

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de **INGENIERÍA DE MINAS**

**“EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE  
BENEFICIOS OTORGADOS POR EL FONDO  
SOCIAL A LAS COMUNIDADES DE INFLUENCIA  
DEL PROYECTO MINERO MICHQUILLAY - 2022”**

Tesis para optar el título profesional de:

**INGENIERO DE MINAS**

**Autor:**

Wilson Fernando Requelme Casanoba

**Asesora:**

M.Sc. Ing. Gladys Sandi Licapa Redolfo

<https://orcid.org/0000-0002-9077-5218>

Cajamarca - Perú

### JURADO EVALUADOR

Jurado 1 Presidente(a)	<b>Miguel Ricardo Portilla Castañeda</b>	<b>45209190</b>
	Nombre y Apellidos	N° DNI

Jurado 2	<b>Daniel Alejandro Alva Huamán</b>	<b>43006890</b>
	Nombre y Apellidos	N° DNI

Jurado 3	<b>Rafael Napoleón Ocas Boñón</b>	<b>42811302</b>
	Nombre y Apellidos	N° DNI

## INFORME DE SIMILITUD

### Document Information

Analyzed document	TESIS TITULO Wilson.Requeime.C FINAL.docx (D158429381)
Submitted	2023-02-12 05:14:00
Submitted by	
Submitter email	N00031729@upn.pe
Similarity	12%
Analysis address	gladys.licapa.delnor@analysis.orkund.com

### Sources included in the report

<b>W</b>	URL: <a href="https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/13844/Daban%20Guevara%20Esmilda%20-%20Pa...">https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/13844/Daban%20Guevara%20Esmilda%20-%20Pa...</a> Fetched: 2023-02-01 16:59:04	 5
<b>SA</b>	<b>Universidad Privada del Norte / DIAZ TORRES_T3_TT2.docx</b> Document DIAZ TORRES_T3_TT2.docx (D149647503) Submitted by: daniel.alva@upn.edu.pe Receiver: daniel.alva.delnor@analysis.orkund.com	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Informe%20Trimestral%20Fondos%20Sociales%202019.pdf">https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Informe%20Trimestral%20Fondos%20Sociales%202019.pdf</a> Fetched: 2023-02-12 05:14:00	 7
<b>SA</b>	<b>TESIS FINAL licenciatura (observaciones).docx</b> Document TESIS FINAL licenciatura (observaciones).docx (D88245226)	 2
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_privada/app/IMI_APP_MINEM_M_2017.pdf">https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_privada/app/IMI_APP_MINEM_M_2017.pdf</a> Fetched: 2021-11-21 00:36:35	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.rumbominero.com/peru/noticias/mineria/comunidad-campesina-la-encanada-apoya-el-pro...">https://www.rumbominero.com/peru/noticias/mineria/comunidad-campesina-la-encanada-apoya-el-pro...</a> Fetched: 2023-01-25 23:37:00	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://gestion.pe/economia/comunidad-campesina-michiquillay-oficializo-apoyo-proyecto-minero-...">https://gestion.pe/economia/comunidad-campesina-michiquillay-oficializo-apoyo-proyecto-minero-...</a> Fetched: 2021-03-01 23:58:33	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.appvizer.es/revista/contabilidad-finanzas/contabilidad/fondo-social">https://www.appvizer.es/revista/contabilidad-finanzas/contabilidad/fondo-social</a> Fetched: 2023-02-12 05:14:00	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.eoi.es/blogs/mtelcon/2013/04/16/%C2%BFque-es-el-desarrollo-sostenible/">https://www.eoi.es/blogs/mtelcon/2013/04/16/%C2%BFque-es-el-desarrollo-sostenible/</a> Fetched: 2023-02-12 05:14:00	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.bancomext.com/glosario/desarrollo-economico">https://www.bancomext.com/glosario/desarrollo-economico</a> Fetched: 2023-02-12 05:14:00	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1177/cap06.pdf">https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1177/cap06.pdf</a> Fetched: 2023-02-12 05:14:00	 2
<b>W</b>	URL: <a href="https://economia3.com/que-es-inversion/">https://economia3.com/que-es-inversion/</a> Fetched: 2023-02-12 05:14:00	 2
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.questionpro.com/es/una-encuesta.html">https://www.questionpro.com/es/una-encuesta.html</a> Fetched: 2023-02-12 05:14:00	 1

## **DEDICATORIA**

Dedico esta tesis

A Dios que guía siempre mi camino y a pesar de las adversidades me ha permitido llegar hasta este punto importante de mi vida con bienestar y salud.

A mis queridos padres, quienes fueron fuente de fortaleza e inspiración para el logro de mis objetivos trazados. Por estar de forma constante día a día dándome la motivación de seguir adelante y no dejarme caer en los momentos más difíciles, Por fomentar en mí dedicación y esfuerzo en todo momento.

A mi familia por estar siempre dándome una motivación de seguir adelante, inculcándome sus conocimientos y apoyo en todo momento de diferentes formas para permitirme llegar a cumplir cada una de mis metas trazadas.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco en primer lugar a Dios, fuente suprema de sabiduría y fortaleza que está en los momentos más decisivos de mi vida ayudándome a enfrentar cualquier obstáculo y a mis padres por ser el pilar fundamental de poder llegar a concluir una etapa más en mi vida.

Agradecer a la Universidad Privada del norte y cada uno de sus educandos por ser parte durante mi formación académica, por compartir sus conocimientos y experiencias, por brindarnos su tiempo y espacio para así tener un resultado exitoso.

**Tabla de contenido**

<b>INFORME DE SIMILITUD</b> .....	<b>3</b>
<b>DEDICATORIA</b> .....	<b>4</b>
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	<b>5</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b> .....	<b>7</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b> .....	<b>9</b>
<b>RESUMEN</b> .....	<b>10</b>
<b>CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>11</b>
1.1. <b>Realidad problemática</b> .....	<b>11</b>
1.2. <b>Formulación del problema</b> .....	<b>27</b>
1.3. <b>Objetivos</b> .....	<b>27</b>
1.4. <b>Hipótesis</b> .....	<b>27</b>
<b>CAPÍTULO II: METODOLOGÍA</b> .....	<b>28</b>
<b>CAPÍTULO III: RESULTADOS</b> .....	<b>37</b>
<b>CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES</b> .....	<b>59</b>
<b>REFERENCIAS</b> .....	<b>64</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>66</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Fondos sociales en el Peru, Ubicación y porcentaje de participación...	15
Tabla 2: Gastos administrativos y financieros de los Fondos Sociales .....	17
Tabla 3: Cantidad de comuneros en los sectores de Michiquillay.....	26
Tabla 4: Cantidad de comuneros en los sectores de Michiquillay.....	27
Tabla 5: Tabla de datos para el cálculo muestral.....	28
Tabla 6: Numero de comuneros encuestados por sector comunidad Michiquillay ...	28
Tabla 7: Numero de comuneros encuestados por sector comunidad Encañada .....	29
Tabla 8: Sexo de las personas encuestadas en las comunidades .....	35
Tabla 9: Grado de instrucción de las personas encuestados en las comunidades .....	36
Tabla 10: Edad de las personas encuestadas en las comunidades .....	37
Tabla 11: Conocimiento sobre el Fondo Social Michiquillay ...	38
Tabla 12: Fondo Social Michiquillay ayuda a la Comunidad... ..	39
Tabla 13: Apoyo recibido por el Fondo Social a los encuestados .....	40
Tabla 14: Área en la que recibió o recibe apoyo del FSM los entrevistados.....	41
Tabla 15: Áreas para que el FSM desarrolle proyectos con prioridad para la comunidad	42
Tabla 16: Proyectos de Educación a implementar por el FSM.....	44
Tabla 17: Proyectos de Salud a implementar por el FSM .....	45
Tabla 18: Proyectos de Agro a desarrollar por el FSM .....	46
Tabla 19: Proyectos sociales a implementar por el FSM.....	48
Tabla 20: Relación del Fondo Social Michiquillay con la comunidad.....	49
Tabla 21: Conformidad con las Autoridades del Fondo Social Michiquillay .....	50
Tabla 22: Nivel de satisfacción de los comuneros con la gestión del FSM.....	52
Tabla 23: Cumplimiento del FSM con las necesidades de las comunidades.....	53
Tabla 24: Economía en función a los beneficios otorgados por el FSM .....	55

Tabla 25: Medios de comunicación que utiliza el FSM con las comunidades ..... 56

Tabla 26: Frecuencia con la que el FSM da a conocer sobre sus proyectos..... 58

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ubicación de comunidades con sus sectores y caseríos de influencia por el proyecto minero Michiquillay .....	32
Figura 2: Ubicación del proyecto minero Michiquillay... ..	33
Figura 3: proyectos que desarrollo el FSM con la empresa Southern... ..	34
Figura 4: Porcentaje en función al sexo de comuneros encuestados en las comunidades	35
Figura 5: Porcentaje de acuerdo al grado de instrucción de comuneros encuestados .....	36
Figura 6: Porcentaje en base a las edades de personas encuestadas .....	37
Figura 7: Porcentaje de encuestados que conocen sobre Fondo Social Michiquillay .....	38
Figura 8: Porcentaje de ayuda del Fondo Social Michiquillay a la Comunidad.....	39
Figura 9: Porcentaje en función al apoyo recibido por el FSM .....	40
Figura 10: Función a las áreas que recibió apoyo del FSM.....	41
Figura 11: Áreas con prioridad para recibir apoyo del FSM.....	42
Figura 12: Porcentaje en función a proyectos de Educación a implementar... ..	45
Figura 13: proyectos en Salud a Implementar por el FSM.....	46
Figura 14: Proyectos de Agro a desarrollar en las comunidades.....	47
Figura 15: Porcentaje de proyectos Sociales a implementar... ..	48
Figura 16: relación del Fondo Social Michiquillay con la Comunidad.....	50
Figura 17: Porcentaje de conformidad con las autoridades del FSM .....	51
Figura 18: Porcentaje en función a nivel de satisfacción con la gestión del FSM.....	53
Figura 19: Porcentaje en función al cumplimiento del FSM con las necesidades de la comunidad .....	54
Figura 20: Mejora de su economía con los proyectos desarrollados por el FSM .....	56
Figura 21: Comunicación del FSM con las comunidades .....	57
Figura 22: Porcentaje en función a la continuidad con la que el FSM da a conocer sus proyectos.....	58

## **RESUMEN**

La presente investigación tiene como objetivo Evaluar el cumplimiento de beneficios otorgados por el Fondo Social a las comunidades de influencia del proyecto minero Michiquillay-2022, Para realizar este planteamiento se utilizaron las herramientas principales como recolección de datos mediante encuestas realizadas a pobladores de acuerdo a la muestra obtenida de toda la población. Esta investigación fue de forma aplicada y desarrollada de manera descriptiva. El diseño de investigación se determinó como no experimental- transversal desde un enfoque mixto. Llegando a la conclusión que el Fondo Social no está cumpliendo con los proyectos de desarrollo en las comunidades, un 60% recibió apoyo solo en Educación, pero en el área de Salud solo 8% recibió apoyo cuando debería ser una prioridad, en Agricultura tienen apoyo un 14% de encuestados, en Ganadería , Artesanía 0% de encuestados ve apoyo y 18 % de encuestados no tiene apoyo. Uno de sus enfoques con buen desarrollo son los proyectos de educación, con una mejorar en Salud, Agricultura, Ganadería, Artesanía y en dar apoyo también al adulto mayor. La falta de comunicación a afectado mucho en el desarrollo de proyectos ya que un 46% de encuestados dijeron que no hay comunicación por parte del FSM, por eso un 44% de encuestados no sebe de los proyectos que se desarrollan, por eso se debe mejorar las capacitaciones a los pobladores de las comunidades y estén informados de cada proyecto que se desarrolla.

**PALABRAS CLAVES: Desarrollo, Compromiso, Comunicación, Trabajo.**

## CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad problemática

Los fondos sociales deberían ser de apoyo a las comunidades de influencia por un proyecto minero, brindándoles un beneficio que por derechos les corresponde. Por ellos los fondos sociales con el dinero destinado por las empresas mineras de sus localidades deben desarrollar proyectos que beneficien de diferentes formas a cada miembro de las zonas influenciadas por la minería, dándoles con estos proyectos una estabilidad y desarrollo económico, garantizándoles también un estilo y una calidad de vida mejorada en donde los beneficios sean de forma igualitaria desde los miembros más pequeños a los más adultos de cada familia. Es por ello que cada fondo social debe trabajar con los integrantes de las comunidades viendo las necesidades que tienen para así desarrollar proyectos que sea de mejora y crecimiento velando por el bienestar de cada poblador.

Los fondos sociales no pertenecen al estado ni a empresas y tampoco son ONG que sean de apoyo en beneficio de comunidades, pero nos preguntamos ¿Qué son los fondos sociales? Y ¿de donde provienen? ¿Cuál es el beneficio que traen? ¿cumplen con su función a la que va destinados? Son preguntas que todos nos hacemos al saber sobre la existencia de estas entidades y los beneficios que deberían traer. Estos se inician como apoyo a las comunidades que son potenciales mineras para generar un beneficio a favor del desarrollo de cada uno de los integrantes que pertenecen a las zonas de influencia por un sector minero, dichos beneficios van destinados a cada comunero sin excepción dándoles un interés de acuerdo a sus necesidades específicas enfocadas especialmente en los temas más fundamentales que cualquier comunidad desea desarrollar como Educación, Salud, Economía, agricultura, entre otros.

La conflictividad en el Fondo Social Michiquillay es considerada como particularidad inherente dentro de la misma y su clima organizacional, está se evidencia en problemas, desacuerdos y dificultades de gestión; sus asociados pertenecientes a las comunidades la Encañada y Michiquillay, distrito la Encañada, están inmersos en conflictividad social la cual se asienta en claros intereses personales (intereses económicos, políticos y sociales) opuestos a los objetivos del Fondo Social, que como organización persigue; manifestándose en casos de conflictividad reales percibidos e involucrando a sus asociados, los cuales se han agudizado con el transcurso del tiempo conllevando

consecuencias positivas-negativas que afecta su estructura y gestión, repercutiendo sin distinción en sus asociados y generando cambios dentro de la organización. El Fondo Social Michiquillay es una organización que busca bienestar social inclusivo y participativo en las comunidades que la conforman, siendo la conflictividad inherente en la organización tiene significativa importancia la necesidad de conocer y dar cuenta las 4 particularidades que esta presenta, resultando así el tema de la presente investigación para generar una base y contexto en la gestión de conflictos organizacionales, Izquierdo Mestanza (2020).

Estos fondos sociales son destinados en beneficio a cada una de las personas que perteneces a las zonas de influencia de un proyecto minero, sin importar edad o sexo es por ello que cada uno de estos fondos sociales tiene la obligación de cumplir con cada requerimiento hacia los beneficiarios trabajando juntos de la mano con sus autoridades tanto de los fondos sociales, así como de las comunidades. Se deberán tomar acuerdos en función a las necesidades de cada poblador llegando a cada uno de ellos, fomentando el desarrollo a corto y largo plazo, desarrollando proyectos en los que se beneficien todos los pobladores, teniendo en cuenta a la población joven, adulta y adulta mayor, pensando también en ambos sexos(Masculino y Femenino) ya que el desarrollo de una comunidad se basa en el desarrollo de todos los involucrados, si bien es cierto en las familias siempre fueron vistos como miembro principal a los varones pero en la actualidad el sexo femenino también se ha convertido en un símbolo de apoyo para las familias y fomentar a que no solo el varón puede aportar sino también la mujer es una forma de contribuir a un desarrollo mejorado.

En el Perú existen 8 fondos sociales entre ellos está el Fondo Social Michiquillay que se inició en el 2008 con la empresa minera Angloamerican en donde se llegaron a acuerdos para el desarrollo de las zonas de influencia mediante proyectos para esto el proyecto minero Michiquillay afecta a dos comunidades Michiquillay y parte de la comunidad la Encañada. En el 2014 la empresa Anglo American decide terminar con el contrato y se retiró del proyecto minero Michiquillay y en el 2018 se firma el contrato con la nueva empresa que inicio sus actividades Southern Perú hasta la actualidad.(Fondo Social Michiquillay,2023)

Desde el Funcionamiento del fondo social Michiquillay con el aporte de la empresa que lo conformó y la que actualmente lo conforma queremos ver cuánto es el desarrollo de las Comunidades de influencia, evaluando desde el punto de vista de cada comunero. cómo ha ido evolucionando, cuál es su calidad de vida a la actualidad y ver si realmente el fondo

social ha realizado su trabajo como debería de haberlo realizado, trabajado de la mano con la comunidad. Se quiere ver si en realidad el Fondo social está haciendo un mal manejo ya que en sus últimas elecciones algunos postulantes a formar parte de este fondo social tenían como propuestas hacerle un seguimiento y pedir cuentas del manejo del fondo social prometiendo poner mano dura a los malos manejos que se estarían realizando por parte de los administrativos que conforman el fondo social.

## Antecedentes

Parodi Luna (2013), en la conferencia en Santiago de Chile dió a conocer que Los “Fondos Sociales” no pertenecen al Estado, ni al sector empresarial; tampoco son ONG’s ejecutoras de Proyectos en torno a la Cooperación Técnica Internacional, ni pertenecen a las “comunidades beneficiarias” de la Zona de Influencia. En estricto no tienen un origen voluntario, pero se estructuran legalmente como asociaciones civiles sin fines de lucro sobre la base de la participación “paritaria” de los representantes de la empresa privada y de los representantes de los centros poblados y/ comunidades campesinas involucradas en la Zona de Influencia del respectivo proceso de promoción. para la ejecución de Proyectos Sociales, destinados principalmente a obras de infraestructura básica (electrificación rural, saneamiento, carreteras) en las Zonas de Influencia (fundamentalmente población rural).

Por otro lado, Rivera del Pielago (2013), manifestó que Sonia Balcázar Gerente de Planeamiento de Desarrollo Regional, Minera Rio Tinto dijo que “El fondo social es una buena idea, made in Perú. Permite que lleguen fondos a la población aún en época de exploración, sin tener que esperar hasta la explotación. Pero pese a ser un buen modelo, tiene vacíos y necesitaría perfeccionarse.” En base a esto lo que se busca analizar en la actualidad si los fondos sociales han ido mejorando con respecto a años anteriores, si se les ha dado la importancia necesaria para que cada poblador perteneciente a la zona de influencia tenga los beneficios necesarios que por derecho y pertenecer a una zona minera le corresponde.

Según Verde Castro (2021), indico que, durante el 2018, el Estado Peruano reemplazó los denominados “Fideicomiso Social” por los actuales llamados “Fondos Sociales”, este nuevo aporte que la minería otorga para proyectos de desarrollo social, mantiene en líneas generales los objetivos del anterior sistema en el que participaba PROINVERSION como administrador de los proyectos sociales a realizarse. Ahora, con el cambio dado en el 2008 sale a la escena este organismo orientado a la realización de proyectos sociales que benefician a las poblaciones aledañas al proyecto minero involucrado denominándolas como zonas de influencia; en consecuencia, los fondos sociales se constituyen mediante una asociación sin fines de lucro originada conformadas por gobierno local, empresa minera y representantes comunales. El propósito que tienen los fondos Sociales se basa en que las localidades comprendidas dentro del área que opera la empresa minera puedan percibir los beneficios que ofrece la actividad minera, con la

característica particular que no es necesario esperar hasta el inicio de la ejecución de la actividad minera para que el Estado transfiera dinero a estos fondos.

Según Morales Hernández (2019), tuvo como objetivo general Identificar los factores que permiten que el Fondo Social Michiquillay promueva proyectos de desarrollo sostenibles que cumplan con las expectativas de la población de las zonas de influencia del proyecto Minero Michiquillay; mediante el análisis de los mecanismos implementados por el FSM para la participación de los comuneros en los procesos de desarrollo, conociendo sus percepciones y expectativas sobre el FSM; así como, identificar y analizar el proceso de planificación y gestión de los proyectos financiados por el FSM, con la finalidad de formular una propuesta que permita mejorar la participación de los comuneros en la Gestión del FSM. Y como objetivos específicos: 1. Analizar los mecanismos implementados por el Fondo Social Michiquillay para garantizar la participación de los comuneros en la priorización y formulación de los proyectos; así como, en el acceso a la información. 2. Identificar y analizar el proceso de planificación y gestión de los proyectos financiados por el Fondo Social Michiquillay desde los factores o criterios del Desarrollo Sostenible. 3. Conocer las percepciones y expectativas de los comuneros sobre el Fondo Social Michiquillay. 4. Formular una propuesta que permita mejorar la participación de los comuneros en la gestión del Fondo Social Michiquillay al final llegando a la conclusión que: i) la priorización de ideas de proyectos se da por la población de las comunidades, sin la orientación técnica y acompañamiento del FSM; ii) las dimensiones de desarrollo sostenible no se las tuvo en cuenta en el proyectos de Viviendas Saludables financiado en el Sector Quinuamayo Bajo por el FSM; así como, iii) que los instrumentos de planificación y gestión del FSM se encuentran desactualizados, lo cual no permite se priorice la ejecución de proyectos de manera programada y en función a las necesidades y problemática identificada en la población.

Además O'Brien Cuadros (2021), señaló que El referido Decreto Supremo modifica la composición del Consejo Directivo e incorpora el Consejo de Vigilancia que pasa a formar parte de la estructura de la persona jurídica que administra los recursos de este, cuidando que sus mecanismos de vigilancia y supervisión sean efectivos, continuos y transparentes, con el único fin de beneficiar a las poblaciones del área de influencia de los proyectos derivados de los procesos de promoción de la inversión privada. Otro aspecto importante es

el que modifica al Decreto Supremo N° 082-2008-EF en la asignación de prioridades a las que los fondos pueden destinar sus recursos.

Primera prioridad: Atención humanitaria a la población, en especial a aquella en situación de pobreza y pobreza extrema, atención a las personas adultas mayores y mujeres en gestación, niñas y niños en edad escolar inicial y primaria de las zonas rurales, complementando los programas de atención del Estado para este segmento, a fin de disminuir los niveles de desnutrición y enfermedades, mediante:

1. Financiamiento de programas de atención de salud para las personas adultas mayores, niñas, niños y mujeres en gestación, en especial a aquellos en situación de pobreza y pobreza extrema, en convenio con el MINSA o entidades privadas.
2. Financiamiento de centros de atención de servicios públicos o similares para centros poblados rurales, dotándoles de servicios públicos básicos sostenibles.
3. Financiamiento de programas de becas para solventar la educación de los niños, niñas y jóvenes, en especial a aquellos en situación de pobreza y pobreza extrema, de las zonas rurales.
4. Financiamiento de Centros Integrales de Atención para Personas Adultas Mayores-CIAM, a cargo de las Municipalidades. Otros proyectos que persigan finalidad similar a las señaladas en los literales anteriores.

Segunda prioridad: Financiamiento de Proyectos de Infraestructura y servicios básicos (educación, salud, agua y saneamiento, electrificación, vías de acceso), capacitación y fortalecimiento de capacidades técnicas y de gestión mediante:

1. Obras de infraestructura básica en educación, salud, energía eléctrica, vías de acceso, agua y saneamiento;
2. El financiamiento de costos operativos, equipamiento, mantenimiento, reparación y rehabilitación de centros educativos y de salud, considerándose para el efecto, entre otros aspectos, la disponibilidad de aportes de recursos al fondo;
3. Proyectos de mejora de la calidad de la enseñanza en colegios, con inclusión de programas de enseñanza promovidos por el Estado, tal como dotar a los colegios de infraestructura necesaria para implementar el alargue de las horas de dictado y el programa de enseñanza bilingüe inglés-español en la secundaria.

No menos del cincuenta por ciento (50%) de los recursos del Fondo deben ser utilizados para los fines señalados en la primera y segunda prioridad.

Tercera prioridad: Financiamiento de proyectos para la generación de empleo productivo, en particular:

1. Construcción de infraestructura básica agropecuaria;
2. Formación de conglomerados comerciales, desarrollo de cadenas productivas y asistencia técnica hacia productores agropecuarios;
3. Promoción de la formación empresarial e información de mercados para pequeños empresarios locales;
4. Proyectos de manejo de tecnologías para la recuperación, conservación y manejo de los recursos naturales para la producción.

El financiamiento de los proyectos indicados en cada una de las prioridades incluye aquellos estudios de preinversión e inversión que resulten necesarios a fin de evaluar la viabilidad de los mismos<sup>35</sup>. Los Fondos Sociales, se resistieron a adaptarse a esta nueva estructura, el 2017, solo 3 se habían adaptado: la Asociación Civil Fondo Social Alto Chicama, Asociación Fondo Social La Granja y Asociación Fondo Social Yuncán. Finalmente, el 2018, el resto de los fondos luego de diversas gestiones del Ministerio de Energía y Minas se adecuaron.

También El Ministerio de Energía y Minas (2019) afirmó que mediante el decreto Legislativo N° 996 se establece el régimen aplicable a la utilización de los recursos provenientes de los procesos de promoción de la inversión privada destinados a la ejecución de programas de carácter social, cuyos recursos, provenientes de dichos procesos de promoción, son transferidos por Proinversión a Asociaciones Civiles sin fines de lucro denominadas Fondo Social. Estos recursos deben ser destinados a las inversiones en programas de desarrollo, proyectos de inversión social implementados en la zona de influencia del Proyecto minero o energético, objeto de la concesión y que está identificada en el contrato de promoción de la inversión privada. Los Fondos Sociales se encuentran regulados por lo dispuesto en el DL N° 996, en el DS N.° 082-2008-EF (reglamento), su modificatoria el DS N.° 238-2016-EF (permite la incorporación del estado en los órganos de gobierno) y fundamentalmente por su Estatuto. Al amparo de dichas normas se constituyeron 08 fondos sociales, uno de los cuales está extinto (FOSBAM, desde diciembre de 2017)

Tabla 1

*Fondos sociales en el Peru, Ubicación y porcentaje de participación.*

<b>FONDO SOCIAL</b>	<b>REGIÓN</b>	<b>% de Participación Ejecución</b>
1. Asociación Civil Fondo Social Alto Chicama.	La Libertad	61.40%
2. Asociación Civil Fondo Social Las Bambas- EXTINTA DIC. 2017 (Fosbam).	Apurímac	11.00%
3. Fondo Social Michiquillay.	Cajamarca	10.50%
4. Asociación Fondo Social La Granja.	Cajamarca	7.70%
5. Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar.	Piura	5.00%
6. Asociación Fondo Social Yuncán.	Pasco	3.40%
7. Fondo Social Magistral.	Ancash	0.80%
8. Fondo Social Toromocho.	Junín	0.10%

Fuente: Adaptado de Ministerio de Energía y Minas

También se sabe que el Fondo Social Toromocho ha invertido en el rubro Educación, el 75.0% de su presupuesto, el Fondo Social Alto Chicama 34.7%, el Fondo Social La Granja ha asignado el 12.3 %, Fospibay el 19.2%, Yuncán 13.9%, Fosbam 17.3%, F.S. Michiquillay 45.1%, y Magistral 11.7%. En el rubro Salud el Fospibay asigna su mayor presupuesto en este rubro alcanzando 53.2% de su presupuesto, el Fondo Social Yuncán ha asignado para el rubro Salud 15.7 % de su presupuesto, Toromocho registra un 25% en Salud, La Granja 16.1%, el Fondo Social Alto Chicama, alcanza 6.3 % y Fosbam solo asignó 4.3% en este rubro. En Agua y Saneamiento, Fosbam ha invertido 38 % de su presupuesto, mientras que Alto Chicama, 17.1 %, Yuncán 14.9%, el Fondo Social La Granja destinó 27.6 % en este rubro; Fospibay 19.6%; Magistral 12.3% y Michiquillay 11.5%.

Según lo establecido en el artículo 18° del Decreto supremo N° 238-2016-EF “Los gastos administrativos y de gestión correspondientes al funcionamiento del Fondo y a la ejecución de los proyectos de carácter social son atendidos con cargo a los recursos del Fondo. Por tratarse de recursos inherentes destinados a proyectos sociales, los gastos administrativos y de gestión deben racionalizarse al máximo, bajo responsabilidad del Consejo Directivo. En ningún caso estos gastos pueden comprometer más del 10% de los recursos”.

Cuatro Fondos Sociales incumplen el Reglamento, en su Art. N° 18, el Fondo Social Michiquillay, 6.78% por encima del límite impuesto por la normativa; el Fondo Social Magistral 5.5 % por encima, el Fondo Social Yuncán con un exceso de 2.4% y el Fondo Social La Granja 1.1% por encima del 10% autorizado. El Fondo Social Michiquillay reporta un gasto financiero de S/ 78,492,277 que representa el 82.5% del total de gasto financiero del sistema, lo que debe revisarse en detalle en la Auditoría financiera del 2018, información contable que se ha solicitado a la administración del Fondo Social Michiquillay, que debe ser verificada en el proceso de Auditoría.

Tabla.2

*Gastos administrativos y financieros de los Fondos Sociales.*

FONDO SOCIAL	MONTO DISPONIBLE	GASTO ADMINISTRATIVO	GASTO FINANCIERO	GASTO ESTUDIOS	TOTAL GASTOS	PORCENTAJE GASTOS (%)	% GASTOS FINANCIERO	PORCENTAJE GASTO FINANCIERO/TOTAL
1. Fondo Social Michiquillay	594,342,045.26	18,390,233.69	78,492,277.03	2,643,901.31	99,526,412.03	16.7%	82.5%	78.9%
2. Fondo Social Magistral	15,266,580.92	2,090,604.25	277,782.44	0.00	2,368,386.69	15.5%	0.3%	11.7%
3. Asociación Fondo Social Yuncán	51,738,822.56	5,599,433.69	93,940.09	736,294.48	6,429,668.26	12.4%	0.1%	1.5%
4. Asociación Fondo Social La Granja	107,766,681.46	7,595,446.83	2,638,242.85	1,761,463.01	11,995,152.69	11.1%	2.8%	22.0%
5. Asociación Civil Fondo Social Las Bambas- EXTINTA DIC. 2017 (FOSBAM)	197,574,505.33	15,574,525.22	3,574,353.64	2,595,230.62	21,744,109.48	11.0%	3.8%	16.4%
6. Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar	S 198,408,241.87	7,095,780.54	8,491,724.14	0.00	15,587,504.68	7.9%	8.9%	54.5%
7. Fondo Social Toromocho	2,928,401.18	179,156.61	3,536.72	0.00	182,693.33	6.2%	0.0%	1.9%
8. Asociación Civil Fondo Social Alto Chicama	777,152,301.95	38,336,033.57	1,586,834.50	787,580.29	40,692,448.36	5.2%	1.6%	3.9%

Fuente: Adaptado de MINEN Abril 2019

Según Izquierdo Mestanza (2020), tuvo como objetivos 1. Caracterizar los intereses económicos, políticos y sociales de la conflictividad en el Fondo Social Michiquillay 2019. 2. Describir casos de conflictividad de intereses a partir de la percepción de los asociados en el Fondo Social Michiquillay 2019. 3. Caracterizar los efectos de la conflictividad de interés en el Fondo Social Michiquillay 2019. finalmente llegando a las conclusiones que: La conflictividad social se encuentra inherente en la sociedad y las diferentes instituciones y/o organizaciones que su presencia es sinónimo de crisis, la cual tiene repercusiones en estas, viéndose reflejadas en la dificultad del cumplimiento de sus objetivos, como es el caso del Fondo Social Michiquillay; cuyo proceso de investigación llevo al siguiente resultado: La conflictividad en el fondo social está dada por intereses individuales de los asociados, estos

son intereses políticos, económicos y sociales, que se han hecho manifiestos en tres casos de conflictividad: “Invasores”, “Tuyupampa” y “hombre encadenado” percibidos por los asociados, conllevando a efectos positivos y negativos, los mismos que se evidencian positivamente en la mejora de licitaciones de proyectos, mejor mecanismo de evaluación de proyectos a través de profesionales y mayor vigilancia en el proceso de licitación. Caso contrario se evidencia negativamente en el retraso de ejecución de proyectos y rivalidades entre comuneros.

Por otro lado Sempertegui Tafur, N; Rangel Cruz, L. (2019) Tuvo como objetivo general: Determinar la influencia de la gestión del Fondo Social en el nivel de aceptación para la viabilidad del Proyecto Minero La Granja en el Distrito Querocoto, Chota 2019 y como objetivos específicos: Determinar el porcentaje de aceptación, según el grado de educación, sexo y edad de los pobladores del Distrito Querocoto, Chota-2019 respecto a la gestión realizada por el Fondo Social La Granja; Identificar las necesidades del Distrito de Querocoto para determinar propuestas y alternativas de mejora; Determinar el factor principal de la no aceptación de viabilidad del proyecto Minero La Granja. Llegando a la conclusión que el factor principal de la no aceptación de la viabilidad del proyecto minero La Granja por parte del Distrito de Querocoto es principalmente la oposición del Ex Alcalde que cuenta con un porcentaje de 69% y sobrevalorización de proyectos por parte del Fondo Social 62%, ya que ellos no tienen hasta el momento ningún proyecto culminado en su totalidad; y esto se debe a la falta de capacitación a la población para dar a conocer sus principales prioridades y funciones como mejora del Distrito.

Además Sánchez López (2019), tuvo como objetivo determinar los aportes y retos del Fondo Social Michiquillay en el desarrollo de las Comunidades campesinas Michiquillay y la Encañada, y como objetivos específicos: 1.- Conocer las apreciaciones sobre los aportes del Fondo Social Michiquillay en el desarrollo de las Comunidades Campesinas, 2.- Analizar el papel de las comunidades campesinas en la ejecución de proyectos para su desarrollo. Llegando a la conclusión El Fondo Social Michiquillay es el que tiene el mayor volumen de presupuesto, pero al mismo tiempo es el que tiene la menor cobertura en términos de población beneficiaria. Al mismo tiempo, es el único fondo social que en su constitución no incluye a ningún gobierno local.

Según Grufides (2019) destacó los siguientes conflictos durante los últimos años:

- 30 de octubre: Proinversión dió a conocer que incorporó en la propuesta de contrato de transferencia del proyecto Michiquillay (Cajamarca), que el 50% del monto de la adjudicación al Estado se entregará al Fondo Social Michiquillay. A la fecha, más de 20 empresas multinacionales están interesadas en participar de esta adjudicación, según la entidad de promoción de la inversión. Este nuevo apartado en el contrato se dió a conocer tras el diálogo entre Proinversión y la población de la comunidad campesina de Michiquillay y será complementado con los aportes que se recojan en la Mesa de Trabajo, constituida por la junta directiva central, sus respectivas juntas sectoriales y el ente estatal.
- 4 de septiembre. Southern Perú se incorpora al fondo social Michiquillay. En Asamblea General Extraordinaria del Fondo Social Michiquillay, a cargo de los miembros hábiles, se incorporó a los representantes de Proinversión y a la empresa por Southern Perú Copper Corporation, Sucursal del Perú, en los Órganos de Gobierno de la mencionada Asociación.
- 23 de septiembre. Juan Llazza Olortegui, comuneros y mini empresarios se pronunciaron de las supuestas irregularidades que habría dentro del Fondo Social Michiquillay en la Encañada Cajamarca, están mostrando su disconformidad y malestar de la forma como el Fondo Social Michiquillay y consejo directivo, a través de unos cuantos de sus miembros en contubernio clarísimo con los integrantes de los comités de selección pretenden y están convocando procedimientos de selección, cuyos términos de referencia y bases de dichos procedimientos.

El diario el Peruano (2018), Publicó en su página social los beneficios que traerá la empresa Southern Perú al haber ganado la licitación del proyecto minero Michiquillay (ubicado en Cajamarca) al presentar un mayor precio de transferencia, ascendente a 400 millones de dólares, y a un mayor pago de regalías, de 3%. Con esta propuesta superó la oferta de la Compañía Minera Milpo, la cual ofertó un precio de transferencia de 250 millones de dólares y un pago de regalías de 1.875%, informó la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (Proinversión) luego de la apertura de sobres que se realizó en las instalaciones del Ministerio de Energía y Minas (MEM). Así, de las 10 empresas calificadas

para participar en el proceso, solo estas dos presentaron sus propuestas técnicas y económicas.

### **Inversión**

Este proyecto comprende un yacimiento del tipo pórfido de cobre, con contenido de minerales de cobre (Cu), oro (Au), plata (Ag) y molibdeno (Mo), y su valor de inversión está estimado en unos 2,000 millones de dólares. Los recursos presentes se estiman en más de 1,100 millones de toneladas de mineral. El director ejecutivo (e) de Proinversión, Alberto Ñecco Tello, destacó la adjudicación de este proyecto. “Es un día histórico para las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada”. Ello se debe a que después de casi 60 años el proyecto minero encuentra un camino de realización que permitirá encontrar prosperidad a las familias de los comuneros, así como a la población de zonas aledañas y la región Cajamarca. “Confiamos en que, con el acompañamiento del Estado, el proyecto será social y ambientalmente responsable, y ejemplo de minería sostenible en el país”, comentó.

### **Apoyo**

A inicios de diciembre de 2017, las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada se comprometieron, mediante actas, a fortalecer el desarrollo integral del proyecto, manteniendo un ambiente social adecuado que haga viable el desarrollo sostenible de la mina. En virtud de esas actas, el Estado incluyó en el contrato de transferencia una serie de compromisos sociales que deberá cumplir la empresa que adquirió la concesión. Asimismo, en el aspecto económico, gracias al diálogo entre el Estado (Proinversión y el Ministerio de Energía y Minas) con las comunidades campesinas, se fijó el porcentaje de regalías contractuales destinado al Fondo Social Michiquillay en 50%. También, se acordó en destinar al Fondo Social Michiquillay el 50% del pago que recibirá el Estado por la transferencia de la concesión al adquirente.

### **Desarrollo social**

En este sentido, el presidente ejecutivo de Southern Perú, Óscar González Rocha, informó que el desarrollo del proyecto minero Michiquillay beneficiará a las comunidades aledañas, la región Cajamarca y al país, con la generación de empleo y la captación de

impuestos. “La empresa tiene mucho interés en proceder con responsabilidad en todas sus inversiones”, subrayó. Por su parte, Ñecco adelantó que los primeros beneficiados con la venta de Michiquillay serán las comunidades aledañas, porque el 50% del precio de transferencia, es decir 200 millones de dólares, irá a un fondo de desarrollo. “Este fondo se dedicará a desarrollar proyectos de desarrollo social en las comunidades aledañas al proyecto. El fondo antes de la adjudicación contaba con 120 millones de dólares”, dijo. Agregó que el Fondo Social de Michiquillay estará supervisado por dos representantes de Southern Perú, dos representantes de las comunidades y uno del Estado.

### **Agricultura**

González Rocha aseguró que Southern Perú apoyará la agricultura y otras actividades económicas importantes para las comunidades aledañas al proyecto. “En Cajamarca habrá que ver si es también la agricultura la principal actividad o hay otra que podemos apoyar, de modo que salgan adelante”. Subrayó que tanto la agricultura como la minería pueden salir adelante juntas si son desarrolladas de manera responsable. Agregó que por ello trabajarán con las comunidades y las personas más representativas de la zona, a fin de sacar adelante Michiquillay, “para beneficio de todos” Por su parte, el presidente de la Asociación para el Fomento de la Infraestructura Nacional (AFIN), Gonzalo Prialé, enfatizó que la adjudicación del proyecto minero Michiquillay contribuirá para atraer más inversionistas al país. “Es una muy buena noticia, es un ejemplo a seguir y puede servir para atraer inversionistas a otros proyectos en el Perú”. Asimismo, dijo que se trata de una inversión que el país necesita y que a la vez se constituye en “una inyección de optimismo” para la economía peruana.

El presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Luis Marchese (2018), destacó que la “exitosa licitación” de este proyecto cuprífero es una señal inequívoca de confianza por parte de los inversionistas en el Perú y en la región Cajamarca. Igualmente, el directivo de la SNMPE Carlos Gálvez indicó que una vez que entre en operación este proyecto podría aportar unas 100,000 toneladas de cobre por año a la producción nacional. En tanto, el gobernador regional de Cajamarca, Porfirio Medina, proyectó que la adjudicación del proyecto minero dinamizará el sector servicios de transporte, restaurantes, entre otros, en la región. Agregó que la mejora en el canon minero a consecuencia del proyecto Michiquillay se notará en unos ocho años.

## Confianza en el Perú

La titular del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Claudia Cooper, sostuvo que la adjudicación del proyecto minero cuprífero de Michiquillay es una muestra de la confianza de los inversionistas en el Perú. “La adjudicación del proyecto minero Michiquillay en Cajamarca es una muestra de la confianza que el Perú genera entre los inversionistas como destino minero”, subrayó. Asimismo, dijo que “nos exige trabajar desde el Estado para garantizar la estabilidad jurídica y la paz social”. Agregó que este es el inicio de una serie de proyectos que también impulsarán el sector minero como Quellaveco, Mina Justa, Corani y la Ampliación de Toromocho. “Reafirmamos el compromiso del Gobierno con la inversión minera como uno de los pilares del desarrollo económico del Perú”, señaló la ministra de Economía. Por su parte, el presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, Víctor Gobitz, dijo que la adjudicación de Michiquillay representa una “señal de optimismo en la industria minera”, la cual se caracteriza por tener una mirada de largo plazo en la inversión, que impactará en el desarrollo no solo de Cajamarca sino del norte del país.

### Definiciones conceptuales

**FONDO SOCIAL:** El fondo social es el capital de las sociedades no mercantiles, es decir, aquellas entidades que -generalmente- tienen una finalidad no lucrativa. appvizer (2021)

**DESARROLLO SOSTENIBLE:** Se puede llamar desarrollo sostenible, aquel desarrollo que es capaz de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones. Instintivamente una actividad sostenible es aquella que se puede conservar. Por ejemplo, cortar árboles de un bosque asegurando la repoblación es una actividad sostenible. Por contra, consumir petróleo no es sostenible con los conocimientos actuales, ya que no se conoce ningún sistema para crear petróleo a partir de la biomasa. Hoy estar al corriente que una buena parte de las actividades humanas no son sostenibles a medio y largo plazo tal y como hoy está planteado. Escuela de organización industrial (2013)

desarrollo sostenible posee diversas acepciones y connotaciones, de ellas se estipula como fundamental la participación de la sociedad para la progresión hacia la sostenibilidad, sin embargo, su contribución se ve limitada por diversos factores. Como vía de acción, se refiere el incremento en calidad de la educación para todos e integración de enfoques críticos

e innovadores. Ante este escenario, se postula al enfoque socioformativo, ya que busca trascender el concepto de aprendizaje, centrándose en la trascendencia del aula a entornos sociales, organizacionales y comunitarios. De este mismo enfoque y sus ejes vertebrales (proyecto ético de vida, trabajo colaborativo, metacognición), se aportan conceptualizaciones para el desarrollo sostenible y desarrollo social sostenible. JUÁREZ-HERNÁNDEZ, L.G.; TOBÓN, S.; SALAS-RAZO, G.; JERÓNIMO-CANO, A.E. y MARTÍNEZ-VALDÉS, M.G.

**DESARROLLO ECONOMICO:** Transición de un nivel económico concreto a otro más avanzado, el cual se logra a través de un proceso de transformación estructural del sistema económico a largo plazo, con el consiguiente aumento de los factores productivos disponibles y orientados a su mejor utilización; teniendo como resultado un crecimiento equitativo entre los sectores de la producción. El desarrollo implica mejores niveles de vida para la población y no sólo un crecimiento del producto, por lo que representa cambios cuantitativos y cualitativos. Bancomex (2014)

**COMUNIDADES CAMPESINAS:** Las Comunidades Campesinas son organizaciones de interés público, con existencia legal y personería jurídica, integradas por familias que habitan y controlan determinados territorios. Estas familias, generalmente, están ligadas por vínculos ancestrales, sociales, económicos y culturales expresados en la propiedad comunal de la tierra, el trabajo comunal, la ayuda mutua, el gobierno democrático y el desarrollo de actividades multisectoriales cuyos fines se orientan a la realización plena de sus miembros y del país. Características Socioeconómicas del Productor Agropecuario en el Perú - IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (2012)

**INVERSION:** En el sentido económico y financiero, la inversión es la acción de colocar recursos (tiempo, capital, tierra o trabajo) para obtener ganancias (o renta) futuras. Es decir, con esta colocación se está haciendo un esfuerzo al renunciar a los beneficios presentes para lograr así beneficios futuros. Esto es lo que se conoce como coste de oportunidad, e implica cierto riesgo para el que lo ejecuta. Para las personas, ahorrar una parte de los ingresos para este tipo de actividad, permitirá mantener una estupenda 5 toda la vida. Además de lo anterior, invertir es una de las actividades más importantes para tener crecimiento económico (o progreso). Economía 3 (2022)

La presente investigación se realiza con la finalidad de poder ver desde la perspectiva de las comunidades si el fondo social Michiquillay está realmente cumpliendo con las zonas de influencia por el proyecto minero Michiquillay, ver y analizar si está llegando a cada miembro que pertenece a estas comunidades de influencia de acuerdo a sus necesidades, sabiendo que no todas las familias y personas poseen la misma necesidad, por ende ver que acciones está tomando el Fondo Social para poder llegar a ellos, se sabe que una parte de comuneros viven directamente en las zonas de influencia mientras que otros están fuera por diferentes motivos( trabajo, educación, entre otros). Pero para esta investigación se realizará las encuestas directamente a las personas que vivan dentro de estas comunidades sabiendo que son los que más influencia tienen por parte de la minería, la actual empresa ha cumplido con las licitaciones y acuerdos con la comunidad es necesario saber si los fondos destinados a las zonas de influencia están llegando de manera adecuada. Ya que se ha visto conflictos con respecto a los manejos de estos fondos por parte de las autoridades que están vinculadas con el Fondo Social. Por lo tanto, veremos desde un punto de vista diferente a lo que los encargados del fondo social dan a conocer.

## 1.2. Formulación del problema

¿Cuál es el cumplimiento de los beneficios otorgados por el Fondo Social a las comunidades de influencia del proyecto minero Michiquillay - 2022?

## 1.3. Objetivos

### 1.3.1. Objetivo General

Evaluar el cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia del proyecto minero Michiquillay - 2022.

### 1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar los porcentajes del cumplimiento con los proyectos a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.
- Analizar si el fondo social está trabajando de la mano con las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.
- Identificar los medios que utiliza el fondo social con los comuneros para informar sobre los beneficios que vienen desarrollando o desarrollaran próximamente.
- Identificar y analizar las propuestas de mejora con respecto a los puntos débiles que tenga el Fondo Social con las comunidades que conforman el proyecto minero Michiquillay.

## 1.4. Hipótesis

H1. El Fondo Social Michiquillay si cumple con sus beneficios a las comunidades de influencia en el proyecto minero Michiquillay - 2022.

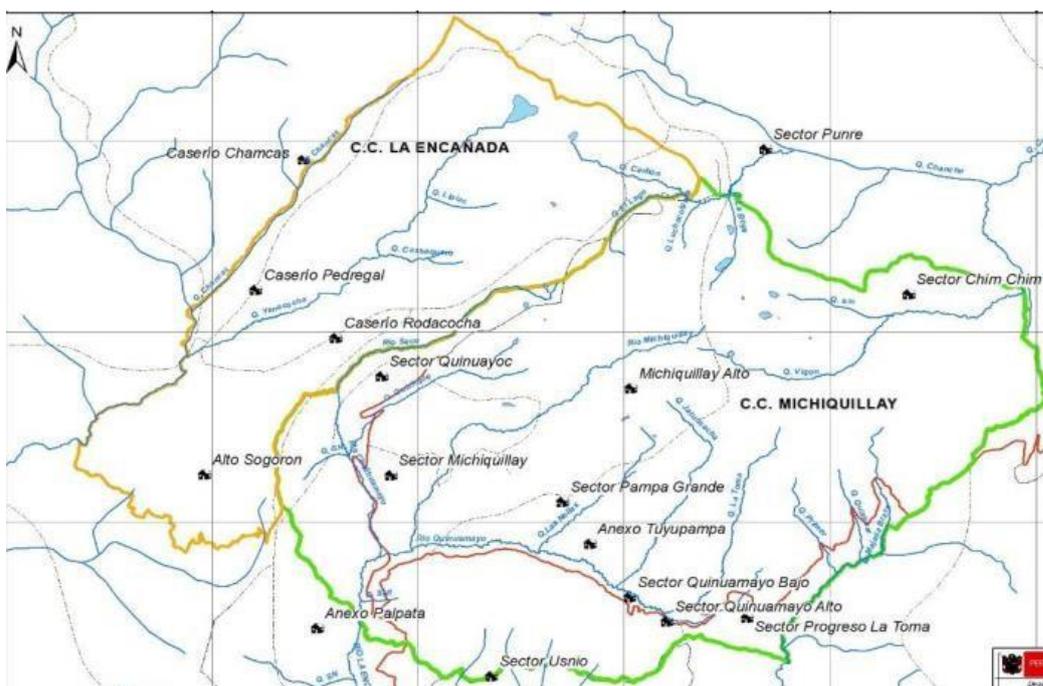
H0. El Fondo Social Michiquillay no cumple con sus beneficios a las comunidades de influencia en el proyecto minero Michiquillay - 2022.

## CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

### 2.1 Aspectos Generales

#### Ubicación

El PM Michiquillay se ubica políticamente en el distrito La Encañada, provincia y departamento Cajamarca, aproximadamente a 900 km al noreste de Lima y a 45 km de la ciudad Cajamarca. El área de estudio comprende las comunidades campesinas Michiquillay (CC. Michiquillay) y La Encañada (CC. La Encañada), a una altitud que varía de 3275 a 4000 m s.n.m. El área de estudio comprendió las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada<sup>14,15</sup>, las cuales están organizadas por sectores y caseríos; La CC Michiquillay conformada por 11 sectores y un Anexo, y la CC La Encañada por 4 caseríos y 1 anexo(OEFA-Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, 2019)



*Figura 1: Ubicación de comunidades con sus sectores y caseríos de influencia por el proyecto minero Michiquillay.*

*Fuente: OEFA-Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, 2019*

Southern Copper Corporation (2019), mencionó que El 20 de febrero del 2018, Pro-Inversión adjudicó a Southern Perú el Proyecto Michiquillay. El 12 de junio del 2018; el Estado Peruano firma con Southern Perú el contrato de transferencia del Proyecto. En

Michiquillay se ha estimado Recursos minerales del orden 1,150 millones de toneladas y una ley de cobre de 0.63%., por lo que podría convertirse en una de las minas de cobre más grandes de Perú. Se ha proyectado una inversión aproximada de 2 mil 500 millones de dólares y aportará una producción de 225,000 toneladas de cobre por año (junto con subproductos tales como molibdeno, oro y plata). La Compañía trabajara conjuntamente con las Comunidades y el Gobierno de Perú para sacar adelante el proyecto.

Como parte del proyecto Michiquillay, se creó el Fondo Social de Michiquillay, para el desarrollo de obras en las comunidades aledañas Michiquillay y La Encañada, Actualmente el Fondo cuenta con US\$ 125 millones a los que se suman los US\$ 12,5 millones que Southern Perú aportó. El Consejo Directivo del Fondo Social de Michiquillay, conformado por representantes de las Comunidades Michiquillay ,La Encañada, Ministerio de Energía y Minas y Southern Perú desde febrero del 2019, viene gestionando el desarrollo de proyectos en beneficio de las Comunidades priorizando los ejes de Educación, Salud y Agricultura.

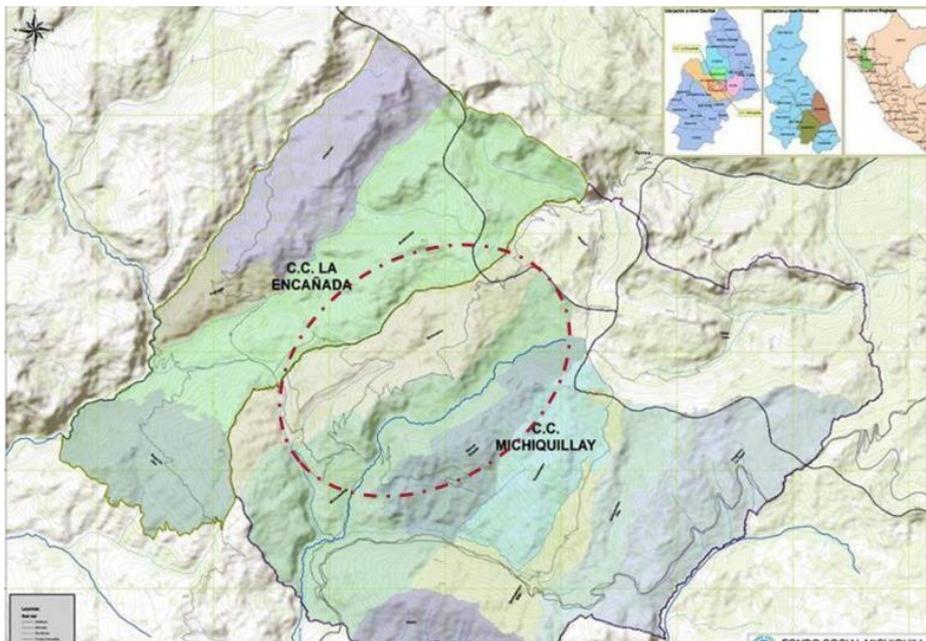


Figura 2: Ubicación del proyecto minero Michiquillay.

Fuente: Southern Copper Corporation, 2019.

### Fondo social Michiquillay

El Fondo Social Michiquillay ha sido constituido para invertir de manera equitativa, bajo el principio de solidaridad y como práctica de la responsabilidad social, en proyectos que mejoren la calidad de vida de la población de las comunidades de Michiquillay y La

Encañada. Como establece esta norma, la Asociación nombró un Consejo Directivo conformado por cuatro integrantes: un representante de la Comunidad Campesina de Michiquillay, un representante de la Comunidad Campesina de La Encañada y dos representantes de la empresa minera. Sánchez Peña (2016)

### Objetivo del Fondo Social Michiquillay

El objetivo del FSM es financiar programas de carácter social en beneficio de la población ubicada en su zona de influencia: las comunidades beneficiarias son la comunidad campesina “Michiquillay” y la comunidad campesina “La Encañada”. El FSM trabaja con eficiencia y transparencia para mejorar las condiciones de vida de las personas de ambas comunidades, de modo que gocen de iguales oportunidades y que puedan ejercer todos sus derechos sin discriminaciones. Sánchez Peña (2016)



### FONDO SOCIAL DE MICHICUILLAY

#### EDUCACION

#### PAQUETES ESCOLARES PARA EL AÑO 2019

Inversión S/. 3.2 millones

NIVELES EDUCACIONES	Nº PAQUETES AÑO 2019
INICIAL II	393
PRIMARIA I	966
PRIMARIA II	767
SECUNDARIA I	420
SECUNDARIA II	683
CUBA	33
	3,282

#### PROYECTO SIES 2019

Inversión S/. 1.7 millones

#### INFRAESTRUCTURA – SISTEMA DE AGUA POTABLE / AGRICULTURA

EXPEDIENTES TECNICOS APROBADOS	SECTORES BENEFICIADOS	NUMERO DE BENEFICIADOS (Familias)	PRESUPUESTO TOTAL DE LAS OBRAS SOLES
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	Pedregal, Quinuamayo Bajo, Chim Chim, Quinuayoc, Progreso La Toma, Palpata	787	24,393,000
SECTOR AGRARIO Y GANADERO	Pampa Grande, Quinuamayo Alto, Michiquillay, Caseria de Chancas	1,128	35,190,599
<b>TOTAL</b>		<b>S/. 1,915</b>	<b>59,583,599</b>

Figura 3: proyectos que desarrollo el FSM con la empresa Southern.

Fuente: Southern Copper Corporation, 2019.

## 2.2. Tipo de investigación

Según Hernández Sampieri (2014) el tipo de investigación es Aplicada, con diseño No experimental; porque no se creó ninguna situación, sino que se recogieron las percepciones ya existentes. Es descriptiva transversal ya que los datos fueron recolectados en un solo momento.

### 2.3. Población

El proyecto minero Michiquillay influye en dos comunidades, comunidad de Michiquillay y comunidad de La Encañada, las comunidades están conformadas por la siguiente cantidad de comuneros.

- Comunidad de Michiquillay: esta comunidad es influenciada por la minería de forma directa y cuenta con una población de 5978, distribuidos en 10 Sectores y un Anexo que se describe a continuación:

Tabla 3

*Cantidad de comuneros en los sectores de Michiquillay.*

COMUNIDAD MICHQUILLAY		
N°	SECTOR	N° DE COMUNEROS
1	CHIMCHIM	313
2	MICHQUILLAY	1749
3	PALPATA(ANEXO)	232
4	PAMPAGRANDE	456
5	LA TOMA	532
6	PUNRE	176
7	QUINUAMAYO ALTO	524
8	QUINUAMAYO BAJO	591
9	QUINUAYOC	416
10	TUYUPAMPA	592
11	USNIO	397
TOTAL		5978

Fuente: Adaptado del Fondo Social Michiquillay.

- Comunidad de La encañada: Esta comunidad es afectada por la minería de forma indirecta a los caseríos y cuenta con una población de 2418, distribuido en 4 Caseríos y un Anexo que se describe a continuación:

Tabla 4

*Cantidad de comuneros en los sectores de Michiquillay.*

COMUNIDAD LA ENCAÑADA		
N°	SECTOR	N° DE COMUNEROS

1	CHAMCAS	433
2	RODACOCHA	744
3	RIO GRANDE	173
4	PEDREGAL	319
5	SOGORON	749
TOTAL		2418

Fuente: Adaptado del Fondo Social Michiquillay

Haciendo un total de 8396 comuneros en las dos comunidades información obtenida del padrón actualizado 2022.

### 2.3.1 Muestra (Muestra o selección)

López Roldan. P, Fachelli (2015), la fórmula utilizada para hallar la muestra es:

$$n = \frac{Z^2 \cdot P \cdot Q \cdot N}{E^2 \cdot (N - 1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

**Donde:**

$n$  = El tamaño de la muestra a encontrar.

$N$  = Es el tamaño de la población total

$P$  = Representa la desviación estándar de la población, que equivale a 0.5

$Z$  = Su Valor es una constante, equivale a 1.96

$e$  = representa el límite aceptable de error muestral a 0.05

$Q$  = Probabilidad de no ocurrencia equivale a 0.5

Tabla 5

Tabla de datos para el cálculo muestral.

DATOS	Valor
Tamaño de la población (N)	8396
Nivel de confianza (Z)	1.96
Proporción esperada (P)	0.5
Probabilidad de no ocurrencia (Q)	0.5
Límite aceptable de error muestral (e)	0.05

$$n = \frac{1.96^2 \times 8396 \times 0.5 \times 0.5}{0.05^2(8396 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

**n = 367 Comuneros encuestados.**

Por regla de tres simple se sacó el % de encuestas en cada Comunidad.

- Comunidad Michiquillay: 261 encuestas.

Tabla 6

*Numero de comuneros encuestados por sector comunidad Michiquillay.*

COMUNIDAD MICHQUILLAY		
Nº SECTOR	Nº DE COMUNEROS	Nº DE ENCUESTADOS
1 CHIMCHIM	313 = 5%	13
2 MICHQUILLAY	1749 = 29%	76
3 PALPATA(ANEXO)	232 = 4%	10
4 PAMPAGRANDE	456 = 8%	21
5 LA TOMA	532 =9%	24
6 PUNRE	176 = 3%	8
7 QUINUAMAYO ALTO	524 = 9%	23
8 QUINUAMAYO BAJO	591 = 10%	26
9 QUINUAYOC	416 = 7%	18
10 TUYUPAMPA	592 = 10%	26
11 USNIO	397 = 6%	16
TOTAL	5978 =71%	261

- Comunidad Encañada: 106 encuestas.

Tabla 7

*Numero de comuneros encuestados por sector comunidad Encañada.*

COMUNIDAD LA ENCAÑADA		
Nº SECTOR	Nº DE COMUNEROS	Nº DE ENCUESTADOS
1 CHAMCAS	433 = 18%	19
2 RODACCOCHA	744 = 31%	33
3 RIO GRANDE	173 = 7%	7
4 PEDREGAL	319 = 13%	14
5 SOGORON	749 = 31%	33
TOTAL	2418 = 29%	106

## 2.4. Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos.

- **ENCUESTA:** Las encuestas son un método de investigación y recopilación de datos utilizadas para obtener información de personas sobre diversos temas. Las encuestas tienen una variedad de propósitos y se pueden llevar a cabo de muchas maneras dependiendo de la metodología elegida y los objetivos que se deseen alcanzar ( QuestionPro, 2022)
- **EXCEL:** Excel es una hoja de cálculo que nos permite manipular datos numéricos y de texto en tablas formadas por la unión de filas y columnas. Pero ¿qué es una hoja de cálculo? Una hoja de cálculo es lo que utilizaban los contadores para llevar registros, esto se utilizaba mucho antes de que aparecieran las computadoras. Las hojas de cálculo en programas informáticos aparecieron desde la década de 1960 y fueron desarrolladas para simular las hojas de trabajo contables, que se utilizaba en ese entonces y de esa manera automatizaban el trabajo contable. Excel para todos, (2022)

En este programa se realizaron las siguientes actividades:

- Hojas de calculo
  - Gráficos de barras
  - Gráficos estadísticos
  - Tablas
  - Cuadros comparativos, etc.
- Las técnicas de recolección de datos se encuentran en el Anexo 1.

## 2.5. Procedimiento

### 2.5.1. Recolección de Información

Para la recolección de información se revisó las bibliografías conceptuales para conocer más a fondo el tema de investigación, siendo de gran ayuda para poder iniciar con el desarrollo del tema y así poder hacer una discusión y un análisis de lo que está sucediendo realmente en los sectores de influencia por el proyecto minero Michiquillay, viéndolo desde el punto de vista de cada comunero elegidos al azar. También se solicitó a los representantes del fondo social la información sobre la cantidad de comunero hasta el 2022 pertenecientes

a la comunidad de Michiquillay y La Encañada para poder así sacar nuestra muestra en tiempo real.

### **2.5.2. Elaboración de instrumentos**

De acuerdo a las técnicas e instrumentos se elaboró la encuesta en base a la información obtenida y en base a las necesidades que se desea desarrollar en el proyecto de investigación para así tener una información más clara y poder hacer un análisis específico de cada opinión de los comuneros del proyecto minero Michiquillay, dichas encuestas se pasaran a una hoja de cálculo estadístico para así poder analizar mediante gráficos y tablas los resultados obtenidos.

### **2.5.3. Recolección de datos**

Una vez obtenida la cantidad de comuneros que perteneces al Fondo Social Michiquillay se procedió a la recolección de datos aplicando las encuestas de forma aleatoria a cada uno de los integrantes de la comunidad para así obtener los resultados necesario y poder ingresarlo a nuestro programa estadístico e iniciar con las comparaciones de los cuadros obtenidos por cada pregunta, para realizar estas actividades de las encuesta se elaboró un cronograma de los días que se realizaran las encuestas por cada sector de la comunidad.

### **2.5.4. Análisis de los resultados**

Una vez realizadas las encuestas se pasó a una hoja de cálculo en Excel con los resultados de cada encuestado en las dos comunidades para así poder realizar las tablas y los gráficos necesarios con los porcentajes y leyendas para poder sacar nuestro análisis de cada uno de ellos en relación a las tablas y gráficos obtenidos para así dar nuestro punto de vista sacando nuestras conclusiones sobre el tema de investigación y dar la aprobación de nuestra hipótesis, se usaron también los programas como Microsoft Word, Microsoft PowerPoint para la conclusión de nuestra tesis.

### **2.5.5. Discusión de resultados**

Una vez ingresado los datos se obtuvieron los cuadros estadísticos, los gráficos que se obtuvieron en las encuestas realizadas y así procedimos a analizar cada uno de ellos de acuerdo a la pregunta realizada en la encuesta. Y así poder determinar si el Fondo Social

Michicullay está cumpliendo o no con los sectores de influencia por el proyecto minero que se desarrolla en dicha comunidad.

### **2.5.6. Aspectos éticos.**

Se consideró que las respuestas obtenidas serán de total confidencialidad y que van dirigidas a la investigación por lo tanto los datos obtenidos no serán manipulados o adulterados para que no sea considerado como copia de otros proyectos y así puedan ser usados adecuadamente para otras investigaciones.

**Confidencialidad:** Esta es la manera de proteger las identidades de los encuestados que fueron parte de esta investigación.

**Veracidad:** la información mostrada en el proyecto de investigación es verdadera y confiable y se tiene en consideración las fuentes bibliográficas de la información para evitar algún plagio.

**Objetividad:** el análisis y los resultados encuestados son de forma imparcial basado en los resultados obtenidos y en las opiniones de cada poblador de las diferentes comunidades sin dejar de lado a la entidad investigada y desmereciendo su trabajo.

## CAPÍTULO III: RESULTADOS

### Resultados de la encuesta

#### 3.1. De acuerdo al sexo:

Tabla 8

*Sexo de las personas encuestadas en las comunidades.*

SEXO	MICHQUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
MASCULINO	120	46%	50	47%	170	46%
FEMENINO	141	54%	56	53%	197	54%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

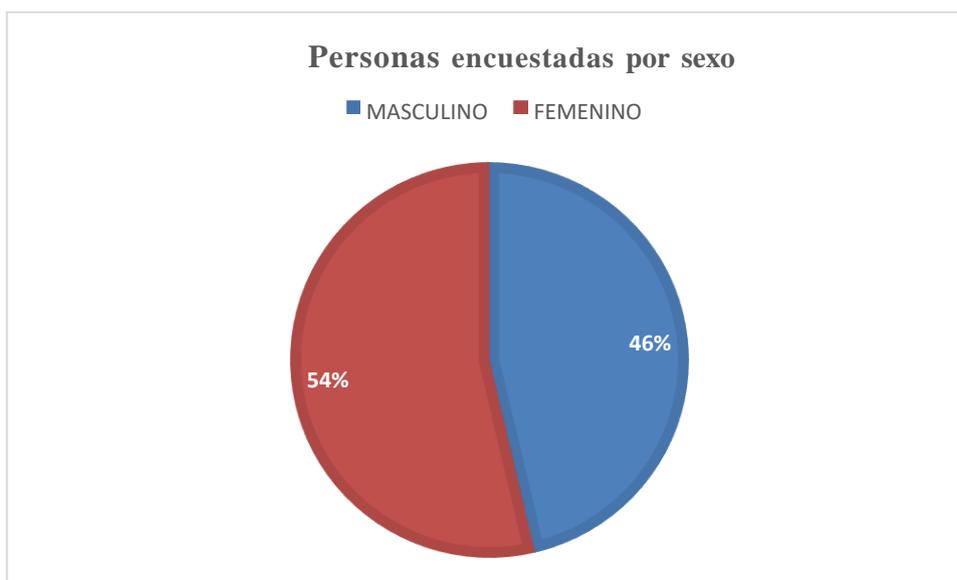


Figura 4: Porcentaje en función al sexo de comuneros encuestados en las comunidades.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

Como se puede observar en la Tabla 8, se encuestaron un total de 367 comuneros en las dos comunidades, en la Comunidad de Michiquillay 46% del sexo masculino, el 54% del sexo femenino y en la comunidad de La Encañada el 47% del sexo masculino, el 53% del sexo femenino, llegando a ser un total en las dos Comunidades del 54 % de varones y 46% de mujeres como se ve en la Figura 3.

### 3.2. De acuerdo al grado de instrucción.

Tabla 9

*Grado de instrucción de las personas encuestados en las comunidades.*

INSTRUCCION	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
PRIMARIA	101	39%	42	40%	143	39%
SECUNDARIA	113	43%	37	35%	150	41%
SUPERIOR	10	4%	2	2%	12	3%
SIN ESTUDIOS	37	14%	25	23%	62	17%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

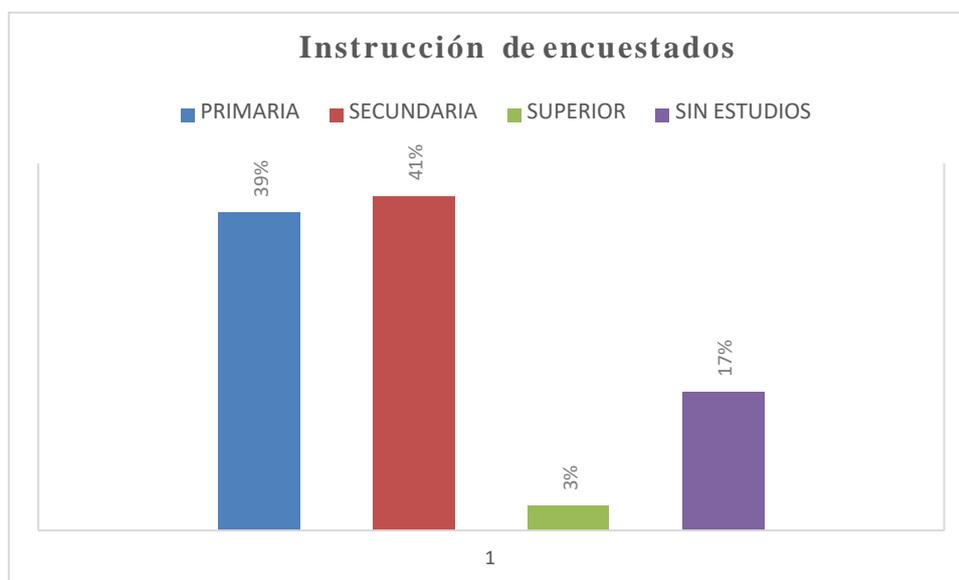


Figura 5: Porcentaje de acuerdo al grado de instrucción de comuneros encuestados.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

De acuerdo a su grado de estudios se obtuvo los siguientes resultados con un 41 % de personas con estudios secundarios, 39% con estudios primarios, 17% de personas sin estudios y finalmente un 3% con estudios superior.

### 3.3. En base a las edades.

Tabla 10

*Edad de las personas encuestadas en las comunidades.*

EDAD	MICHQUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
10_18	14	5%	10	9%	24	6%
19-30	70	27%	28	27%	98	27%
31-59	102	39%	32	30%	134	37%
MAS DE 60	75	29%	36	34%	111	30%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

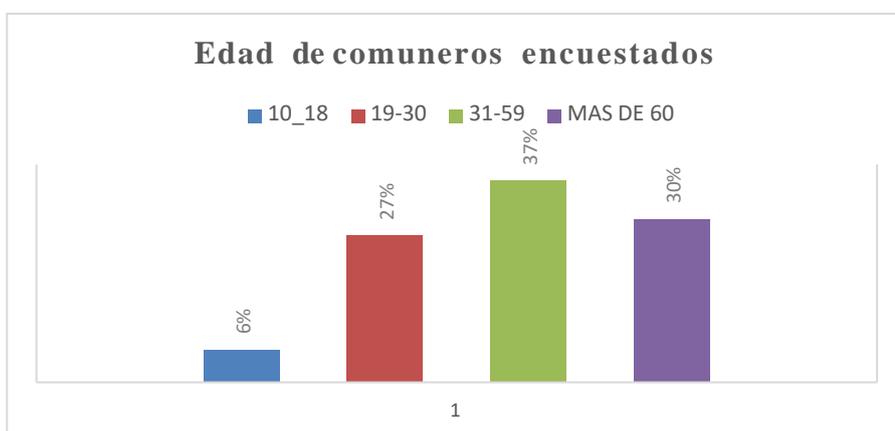


Figura 6: Porcentaje en base a las edades de personas encuestadas.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

En la Tabla 10 se puede observar que quienes aplicaron la encuesta que en la comunidad de Michiquillay un 39% de encuestados son entre los 31 – 59 (adultos), el 29 % son mayores de 60 (vejez), el 27 % son entre 19-30 (jóvenes) y el 5 % de adolescentes. Y en la comunidad de La Encañada tenemos un 34% mayores de 60 años (vejez), el 30% de encuestados son entre los 31-59 años (adultos), el 27% de encuestados son entre 19-30 años (jóvenes) y el 9% son adolescentes. Formando así en las dos comunidades como se ve en la Figura 5: el 37% entre 31-59 años (adultos), el 30 % son mayores de 60 años ( vejez), el 27 % entre los 19-30 años (jóvenes) y 6 % de adolescentes.

### 3.4. Pregunta N° 1: ¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?

Tabla 11

Conocimiento sobre el Fondo Social Michiquillay.

ITEM	CANTIDAD	PORCENTAJE %
SI	365	99%
NO	2	1%
<b>TOTAL</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>



Figura 7: Porcentaje de encuestados que conocen sobre Fondo Social Michiquillay.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

En la Tabla 11 se muestra que de los 367 encuestados solo 2 personas no tenían conocimiento sobre el Fondo social Michiquillay y 365 si tenían conocimiento siendo esto un 1 % de personas encuestadas que desconocían este beneficio y el 99% si tenía conocimiento que función debían cumplir con los comuneros como se muestra en la Figura 6. A ese pequeño porcentaje se le pregunto ¿ por qué desconocía de las Actividades y beneficios del Fondo Social ? su respuesta fue que son ya mayores de 65 y aparte que tenían problemas de salud por ello no era obligatorio asistir a las reuniones y estaban desinformados.

### 3.5.Pregunta N°2: ¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?

Tabla 12

*Fondo Social Michiquillay ayuda a la Comunidad.*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
TOTALMENTE DE ACUERDO	43	17%	30	28%	73	20%
ALGO DE ACUERDO	103	39%	35	33%	138	37%
NI DE ACUERDO, NI DESACUERDO	29	11%	5	5%	34	9%
POCO DE ACUERDO	68	26%	26	25%	94	26%
DESACUERDO	18	7%	10	9%	28	8%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>



Figura 8: Porcentaje de ayuda del Fondo Social Michiquillay a la Comunidad

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

Tabla 12: en esta pregunta se buscó conocer el porcentaje de ayuda que piensan que les brinda el Fondo Social Michiquillay a la comunidad por ello en las comunidades se pudo observar que hay un buen porcentaje que no están de acuerdo al pensar que el Fondo social Este apoyando a la Comunidad, en la Figura 7 podemos observar que solo un 20 % de los encuestados están totalmente de acuerdo, el 37 % están algo de acuerdo, el 9 % no están ni de acuerdo ni en desacuerdo, un 26 % están poco de acuerdo y el 8 % está en desacuerdo.

### 3.6.Pregunta 3: ¿A recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

Tabla 13

*Apoyo recibido por el Fondo Social a los encuestados*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	PORCENTAJE		PORCENTAJE		PORCENTAJE	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
SI	214	82%	87	82%	301	82%
NO	47	18%	19	18%	66	18%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>



Figura 9: Porcentaje en función al apoyo recibido por el FSM.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

En esta pregunta se ve que la mayoría de encuestados recibieron o reciben un apoyo por el FSM, pero también hay una considerable cantidad de entrevistados que no reciben apoyo en la Tabla 13 y Figura 8 se ve que un 82% de comuneros encuestados recibieron o reciben apoyo del fondo social y un 18% no recibió ni recibe apoyo.

### 3.7.1. Pregunta 3A : Área en las que recibió o recibe apoyo los encuestados.

Tabla 14

*Área en la que recibió o recibe apoyo del FSM los entrevistados.*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
EDUCACIÓN	167	64%	54	51%	221	60%
SALUD	20	8%	10	9%	30	8%
AGRICULTURA	27	10%	24	23%	51	14%
GANADERIA	0	0%	0	0%	0	0%
ARTESANIA	0	0%	0	0%	0	0%
OTROS/ SIN APOYO	47	18%	18	17%	65	18%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

En la siguiente Tabla 14 y Figura 9 se ve las áreas en la que recibieron o reciben apoyo del FSM los encuestados y tenemos que el 60 % de encuestados recibieron o reciben apoyo en educación, el 8 % en salud, el 14 % en agricultura y el 18 % no ha recibido ni recibe apoyo quedando con un 0% lo que es ganadería y artesanía. No hay proyectos en muchas de estas áreas, pero debería ser una buena idea para implementar y apoyar económicamente a las personas que no recibieron apoyo hasta la actualidad que se vio en su mayoría fueron adultos y adulto mayor.

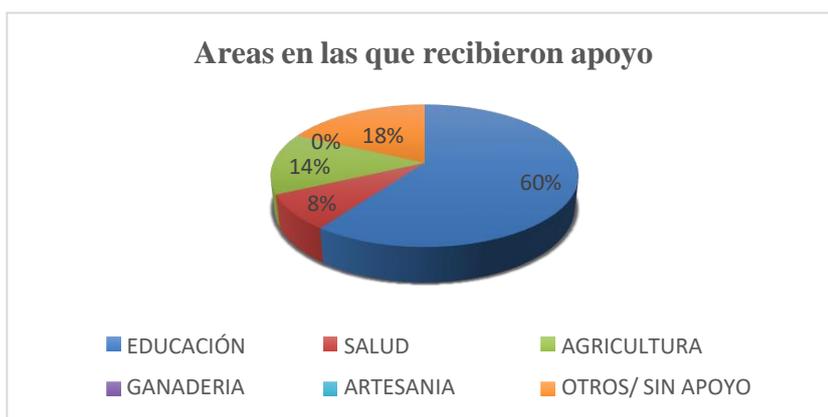


Figura 10: función a las áreas que recibió apoyo del FSM.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michicuilay.

### 3.7.Pregunta 4: ¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

Tabla 15

Áreas para que el FSM desarrolle proyectos con prioridad para la comunidad.

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	PORCENTAJE
		%		%		%
EDUCACIÓN	19	7%	13	12%	32	9%
SALUD	110	42%	37	35%	147	40%
AGRICULTURA	97	37%	41	39%	138	38%
GANADERIA	35	14%	15	14%	50	13%
ARTESANIA	0	0%	0	0%	0	0%
OTROS/ SIN APOYO	0	0%	0	0%	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

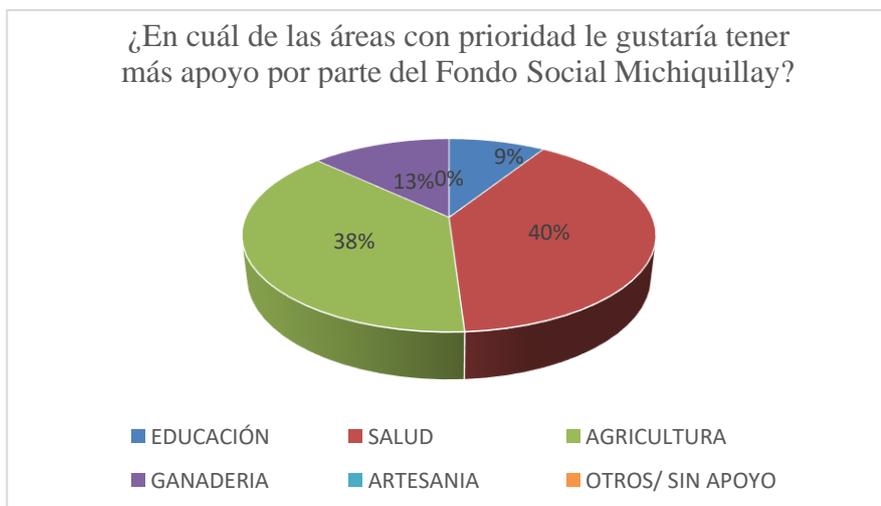


Figura 11: Áreas con prioridad para recibir apoyo del FSM.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

En la Tabla 15 y Figura 10 veremos los proyectos que a la población le gustaría que desarrolle el FSM como una de sus prioridades de los cuales : el 9% quiere prioridad en Educación, el 40 % quiere prioridad en Salud, el 38% en agricultura, el 13% en ganadería y 0% en Artesanía. Tenemos un gran % de encuestados que desean que se desarrollen

proyectos de Salud como una de las prioridades fundamentales debido a que se ha descuidado esta área de manera notoria, también se debe seguir desarrollando proyectos agrícolas y ganaderos en cada sector y caseríos, en proyecto de Artesanía no fue una opción según comentan se debe a que no saben cómo desarrollar estos proyectos y no están capacitados para este tipo de emprendimientos.

### **3.8.Pregunta 5: Que proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?**

#### **Pregunta 5A: ¿Qué proyectos de Educación le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?**

Tabla 16

*Proyectos de Educación a implementar por el FSM.*

ITEM	MICHQUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	PORCENTAJE		PORCENTAJE		PORCENTAJE	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
<b>BECAS DE ESTUDIO</b>	46	18%	19	18%	65	18%
<b>CAPACIOTACIONES A DOCENTES</b>	56	21%	18	17%	74	20%
<b>TALLERES DE REFORZAMIENTO</b>	68	26%	22	21%	90	25%
<b>MEJORA DE INFRAESTRUCTURA DE I.E</b>	91	35%	47	44%	138	37%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

Según las encuestas realizadas tenemos que un 18 % desea que se den más becas de estudio, un 20 % proponen capacitar a los docentes, el 25 % desea talleres de reforzamiento para sus hijos y el 37 % quieren que se mejore la infraestructura de las Instituciones Educativas, de alguna forma este es un proceso que se puede ir dando durante el proceso escolar ya que el Fondo Social Michiquillay desarrolla la mayoría de estos proyectos, es por eso que un gran % de personas que recibieron a la actualidad apoyo fue en Educación con los diferentes proyectos que desarrolla el FSM como el proyecto Seis y Paquete escolar.

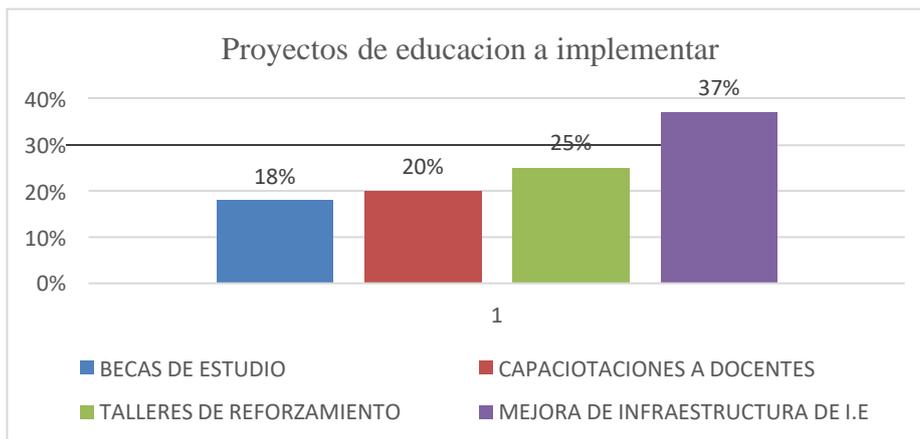


Figura 12: Porcentaje en función a proyectos de Educación a implementar.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

**Pregunta 5B: ¿Qué proyectos de Salud le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?**

Tabla 17

*Proyectos de Salud a implementar por el FSM.*

ITEM	MICHQUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDA D	PORCENTAJ E %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDA D	PORCENTAJ E %
IMPLEMENTACION DE RECICLAJE	5	2%	0	0%	5	2%
PROMOTORES DE SANIAMIENTO	10	4%	6	5%	16	4%
IMPLEMENTACION DE CENTROS DE SALUD	194	74%	78	74%	272	74%
CAPACITACION DE PLANIFICACION FAMILIAR	52	20%	22	21%	74	20%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

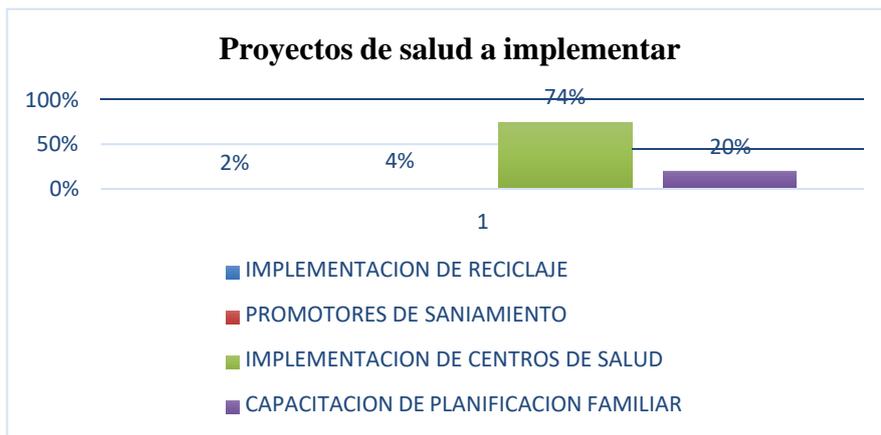


Figura 13: proyectos en Salud a Implementar por el FSM.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

Esta es un proyecto fundamental en el que debe estar más enfocado el Fondo Social Michiquillay debido a las encuestas solo un 2 % opto por implementar ambientes de reciclaje, el 4 % desea promotores de saneamiento, un 74 % de encuestados solicita implementación de centros de Salud y un 20 % desea capacitaciones de planificación familiar, este es un claro ejemplo de las más grandes prioridades que desea las comunidades para tener una vida más sana y segura, ya que la mayoría de la población solicita centros de Salud con más accesibilidad a sus hogares y más ahora que el único proyecto que tenían de salud ha dejado de ejecutarse.

**Pregunta 5C: ¿Qué proyectos de Agro le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?**

Tabla 18

*Proyectos de Agro a desarrollar por el FSM.*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CAN TID AD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
MEJORA DE PASTOS	62	24%	27	25%	89	24%
CAPACITACION DE CUIDADO DE TIERRAS	46	18%	25	24%	71	19%
SISTEMA DE RIEGO	61	23%	25	24%	86	24%
MEJORAMIENTO VACUNO	92	35%	29	27%	121	33%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

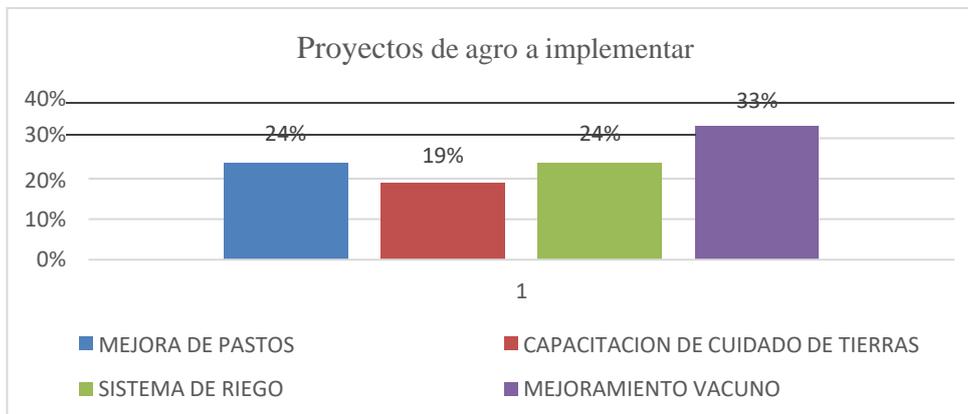


Figura 14:Proyectos de Agro a desarrollar en las comunidades.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

Estos proyectos son fundamentales en el día a día ya que parte de la población desarrolla estas actividades en su vida cotidiana por ello la diferencia de los porcentajes en solicitudes no varían porque cada comunero siempre desarrolla una o más de estas actividades este caso el 24 % de los encuestados solicitan mejorar sus pastos, el 19% piden capacitación para el cuidado de sus tierras, un 24 % pide que se les de sistemas de riego y un 33 % solicitan mejoramiento vacuno.

**Pregunta 5D: ¿Qué proyectos sociales le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?**

Tabla 19

*Proyectos sociales a implementar por el FSM.*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
<b>OPORTUNIDAD LABORAL</b>	138	53%	58	55%	196	53%
<b>MEJORA DE CARRETERAS Y CAMINOS</b>	39	15%	11	10%	50	14%
<b>TALLERES DE EMPRENDIMIENTO</b>	75	29%	36	34%	111	30%
<b>PROYECTOS DE MOBILIDAD ESCOLAR</b>	9	3%	1	1%	10	3%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

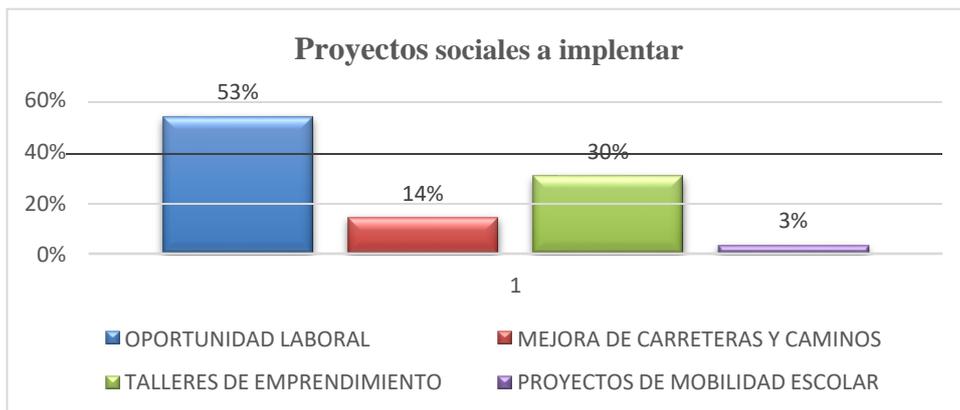


Figura 15: Porcentaje de proyectos Sociales a implementar.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

Como se puede observar en la Tabla 19 y Figura 13 este es también uno de los pedidos más resaltantes a implementar un gran porcentaje de encuestados solicitan oportunidades laborales y emprendimientos a desarrollar para mejorar su economía a continuación vemos que el 53 % pide más oportunidades laborales, un 14 % pide mejora de carreteras y caminos, un 30 % piden talleres de emprendimiento y el 3 % proyectos de movilidad escolar. Debido a la pandemia vivida desarrollar proyectos ha sido complicado, pero ya inician sus labores el proyecto minero Michiquillay por lo que se requerirá una gran cantidad de personal, pero también se deberían implementar talleres de emprendimiento tanto para adulto mayor que ya no puede desempeñarse trabajando en los proyectos y para mujeres que deseen mejorar su estilo de vida o madres solteras y viudas.

### 3.10. Pregunta 6: ¿Como cree que es la relación del Fondo Social Michiquillay con la comunidad?

Tabla 20

*Relación del Fondo Social Michiquillay con la comunidad*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDA D	PORCENTAJ E %	CANTIDAD	PORCENTAJ E %
MUY BUENA	6	2%	9	8%	15	4%
BUENA	79	30%	37	35%	116	32%
REGULAR	121	47%	41	39%	162	44%
MALA	46	18%	18	17%	64	17%
MUY MALA	9	3%	1	1%	10	3%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

La relación del FSM con la comunidad es muy fundamental ya que de eso depende que haya una buena comunicación y que las comunidades se sientan en total confianza de acercarse a ellos y realizar sus pedidos a continuación vemos los porcentajes de su relación entre comunidades y el FSM, el 4 % asegura que hay una muy buena relación, el 32 % de los encuestados dicen que hay buena relación, un 44 % dijo que la relación es regular, un 17 % indica que hay una mala relación y un 3 % califica como muy mala relación. Esto se debe a muchas razones ya que no siempre el 100% de una población estará de acuerdo con las formas de manejo del FSM. Durante las encuestas los comentarios más resaltantes fueron que no conocen al representante que están frente al Fondo Social Michiquillay por que no visitan a los comuneros que están en la zona de influencia por el proyecto Minero Michiquillay, no hay buena comunicación para informar sobre sus labores que realizan y no hay compromiso con la comunidad ellos piensan que haberles dado un kit de alimentos y de bioseguridad durante la pandemia fue engañarlos.

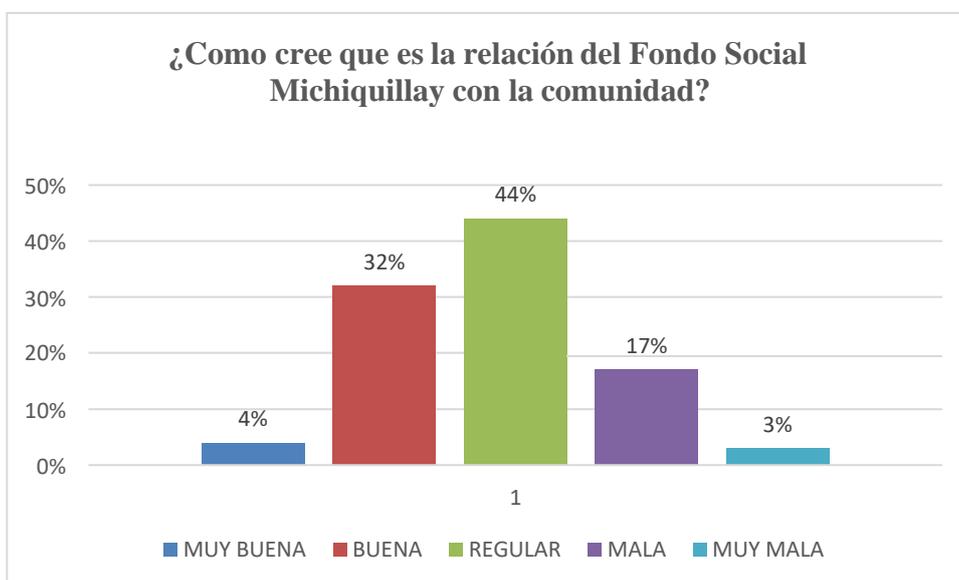


Figura 16: relación del Fondo Social Michiquillay con la Comunidad.

del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

### 3.11. Pregunta 7: Esta usted de acuerdo con las autoridades frente al Fondo Social Michiquillay?

Tabla 21

*Conformidad con las Autoridades del Fondo Social Michiquillay.*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
SI	190	73%	85	80%	275	75%
NO	71	27%	21	20%	92	25%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

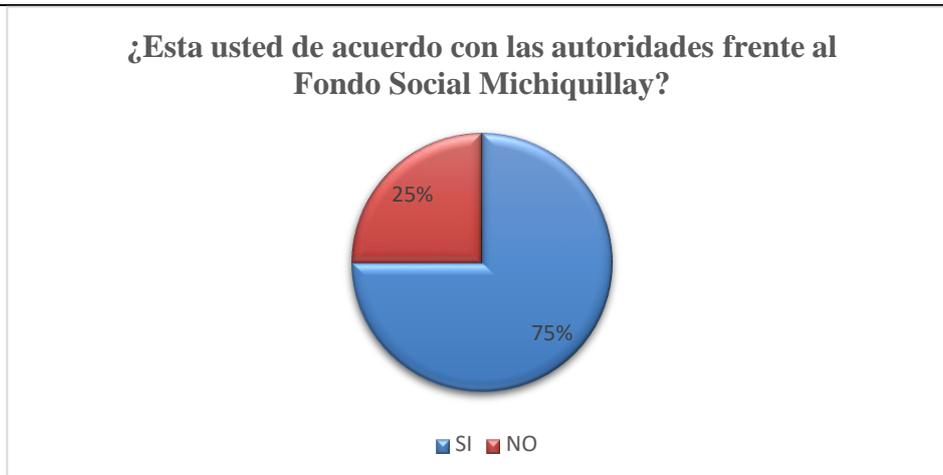


Figura 17: Porcentaje de conformidad con las autoridades del FSM.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

Como se puede apreciar en la Tabla 21 y la Figura 16 el nivel de conformidad es positiva por la mayoría el 75 % de los comuneros encuestados están de acuerdo con las autoridades, pero un 25 % no está de acuerdo. Cabe resaltar que no hace mucho fueron las elecciones de los nuevos dirigentes del FSM pero aún hay algunos comuneros que tienen la mentalidad de gestiones anteriores y opinan que: solo les dan el beneficio a algunos comuneros y no hay igualdad para todos, solo se benefician con el dinero las autoridades frente al Fondo Social o que en algunos sectores no culminan con la obras y proyectos que realizan y lo dejan sin terminar, otros fastidiados porque llevan años gestionando un proyecto y les ponen muchas excusas solo cuando necesitan apoyo como votos están ahí luego no les hacen caso, etc. Se Añade también que el Fondo Social Michiquillay tiene un prepuesto en temas administrativos por encima de lo permitido lo que conlleva a que haya desconfianza y digan que ellos son los que se benefician.

### 3.12. Pregunta 8: ¿Esta usted de acuerdo con la gestión que está realizando el Fondo Social Michiquillay?

Tabla 22

*Nivel de satisfacción de los comuneros con la gestión del FSM.*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %	CANTIDAD	PORCENTAJE %
<b>TOTALMENTE DE ACUERDO</b>	30	12%	23	22%	53	15%
<b>ALGO DE ACUERDO</b>	127	49%	61	58%	188	51%
<b>NI DE ACUERDO, NI DESACUERDO</b>	24	9%	2	1%	26	7%
<b>POCO DE ACUERDO</b>	66	25%	15	14%	81	22%
<b>DESACUERDO</b>	14	5%	5	5%	19	5%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

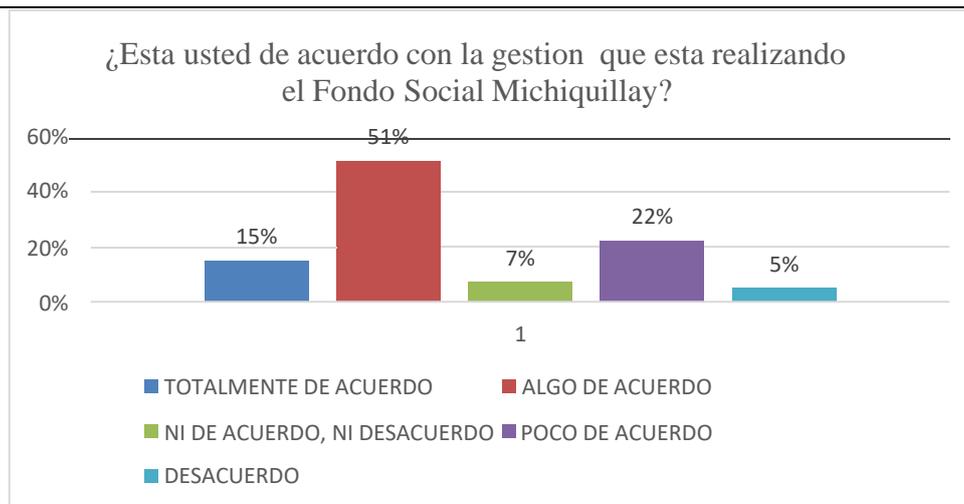


Figura 18: Porcentaje en función a nivel de satisfacción con la gestión del FSM.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

Las personas encuestadas dieron su opción sobre qué tan satisfechos están con la gestión del FSM por ello el 15% dijeron que están totalmente de acuerdo, 51% dijo estar algo de acuerdo, un 7% dijo no estar ni de acuerdo ni desacuerdo, el 22% dijo estar poco de acuerdo y finalmente 5% está en desacuerdo. Probablemente hay un porcentaje que no está de acuerdo con las gestiones que realiza el FSM por el simple hecho de que los directivos no se acercan a convivir con la comunidad y por el hecho de que no los conocen no los ven

involucrados con las comunidades viendo sus necesidades es que tiene un rechazo a la gestión que realizan.

### 3.13. Pregunta 9: Cree usted que el Fondo Social Michiquillay está cumpliendo con todas necesidades de la comunidad?

Tabla 23

*Cumplimiento del FSM con las necesidades de las comunidades.*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDA D	PORCENTAJE %	CANTIDA D	PORCENTAJE E %	CANTIDA D	PORCENTAJE %
TOTALMENTE DE ACUERDO	17	7%	10	9%	27	7%
ALGO DE ACUERDO	77	30%	31	29%	108	29%
NI DE ACUERDO, NI DESACUERDO	63	24%	14	13%	77	21%
POCO DE ACUERDO	82	31%	41	39%	123	34%
DESACUERDO	22	8%	10	10%	32	9%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

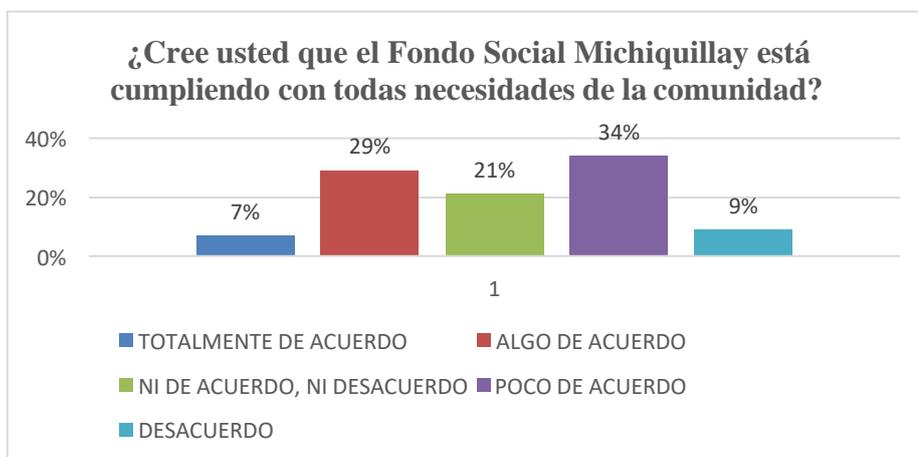


Figura 19: Porcentaje en función al cumplimiento del FSM con las necesidades de la comunidad.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

En su gran mayoría están conforme aquellos encuestados que contaban actualmente con un apoyo que en su mayoría es de educación o que están trabajando en los proyectos que actualmente viene desarrollando el FSM, pero los que dieron una negativa al cumplimiento de sus necesidades de la comunidad en su mayoría eran personas mayores de 60 años por la

razón que no les llegaba algún tipo de apoyo y ellos no pueden aprovechar los beneficios que tienen las personas con hijos estudiando o que son jóvenes y están en la capacidad desarrollar un trabajo fuerte, Por ello obtuvimos los siguientes resultado donde un 7 % están totalmente de acuerdo con que el FSM está cumpliendo con las necesidades de los comuneros, el 29 % esta algo de acuerdo, un 21 % no está de acuerdo ni en desacuerdo, el 34 % está poco de acuerdo y 9% está en desacuerdo.

### 3.14. Pregunta 10: ¿Los beneficios que brinda actualmente el fondo social Michiquillay ha mejorado su economía?

Tabla 24

*Economía en función a los beneficios otorgados por el FSM*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	CANTIDA D	PORCENTAJ E %	CANTIDA D	PORCENTAJ E %	CANTIDAD	PORCENTAJ E %
<b>TOTALMENTE DE ACUERDO</b>	4	2%	2	2%	6	2%
<b>ALGO DE ACUERDO</b>	27	10%	10	9%	37	10%
<b>NI DE ACUERDO, NI DESACUERDO</b>	32	12%	26	25%	58	15%
<b>POCO DE ACUERDO</b>	65	25%	25	24%	90	25%
<b>DESACUERDO</b>	133	51%	43	40%	176	48%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

En la Tabla 24 y Figura 19 se puede ver que la mayoría de encuestados piensan que no ha mejorado su economía con la Existencia del FS un 2% está totalmente de acuerdo, 10% esta algo de acuerdo, 15 % no está de acuerdo ni desacuerdo, 25% está poco de acuerdo y 48 % está en desacuerdo. De acuerdo a los comentarios sobre esta pregunta es que los pobladores se han visto en la misma situación que años anteriores muchos han desarrollado sus labores como lo hacían cuando no había el fondo social, si bien es cierto que el Fondo social desarrolla el más importante proyecto que es el SIES y Paquete escolar para apoyo a la Educación en su mayoría las personas que no tienen aún hijos en las universidades no ven el apoyo económico y los que si lo tienen no están informados del aporte que desarrolla este proyecto a los estudiantes, por el tema de pandemia no se ha podido desarrollar muchos

proyectos por ello se ven afectados en su mayoría personas que pertenecen a la comunidad y se encuentran en la ciudad. En relación al campo pues han continuado desarrollando sus actividades, pero lo que ha sido un golpeado fuerte es los elevados precios de los productos.

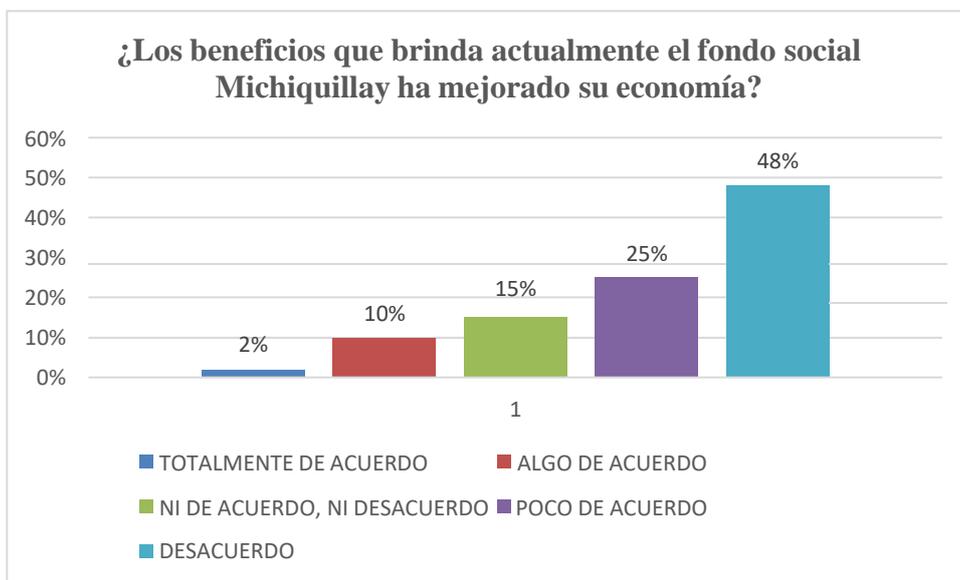


Figura 20: Mejora de su economía con los proyectos desarrollados por el FSM.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

### 3.15. Pregunta 11: ¿Porque medios de comunicación se entera usted de los proyectos que desarrolla el fondo social Michiquillay?

Tabla 25

*Medios de comunicación que utiliza el FSM con las comunidades*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	PORCENTAJE		PORCENTAJE		PORCENTAJE	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
REDES SOCIALES	139	53%	59	56%	198	54%
RADIO	0	0%	0	0%	0	0%
TELEVISION	0	0%	0	0%	0	0%
NO HAY COMUNICACIÓN	122	47%	47	44%	169	46%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

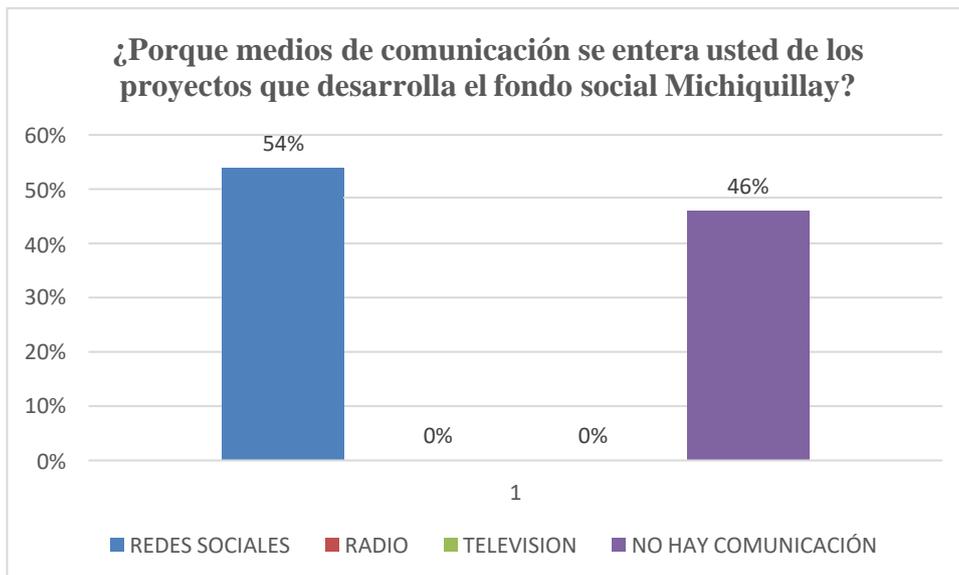


Figura 21: Comunicación del FSM con las comunidades.

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

En relación a los medios de comunicación que utiliza el Fondo Social Michiquillay con la comunidad es la siguiente un 54 % de comuneros encuestados se entera de los proyectos por redes sociales , un 46 % opinan que no hay comunicación y un 0% no tiene información por radio ni televisión. Este es un tema de mucho interés por que la comunicación de los señores que conforman el FSM con las Comunidades es deficiente por ello que en la pregunta 6 no ven buena o muy buena la relación del Fondo social con la Comunidad esto se debe a lo siguiente: El Fondo Social utiliza Mayormente las Redes Sociales e internet para publicar sus proyectos desarrollados, por desarrollar o en estudio pero un gran % de comuneros no cuenta con las facilidades para informarse porque no tienen acceso a internet o a la tecnología que se requiere o también se debe a que muchos comuneros no pueden usar la tecnología. Por otro lado, el otro % de personas se mantiene informadas por las páginas de Facebook e internet por que cuentan con la capacidad de utilizar la tecnología por eso es muy importante la comunicación directa de las autoridades con cada sector que pertenece a las comunidades.

**3.16. Pregunta 12: ¿Con qué frecuencia el Fondo Social Michiquillay da a conocer a la comunidad sobre los proyectos que van desarrollando?**

Tabla 26

*Frecuencia con la que el FSM da a conocer sobre sus proyectos.*

ITEM	MICHICUILLAY		ENCAÑADA		TOTAL	
	PORCENTAJE		PORCENTAJE		PORCENTAJE	
	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	CANTIDAD	%
MUCHA FRECUENCIA	14	5%	13	12%	27	7%
FRECUENTE	53	21%	18	17%	71	20%
POCO FRECUENTE	79	30%	28	27%	107	29%
NO REALIZA CAPACITACIONES	115	44%	47	44%	162	44%
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>100%</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>367</b>	<b>100%</b>

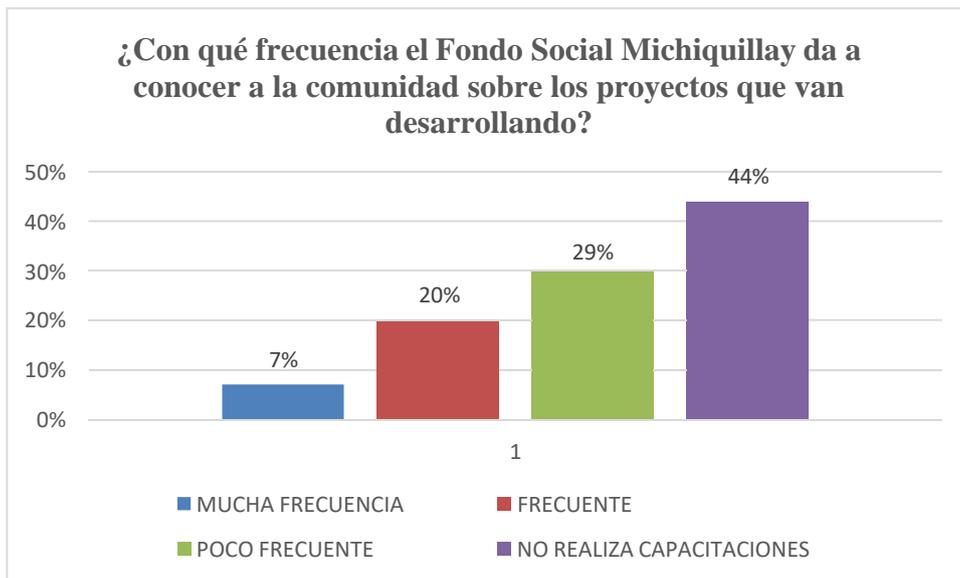


Figura 22: Porcentaje en función a la continuidad con la que el FSM da a conocer sus proyectos

Fuente: Encuesta del cumplimiento de beneficios otorgados por el fondo social a las comunidades de influencia por el proyecto minero Michiquillay.

Esta respuesta tiene mucho que ver con la pregunta anterior ya que en la mayoría de encuestados dijo que no realiza capacitaciones para dar a conocer sus proyectos que van a desarrollando o que están por desarrollar, debido a que las personas que no cuentan o no saben utilizar sus medios de comunicación del FSM por eso van a estar desinformados

siempre y será siempre un punto que tendrá el mismo resultado, a diferencia de las personas que si tienen el medio de saber pero no todos están en las posibilidades de acceder a este medio por donde dan a conocer los proyectos, por eso varia la diferencia de comunicación. Diciendo que un 7% esta informado con mucha frecuencia, 20 % esta informado frecuentemente, el 29% esta informado poco frecuente y el 44% no está informado o no realiza capacitaciones de información.

## CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

### 4.1. Discusión

La presente investigación tuvo como finalidad conocer si el Fondo Social Michiquillay está cumpliendo con los beneficios que por derecho merecen las comunidades de influencia por el Proyecto Minero Michiquillay, evaluándolo desde el punto de las comunidades mediante encuestas se concluyó que el Fondo Social Michiquillay no está involucrado directamente con las comunidades, sabiendo que un 99 % si conoce lo que es el FSM (Tabla 11). Con respecto al desarrollo de proyectos de primera necesidad como Educación, Salud, Agricultura, Ganadería y Artesanía, el FSM ha tenido un enfoque en el área de Educación con un 60% de encuestados que recibieron apoyo en esta área (Tabla 14) con los proyectos del Paquete escolar y Proyecto Seis, quedando aun puntos de mejora como capacitación a docentes, talleres de reforzamiento y mejora de infraestructuras. Se ha dejado un bajo interés en las otras áreas que son de igual necesidad para los pobladores, uno de las áreas más fundamentales es la Salud debido a que un bajo % de pobladores encuestados recibió apoyo en esta área fundamental (Tabla 14), por ello un 40 % de encuestados (Tabla 15) pide se enfoquen también en el área de Salud sabiendo por las autoridades de las comunidades que ya no hay un apoyo en esta área dado que se concluyó el contrato con la empresa que estaba a cargo de realizar proyectos de Salud, y en la actualidad no se ha implementado ni se ha sacado un proyecto de un centro de salud para cada comunidad y un 74% de pobladores encuestados piden un centro de Salud lo que sería un gran beneficio para cada comunidad sin dejar de lado también proyectos para tener una vida mejorada fomentando al reciclaje, teniendo promotores de saneamiento y capacitaciones de planificación familiar (Tabla 17).

También se debe dar prioridad al área de Agricultura, Ganadería y Artesanía que son una fuente de ingreso para muchos en las comunidades pensando en un futuro de desarrollo y superación para las familias que desarrollan estas actividades y viven de ellas. Iniciando por enseñarles como cultivar sus tierras ya sea para siembra de productos o mejorar sus pastos, dándoles un mejor sistema de riego fundamental para el área de ganadería y para los que no desarrollan esta actividad el sistema de riego sirva para mejora de sus cultivos, es importante implementar

capacitaciones para saber cómo mantener la vida diaria de sus animales con la ayuda de promotores expertos y así poder mejorar su producción.

En la Tabla 19 más de la mitad de encuestados (53%) piden oportunidades laborales Y el 30 % requieren talleres de emprendimiento esto podría ir de la mano con las demás actividades ya que al desarrollar proyectos en diferentes áreas generan trabajo para cada comunero (sin excepción) ya sea del sexo masculino o femenino, sin descuidar el cuidado de sus caminos y carreteras que son de apoyo para una mejor movilización de cada comunero.

Los conflictos sociales son un punto muy importante, vemos que después de la encuesta uno de los motivos porque no se cumple los beneficios del FSM a las comunidades es que las autoridades frente al FSM no tienen una buena relación con las comunidades ya que en su mayoría de encuestados opinan que se benefician solo los que están a cargo del FSM es por ello que muchos no están de acuerdo con las gestiones y cumplimiento de proyectos en beneficio de las comunidades, esto se debe a la falta de comunicación directa del FSM con cada sector o caserío influenciado por el proyecto Minero como se puede observar en las Tablas 20, 22,26, estos resultados son comprobados con la investigación de Izquierdo Mestanza (2020), donde concluyeron que los conflictos del Fondo Social está relacionada con los intereses individuales de los asociados al FSM debido a son políticos, económicos y sociales lo que conlleva a que se genere un conflicto generando esto efectos positivos y negativos, donde dichos conflictos ayudan a que se desarrollen proyectos y así se evite el retraso de otros proyectos lo que genera rivalidad entre comuneros.

Los resultados concuerdan con la investigación de Morales Hernández (2019) y Sánchez López (2019) donde nos da a conocer que el FSM está totalmente alejado de la comunidad por lo que realizan ideas de proyectos los propios comuneros sin el apoyo ni orientación técnica por parte del Fondo Social, y que sus instrumentos de planificación y gestión no están actualizados por lo que generan retrasos en la ejecución de proyectos y no se desarrollen en las fechas programadas generando problemática en la población. El Fondo Social Michiquillay es el que tiene el mayor volumen de presupuesto, pero al mismo tiempo es el que tiene la menor cobertura en términos de población beneficiaria.

Por último, nuestros resultados coinciden con la investigación de Sempertegui Tafur, N; Rangel Cruz, L. (2019) Dice que el factor principal de que no sea viable el proyecto minero la Granja es por la oposición del alcalde y también por la falta de cumplimiento de proyectos por parte del Fondo Social debido a la falta de capacitación a la población para que conozcan sus prioridades y mejora de su Distrito. Lo que nos lleva a pensar que los Fondos Sociales no están realmente comprometidos con las comunidades y el único fin que en su mayoría tienen es ganar un beneficio personal.

## 4.2. Conclusiones

- Se evaluó que el Fondo social no cumple con los beneficios a las comunidades de influencia en el proyecto minero Michiquillay - 2022, es cierto que tiene proyectos desarrollados que son de beneficio para las comunidades, pero no en cada sector y caserío de las Zonas de influencia por el Proyecto minero Michiquillay es por ello que los sectores y caseríos en los que no se desarrollan proyectos están en desacuerdo con el FSM. El desarrollo de proyectos también depende de la organización de las autoridades y comuneros, pero es primordial la aprobación del FSM para eso ellos tienen que visitar e involucrarse más con las comunidades de influencia. Un buen ejemplo es el resultado que ha tenido en Educación con algunas cosas por mejorar, pero ha sacado buenos proyectos de apoyo, pero lamentablemente en las demás áreas ha decaído notablemente.
- Se determinó según las personas encuestadas que un 60% de proyectos fueron en Educación donde incluye proyecto SIES para universitarios y profesionales, paquete escolar para estudiantes de inicial, primaria y secundaria. Apoyo en proyectos de Salud solo hay un 8% a las personas encuestadas siendo muy preocupante en esta área que es una de las que debería tener el mismo apoyo que Educación. En agricultura se desarrollaron proyectos en beneficio de un 14% de encuestados teniendo mucho por mejorar para el desarrollo de los comuneros, 0% en ganadería y artesanía pudiendo generar en estas áreas proyectos de mejora económica para las comunidades y generando apoyo a los 18% de encuestados que no tienen apoyo del FSM.
- Se analizó que el Fondo Social Michiquillay no está trabajando junto a la comunidad debido a que la mayoría de encuestados opinan que no conocen a los que administran el FSM, por una clara razón que no se involucran directamente con los pobladores para recibir sus diferentes opiniones y puntos de vista y así poder desarrollar buenos proyectos que sean de beneficio para las comunidades, sabiendo que un buen desarrollo sería trabajar unidos, por ello el Fondo Social debería tener más compromiso con los pobladores de las comunidades.

- Identifique que los medios de comunicación que más usaban son redes sociales ya que un 54% de encuestados dijo que sabían por este medio de los proyectos y la información del FSM, Muchos cuentan con disposición de un celular, laptop y Tablet para poder conectarse y estar informados, pero hay un gran % de encuestados (46%) dijeron que no tienen comunicación con FSM y tampoco conocen sobre los proyectos que van desarrollando en las diferentes comunidades ya que muchos de ellos no cuentan o no usan la tecnología para recibir esta información por ello el FSM debería estar más involucrado con las comunidades y participar de sus diferentes reuniones que tiene cada sector o caserío. para así estar más al tanto de las necesidades de cada poblador y tomarlos en cuenta para armar proyectos en base a esas necesidades.
- Los puntos débiles que se vieron en el Fondo Social son la falta de comunicación, desinterés del FSM hacia la comunidad, también están muy mal en Salud, Agricultura, Ganadería, Artesanía. Todas estas bajas que está teniendo con la comunidad deberían mejorar, Salud es el tema con mayor prioridad ya que el único proyecto de salud que tenían en la actualidad ya no lo llevan desarrollando. En Educación van bien salvo algunas observaciones menores, también deben seguir desarrollando más proyectos agrícolas, ganaderos y de Artesanía viendo que se les del beneficio a todos los comuneros sin excepción, teniendo una buena comunicación viendo formas y métodos de llegar a las comunidades.

**REFERENCIAS**

1. Appvizer (2021). ¿Qué es el fondo social de una empresa? Sitio web:  
<https://www.appvizer.es/revista/contabilidad-finanzas/contabilidad/fondo-social>
2. Bancomex (2014). Desarrollo Económico. Sitio web:  
<https://www.bancomext.com/glosario/desarrollo-economico>
3. Características Socioeconómicas del Productor Agropecuario en el Perú - IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (2012). Las comunidades campesinas y nativas como persona jurídica del sector agropecuario. Sitio web:  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitaes/Est/Lib1177/ca p06.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1177/ca p06.pdf)
4. Diario el Peruano (2018). Sitio web:  
<https://elperuano.pe/noticia/64086-southern-peru-se-adjudico-el-megaproyecto-michiquillay>
5. Economía 3 (2022). Inversión: ¿Qué es y cuáles son las ventajas principales sobre el ahorro? Sitio web: <https://economia3.com/que-es-inversion/>
6. Escuela de organización industrial (2019). Sitio web:  
<https://www.eoi.es/blogs/mtelcon/2013/04/16/%C2%BFque-es-el-desarrollo-sostenible/>
7. Excel para todos (2022). Sitio web: <https://excelparatodos.com/que-es-excel/>
8. Fondo Social Michiquillay (2023). sitio web:  
<https://www.fsmichiquillay.org.pe/paginas/sobre-el-fondo-social>
9. Grufides (2019). Conflicto minero proyecto Michiquillay.
10. Hernández Sampieri (2014). Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.
11. Izquierdo Mestanza. (2020). Conflictividad de asociados en el fondo social Michiquillay, distrito la Encañada – Cajamarca, 2019.
12. JUÁREZ-HERNÁNDEZ, L.G.; TOBÓN, S.; SALAS-RAZO, G.; JERÓNIMO-CANO, A.E. y MARTÍNEZ-VALDÉS, M.G.(2019). Desarrollo sostenible: educación y sociedad.
13. López Roldan, Fachelli (2015), Metodología de la investigación social cuantitativa.

14. Ministerio de Energía y Minas (2019). Informe Fondos Sociales Primer Trimestre 2019.  
Sitio web:  
<https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Informe%20Trimestral%20I%20Fondos%20Sociales%202019.pdf>
15. Morales Hernández (2019). Factores que permiten que el Fondo Social Michiquillay promueva proyectos de desarrollo sostenibles que cumplan con las expectativas de la población de la zona de influencia del proyecto minero Michiquillay.
16. OEFA-Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, (2019). Evaluación ambiental temprana en el área de influencia del proyecto minero Michiquillay de Southern Perú Copper Corporation sucursal del Perú, durante el 2018 y 2019.
17. O'Brien Cuadros (2021). Los Fondos Sociales y convenios marco en el Corredor Minero del Sur.
18. Parodi Luna. (2013). Los fondos sociales, ¿nuevos actores sociales?. Novena Conferencia Regional de América Latina y el Caribe de la Sociedad Internacional de Investigación del Tercer Sector - ISTR Santiago de Chile.
19. QuestionPro (2018). Dimensiones de la encuesta sitio web:  
<https://www.questionpro.com/es/una-encuesta.html>
20. Rivera del Pielago (2013). Análisis del modelo de los fondos sociales: el caso del Fondo Social Michiquillay y su funcionamiento entre los años 2010 y 2012.
21. Sánchez López (2019). Aportes y retos del Fondo Social Michiquillay en el desarrollo de las comunidades campesinas Michiquillay y la Encañada, periodo 2011-2017.
22. Sanches Peña (2016). Análisis de la responsabilidad social de la empresa minera Anglo American Michiquillay s.a. y la incidencia en las comunidades del área de influencia directa del proyecto Michiquillay: 2007-2014.
23. Sempertegui Tafur, N; Rangel Cruz, L. (2019). Influencia de la gestión del Fondo Social en la aceptación de viabilidad del proyecto minero La Granja en el distrito Querocoto, Chota-2019.
24. Southern Copper Corporation (2019) Impacto económico de Southern Perú-BCRP.
25. Verde Castro (2021). Fondo social Alto Chicama y su incidencia en el desarrollo de las comunidades de la provincia de Otuzco, 2021.

## ANEXOS

### ANEXO N° 1: Guía de Encuesta.

#### ENCUESTA

SECTOR \_\_\_\_\_ SEXO:  M  F

INSTRUCCIÓN:  PRIMARIA ( )  SECUNDARIA ( )  SUPERIOR ( )  SIN ESTUDIO ( )

EDAD:  10-18 ( )  19-30 ( )  31-59 ( )  MAS DE 60 ( )

1.- ¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?

Si ( ) No ( )

2.- ¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?

A) Totalmente de acuerdo B) Algo de acuerdo  
C) Ni de acuerdo, ni desacuerdo D) Poco de acuerdo E) Desacuerdo

3.- ¿A recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

A) Si B) No

En qué área:

A) Educación B) Salud C) Agricultura  
D) Ganadería E) Artesanía F) Otros.....

4.- ¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

A) Educación B) Salud C) Agricultura  
D) Ganadería E) Artesanía F) Otros.....

5.- Que proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?

5.1.- ¿Qué proyectos de Educación le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Becas de estudio	Capacitaciones a docentes	Talleres de reforzamiento	Mejora en Infraestructura de I. E.
------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------------

5.2.- ¿Qué proyectos de Salud le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Implementación de reciclaje	Promotores de saneamiento	Implementación de centros de salud	Capacitación de planificación familiar
-----------------------------	---------------------------	------------------------------------	--

5.3.- ¿Qué proyectos de Agro le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Mejora de pastos	Capacitaciones de cuidado de tierras	Sistemas de riego	Mejoramiento vacuno
------------------	--------------------------------------	-------------------	---------------------



ANEXO N° 2. Validación de Instrumento.

**VALIDACION DE INSTRUMENTO MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS**

**Datos generales:**

<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO</b>	MIRANDA JAMBO, JHON ALEXANDER
<b>AREA DE FORMACION ACADEMICA</b>	INGENIERIA DE MINAS (UPN)
<b>NOMBRE DEL INSTRUMENTO</b>	ENCUESTA
<b>TITULO DEL ESTUDIO</b>	“EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE BENEFICIOS OTORGADOS POR EL FONDO SOCIAL A LAS COMUNIDADES DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO MICHICUILLAY - 2022”

**Criterios de calificación.**

Los criterios de validez propuestos por Kappa y Kendall como índices de concordancia (Escobar & Cuervo, 2008).

**1.- Coherencia**

El ítem tiene relación con la dimensión que se está midiendo su calificación varia de:

1.-No cumple el criterio    2.- Bajo nivel    3.-Moderado criterio    4.- Alto nivel

**2.- claridad**

El ítem es entendible, claro y comprensible y su calificación varia de:

1.-No cumple el criterio    2.- Bajo nivel    3.-Moderado criterio    4.- Alto nivel

N°	ITEMS Puntuación	Alternativas	Coherencia				Claridad				Observación	
			1	2	3	4	1	2	3	4		
1	¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?	1.-No cumple el criterio				X					X	
2	¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?	2.- Bajo nivel				X					X	
3	¿Ha recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?	3.-Moderado criterio				X					X	
4	¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?	4.- Alto nivel				X					X	

N°	ITEMS Puntuación	Alternativas	Coherencia				Claridad				Observación	
			1	2	3	4	1	2	3	4		
5	¿Qué proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?	1.-No cumple el criterio 2.- Bajo nivel 3.-Moderado criterio 4.-Alto nivel				X					X	
6	¿Como cree que es la relación del Fondo Social Michiquillay con la comunidad?					X					X	
7	¿Está usted de acuerdo con las autoridades frente al Fondo Social Michiquillay?					X					X	
8	Esta usted de acuerdo con la gestión que está realizando el Fondo Social Michiquillay					X					X	
9	¿Cree usted que el Fondo Social Michiquillay está cumpliendo con todas necesidades de la comunidad?					X					X	
10	¿Los beneficios que brinda actualmente el fondo social Michiquillay ha mejorado su economía?					X					X	
11	¿Porque medios de comunicación se entera usted de los proyectos que desarrolla el fondo social Michiquillay?					X					X	
12	¿Con qué frecuencia el Fondo Social Michiquillay da a conocer a la comunidad sobre los proyectos que van desarrollando?					X					X	

### Opinión de aplicabilidad

Procede su aplicación.

Procede su aplicación previo levantamiento de observaciones.

No procede su aplicación.

Cajamarca / /  20-10-2022	71851780	 ----- JHON ALEXANDER MIRANDA JUMBO Ingeniero de Minas Reg.CIP N° 254242	976510044
Lugar y Fecha	DNI	Firma del Experto	Telefono

**OBSERVACIONES:**

1. NINEUNA  
.....  
.....  
.....
2. ....  
.....  
.....

**VALIDACION DE INSTRUMENTO MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS**

**Datos generales:**

<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO</b>	Casanova Mariñas, Edwar Omar
<b>AREA DE FORMACION ACADEMICA</b>	Ingeniero Civil (UPN) Responsabilidad Social FS
<b>NOMBRE DEL INSTRUMENTO</b>	ENCUESTA
<b>TITULO DEL ESTUDIO</b>	“EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE BENEFICIOS OTORGADOS POR EL FONDO SOCIAL A LAS COMUNIDADES DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO MICHICUILLAY - 2022”

**Criterios de calificación.**

Los criterios de validez propuestos por Kappa y Kendall como índices de concordancia (Escobar & Cuervo, 2008).

**1.- Coherencia**

El ítem tiene relación con la dimensión que se está midiendo su calificación varia de:

1.-No cumple el criterio    2.- Bajo nivel    3.-Moderado criterio    4.- Alto nivel

**2.- claridad**

El ítem es entendible, claro y comprensible y su calificación varia de:

1.-No cumple el criterio    2.- Bajo nivel    3.-Moderado criterio    4.- Alto nivel

N°	ITEMS Puntuación	Alternativas	Coherencia				Claridad				Observación
			1	2	3	4	1	2	3	4	
1	¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?	1.-No cumple el criterio 2.- Bajo nivel 3.-Moderado criterio 4.- Alto nivel			/					/	
2	¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?										
3	¿Ha recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?				/					/	
4	¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?				/					/	

N°	ITEMS Puntuación	Alternativas	Coherencia				Claridad				Observación
			1	2	3	4	1	2	3	4	
5	¿Qué proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?	1.-No cumple el criterio 2.- Bajo nivel 3.-Moderado criterio 4.-Alto nivel				/				/	
6	¿Como cree que es la relación del Fondo Social Michiquillay con la comunidad?					/				/	
7	¿Está usted de acuerdo con las autoridades frente al Fondo Social Michiquillay?					/				/	
8	Esta usted de acuerdo con la gestión que está realizando el Fondo Social Michiquillay					/				/	
9	¿Cree usted que el Fondo Social Michiquillay está cumpliendo con todas necesidades de la comunidad?					/				/	
10	¿Los beneficios que brinda actualmente el fondo social Michiquillay ha mejorado su economía?					/				/	
11	¿Porque medios de comunicación se entera usted de los proyectos que desarrolla el fondo social Michiquillay?					/				/	
12	¿Con qué frecuencia el Fondo Social Michiquillay da a conocer a la comunidad sobre los proyectos que van desarrollando?					/				/	

### Opinión de aplicabilidad

Procede su aplicación.

Procede su aplicación previo levantamiento de observaciones.

No procede su aplicación.

Cajamarca 24/10/2022	72636690	 <b>EDWAR OMAR CASANOVA MARINA</b> Ingeniero Civil Reg CIP N° 258972	939414740
Lugar y Fecha	DNI	Firma del Experto	Telefono

**OBSERVACIONES:**

1. No.....  
.....  
.....
2. ....  
.....  
.....

### VALIDACION DE INSTRUMENTO MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

**Datos generales:**

<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO</b>	Buitierrez Casanova Edy Jilder
<b>AREA DE FORMACION ACADEMICA</b>	Ing. de Minas
<b>NOMBRE DEL INSTRUMENTO</b>	ENCUESTA
<b>TITULO DEL ESTUDIO</b>	“EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE BENEFICIOS OTORGADOS POR EL FONDO SOCIAL A LAS COMUNIDADES DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MINERO MICHQUILLAY - 2022”

**Criterios de calificación.**

Los criterios de validez propuestos por Kappa y Kendall como índices de concordancia (Escobar & Cuervo, 2008).

**1.- Coherencia**

El ítem tiene relación con la dimensión que se está midiendo su calificación varía de:

1.-No cumple el criterio    2.- Bajo nivel    3.-Moderado criterio    4.- Alto nivel

**2.- claridad**

El ítem es entendible, claro y comprensible y su calificación varía de:

1.-No cumple el criterio    2.- Bajo nivel    3.-Moderado criterio    4.- Alto nivel

N°	ITEMS Puntuación	Alternativas	Coherencia				Claridad				Observación	
			1	2	3	4	1	2	3	4		
1	¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?	1.-No cumple el criterio 2.- Bajo nivel 3.-Moderado criterio 4.- Alto nivel				X					X	
2	¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?					X					X	
3	¿Ha recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?					X					X	
4	¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?					X					X	

N°	ITEMS Puntuación	Alternativas	Coherencia				Claridad				Observación		
			1	2	3	4	1	2	3	4			
5	¿Qué proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?	1.-No cumple el criterio 2.- Bajo nivel 3.-Moderado criterio 4.-Alto nivel				X					X		
6	¿Como cree que es la relación del Fondo Social Michiquillay con la comunidad?					X					X		
7	¿Está usted de acuerdo con las autoridades frente al Fondo Social Michiquillay?					X					X		
8	Esta usted de acuerdo con la gestión que está realizando el Fondo Social Michiquillay					X					X		
9	¿Cree usted que el Fondo Social Michiquillay está cumpliendo con todas necesidades de la comunidad?					X					X		
10	¿Los beneficios que brinda actualmente el fondo social Michiquillay ha mejorado su economía?					X					X		
11	¿Porque medios de comunicación se entera usted de los proyectos que desarrolla el fondo social Michiquillay?					X					X		
12	¿Con qué frecuencia el Fondo Social Michiquillay da a conocer a la comunidad sobre los proyectos que van desarrollando?					X					X		

**Opinión de aplicabilidad**
 Procede su aplicación.

 Procede su aplicación previo levantamiento de observaciones.

 No procede su aplicación.

Cajamarca / / Caj. 06/11/2022	46299373	 EDY ALDER GUTIERREZ CASANOVA Ingeniero de Minas Reg CIP N° 294414	928628843
Lugar y Fecha	DNI	Firma del Experto	Telefono

**OBSERVACIONES:**

1. Ninguna. ....  
.....  
.....
2. ....  
.....  
.....
- 3.

ANEXO N° 3. Encuestas Aplicadas.

**ENCUESTA**

SECTOR Michiquillay SEXO:  M  F

INSTRUCCIÓN:  PRIMARIA ( )  SECUNDARIA (X)  SUPERIOR ( )  SIN ESTUDIO ( )

EDAD:  10-18 ( )  19-30 ( )  31-59 (X)  MAS DE 60 ( )

1.- ¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?

Si  No ( )

2.- ¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?

- A) Totalmente de acuerdo B) Algo de acuerdo  
C) Ni de acuerdo, ni desacuerdo  D) Poco de acuerdo E) Desacuerdo

3.- ¿A recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

A) Si B) No

En qué área:

- A) Educación B) Salud C) Agricultura  
D) Ganadería E) Artesanía F) Otros.....

4.- ¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

- A) Educación B) Salud C) Agricultura  
D) Ganadería E) Artesanía F) Otros.....

5.- Que proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?

5.1.- ¿Qué proyectos de Educación le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

<input checked="" type="checkbox"/> Becas de estudio	<input type="checkbox"/> Capacitaciones a docentes	<input type="checkbox"/> Talleres de reforzamiento	<input type="checkbox"/> Mejora en Infraestructura de I. E.
--	--	--	---

5.2.- ¿Qué proyectos de Salud le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

<input type="checkbox"/> Implementación de reciclaje	<input type="checkbox"/> Promotores de saneamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Implementación de centros de salud	<input type="checkbox"/> Capacitación de planificación familiar
--	--	--	---

5.3.- ¿Qué proyectos de Agro le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

<input checked="" type="checkbox"/> Mejora de pastos	<input type="checkbox"/> Capacitaciones de cuidado de tierras	<input checked="" type="checkbox"/> Sistemas de riego	<input type="checkbox"/> Mejoramiento vacuno
--	---	---	--



**ENCUESTA**

SECTOR TUYUPAMPAS SEXO:  M  F

INSTRUCCIÓN:  PRIMARIA ( )  SECUNDARIA ( )  SUPERIOR ( )  SIN ESTUDIO ( )

EDAD:  10-18 ( )  19-30 ( )  31-59 ( )  MAS DE 60 ( )

**1.- ¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?**

Si  No ( )

**2.- ¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?**

- A) Totalmente de acuerdo  B) Algo de acuerdo   
 C) Ni de acuerdo, ni desacuerdo  D) Poco de acuerdo  E) Desacuerdo

**3.- ¿A recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?**

A) Si  B) No

En qué área:

- A) Educación  B) Salud  C) Agricultura   
 D) Ganadería  E) Artesanía  F) Otros.....

**4.- ¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?**

- A) Educación  B) Salud  C) Agricultura   
 D) Ganadería  E) Artesanía  F) Otros.....

**5.- Que proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?**

**5.1.- ¿Qué proyectos de Educación le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?**

<input checked="" type="checkbox"/> Becas de estudio	<input type="checkbox"/> Capacitaciones a docentes	<input type="checkbox"/> Talleres de reforzamiento	<input type="checkbox"/> Mejora en Infraestructura de I. E.
--	--	--	---

**5.2.- ¿Qué proyectos de Salud le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?**

<input type="checkbox"/> Implementación de reciclaje	<input type="checkbox"/> Promotores de saneamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Implementación de centros de salud	<input type="checkbox"/> Capacitación de planificación familiar
--	--	--	---

**5.3.- ¿Qué proyectos de Agro le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?**

<input type="checkbox"/> Mejora de pastos	<input type="checkbox"/> Capacitaciones de cuidado de tierras	<input type="checkbox"/> Sistemas de riego	<input checked="" type="checkbox"/> Mejoramiento vacuno
---	---	--	---

**5.4.- ¿Qué proyectos sociales le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?**

<input checked="" type="checkbox"/> Oportunidad laboral	<input type="checkbox"/> Mejora de carreteras y caminos	<input checked="" type="checkbox"/> Talleres de emprendimiento	<input type="checkbox"/> Proyectos de movilidad escolar
---	---	--	---

**6.- ¿Como cree que es la relación del Fondo Social Michiquillay con la comunidad?**

- A) Muy buena                      B) Buena                      C) Regular  
D) Mala                      E) Muy mala

Por qué... *Apoyan a la juventud con la educación.*

**7.- Esta usted de acuerdo con las autoridades frente al Fondo Social Michiquillay?**

- A) si                      B) no

Por qué.....

**8.- Esta usted de acuerdo con la gestión que está realizando el Fondo Social Michiquillay**

- A) Totalmente de acuerdo                       B) Algo de acuerdo  
C) Ni de acuerdo, ni desacuerdo                      D) Poco de acuerdo                      E) Desacuerdo

**9.- Cree usted que el Fondo Social Michiquillay está cumpliendo con todas necesidades de la comunidad?**

- A) Totalmente de acuerdo                      B) Algo de acuerdo  
C) Ni de acuerdo, ni desacuerdo                       D) Poco de acuerdo                      E) Desacuerdo

**10.- ¿Los beneficios que brinda actualmente el fondo social Michiquillay ha mejorado su economía?**

- A) Totalmente de acuerdo                      B) Algo de acuerdo  
C) Ni de acuerdo, ni desacuerdo                      D) Poco de acuerdo                       E) Desacuerdo

**11.- ¿Porque medios de comunicación se entera usted de los proyectos que desarrolla el fondo social Michiquillay?**

- A) Redes sociales                      B) Radio  
C) Televisión                      D) no hay comunicación

**12.-¿Con qué frecuencia el Fondo Social Michiquillay da a conocer a la comunidad sobre los proyectos que van desarrollando?**

- A) Mucha frecuencia                       B) Frecuente  
C) Poco Frecuente                      D) No realiza capacitaciones

**ENCUESTA**

SECTOR Quinwamayo Bajo SEXO:  M  F

INSTRUCCIÓN:  PRIMARIA  SECUNDARIA  SUPERIOR  SIN ESTUDIO

EDAD:  10-18  19-30  31-59  MAS DE 60

1.- ¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?

Si  No

2.- ¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?

- A) Totalmente de acuerdo B) Algo de acuerdo  
C) Ni de acuerdo, ni desacuerdo D) Poco de acuerdo E) ~~Desacuerdo~~

3.- ¿A recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

A) Si B) ~~No~~

En qué área:

- A) Educación B) Salud C) Agricultura  
D) Ganadería E) Artesanía F) Otros... ninguna

4.- ¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

- A) Educación B) Salud C) ~~Agricultura~~  
D) Ganadería E) Artesanía F) Otros.....

5.- Que proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?

5.1.- ¿Qué proyectos de Educación le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Becas de estudio	Capacitaciones a docentes	Talleres de reforzamiento	Mejora en Infraestructura de I. E.
------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------------

5.2.- ¿Qué proyectos de Salud le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Implementación de reciclaje	Promotores de saneamiento	Implementación de centros de salud	Capacitación de planificación familiar
-----------------------------	---------------------------	------------------------------------	--

5.3.- ¿Qué proyectos de Agro le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Mejora de pastos	Capacitaciones de cuidado de tierras	Sistemas de riego	Mejoramiento vacuno
------------------	--------------------------------------	-------------------	---------------------



**ENCUESTA**

SECTOR Chamcas SEXO:  M  F

INSTRUCCIÓN:  PRIMARIA ( )  SECUNDARIA ( )  SUPERIOR ( )  SIN ESTUDIO ( )

EDAD:  10-18 ( )  19-30 ( )  31-59 ( )  MAS DE 60 ( )

1.- ¿sabe que es el Fondo Social Michiquillay?

Si  No ( )

2.- ¿El Fondo Social Michiquillay es de ayuda para la comunidad?

- A) Totalmente de acuerdo  B) Algo de acuerdo  
 C) Ni de acuerdo, ni desacuerdo  D) Poco de acuerdo  E) Desacuerdo

3.- ¿A recibido algún tipo de apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

A) Si  B) No

En qué área:

- A) Educación  B) Salud  C) Agricultura  
 D) Ganadería  E) Artesanía  F) Otros.....

4.- ¿En cuál de las áreas con prioridad le gustaría tener más apoyo por parte del Fondo Social Michiquillay?

- A) Educación  B) Salud  C) Agricultura  
 D) Ganadería  E) Artesanía  F) Otros.....

5.- Que proyectos le gustaría que desarrolle el Fondo Social Michiquillay para su comunidad?

5.1.- ¿Qué proyectos de Educación le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Becas de estudio	Capacitaciones a docentes	Talleres de reforzamiento	Mejora en Infraestructura de I. E.
------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------------

5.2.- ¿Qué proyectos de Salud le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Implementación de reciclaje	Promotores de saneamiento	Implementación de centros de salud	Capacitación de planificación familiar
-----------------------------	---------------------------	------------------------------------	--

5.3.- ¿Qué proyectos de Agro le gustaría que el Fondo social Michiquillay implemente en su comunidad?

Mejora de pastos	Capacitaciones de cuidado de tierras	Sistemas de riego	Mejoramiento vacuno
------------------	--------------------------------------	-------------------	---------------------



ANEXO N° 4. Data Excel de Encuestas.

LISTA DE COMUNEROS - Excel

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

E13 PRIMARIA

COMUNIDAD	PREGUNT	SECTOR	SEXO	INSTRUCCIÓN	EDAD	PREG 1	PREG 2	PREG 3A	PREG 3B	PREG 4	PREG 5A	PREG 5B	PREG 5C	PREG 5D	PREG 6	PREG 7	PREG 8	PREG 9	PREG
COMUNE	CASERIO																		
1 MICHQUILLAY	1	CHIM CIM	M	SECUNDARIA	19-30	SI	C	SI	A	C	C	C	B	A	C	SI	B	D	D
2 MICHQUILLAY	2	CHIM CIM	F	SECUNDARIA	19-30	SI	A	SI	A	B	B	C	A	A	B	SI	B	B	C
3 MICHQUILLAY	3	CHIM CIM	F	PRIMARIA	31-59	SI	D	SI	A	B	C	C	D	C	SI	B	D	E	
4 MICHQUILLAY	4	CHIM CIM	M	SECUNDARIA	31-59	SI	B	SI	C	B	C	B	A	B	SI	C	D	E	
5 MICHQUILLAY	5	CHIM CIM	F	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	D	NO	X	B	B	C	A	B	D	NO	D	C	E
6 MICHQUILLAY	6	CHIM CIM	F	SECUNDARIA	19-30	SI	B	SI	A	C	C	C	B	C	C	SI	B	C	D
7 MICHQUILLAY	7	CHIM CIM	M	SECUNDARIA	19-30	SI	D	SI	A	C	C	C	A	A	D	NO	C	C	E
8 MICHQUILLAY	8	CHIM CIM	M	PRIMARIA	31-59	SI	C	SI	A	C	D	C	A	B	C	SI	D	D	E
9 MICHQUILLAY	9	CHIM CIM	M	SECUNDARIA	31-59	SI	B	SI	A	C	D	C	A	C	SI	B	D	E	
10 MICHQUILLAY	10	CHIM CIM	F	PRIMARIA	31-59	SI	D	SI	A	B	D	C	C	C	SI	D	C	D	
11 MICHQUILLAY	11	CHIM CIM	F	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	D	NO	X	B	D	C	C	A	C	SI	B	D	E
12 MICHQUILLAY	12	CHIM CIM	M	PRIMARIA	31-59	SI	D	SI	C	C	B	C	B	A	C	NO	B	D	E
13 MICHQUILLAY	13	CHIM CIM	M	SECUNDARIA	19-30	SI	A	SI	A	C	D	C	C	A	B	SI	B	A	D
14 MICHQUILLAY	14	MICHQUILLAY	F	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	D	NO	X	B	B	C	C	C	D	NO	E	E	E
15 MICHQUILLAY	15	MICHQUILLAY	M	SECUNDARIA	31-59	SI	A	SI	A	C	A	C	A	C	C	SI	B	B	C
16 MICHQUILLAY	16	MICHQUILLAY	F	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	E	NO	X	B	B	B	C	C	C	SI	D	E	E
17 MICHQUILLAY	17	MICHQUILLAY	M	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	A	NO	X	C	D	C	D	B	C	SI	A	D	D
18 MICHQUILLAY	18	MICHQUILLAY	F	SECUNDARIA	19-30	SI	B	SI	A	B	C	C	C	A	C	SI	B	B	D
19 MICHQUILLAY	19	MICHQUILLAY	M	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	B	SI	A	B	B	C	A	C	C	SI	B	B	D
20 MICHQUILLAY	20	MICHQUILLAY	M	SECUNDARIA	31-59	SI	B	SI	A	B	B	C	A	A	B	SI	B	B	D
21 MICHQUILLAY	21	MICHQUILLAY	F	SECUNDARIA	31-59	SI	B	SI	A	D	A	B	C	A	B	SI	B	B	D
22 MICHQUILLAY	22	MICHQUILLAY	F	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	B	SI	A	B	D	C	C	C	C	NO	D	D	E
23 MICHQUILLAY	23	MICHQUILLAY	F	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	D	NO	X	B	B	C	C	C	C	NO	D	D	E
24 MICHQUILLAY	24	MICHQUILLAY	M	PRIMARIA	31-59	SI	B	SI	A	C	C	C	D	A	B	SI	B	B	D
25 MICHQUILLAY	25	MICHQUILLAY	M	SECUNDARIA	31-59	SI	B	SI	A	C	C	C	A	B	B	SI	B	B	D
26 MICHQUILLAY	26	MICHQUILLAY	F	SECUNDARIA	19-30	SI	B	SI	A	D	D	C	D	A	B	SI	B	B	B
27 MICHQUILLAY	27	MICHQUILLAY	F	SECUNDARIA	19-30	SI	B	SI	A	C	C	C	A	A	C	SI	B	B	D
28 MICHQUILLAY	28	MICHQUILLAY	M	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	D	NO	X	C	B	C	B	C	C	NO	D	D	E
29 MICHQUILLAY	29	MICHQUILLAY	M	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	B	SI	B	C	B	C	B	C	C	NO	D	C	D
30 MICHQUILLAY	30	MICHQUILLAY	M	SECUNDARIA	31-59	SI	B	SI	A	C	D	D	A	A	B	SI	B	B	D

REGISTRO DE COMUNEROS Hoja1 CUADROS CUADROS DE INICIAL

Listo Se encontraron 261 de 367 registros

16°C Nublado Búsqueda

LISTA DE COMUNEROS - Excel

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

E13 PRIMARIA

COMUNIDAD	PREGUNT	SECTOR	SEXO	INSTRUCCIÓN	EDAD	PREG 1	PREG 2	PREG 3A	PREG 3B	PREG 4	PREG 5A	PREG 5B	PREG 5C	PREG 5D	PREG 6	PREG 7	PREG 8	PREG 9	PREG
COMUNE	CASERIO																		
263 ENCAÑADA	262	CHAMCAS	F	SECUNDARIA	MENOR A 18	SI	A	SI	A	B	D	C	C	A	SI	B	D	E	
264 ENCAÑADA	263	CHAMCAS	M	PRIMARIA	31-59	SI	B	NO	X	C	D	C	A	A	C	SI	B	D	D
265 ENCAÑADA	264	CHAMCAS	M	SECUNDARIA	31-59	SI	B	SI	C	B	C	B	C	A	C	SI	B	C	E
266 ENCAÑADA	265	CHAMCAS	F	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	D	NO	X	C	D	C	A	C	C	NO	C	D	E
267 ENCAÑADA	266	CHAMCAS	M	PRIMARIA	31-59	SI	B	SI	A	C	D	C	A	C	C	SI	B	B	C
268 ENCAÑADA	267	CHAMCAS	F	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	E	NO	X	B	D	C	B	C	D	NO	D	D	E
269 ENCAÑADA	268	CHAMCAS	F	PRIMARIA	31-59	SI	C	SI	A	D	D	C	D	C	C	NO	C	D	E
270 ENCAÑADA	269	CHAMCAS	F	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	D	NO	X	B	C	C	D	C	C	SI	B	D	E
271 ENCAÑADA	270	CHAMCAS	M	PRIMARIA	31-59	SI	B	SI	C	A	B	D	A	A	C	SI	B	C	D
272 ENCAÑADA	271	CHAMCAS	F	SECUNDARIA	19-30	SI	B	SI	A	C	B	C	A	C	B	SI	B	B	B
273 ENCAÑADA	272	CHAMCAS	F	SECUNDARIA	31-59	SI	A	SI	A	C	D	C	C	C	A	SI	A	A	B
274 ENCAÑADA	273	CHAMCAS	M	PRIMARIA	31-59	SI	D	SI	C	B	C	B	A	B	C	SI	B	C	D
275 ENCAÑADA	274	CHAMCAS	M	SECUNDARIA	19-30	SI	A	SI	A	C	A	D	B	A	A	SI	A	B	D
276 ENCAÑADA	275	CHAMCAS	F	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	D	SI	B	D	D	C	A	C	D	NO	D	D	E
277 ENCAÑADA	276	CHAMCAS	F	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	B	SI	C	B	D	C	C	B	SI	B	D	D	
278 ENCAÑADA	277	CHAMCAS	M	SECUNDARIA	31-59	SI	A	SI	A	C	A	B	C	A	A	SI	A	A	C
279 ENCAÑADA	278	CHAMCAS	M	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	E	NO	X	C	D	C	B	A	D	NO	D	E	E
280 ENCAÑADA	279	CHAMCAS	F	PRIMARIA	31-59	SI	D	SI	B	B	D	C	A	B	D	NO	D	E	E
281 ENCAÑADA	280	CHAMCAS	M	SECUNDARIA	MENOR A 18	SI	A	SI	A	A	B	D	D	A	SI	A	A	B	
282 ENCAÑADA	281	RODACOCHA	M	SECUNDARIA	19-30	SI	B	SI	A	C	B	D	D	A	B	SI	B	B	D
283 ENCAÑADA	282	RODACOCHA	F	PRIMARIA	31-59	SI	D	SI	A	C	A	C	D	A	C	SI	B	D	E
284 ENCAÑADA	283	RODACOCHA	F	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	B	NO	X	B	C	C	B	B	SI	B	C	D	
285 ENCAÑADA	284	RODACOCHA	F	SECUNDARIA	19-30	SI	B	SI	A	B	C	C	A	C	B	SI	B	C	C
286 ENCAÑADA	285	RODACOCHA	F	PRIMARIA	31-59	SI	D	SI	A	C	B	D	C	C	C	SI	B	D	E
287 ENCAÑADA	286	RODACOCHA	M	SECUNDARIA	19-30	SI	A	SI	A	B	C	C	A	B	SI	B	B	B	B
288 ENCAÑADA	287	RODACOCHA	F	PRIMARIA	MAS DE 60	SI	E	NO	X	B	D	C	D	B	D	NO	B	D	D
289 ENCAÑADA	288	RODACOCHA	F	SECUNDARIA	MENOR A 18	SI	A	SI	A	A	A	D	D	A	B	SI	A	A	B
290 ENCAÑADA	289	RODACOCHA	M	SECUNDARIA	19-30	SI	B	SI	A	C	C	C	A	B	SI	B	B	D	
291 ENCAÑADA	290	RODACOCHA	F	SIN ESTUDIOS	MAS DE 60	SI	D	SI	B	D	C	C	A	C	D	NO	E	D	E
292 ENCAÑADA	291	RODACOCHA	F	PRIMARIA	31-59	SI	A	SI	A	C	D	C	A	C	A	SI	A	A	D

REGISTRO DE COMUNEROS Hoja1 CUADROS CUADROS DE INICIAL

Listo Se encontraron 106 de 367 registros

16°C Nublado Búsqueda

ANEXO N° 5. Evidencia Fotográfica de Encuesta.



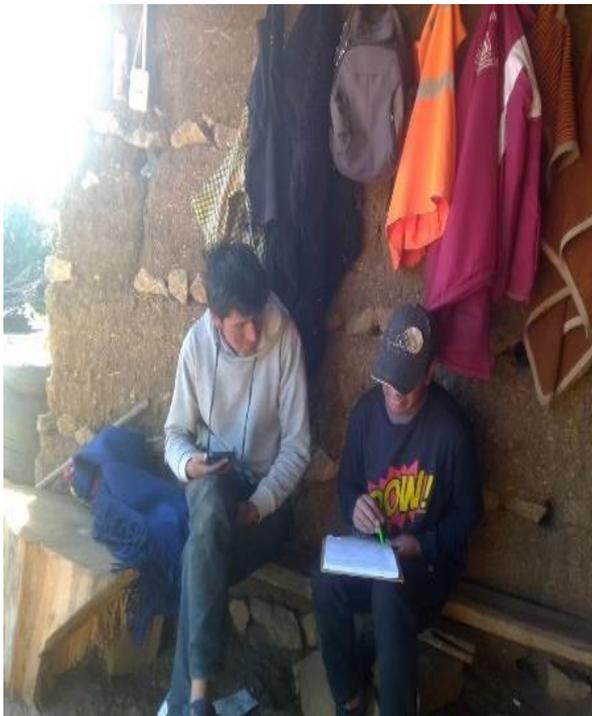
*Fotografía 1 y 2: Aplicación de encuesta Michiquillay*



*Fotografía 3 y 4: Aplicación de encuesta Michiquillay*



*Fotografía 5 y 6: Aplicación de encuesta La Encañada*



*Fotografía 7 y 8: Aplicación de encuesta La Encañada*



*Fotografía 9: Aplicación de encuesta La Encañada*



*Fotografía 9: Reunión de sector CCM, tema oportunidades a adulto mayor.*