ,la obtención de nuevas tierras para nuevos reasentamientos ayuda seriamente para el logro efectivo de un proyecto legal, solucionando el problema habitual de las personas, ayudando de esta forma a resolver las necesidades que muchas familias suelen pasar, pero para su mayor gestión el estado colombiano debería integrar actividades para facilitar la reincorporación de estas personas en lugares más seguros y protegidos.

1.2.3. Antecedentes locales

En la investigación por parte de Apaza & Rimachi (2018) en Cusco, el objetivo principal fue estimar el impacto que se produjo al sustituir la actividad agrícola por la actividad minería de los hogares en el distrito de Camanti Quincemil provincia de Quispicanchis región del Cusco. Para ello se utilizó la metodología de investigación con un enfoque cualitativo y un alcance correlacional. El estudio fue de diseño de investigación no experimental, y tomándose como una población de estudio a los habitantes del distrito de Camanti Quincemil, el cual fueron 2073 habitantes y la muestra determinada fue de 66 personas dentro de los pobladores y 63 trabajadores mineros pertenecientes a la población de la minera que fueron un total de 993 habitantes. La investigación concluyó que, al reemplazar la actividad agrícola por la minería, el nivel de ingreso de la población del Distrito de Camanti Quincemil resulto ser significativo en un 79.66%, además la rentabilidad de la

producción minera alcanzó un TIR de 64.93% en cambio la producción agrícola solo generó un TIR de - 1.40%.

Por otra parte en la investigación por parte de López (2019), en Cusco, con tesis titulado “Reubicación y expectativas de modernidad: el caso de las familias campesinas de Yanacona y el proyecto Aeropuerto Internacional de Chinchero (Cusco)”. Se tuvo como objetivo de la investigación analizar el proceso de «reubicación» de la población afectada y sus nuevas expectativas de renovación. Como población de estudio, la comunidad de Yanacona y como muestra se delimitó con 30 comuneros, y para ello se tuvo que utilizar como instrumento las entrevistas de profundidad. En la investigación se concluyó con el abandono de las tierras sin ningún conflicto social.

En la investigación de Carrillo & Ccapcha (2021), en Cusco, la prioridad fue determinar la relación entre el arrendamiento de tierras agrícolas a la empresa ALSUR y la calidad de vida de los pobladores de la Comunidad Campesina de MARKO, Provincia de Anta, Cusco. En la investigación se utilizó la investigación con un alcance descriptivo-correlacional con diseño no experimental - transversal. Como población se tiene a los comuneros de la comunidad de Markio y como muestra se contó con la participación de 58 pobladores. Se hizo uso del instrumento cuestionario, y nos demostró la existencia o influencia positiva con beta 0.946 y nivel de significancia de 0.000 menor a 0.05 que conduce a la aceptación de la hipótesis alternativa.

CAPÍTULO II

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1. Identificación del problema

El reasentamiento es la reubicación y rehabilitación de las personas de una población como resultado de prácticas relacionadas con factores humanos o naturales. Esto se considera involuntario si las personas afectadas o la comunidad no tienen derecho a negarse a adquirir la tierra que es fuente de reasentamiento. De hecho, esto puede ocurrir bajo propiedades o expropiación legal bajo acuerdos negociados o restricciones de uso de la tierra (López, 2019).

En América Latina, durante los años 2003 y 2008 se produjo muchos conflictos socioambientales afines a la minería, como en los países de Colombia, Chile, Ecuador y Perú. En Ecuador y Colombia se registró 63 conflictos ambientales en total por minería y en Chile 12 conflictos generados por la minería, de igual forma, en el Perú, se registró 91 conflictos por minería (López, 2016). Uno de los aspectos principales que genera estos conflictos es el desplazamiento involuntario de las personas afectadas de su lugar de origen y actividades socioeconómicas, conduciendo así a la pérdida de acceso y utilización de tierras de cultivo tanto en calidad y cantidad. Otros aspectos, también están relacionados a la compensación insuficiente por los daños inducidos por la minería, falta de oportunidades de empleo, competencia por puestos de trabajo, entre otros. En general, las causas del conflicto social se dieron por el incumplimiento por parte de las mineras, no respetándose los estudios de impacto ambiental, el plan de acción para el reasentamiento ni el plan de relaciones comunitarias (Saade, 2017).

En Cusco, al igual que en otros lugares existen conflictos por el tema minero, uno de ellos es el proyecto minero Tintaya ubicada en la provincia de Espinar de la región Cusco, que en el año 1981 produjo un desplazamiento de familias, afectando a la comunidad campesina Antacama; otro problema que se viene dando es en la comunidad de Alto Huarca, donde la empresa Xstrata Corporation compró Tintaya de BHP en 2006 por US\$ 750 millones, años después se necesitaba ampliar su rango de actividades, y en

consecuencia se debía crear una nueva carretera de acceso único para la empresa Glencore Antapaccay, este debía distribuir las rocas extraídas desde el yacimiento de cobre Antapaccay hacia los 10 km de operación de la minera Tintaya de Xstrata Copper. Ante esta necesidad de la empresa Xstrata, se tenía que ampliar una nueva carretera sobre los terrenos de los pobladores, provocando de esta manera conflictos entre los comuneros de Alto Huarca y la empresa minera Xstrata. Tras años de acuerdos y promesas con aquellos pobladores que, aceptaron ser reasentados de alguna forma, otros por su parte ponían resistencia a vender sus terreros, por tanto, aun se tenía carencias con un acuerdo mutuo, provocando un desligue social y enfrentamiento. El último conflicto grave se dio el 03 de abril del 2018, en este año señoras de familia se enfrentaron a desalojo y hostigamiento brusco de la presencia policial emitido por la empresa Xstrata.

La compañía Xstrata buscó de alguna forma velar por el desarrollo de sus trabajadores y también de las comunidades de su entorno en la provincia de Espinar, aunque ciertamente la empresa cuenta con un área de Desarrollo Social, en la práctica aún sigue prevaleciendo las dificultades con el aspecto social. En el caso del proyecto Tintaya en la región del Cusco el reasentamiento ocasionó un desplazamiento físico de los pobladores y consiguó logró que la pobreza se incrementase. En este contexto, se cree que existe un fenómeno causal por parte de los reasentamientos sobre la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca. Además, los numerosos enfrentamientos que la empresa Xstrata ha presenciado son muestras de molestias demandadas por parte de la población en sí. También se aprecia en otros casos, como el de Nueva Morococha en Junín, donde la empresa Chinalco dirigió el reasentamiento de la población causa del proyecto cuprífero Toromocho. Aunque en un inicio la empresa minera indicaba que la calidad de vida y la economía de las familias mejoraría, sucedió lo contrario ya que los ingresos familiares se redujeron y la contaminación de los suelos incrementó. Por ello, es importante que el impacto de los proyectos de reasentamiento sean evaluados ya que estos pueden conducir a la pobreza, la migración, una crisis de identidad cultural, el debilitamiento de las instituciones y la ruptura de las redes sociales, según la experiencia del Banco Mundial (Cárdenas & De la Torre, 2016). Por consiguiente, se tiene como problema general de estudio:

¿Cuál es el efecto del reasentamiento poblacional generado por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021?,

Se plantea como problemas específicos, los siguientes:

¿Cuáles son los efectos de los desplazamientos físicos generados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021?,

¿Cuáles son los efectos de los desplazamientos económicos generados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021?

¿Cuáles fueron los tejidos sociales que fueron afectados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021?

2.2. Enunciados del problema

¿Cuál es el efecto del reasentamiento poblacional por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2020-2021?

2.3. Justificación

2.3.1. Justificación personal

La motivación principal de este estudio son los numerosos enfrentamientos que la empresa Xstrata viene ocasionado, generando así molestias e injusticias en la población afectada. A pesar de que dicha empresa busca velar por el bienestar de sus trabajadores y comunidades, en la práctica aún sigue teniendo dificultades con el tejido social, por lo que, si no se presta atención a los inconvenientes, el reasentamiento puede conducir a la pobreza, la migración, una crisis de identidad cultural, el debilitamiento de las instituciones y la ruptura de las redes sociales. En este sentido, conocer el efecto del reasentamiento causado por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores del Alto Huarca -Tintaya, es de prioridad para luego brindar posibles soluciones de acuerdo a los resultados obtenidos.

2.3.2. Justificación institucional

Dado que los procesos de reasentamiento involucran la ruptura de las relaciones sociales y el reajuste a nuevos entornos, la investigación contribuirá a la implementación de estándares y procedimientos para el desarrollo de planes de acción de reasentamientos nuevos para la migración física y el apoyo de la restauración de la pertenencia.

2.3.3. Justificación social

La investigación buscará conocer el estado de la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca; así como, los actores involucrados y su participación dentro del proceso generado por el reasentamiento.

2.3.4. Justificación metodológica

El propósito de este estudio será comprender cómo se desarrollará el sentido de la comunidad durante el reasentamiento a través de métodos científicos, y los resultados obtenidos contribuirán al desarrollo de proyectos de reasentamiento, además se podrá utilizar para otros estudios de investigación, como mejorar las intervenciones de reasentamiento del sector privado y público.

2.4. Objetivos

2.4.1. Objetivo general

Identificar el efecto del reasentamiento generado por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021

2.4.2. Objetivos específicos

- a) Explicar las características del desplazamiento físico generado por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021
- b) Explicar los efectos de los desplazamientos económicos generados por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021
- c) Identificar tejidos sociales que fueron afectados por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021

2.5. Hipótesis

2.5.1. Hipótesis general

El reasentamiento generado por la empresa XSTRATA afecta negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.



2.5.2. Hipótesis específicas

- a) Los desplazamientos físicos generados por la empresa XSTRATA afectaron negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.
- b) Los desplazamientos económicos generados por la empresa XSTRATA afectaron negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021
- c) Los tejidos sociales fueron afectados negativamente por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

CAPÍTULO III MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. Lugar de estudio

La presente investigación se llevó a cabo en la comunidad de Alto Huarca, lugar de estudio donde se generaron los enfrentamientos por parte de la población y la compañía XSTRATA. La comunidad del Alto Huarca forma parte del distrito de Yauri de la provincia de Espinar que está ubicada al Sur de la Región del Cusco, abarca una superficie de 5,311.09 km² y constituye parte de las estribaciones altiplánicas de la cordillera de Vilcanota y de la cadena montañosa del Huanzo, con territorios que llegan en altitudes desde los 3,840 y 5,175 msnm; con una población total de 62 069 pobladores al 2020 según el INEI (Municipalidad Provincial de Espinar, 2009, p. 93).

Espinar internamente se constituye de ocho distritos: Yauri, Condorama, Coporaque, Ocoruro, Pallpata, Pichigua, Suyckutambo y Alto Pichigua. La comunidad de Alto Huarca se encuentra dentro de la provincia de Yauri en el departamento del Cusco, y según las coordenadas UTM se ubica en la latitud sur 14° 57' 0.6" S y longitud oeste 71° 23' 17.1" W. La altitud al que se encuentra la comunidad es a 4006 m.s.n.m.

3.2. Población

La población de esta investigación estuvo representada por los pobladores del Alto Huarca, ubicados en 6 sectores como San José, Wachansirca, Sol naciente, Nueva Esperanza y Kachachi. En cada sector se encuentran aproximadamente 40 a 70 familias. La población está conformada por 1006 pobladores empadronados calificados. La tabla muestra la cantidad de habitantes en cada comunidad.

Tabla 1

Población de la investigación

Comunidad	Cantidad de pobladores
San José	166
Wachansirca	166
Centro	166
Sol Naciente	166
Nueva Esperanza	166
Kachachi	176
Total	1006

Fuente: Elaboración propia

3.3. Muestra

La muestra del presente estudio se desarrolló de acuerdo al criterio lógico fundamental, en la que, el miembro del hogar que ejerce el rol de jefe es un agente esencial que puede dar información adecuada. Acorde a ello, la muestra se encontró representada por 278 individuos que fueron parte del reasentamiento por parte de la empresa XSTRATA.

Seguidamente, se procedió a calcular la muestra utilizando la siguiente ecuación:

$$n = \frac{N * z^2 * p * q}{(N - 1) * E^2 + z^2 p * q}$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra = desconocido

N = Población accesible = 1006 pobladores

q = Proporción de fracaso = 0.5

p = Proporción de éxito = 0.5

Z = Valor de confianza = (95%) 1.96

E = Error de muestra = (5%) 0.05

$$n = \frac{1006 * 1.96^2 * 0.5 * 0.5}{(1006 - 1) * 0.05^2 + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

n= 278 pobladores

3.4. Método de investigación

Método hipotético deductivo

Este método se utiliza para que se realicen deducciones en las hipótesis, predicciones que pasaran por una verificación empírica para que comprueben si existen coherencias, y si es verdad o no la hipótesis principal, a pesar que existan contradicciones empíricas en la hipótesis, lo cual muestra la inconsistencia que tiene la hipótesis para que vuelvan a replantearla (Jiménez & Pérez, 2017).

Tipo básico

La investigación básica conocida como pura o sustantiva, busca encontrar mayores conocimientos, información mediante la curiosidad, el pensamiento lógico y la observación, esta investigación es la base para que realicen una investigación aplicada, puesto que es utilizada como antecedente (Nicomedes, 2018).

Enfoque cuantitativo

El enfoque cuantitativo es utilizado porque se debe hacer uso del análisis y estudio de la realidad en forma objetiva, es aplicado para que puedan obtener la fiabilidad de la información, se hace uso de valores numéricos y permite que realicen la contrastación de hipótesis mediante modelos informáticos, estadísticos (Neill y Cortez, 2018).

Diseño no experimental

Según Hernández-Sampieri y Mendoza (2018), se hace uso de un diseño no experimental porque bajo ninguna circunstancia se llegará a manipular las variables para su análisis solo serán medidas, respecto al corte transversal hace referencia a que los datos serán obtenidos en una sola aplicación del instrumento.

Alcance Explicativo

Es un nivel más profundo, riguroso y complejo, cuyo propósito radica en verificar las hipótesis explicativas o causales, además de descubrir leyes nuevas sociales-científicas, pequeñas teorías sociales que manifiestan las causales de las dimensiones o propiedades de los hechos, en este nivel las hipótesis bien formuladas son importantes debido a que direccionan la investigación (Nicomedes, 2018).

3.5. Descripción detallada de métodos por objetivos específicos

Reasentamiento:

Para la recopilación de información de la variable reasentamiento se utilizó un cuestionario elaborado y validado, cuyas preguntas se formulan tomando los indicadores de cada dimensión de las variables de estudio, siendo estas preguntas planteadas en una escala valorativa Likert con alternativas de; totalmente de acuerdo, de acuerdo, indeciso, en desacuerdo, totalmente en desacuerdo.

Calidad de vida:

Para la recolección de los datos de la variable calidad de vida se utilizó un cuestionario elaborado y validado, en la que las preguntas se formulan tomando los indicadores de cada dimensión de las variables de estudio, siendo estas preguntas planteadas en una escala valorativa Likert con alternativas de; totalmente de acuerdo, de acuerdo, indeciso, en desacuerdo, totalmente en desacuerdo.

El instrumento de recolección de datos fue un cuestionario de preguntas, el cual fue aplicada a la muestra del estudio, por lo que se viajó a la comunidad de Alto Huarca con el instrumento impreso y se realizó el recojo de información. Además, al presenciar que los pobladores tenían como lengua materna quechua y otros dominaban el castellano, se les hizo las preguntas en ambos idiomas de acuerdo al dominio del idioma. Luego de haber completado el llenado de las encuestas de la muestra estudiada, se realizó la digitación de las respuestas en el Excel para luego ser procesado en el SPSS Versión 26; finalmente se realizó el análisis descriptivo en el que se presentó tablas de frecuencia y el análisis inferencial aplicando el modelo econométrico que permitió responder a los objetivos planteados en el estudio, el modelo fue Mínimos Cuadrados Ordinarios o también conocido como Modelo de Regresión Lineal Simple, presentado de la siguiente forma:

$$Y_i = B_0 + B_1 * X_1 + u_i$$

CAPÍTULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN

5.1. Resultados descriptivos

Tabla 2

Resultados descriptivos de la variable reasentamiento

		Desplazamientos físicos		Desplazamientos económicos		Tejido social	
		Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%
Reasentamiento	Muy bajo	14	5	1	0.4	9	3.2
	Bajo	109	39.2	9	3.2	75	27
	Medio	134	48.2	146	52.5	139	50
	Alto	18	6.5	98	35.3	52	18.7
	Muy alto	3	1.1	24	8.6	3	1.1
Total		278	100	278	100	278	100

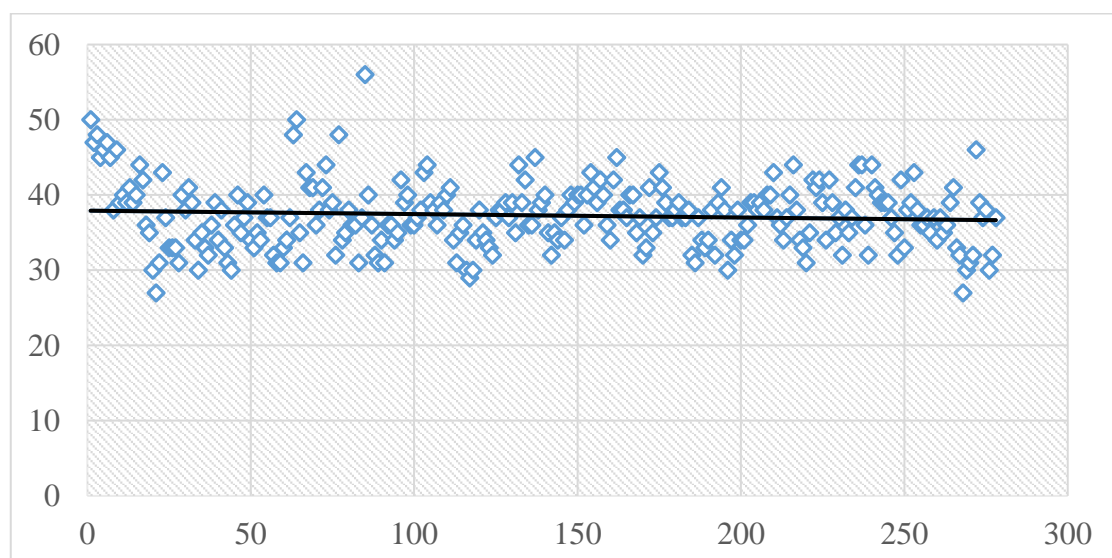


Figura 1. Gráfico de dispersión de la variable reasentamiento

Primero, en la tabla 2 y figura 1, se observa el desplazamiento físico obtenido de las encuestas realizadas a la muestra de estudio donde el 5% afirma que los desplazamientos

físicos son muy bajos, el 39.2% es bajo, 48.2% afirma tener un desplazamiento medio, el 6.5% afirma tener un desplazamiento físico alto y el 1.1% confirma tener un nivel muy alto de desplazamiento físico en reasentamiento de los comuneros del Alto Huarca.

Segundo, se observa el desplazamiento económico obtenido de las encuestas realizadas a la muestra de estudio donde el 0.4% afirman tener un nivel muy bajo de desplazamiento económico, el 3.2% registra tener un nivel bajo, el 52.5% afirman tener un nivel medio de desplazamiento económico, el 35.3% confirma un nivel alto y el 8.6% afirma tener nivel muy alto de desplazamiento económico en el reasentamiento de los comuneros del Alto Huarca.

Tercero, se observa información sobre el tejido social de los comuneros del alto Huaro donde el 3.2% afirma tener un nivel muy bajo, el 27% confirma tener un nivel bajo, el 50% afirma tener un nivel medio, el 18.7% afirma tener un nivel alto y el 1.1% registra nivel muy alto en el tejido social.

Tabla 3

Resultados descriptivos de la variable calidad de vida

		Bienestar social		Empleo		Salud		Condición ambiental	
		Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%
Calidad de vida	Muy bajo	0	0	14	5	22	7.9	0	0
	Bajo	8	2.9	72	25.9	76	27.3	41	14.7
	Medio	96	34.5	159	57.2	167	60.1	148	53.2
	Alto	133	47.8	33	11.9	12	4.3	80	28.8
	Muy alto	41	14.7	0	0	1	0.4	9	3.2
Total		278	100	278	100	278	100	278	100

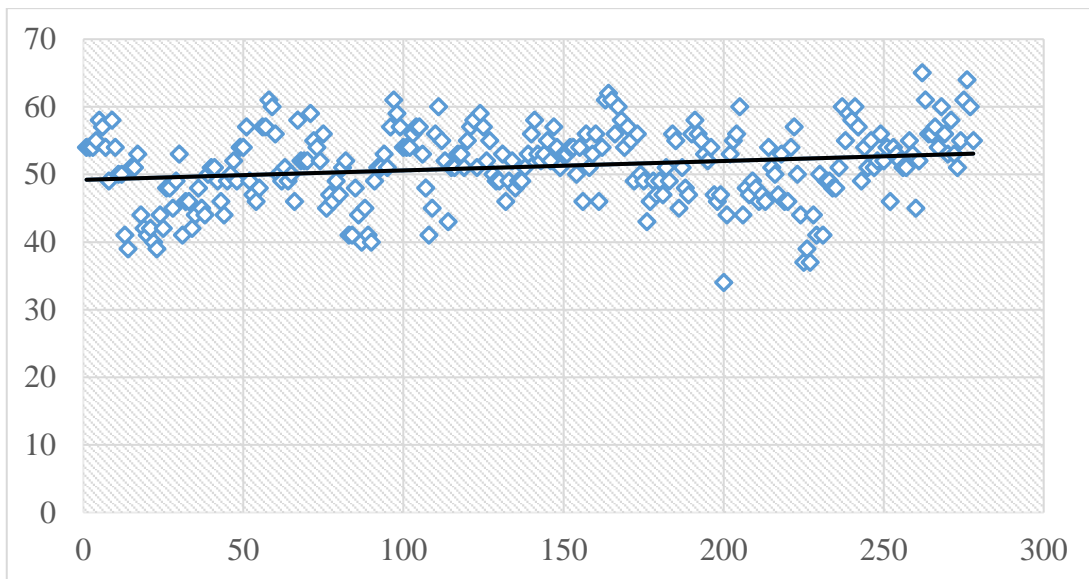


Figura 2. Gráfico de dispersión de la variable calidad de vida

En la tabla 3 y figura 2, se observa información sobre el bienestar social sobre los comuneros del alto Huaro donde el 2.9% indica un nivel bajo en el bienestar social, el 34.5% indica nivel medio, el 47.8% afirma tener nivel de bienestar social alto y el 14.7% afirman tener un nivel muy alto de bienestar social.

Luego, se observa información sobre el empleo de los comuneros del alto Huaro donde el 5% confirman tener un empleo de nivel muy bajo, el 25.9%, confirma tener un nivel de empleo bajo, el 57.2% afirma un nivel medio y el 11.9% afirma tener un nivel muy alto en empleo.

También, se observa los resultados de la encuesta aplicada a los comuneros de alto Huaro donde en el aspecto de salud, el 7.9% indica tener un nivel de salud muy bajo, el 27.3% afirma tener un nivel bajo, el 60.1% afirma tener un nivel medio, el 4.3% afirma tener un nivel alto en el sistema de salud y el 0.4% afirma tener un nivel muy alto de salud.

Finalmente, se observa información sobre la condición ambiental obtenida de las encuestas realizadas a los comuneros de alto Huaro donde el 14.7% indica un nivel bajo, el 53.2% indica nivel medio, el 28.8% indica nivel alto en la condición ambiental y el 3.2% indica una condición ambiental de nivel muy alto.

5.2. Resultados inferenciales

Prueba de hipótesis general

Ho: El reasentamiento generado por la empresa XSTRATA no afecta negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

Ha: El reasentamiento generado por la empresa XSTRATA afecta negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

Tabla 4

Modelo lineal de la Hipótesis General

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,504 ^a	0.488	0.472	5.456

a. Predictores: (Constante), Reasentamiento

Mediante la tabla anterior, se muestra que la calidad de vida de los pobladores del Alto Huarca es explicada en un 48.8% por el reasentamiento provocado por la empresa XSTRATA, ello evidenciado por el R^2 del modelo. Además, el error estándar indica que un 5.456 no es explicado por el modelo.

Tabla 5

Prueba ANOVA para la Calidad de vida

ANOVA ^a					
Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	89.352	1	89.352	3.002	,004 ^b
Residuo	8214.893	276	29.764		
Total	8304.245	277			

a. Variable dependiente: Calidad de vida

b. Predictores: (Constante), Reasentamiento

En la tabla 5, se logra apreciar que la diferencia de medias del reasentamiento y la calidad de vida son significativas, estas determinadas por el valor de significancia de 0.004

inferior al 0.05 evidenciado en la tabla ANOVA. Lo que quiere decir que, las variables son significativas en el modelo.

Tabla 6

Coefficientes de la variable Calidad de vida

Modelo	Coeficientes ^a				Sig.
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	
	B	Desv. Error	Beta		
1 (Constante)	-46.258	2.839		16.295	0.000
Reasentamiento	0.131	0.076	0.104	1.733	0.004

a. Variable dependiente: Calidad de vida

A partir de los datos de los coeficientes no estandarizados, presentados en la tabla 6, se puede evidenciar que el reasentamiento tiene efectos positivos sobre la calidad de vida de los pobladores, debido a que la significancia fue 0.004 y el valor B (beta) fue 0.131, este último valor permite indicar el sentido de la afectación o efecto, quiere decir que, ante el incremento de una unidad en el reasentamiento la calidad de vida de los pobladores se verá incrementada en 0.131 unidades porcentuales. Lo que permite indicar que se acepta la hipótesis alterna donde el reasentamiento no afecta negativamente en la calidad de vida de los pobladores.

Prueba de hipótesis específica 1

Ho: Los desplazamientos físicos generados por la empresa XSTRATA no afectaron negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

Ha: Los desplazamientos físicos generados por la empresa XSTRATA afectaron negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

Tabla 7

Modelo de regresión lineal para la hipótesis específica 1

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,42 ^a	0.395	0.387	2.281

a. Predictores: (Constante), Desplazamiento físico

A través de la tabla 7, se logra observar que el desplazamiento físico de la muestra en estudio, presenta una variabilidad explicada mediante el valor del $R^2=39.5\%$ y error estándar del 2.281, asumiendo de este modo que la calidad de vida es explicada en un 39.5% por el desplazamiento físico provocado por la empresa XSTRATA.

Tabla 8

Prueba ANOVA para el desplazamiento físico

Modelo	ANOVA ^a				
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	2.518	1	2.518	0.484	,000 ^b
Residuo	1436.579	276	5.205		
Total	1439.097	277			

a. Variable dependiente: Calidad de vida

b. Predictores: (Constante), Desplazamiento físico

Mediante la tabla ANOVA, se muestra que la diferencia de medias de la calidad de vida de los pobladores es significativa, explicada por el valor $p=0.000<0.05$, ello causado por el y el desplazamiento físico generado por la empresa XSTRATA.

Tabla 9

Coefficientes de la dimensión desplazamiento físico

Modelo	Coeficientes ^a				Sig.
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	
	B	Desv. Error	Beta		
1 (Constante)	15.903	1.187		13.396	0.000
Desplazamiento físico	-0.220	0.032	-0.042	-0.696	0.000

a. Variable dependiente: Calidad de vida

Mediante la tabla 9, se muestra que los coeficientes no estandarizados de las variables tienen un valor $B=-0.220$ y significancia del 0.000, determinando de este modo que el desplazamiento físico poblacional incrementa una unidad, la calidad de vida se verá afectada negativamente en 0.220; ante esta premisa se procede a dar aceptación de la hipótesis del investigador.

Prueba de hipótesis específica 2

Ho: Los desplazamientos económicos generados por la empresa XSTRATA no afectaron negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

Ha: Los desplazamientos económicos generados por la empresa XSTRATA afectaron negativamente en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

Tabla 10

Modelo de regresión para la hipótesis específica 2

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,163 ^a	0.266	0.231	2.425

a. Predictores: (Constante), Reasentamiento

Mediante la tabla anterior, se muestra que la variabilidad que presenta la calidad de vida en función al empleo es expresada mediante el $R^2=26.6\%$ con error estándar del 2.425, lo cual permite asumir que, la calidad de vida es explicada en un 26.6% por los desplazamientos económicos causados por la empresa XSTRATA.

Tabla 11

Prueba ANOVA para los desplazamientos económicos

Modelo	ANOVA ^a				
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	44.420	1	44.420	7.555	,004 ^b
Residuo	1622.648	276	5.879		
Total	1667.068	277			

a. Variable dependiente: Calidad de vida

b. Predictores: (Constante), Desplazamientos económicos

A través de la tabla 11, se indica que las variables estudiadas son significativas para el modelo empleado, ya que el valor de significancia fue 0.004 inferior a 5% (0.005).

Tabla 12

Coefficientes de la dimensión desplazamientos económicos

Modelo	Coeficientes ^a				t	Sig.
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados			
	B	Desv. Error	Beta			
1 (Constante)	8.149	1.262			6.458	0.000
Desplazamientos económicos	0.092	0.034	0.163		2.749	0.004

a. Variable dependiente: Calidad de vida

En la presente tabla de coeficientes, se muestra que las variables desplazamiento económico y calidad de vida son estadísticamente significativas en el modelo, ello evidenciándose en el P-valor o valor de significancia de 0.004 menor a 0.05. Por otro lado, a partir del valor B (beta) de 0.092 se infiere que ante un incremento en una unidad de los desplazamientos económicos la calidad de vida se verá afectada con un incremento de 0.092 puntos porcentuales. Por lo que se da crédito a la aceptación de la hipótesis alterna, mediante la cual se asume que los efectos generados por los desplazamientos económicos no traen consecuencias negativas en la calidad de vida.

Prueba de hipótesis específica 3

Ho: Los tejidos sociales no fueron afectados negativamente por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

Ha: Los tejidos sociales fueron afectados negativamente por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.

Tabla 13

Modelo de regresión de la hipótesis específica 3

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,341 ^a	0.262	0.250	2.298

a. Predictores: (Constante), Tejidos sociales

Mediante la tabla anterior, se pone en evidencia que la variabilidad de los tejidos sociales de la población de Alto Huarca se encuentra explicada por el valor de R cuadrado del 26.2% y error estándar del 2.298.

Tabla 14

Prueba ANOVA para los tejidos sociales

ANOVA ^a					
Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	1.639	1	1.639	0.310	,578 ^b
Residuo	1457.397	276	5.280		
Total	1459.036	277			

a. Variable dependiente: Calidad de vida

b. Predictores: (Constante), Tejidos sociales

A través de la tabla 14, se muestra mediante el modelo que estadísticamente no existe significancia entre las variables, debido a que el P-valor fue de 0.578 superior al valor 0.05.

Tabla 15

Coefficientes de la dimensión tejidos sociales

Modelo	Coeficientes ^a			t	Sig.
	Coeficientes no estandarizados	Coeficientes estandarizados			
	B	Desv. Error	Beta		
1 (Constante)	11.820	1.196		9.885	0.000
Tejidos sociales	-0.018	0.032	-0.034	-0.557	0.578

a. Variable dependiente: Calidad de vida

Mediante el valor de $B = -0.018$ y valor de significancia superior al 0.05, se indica el rechazo de la hipótesis planteada por el investigador y aceptación de la hipótesis nula, debido a que no se tiene certeza estadística que la calidad de vida fue o no afectada de forma positiva o negativa por los tejidos sociales generados por el reasentamiento poblacional provocado por la intervención de la empresa XSTRATA.

5.3. Discusión

El reasentamiento se explica como el reinicio del área en el cual se desarrollan actividades vivenciales, en los cuales se abarca diferentes factores como la temporalidad y adaptación mediante un proceso de planificación (Ávila, 2022), por otro lado, se considera que la calidad de vida es aquel constructo de dimensiones diversas que repercuten en la salud mental y física, empleándose estilos de vida que generan satisfacción y por ende bienestar (Cáceres-Manrique et al., 2018), bajo estos enunciados se logra asumir que, el bienestar general de toda población depende ampliamente de los factores y servicios básicos a los que accede, permitiéndole conservar la prevalencia de una buena salud, ante ello, en la presente se planteó como objetivo general el identificar el efecto generado por el reasentamiento en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca de Tintaya, ejecutado por la empresa minera XSTRATA, para llegar a dar respuesta de tal objetivo, se realizó el procesamiento inferencial de datos mediante la un modelo de regresión lineal, a través del cual se evidenció que el reasentamiento afectó significativamente en la calidad de vida de los pobladores, puesto que presentó valor de $R^2 = 48.8\%$, mientras que la prueba ANOVA presentó nivel de significancia igual a 0.004 resultando ser inferior al 0.05, además del valor estandarizado de $\beta = 0.131$; estos resultados presentan

coincidencias con los que Cely-Andrade et al. (2017), determinó mediante su estudio, en el cual pone en conocimiento que la calidad de vida de los habitantes del municipio en el cual realizó su investigación es deficiente, puesto que el acceso a los servicios básicos presentan diferencias abismales a comparación de los demás municipios, donde un promedio mayor al 50% de las familias realiza prácticas irregulares en el desecho de materia orgánica e inorgánica, por lo que la contaminación del medio presenta incrementos, además de la degradación de la calidad productiva de los suelos, por lo que la salud global de la población empeoró en comparación al año anterior.

Por otro lado, los resultados presentado por Lopez (2019), presentan contrariedad con los obtenidos, ya que se determinó que el motivo por el cual la población acepto el proceso de reasentamiento fue a causa del conflicto armado en la zona , ya que el 94.59% fue víctima del hostigamiento de grupos con posibilidades económicas diferentes y mayores a la suya, además que el acceso a los servicios básicos eran muy limitados, por lo que la calidad de vida que poseían era paupérrima, explicado con un 29% su población en etapa escolar sin acceso a la educación, además se demostró que el 86.49% no cuenta con acceso a la alimentación de calidad, así como el 67.54% no cuenta con una vivienda estable por lo que el 53.85% de ellos no cuenta con acceso al servicio de agua, además demostró que el 86.49% no tiene acceso al servicio de salud, estos antecedentes permitieron que el reasentamiento sea solicitado, en búsqueda de mejorías, por lo que al ejecutarse la reubicación, se demostró que la población presentó mayor oportunidad de acceso a los servicios básicos y su economía se incrementó en un 48.65%, puesto que las oportunidades de trabajo y del acceso al crédito se incrementaron. Mediante estos resultados se demostró la eficiencia del reasentamiento, puesto que incrementó la calidad de vida de la población afectada. En la misma línea, Alva (2018), demostró con su estudio que el proceso de reasentamiento de su población de análisis generó mejorías y desarrollo sostenible, permitiendo la inclusión social como ambiental, por lo que la calidad de vida tuvo resultados favorables principalmente en el aspecto socioeconómico, ya que se mostraron diferencias en el acceso a la educación puesto que antes de ejecutar la reubicación, se demostró que la población en edad escolar con alfabetismo fue el 9.2%, mientras que después de la reubicación este porcentaje disminuyó al 5%, así como un incremento del acceso a los servicios básicos y de salud del 7.7% al 22.8%, lo cual demuestra los aspectos favorables que presentó el reasentamiento.

De acuerdo con Olmos (2019), el desplazamiento físico es considerado como el reemplazo de vivienda o terreno, también es definido como la pérdida de propiedad y alojamiento, lo cual sucede porque existen proyectos que adquieren dichos terrenos y están en la obligación de reubicar a las personas afectados a un lugar seguro y estable. Del enunciado anterior se infiere que la reubicación de los pobladores en un lugar seguro y con las condiciones adecuadas son importantes para que la calidad de vida sea adecuada y estable, frente a esto se planteó el primer objetivo específico explicar las características del desplazamiento físico generado por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya, para dar respuesta al presente objetivo se procesó mediante el estadístico de regresión lineal obteniendo un $R^2=39.5\%$, a través de la prueba ANOVA se halló un nivel de significancia de 0.000 al ser menor que 0.05 y con un valor de $B= -0.220$ se obtiene que existe un efecto negativo, lo que muestra que cuando se incrementan los desplazamientos físicos por parte del reasentamiento afectan de forma negativa a su calidad de vida de los pobladores en el aspecto del bienestar social. De forma parecida, Bonilla (2019), mostró los siguientes resultados que al haber pasado ya 6 años del reasentamiento poblacional por causa de la explotación minera las percepciones de los pobladores en el aspecto económico es muy desfavorable, las tasas de desempleo y sub empleo también están en condiciones críticas, porque el 30 % de los encuestados manifiestan que su trabajo era cerca de sus casas y hubo un decaimiento del 14% habiendo una reducción de actividades, lo cual afecta de manera negativa a sus condiciones de vida. En comparación con Romero (2016), en su trabajo obtuvieron como resultados que los pobladores se encuentran satisfechos con el reasentamiento, la construcción de viviendas, infraestructura, pero existe falta de empleo, porque la empresa solo contrata de manera temporal y son puestos rotativos.

Según Olmos (2019), el desplazamiento económico es la compensación económica que se les retribuye a las personas que fueron afectadas por el proyecto, que pueden ser capacitaciones laborales además de reubicaciones temporales o alternas para que puedan realizar actividades económicas. Del concepto anterior se busca dar solución al objetivo específico 2 que fue explicar los efectos de los desplazamientos económicos generados por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya, dando como resultados a través de la regresión lineal un valor igual a 0.266, un valor de $B=0.092$ y un valor de significancia igual a $0.004<0.05$ lo que muestra que existe significancia y por tanto se acepta la hipótesis de la investigación que menciona que si el

desplazamiento económico del reasentamiento incrementaría también sucederá lo mismo con el empleo, pero ocasionará efectos negativos en la calidad de vida de los pobladores. Lo que demuestra que el desplazamiento económico no es un factor conveniente, puesto que afecta a la forma de vida de los pobladores porque no le es fácil reintegrarse y adaptarse a nuevos empleos, en ocasiones se encuentran desempleados llevando una vida inadecuada lo que podría ocasionar consecuencias graves para su salud. En el mismo sentido, Oñate (2019), sus resultados arrojaron que durante 20 años que bien funcionando las minerías no existe un desarrollo económico sostenible, debido a que el municipio del lugar se le está dando bajas cantidades de aportes por parte de las minerías lo que afecta directamente a la calidad de vida de los pobladores en el nivel económico y social. Lo contrario con Puyen et al. (2018), que en su investigación tuvieron un aumento en la renta del 23.77% lo que genera un impacto económico positivo, asimismo se dio en el aspecto social que tuvo un impacto del 100% respecto al acceso de vivienda y servicios básicos.

El tejido social son cambios históricos de relaciones institucionales y sociales para favorecer la regeneración y la cohesión de la vida social, el cual está en constantes cambios que se producen por la intervención de las personas, instituciones y comunidades, por ello, se implementó tres configuradores o también llamados determinantes comunitarios, estructurales e institucionales (Mendoza, 2016). Respecto a este contenido se busca dar solución al objetivo específico 3 mediante el estadístico de regresión lineal que fue identificar tejidos sociales que fueron afectados por la empresa XSTRATA en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021, con un valor de $R^2 = 0.262$, con un valor de $B = -0.018$ y una significancia de 0.578 en el ámbito de salud lo que muestra que no existe diferencias significativas y que en medida que los tejidos sociales en el reasentamiento incrementa el ámbito de salud se mantendrá igual, dando como respuesta que no existe una afectación negativa a la calidad de vida de la población, mientras que en el ámbito de la condición ambiental se obtuvieron un valor de regresión lineal igual a 0.201, un valor de significancia igual a $0.018 > 0.05$ y $Beta = 0.142$ existiendo significancia en la variabilidad lo que manifiesta que los tejidos sociales del reasentamiento tienen un efecto negativo en las condiciones ambientales dañando la calidad de vida de la comunidad. Asimismo, Cardenaz (2017), en su investigación muestra que en el ámbito económico los resultados son muy favorables mientras que en el aspecto ambiental las condiciones no son las más favorables porque ha generado



impactos negativos al medio ambiente lo que genera enfermedades muy peligrosas en la salud de los pobladores.

CONCLUSIONES

Una vez procesados los datos mediante un modelo de regresión lineal, ante el primer objetivo, en el cual se buscó identificar el efecto del reasentamiento en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca – Tintaya provocado por la empresa XSTRATA se halló que, efectivamente el reasentamiento afecta sobre la calidad de vida, esto explicado mediante el valor de $R^2= 48.8\%$, así mismo el resultado ANOVA fue de 0.004, el cual es significativo ante el nivel de trascendencia del 5%, mientras que el coeficiente estandarizado entre las variables tuvo valor $\beta=0.131$, por lo tanto concluye que, la calidad de vida de los pobladores se ve afectada de manera positiva por la reubicación que sufrieron puesto que, la adaptación que presentan ante el nuevo lugar no es inmediato, ello incide en el bienestar físico y emocional de los pobladores.

En referencia al primer objetivo específico, mediante el cual se buscó dar explicación de las características del traslado físico influyentes en la calidad de vida de los pobladores, por lo tanto, los resultados demostraron el valor de R cuadrado igual a 0.395 o 39.5% nivel de significancia menor al 0.05 justificado con un 0.000 como resultado, además del valor de $B = -0.220$; por lo cual se asume que el desplazamiento físico afecta sobre la calidad de vida de la población de forma negativa, ya que las condiciones sociales y de salud son desequilibradas.

Respecto al segundo objetivo específico, el cual se centró en explicar los efectos que causa el desplazamiento económico, en tal sentido se demostró que el empleo, que es el factor de preponderancia en la economía, presentó una variabilidad del 26.6%, explicado por el valor de $R^2=0.266$, ANOVA=0.004 y valor $\beta=0.092$; resultados que demuestran los efectos causados por el desplazamiento económico, además de que la población de Alto Huarca, presentó en empleabilidad una frecuencia del 57.2% en un nivel medio, a comparación de la situación anterior, donde los pobladores contaban con empleos propios determinados por su actividad agrícola.

Finalmente, considerando el tercer objetivo específico, a través del cual se buscó dar identificación de aquellos tejidos sociales que tuvieron mayor frecuencia de afectación por el reasentamiento, por lo cual se halló que, entre los componentes de mayor realce fueron la salud y las condiciones ambientales, justificados mediante los resultados de $R^2=26.2\%$, ANOVA=0.578, $\beta=-0.018$, datos que demuestran que no se puede decir mucho sobre este objetivo, ya que estadísticamente no es significativa.

RECOMENDACIONES

Se presentan en relación con los objetivos específicos, dando cuenta de las consecuencias, orientaciones o medidas a realizarse, de lo cual se recomienda lo siguiente:

Respecto al objetivo general se recomienda que la empresa XSTRATA busque estrategias para que la población que fue reubica puede adaptarse más rápido, asimismo se les puede brindar capacitaciones y charlas acerca de la adaptación a nuevos ambientes y como esto mejora la calidad de vida de las personas.

Se recomienda para el primer objetivo específico 1, que los más propicio sería que realicen evaluaciones físicas y mentales a los pobladores para que pueden conocer cómo se encuentran y en que dimensión serán afectados en el momento de la reubicación, además de incentivar el comercio adquiriendo los productos que venden o producen los pobladores lo que ayudará a disminuir la preocupación de los pobladores, por ende, tendrán un bienestar social adecuado.

Respecto al segundo objetivo específico se recomienda que la empresa promueve o brinde puestos permanentes a los pobladores de esa región, además que promuevan proyectos de agricultura mejorado con implementos y herramientas mejoradas, lo que tendrá un impacto positivo en la economía de los pobladores porque ofrecerán productos de calidad y en mayores cantidades dando lugar a que podrían comercializar sus productos a nivel nacional o internacional.

A la empresa XSTRATA, se le recomienda que deben tener e implementar planes de mitigaciones de riesgo que contengan métodos que ayuden a que no se realicen contaminaciones del agua y del medio ambiente o que logren disminuir en gran proporción los riesgos, puesto que existen mucha deforestación lo apropiado será que comiencen a controlar sus desechos para que en un futuro no perjudique la salud de los pobladores.

BIBLIOGRAFÍA

- Alva, R. (2018). *Evaluación de la calidad de vida de la población del ámbito de influencia de MYSRL, basada en la inversión social realizada con fondos mineros en los distritos de: la Encañada, Baños del Inca y Cajamarca (periodo 2007 - 2015)* [Tesis de posgrado, Universidad Nacional de Cajamarca]. [https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/2155/Tesis Germán Alva García Word.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/2155/Tesis_Germán_Alva_García_Word.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Apaza, C., & Rimachi, C. (2018). *Impacto en la calidad de vida de la población por efecto del costo de oportunidad que generó la sustitución de la producción agrícola por la producción minera del distrito de Camanti Quincemil en el periodo 2006 - 2016*. Tesis de pregrado, Universidad Andina del Cusco. <https://repositorio.uandina.edu.pe/handle/20.500.12557/1694>
- Ávila, G. (2022). A Case Study: Involuntary Planned Displacement. An Approach to the Restitution of Livelihoods in the Involuntary Resettlement of Arenal, Tilarán, Guanacaste, Costa Rica. *Revista Geográfica de América Central*, 2(69), 335–368. <https://doi.org/10.15359/rgac.69-2.12>
- Banco Europeo de Inversiones, . (2021). *Norma 6. Reasentamiento involuntario*. https://consult.eib.org/consultation/essf-2021-en/user_uploads/standard_6_es.pdf
- Becerra, L. (2013). Aproximaciones microeconómicas en la Teoría de los lugares Centrales de Christaller. *Política Económica*, 31(70). http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-44832013000100003
- Bonilla, C. (2019). *Reasentamiento e implicancias en las condiciones de vida de pobladores de Morococha* [Tesis de posgrado, Universidad Nacional del Centro del Perú]. https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/5561/T010_405990_21_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cáceres-Manrique, F., Parra-Prada, L., & Pico-Espinosa, O. (2018). Health-related quality of life in the general population of Bucaramanga, Colombia. *Revista de Salud Pública*, 20(2), 147–154. <https://doi.org/10.15446/rsap.v20n2.43391>
- Camargo, S. (2019). *Sentido comunitario de la población del Distrito de Morococha en el proceso de reasentamiento, 2018* [Tesis de posgrado, Universidad nacional del centro del Perú]. https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/5564/T010_431012

- 28_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cárdenas, G., & De la Torre, K. (2016). *Nueva Morococha: las consecuencias del reasentamiento*. 25 de Julio 2016. <https://es.mongabay.com/2016/07/nueva-morococha-las-consecuencias-del-reasentamiento/#:~:text=Además%2C gracias al reasentamiento%2C toda, y “se vende”>.
- Cardenaz, M. (2017). *Implicaciones de las actividades mineras informales en la calidad de vida de las familias de Huamachuco, departamento de la Libertad, Perú* [Tesis de posgrado, Universidade Federal de Viçosa]. <https://www.locus.ufv.br/bitstream/123456789/11641/1/texto completo.pdf>
- Carrillo, E., & Ccapcha, C. (2021). *Arrendamiento de tierras agrícolas a la empresa ALSUR y la calidad de vida en los pobladores de la Comunidad Campesina de Markjo, Provincia de Anta – Cusco periodo 2019* [Tesis de pregrado, Universidad Peruana Austral del Cusco]. <http://repositorio.uaustral.edu.pe/handle/UAUSTRAL/82>
- Cely, J., García, J., & Manrique, F. (2017). Quality of life related to health in the mining population of boyacá. *Revista de Salud Publica*, 19(3), 362–367. <https://doi.org/10.15446/rsap.v19n3.56163>
- CEPAL. (2021). *Desastres y desigualdad en una crisis prolongada: Hacia sistemas de protección social universales, integrales, resilientes y sostenibles en América Latina y el Caribe*. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/47375-desastres-desigualdad-crisis-prolongada-sistemas-proteccion-social-universales>
- Chaparro, E., & Guiza, L. (2020). *Mitos y realidades de la minería aurífera en Colombia*. Universidad del Rosario. https://simehbucket.s3.amazonaws.com/miscfiles/mitos-y-realidades-de-la-mineria-baja_n6hqlt0j.pdf
- Damonte, G., & Glave, M. (2019). Reasentamiento involuntario: políticas y prácticas en los Andes. *Mundo Agrario*, 20(45), e123. <https://doi.org/10.24215/15155994e123>
- De la guardia, M., & Ruvalcaba, J. (2020). La salud y sus determinantes, promoción de la salud y educación sanitaria. *Of Negative & No Positive Results*, 5(1), 81–90. <https://scielo.isciii.es/pdf/jonnpr/v5n1/2529-850X-jonnpr-5-01-81.pdf>
- Delgadillo, V. (2023). Gentrificación y financiarización del desarrollo urbano en la ciudad de Mexico. *Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*, 27(2), 1138–9788. <https://revistes.ub.edu/index.php/ScriptaNova/article/view/40083/39769>
- Enríquez, A., & Galindo, M. (2015). EMPLEO. *Agosto 2015*, 9.

- https://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicoemployment.pdf
- Espinoza, D. (2019). *Conflicto social por el reasentamiento poblacional de Morococha del Proyecto Minero Toromocho 2019* [Tesis de posgrado, Universidad Nacional del Centro del Perú].
https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/5525/TESIS_conflicto_social_por_el_reasentamiento_poblacional_de_morococha_del_proyecto_minero_toromoc.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Evette, A. (2022). *Reasentamiento*. Economipedia. <https://www.acnur.org/noticias/news-releases/acnur-publica-informe-sobre-las-necesidades-de-reasentamiento-para-2022>
- Gil, S. (2015). *Empleo*. <https://economipedia.com/definiciones/empleo.html>
- González, X., & Melo, D. (2015). Historizar el lugar para resistir el desplazamiento por minería de carbón: una aproximación teórica al caso de la comunidad de Boquerón en el Cesar. *Memoria y Sociedad*, 19(39), 107.
<https://doi.org/10.11144/javeriana.mys19-39.hlrld>
- Guille, G. (2021). Dislocación y decisión hacia una teoría deconstructiva del sujeto político en el trabajo de Ernesto Laclau. *Ideas y Valores*, 7(1), 177.
http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-00622021000300045&script=sci_arttext
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la Investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (Editorial Mc Graw Hill Education (ed.); 1ra ed.). <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Methodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Jiménez, A., & Pérez, A. (2017). Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, 82, 175–195.
<https://doi.org/10.21158/01208160.n82.2017.1647>
- Kimura, M., & Da Silva, J. (1996). *Índice de calidad de vida de Ferrans y Powers*.
<https://www.scielo.br/j/reeusp/a/kWYKzG3C5ZG4zhfpRxyqK6t/>
- Korah, P. I., Nunbogu, A. M., Cobbinah, P. B., & Akanbang, B. A. A. (2019). Analysis of livelihood issues in resettlement mining communities in Ghana. *Resources Policy*, 63(June). <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2019.101431>
- Leblanc, J. (2007). *Les dl3placements de population dus ades projets miniers en afrique de l'ouest : mal necessaire pour le developpement ?*

- <https://www.giersa.ulaval.ca/sites/giersa.ulaval.ca/files/memoires/m10076.pdf>
- López Aguilar, M. (2019). Reubicación y expectativas de modernidad: el caso de las familias campesinas de Yanacona y el proyecto Aeropuerto Internacional de Chinchero (Cusco). *Debates En Sociología*, 44, 67–90. <https://doi.org/10.18800/debatesensociologia.201701.003>
- Lopez, L. (2019). *Construcción del tejido social de la población afectada por el conflicto armado en villas de granada, granada – meta* [Tesis de posgrado, Universas de los llanos]. [https://repositorio.unillanos.edu.co/bitstream/handle/001/1583/construccion del tejido social de la poblacion afectada por el conflicto armado en villas de granada%2c granada-meta.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unillanos.edu.co/bitstream/handle/001/1583/construccion%20del%20tejido%20social%20de%20la%20poblacion%20afectada%20por%20el%20conflicto%20armado%20en%20villas%20de%20granada%2c%20granada-meta.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- López, M. (2016). *Conflictos mineros en América del Sur: Una mirada a cuatro casos emblemáticos*. Mongabay. <https://es.mongabay.com/2016/11/conflictos-mineria-latinoamerica/>
- López, M. (2019). Reubicación y expectativas de modernidad: el caso de las familias campesinas de Yanacona y el proyecto Aeropuerto Internacional de Chinchero (Cusco). *Pucp*, 44, 24. <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/debatesensociologia/article/view/21027/20700>
- Manrique, H., & Sanborn, C. (2021). *La minería en el Perú: Balance y perspectiva de cinco décadas de investigación*. <https://repositorio.up.edu.pe/handle/11354/2898>
- Mendoza, G. (2016). La configuración del tejido social. *Centro de Investigación y Acción Social*. <https://www.redalyc.org/pdf/159/15953522008.pdf>
- Molina, C. A. (2015). *Lecciones aprendidas en el reasentamiento involuntario por construcción de infraestructura en cinco ciudades, en DDHH y estado social de derecho*. 1–167. <https://es.scribd.com/document/578490591/Lecciones-aprendidas-reasentamiento>
- Montserrat, L., Sabater, P., & Rodríguez, N. (2012). Necesidades humanas: evolución del concepto según la perspectiva social. *Aposta*, 54. <https://www.redalyc.org/pdf/4959/495950250005.pdf>
- Moralejo, I., Echebarria, M., & Legarreta, J. (2009). El desarrollo sostenible a lo largo de la historia del pensamiento económico. *Revista de Economía Mundia*, 21, 87–110. <https://www.redalyc.org/pdf/866/86611886004.pdf>
- Municipalidad Provincial de Espinar. (2009). *Plan Estratégico de Desarrollo Concertado*

- de la Provincia de Espinar al 2017.
<https://muniespinar.gob.pe/municipalidad/documentos-de-gestion/plan-de-desarrollo-concertado>
- Murga, L. (2021). *Extractivismo y reasentamiento involuntario. Estudio de las transformaciones sociales y culturales de las familias reubicadas de la comunidad campesina Huaripampa (1999-2017), distrito San Marcos, provincia Huari, región Áncash* [Tesis de pregrado, Universidad Mayor de San Marcos].
https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16761/Murga_rl.pdf?sequence=1&isAllowed=
- Neill, D., & Suárez, L. (2018). *Procesos y Fundamentos de la Investigación Científica*.
<http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12498/1/Procesos-y-FundamentosDeLainvestiacionCientifica.pdf>
- Nicomedes, E. (2018). Tipos de investigación. *Universidad Santo Domingo de Guzmán*.
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNIS_5b55a9811d9ab27b8e45c193546b0187/Details
- Olmos, S. (2019). *Social safeguards and economic displacement*.
[https://conferences.iaia.org/2019/uploads/presentations/S_Olmos_Economic_Displ_\(IAIA_2019\)_DRAFT.pdf](https://conferences.iaia.org/2019/uploads/presentations/S_Olmos_Economic_Displ_(IAIA_2019)_DRAFT.pdf)
- Oñate, F. (2019). *Consecuencias económicas de la minería en el municipio de la Jagua de Ibirico – Cesar* [Tesis de pregrado, Universidad Santo Tomás].
<https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/20808/2020OñateFreddy.pdf?sequence=18&isAllowed=y>
- Organización Internacional del trabajo. (2004). *¿Qué es el trabajo decente?*
https://www.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS_LIM_653_SP/lang-es/index.htm#:~:text=El Tesauro de la Organización,sustento necesarios para los individuos.
- Ornelas, M. (2018). *La problemática de la calidad de vida en los grandes conjuntos habitacionales de la periferia: Caso estudio Parque San Mateo* [Tesis de posgrado, Universidad Autónoma Metropolitana].
<http://zaloamati.azc.uam.mx/handle/11191/5891>
- Orós, W. (2017). *Impacto de desplazamiento por acción minera y su relación con el cuidado del medio ambiente, de la comunidad campesina de Fuerabamba distrito de Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac, 2015* [Tesis de posgrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos].

- <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/6792>
- Pérez García-Burgos, A., & Córdoba Hernández, R. (2019). Reasentamiento integral de los desplazados: vivienda, comunidad y territorio: análisis de casos aplicables a la situación postacuerdo en Colombia. *XI Seminario Internacional de Investigación En Urbanismo, Barcelona-Santiago de Chile, Junio 2019*.
<https://doi.org/10.5821/siiu.6632>
- Picazzo, E., Gutiérrez, E., Infante, J. M., & Cantú, P. (2011). La teoría del desarrollo humano y sustentable: hacia el reforzamiento de la salud como un derecho y libertad universal. *Estudios Sociales*, 19(37).
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-45572011000100010
- Puyen, N., Cajo, F., & Díaz, L. (2018). *Reasentamiento planificado del proyecto especial olmos tinajones y su impacto socioeconómico en el centro poblado la Algodonera – Lambayeque* [Tesis de pregrado, Universidad Señor de Sipan].
[https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/5266/Cajo Pizarro %26 Diaz Contreras.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/5266/Cajo_Pizarro_%26Diaz_Contreras.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Realyc. (2008). La definición de salud de la Organización Mundial de la Salud y la interdisciplinariedad. *Realyc*, 9, 16.
<https://www.redalyc.org/pdf/410/41011135004.pdf>
- Robledo-Martínez, R., Agudelo-Calderón, C. A., García-Ubaque, J. C., García-Ubaque, C. A., & Osorio-García, S. D. (2017). Quality of life and environment in communities close to industrial mining activity in Boyacá, Colombia. *Revista de Salud Publica*, 19(4), 511–518. <https://doi.org/10.15446/rsap.V19n4.70324>
- Romero, J. (2016). *Impactos sociales en un proceso de reasentamiento por proyecto minero: El caso de Morococha, Perú* [Tesis de posgrado, Universidad de Chile].
[https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/145613/Tesis final.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/145613/Tesis_final.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Saade, M. (2017). *Desarrollo minero conflictos socioambientales: Los casos de Colombia, Mexico y el Perú*. CEPAL.
<https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/2268698>
- Sedaño, E., Chung, P., & Cavarrubias, M. (2021). La justicia espacial y su aplicabilidad en espacios públicos de México. *Revista de Arquitectura*, 23(2).
<https://revistadearquitectura.ucatolica.edu.co/article/view/3896/3905>
- Serje, M. (2021). *Los dilemas del reasentamiento. Debates y experiencias de la Mesa*

- Nacional del Diálogos sobre Reasentamiento de Población.*
<https://www.jstor.org/stable/10.7440/j.ctt18pkdm9>
- SIPA. (2017). *Condiciones ambientales.*
<https://www.sdp.gov.co/transparencia/informacion-interes/glosario/condiciones-ambientales>
- Sjöberg, J. (2019). *Investigating structural obstacles for social sustainability in mining-induced resettlements The case of Kalumbila in Zambia* [Tesis de Posgrado, Uppsala Universitet]. <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1332701/FULLTEXT02>
- UNHCR. (2019). *Estrategia Trienal (2019-2021) sobre reasentamiento y vías complementarias.* <https://www.refworld.org/es/pdfid/5db1f6f64.pdf>
- UNHCR. (2021). *Manual de Reasentamiento del ACNUR.*
<https://www.acnur.org/media/manual-de-reasentamiento-del-acnur>
- Wilson, S. A. (2019). Mining-induced displacement and resettlement: The case of rutile mining communities in Sierra Leone. *Journal of Sustainable Mining*, 18(2), 67–76.
<https://doi.org/10.1016/j.jsm.2019.03.001>
- Zea, J. (2019). *Impacto socioambiental del desarrollo minero en el reasentamiento poblacional y la percepción de los residentes en el Municipio de San Roque, Departamento de Antioquía, Colombia: estudio de caso* [Tesis de Maestría. FLACSO].
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/16329/1/CUBIERTA-T-2019JRZM.jpg>

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de consistencia

REASENTAMIENTO Y CALIDAD DE VIDA DE LOS POBLADORES DE ALTO HUARCA-TINTAYA POR LA INTERVENCIÓN DE LA EMPRESA XSTRATA, 2021						
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Metodología
<p>PG: ¿Cuál es el efecto del reasentamiento poblacional por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021?</p>	<p>OG: Identificar el efecto del reasentamiento poblacional por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.</p>	<p>HG: El reasentamiento poblacional generado por la empresa Xstrata tiene efectos en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.</p>	<p>Variable I: Reasentamiento</p>	Desplazamientos físicos	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de refugio • Pérdida de tierras 	<p>Enfoque de investigación: Cuantitativa</p> <p>Nivel de investigación: Nivel explicativo</p> <p>Diseño de investigación:</p>
				Desplazamientos económicos	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de fuentes de ingreso • Pérdida de empleo 	
				Tejido social	<ul style="list-style-type: none"> • Relaciones comunitarias • Relaciones laborales 	
<p>Específicos</p>	<p>Específicos</p>	<p>Específicos</p>	<p>Variable II: Calidad de vida</p>	Bienestar social	<ul style="list-style-type: none"> • Cant. de organizaciones comunales. • Nivel de cooperación 	<p>No experimental</p> <p>Técnica de recolección de datos:</p> <p>Encuesta</p> <p>Instrumento de recolección de datos: Cuestionario de preguntas</p> <p>Población: Los pobladores de Alto Huarca, Tintaya</p> <p>Muestra: 278 representantes de cada hogar de familia.</p>
<p>PE1: ¿Cuáles son los efectos de los desplazamientos físicos generados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021?</p>	<p>OE1: Explicar los efectos de los desplazamientos físicos generados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.</p>	<p>HE1: Los desplazamientos físicos generados por la empresa Xstrata tienen efectos en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.</p>		Empleo	<ul style="list-style-type: none"> • Cant. de trabajadores independientes. • Cant. de trabajadores dependientes 	
<p>PE2: ¿Cuáles son los efectos de los desplazamientos económicos generados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021?</p>	<p>OE2: Explicar los efectos de los desplazamientos económicos generados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.</p>	<p>HE2: Los desplazamientos económicos generados por la empresa Xstrata tienen efectos en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.</p>		Salud	<ul style="list-style-type: none"> • Cant. de grupo etario • Acceso a seguro 	
<p>PE3: ¿Cuáles fueron los tejidos sociales que fueron afectados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021?</p>	<p>OE3: Identificar tejidos sociales que fueron afectados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.</p>	<p>HE3: Los tejidos sociales fueron afectados por la empresa Xstrata en la calidad de vida de los pobladores de Alto Huarca, Tintaya 2021.</p>	Condición ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Transporte de residuos sólidos. • Acceso de contenedores para recolección de residuos. 		

Anexo 2

Encuesta

Encuesta

Sr(a) trabajador(a), con el presente cuestionario se busca información respecto del proceso de reasentamiento que se dio en la comunidad de Alto Huarca; para elaborar la tesis “**EL REASENTAMIENTO POBLACIONAL POR LA EMPRESA XSTRATA Y SU EFECTO EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS POBLADORES DE ALTO HUARCA, TINTAYA, 2021**”; para lo cual se le solicita su colaboración, respondiendo todas las preguntas. Los resultados nos permitirán proponer sugerencias para mejorar la Gestión Municipal. Marque con una (X) la alternativa que considera el más adecuado en cada caso.

Escala Valorativa.

CÓDIGO	CATEGORÍA	
TDA	Totalmente de acuerdo	5
DA	De acuerdo	4
I	Indeciso	3
ED	En desacuerdo	2
TED	Totalmente en desacuerdo	1

VARIABLE INDEPENDIENTE: REASENTAMIENTO						
DIMENSIÓN: Desplazamientos físicos		TED	ED	I	DA	TDA
1	¿Como te sientes con el desplazamiento de la comunidad inicial de Alto Huarca?					
2	¿Siente que no se tomó en cuenta la opinión de la población de la comunidad de Alto Huarca, por parte de la empresa Xstrata ni del Estado?					
3	¿La venta de vuestra tierra de cultivo fue un trato positivo para llevar una mejor vida?					
4	¿Cree que la perdida de vuestra tierra de cultivo, será para siempre?					

VARIABLE INDEPENDIENTE: REASENTAMIENTO						
DIMENSIÓN: Desplazamientos económicos		TED	ED	I	DA	TDA
1	La situación económica en la comunidad de Alto Huarca era mejor antes del reasentamiento.					
2	¿Siente que su familia tiene menos ingresos económicos ahora?					
3	El reasentamiento de los comuneros del Alto Huarca trajo consecuencias de pérdidas de puestos laborales.					
4	¿Cree usted que los puestos de trabajo en la empresa Xstrata deberían darse mínimo a 2 miembros de familia?					

VARIABLE INDEPENDIENTE: REASENTAMIENTO						
DIMENSIÓN: Tejido social		TED	ED	I	DA	TDA
1	El desplazamiento poblacional disminuyo la relación vecinal que se tenía inicialmente entre vecinos de la comunidad de Alto Huarca.					
2	¿Considera que debería existir actividades deportivas los días domingos para poder establecer la amistad entre los afectados por el reasentamiento poblacional?					

3	Las actividades de Ayni entre familias se vio obligada a reducirse o dejar de practicar a causa del distanciamiento de las ubicaciones familiares.					
4	¿Cada comunidad debe formar su propia junta directiva con su respectivo presidente?					

VARIABLE INDEPENDIENTE: CALIDAD DE VIDA						
DIMENSIÓN: Bienestar social						
		TED	ED	I	DA	TDA
1	La creación de nuevos centros comunales creo rechazo y competitividad entre las nuevas comunas, limitando el bienestar social de muchas familias de Alto Huarca, ahora se redujo la amistad y la comunicación inicial que existía entre vecinos.					
2	Cree que cada organización comunal desplazada de Alto Huarca a otros sectores aledañas, deberían solo contar con menos de 50 familias.					
3	La cooperación de un vecino al otro aún se conserva desde antes del reasentamiento de la comunidad de Alto Huarca.					
4	¿La empresa Xstrata coopera con la calidad de enseñanza de los hijos de las familias reasentadas? ¿Se les otorga cuadernos material educativo o uniforme a los estudiantes?					

VARIABLE INDEPENDIENTE: CALIDAD DE VIDA						
DIMENSIÓN: Empleo						
		TED	ED	I	DA	TDA
1	La empresa Xstrata apoya en los negocios independientes de los comuneros.					
2	¿Considera que se debe apoyar a los comuneros reasentados a emprender negocios independientes para su sostenibilidad propia?					
3	La empresa Xstrata amplio el número de vacantes de trabajadores que sufrieron el desplazamiento poblacional en Alto Huarca.					
4	¿Considera que las personas reasentadas que trabajan dentro de la empresa Xstrata deberían ser capacitados y remunerados por 4 meses antes de comenzar a laborar dentro de la empresa?					

VARIABLE INDEPENDIENTE: CALIDAD DE VIDA						
DIMENSIÓN: Salud						
		TED	ED	I	DA	TDA
1	El sector etario de la tercera edad es beneficiado con salud acorde a sus necesidades y sus requerimientos.					
2	¿Cree que se debe realizar exámenes trimestrales a los infantiles, niños, adolescentes, jóvenes y resto de los pobladores para verificar su estado de salud?					
3	Los comuneros reasentados deben obtener seguros de salud gratis por parte de la empresa Xstrata.					
4	Los medicamentos necesarios son cubiertos económicamente por la empresa minera.					

VARIABLE INDEPENDIENTE: CALIDAD DE VIDA						
DIMENSIÓN: Condición ambiental						
		TED	ED	I	DA	TDA
1	Los residuos sólidos que maneja la empresa Xstrata son transportados de manera segura por medio de una EPS-RS (Empresas Prestadoras de Servicios de Residuos Sólidos)					
2	El transporte de residuos sólidos se debería realizar a cualquier hora del día.					

3	Los residuos producidos por la empresa Xstrata deben ser recolectados y almacenados en contenedores.					
4	Los representantes de cada sector de las comunidades deben tener acceso a la supervisión de los almacenamientos de los residuos sólidos minero, y verificar el correcto funcionamiento y almacenamiento de estos.					

Anexo 3

Evidencias de la investigación

Fotografías tomadas en la zona de estudio

















DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD DE TESIS

Por el presente documento, Yo ELIEN VICENTE ESPINOZA FLOREZ
identificado con DNI 24894581 en mi condición de egresado de:

Escuela Profesional, Programa de Segunda Especialidad, Programa de Maestría o Doctorado

CIENCIAS SOCIALES GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL

informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación denominada:

"REPRESENTAMIENTO Y CALIDAD DE VIDA DE LOS ROBLADORES
DE ATO HUARCA - TINTAYA POR LA INTERVENCIÓN DE LA
EMPRESA EXTRATA 2021."

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

En caso de incumplimiento de esta declaración, me someto a las disposiciones legales vigentes y a las sanciones correspondientes de igual forma me someto a las sanciones establecidas en las Directivas y otras normas internas, así como las que me alcancen del Código Civil y Normas Legales conexas por el incumplimiento del presente compromiso

Puno 22 de NOVIEMBRE del 2023


FIRMA (obligatoria)



Huella



Universidad Nacional
del Altiplano Puno



Vicerrectorado
de Investigación



Repositorio
Institucional

AUTORIZACIÓN PARA EL DEPÓSITO DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

Por el presente documento, Yo ELIER VICENTE ESPINOZA FLOREZ
identificado con DNI 24 894581 en mi condición de egresado de:

Escuela Profesional, Programa de Segunda Especialidad, Programa de Maestría o Doctorado

CIENCIAS SOCIALES GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO TERRITORIAL
informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación denominada:

"REASENTAMIENTO Y CALIDAD DE VIDA DE LOS POBLADORES
DE ALTO HUARCA TINTAYA POR LA INTERVENCIÓN DE LA
EMPRESA XSTRATA 2021"

para la obtención de Grado, Título Profesional o Segunda Especialidad.

Por medio del presente documento, afirmo y garantizo ser el legítimo, único y exclusivo titular de todos los derechos de propiedad intelectual sobre los documentos arriba mencionados, las obras, los contenidos, los productos y/o las creaciones en general (en adelante, los "Contenidos") que serán incluidos en el repositorio institucional de la Universidad Nacional del Altiplano de Puno.

También, doy seguridad de que los contenidos entregados se encuentran libres de toda contraseña, restricción o medida tecnológica de protección, con la finalidad de permitir que se puedan leer, descargar, reproducir, distribuir, imprimir, buscar y enlazar los textos completos, sin limitación alguna.

Autorizo a la Universidad Nacional del Altiplano de Puno a publicar los Contenidos en el Repositorio Institucional y, en consecuencia, en el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, sobre la base de lo establecido en la Ley N° 30035, sus normas reglamentarias, modificatorias, sustitutorias y conexas, y de acuerdo con las políticas de acceso abierto que la Universidad aplique en relación con sus Repositorios Institucionales. Autorizo expresamente toda consulta y uso de los Contenidos, por parte de cualquier persona, por el tiempo de duración de los derechos patrimoniales de autor y derechos conexos, a título gratuito y a nivel mundial.

En consecuencia, la Universidad tendrá la posibilidad de divulgar y difundir los Contenidos, de manera total o parcial, sin limitación alguna y sin derecho a pago de contraprestación, remuneración ni regalía alguna a favor mío; en los medios, canales y plataformas que la Universidad y/o el Estado de la República del Perú determinen, a nivel mundial, sin restricción geográfica alguna y de manera indefinida, pudiendo crear y/o extraer los metadatos sobre los Contenidos, e incluir los Contenidos en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.

Autorizo que los Contenidos sean puestos a disposición del público a través de la siguiente licencia:

Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visita: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

En señal de conformidad, suscribo el presente documento.

Puno 22 de NOVIEMBRE del 2023


FIRMA (obligatoria)



Huella