



# FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería de Minas

“PERSPECTIVA DE LAS COMUNIDADES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO MINERO CONGA, ANTE LA POSIBLE REANUDACIÓN DE LAS ACTIVIDADES MINERAS, CELENDIN 2021.”

Tesis para optar el título profesional de:

**Ingeniero de Minas**

Autor:

Franklyn Joiner Alvitres Villa

Asesor:

Ing. Elmer Ovidio Luque Luque

Cajamarca - Perú

2021

## **DEDICATORIA**

### **A DIOS**

Quiero agradecer al todo poderoso porque a pesar de todos los obstáculos y trabas en mi camino pude concretar mis objetivos y metas proyectadas, por darme la iluminación y las decisiones correctas que me acercaron cada vez más a cumplir mis sueños.

### **A MIS PADRES**

JAVIER ALVITRES y KARIN VILLA siendo el pilar fundamental donde se ha establecido los cimientos de mi personalidad y conducta, con sus incontables esfuerzos, sacrificios y apoyo es que hoy puedo cumplir con uno de mis objetivos propuestos en mi vida. Por la inmensa comprensión y paciencia, pero sobre todo por el amor brindado. A mis hermanas LIZBETH y ASHLY que no tengan miedo a soñar ya que todo en esta vida se puede alcanzar con dedicación y perseverancia.

### **A MI FAMILIA**

A MERLY por el apoyo incondicional brindado, por su paciencia, templanza, confianza y determinación para creer en mí, cumplimos juntos una meta, vamos por más. A mi hijo DOMINIC el significado de mi vida entera, y mi propósito de superación.

## **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad Privada del Norte, por mi formación profesional, a mi asesor el Ingeniero ELMER LUQUE LUQUE por proporcionarme las herramientas y la información necesaria para culminar y alcanzar mi objetivo, agradecer a los profesionales que me acompañaron en el proceso, ya que depositaron su confianza, disponibilidad y paciencia y estar pendiente de mi desarrollo profesional.

## TABLA DE CONTENIDOS

<b>DEDICATORIA.....</b>	<b>2</b>
<b>AGRADECIMIENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS .....</b>	<b>7</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS.....</b>	<b>9</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>13</b>
<b>CAPITULO I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>14</b>
1.1. Realidad Problemática .....	14
1.2. Formulación del problema .....	42
1.3. Objetivos .....	42
<i>1.3.1. Objetivo general.....</i>	<i>42</i>
<i>1.3.2. Objetivos específicos .....</i>	<i>42</i>
1.4. Hipótesis .....	43
<b>CAPITULO 2. METODOLOGÍA.....</b>	<b>44</b>
2.1. Tipo de investigación.....	44
<i>2.1.1. Tipo de Investigación .....</i>	<i>44</i>
<i>2.1.2. Nivel de Investigación .....</i>	<i>44</i>
2.2. Población y muestra.....	44
<i>2.2.1. Muestra.....</i>	<i>45</i>
2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	46
<i>2.3.1. Técnicas de recolección de datos.....</i>	<i>46</i>
<i>2.3.2. Instrumentos de recolección de datos .....</i>	<i>46</i>
2.4. Técnicas e instrumentos de análisis de datos.....	47

2.5.	Procedimiento .....	47
2.5.1.	<i>Recolección de Información y Fuente de Datos</i> .....	47
2.5.2.	<i>Confección del Instrumento</i> .....	47
2.5.3.	<i>Recolección de datos</i> .....	48
2.5.4.	<i>Análisis de los resultados</i> .....	49
2.5.5.	<i>Discusión de los resultados</i> .....	50
2.5.6.	<i>Elaboración de conclusiones</i> .....	50
<b>CAPITULO 3.</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>51</b>
3.1.	Prueba de Hipótesis.....	51
3.2.	Distribución Geográfica del área de estudio.....	52
3.3.	Caracterizar a los habitantes del área de influencia directa del Proyecto Minero Conga, Distritos de Huasmín y Sorochuco de la provincia de Celendín. ....	53
3.3.1.	<i>Genero de los habitantes encuestado</i> . ....	53
3.3.2.	<i>Edad de los habitantes encuestados</i> . ....	56
3.3.3.	<i>Grado de estudios de los habitantes encuestados</i> . ....	59
3.4.	Resultados en función a la pregunta N° 01 .....	62
3.5.	Resultados en función a la pregunta N° 02 .....	65
3.6.	Resultados en función a la pregunta N° 03 .....	69
3.7.	Resultados en función a la pregunta N° 04 .....	74
3.7.1.	<i>Resultados en función a la pregunta N° 04, en relación al Genero de los habitantes</i> . ....	77
3.7.2.	<i>Resultados en función a la pregunta N° 04, en relación a la edad de los habitantes</i> . ....	78

3.7.3. Resultados en función a la pregunta N° 04, en relación a la Grado de Estudios de los habitantes.....	80
3.8. Resultados en función a la pregunta N° 05 .....	81
3.9. Resultados en función a la pregunta N° 06 .....	87
3.10. Resultados en función a la pregunta N° 07. ....	90
3.11. Resultados en función a la pregunta N° 08 .....	93
3.12. Propuesta de mejora.....	98
<b>DISCUSIÓN .....</b>	<b>103</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>109</b>
<b>REFERENCIAS.....</b>	<b>111</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>114</b>
Anexo N°01: Confiabilidad del instrumento de recolección de datos.....	114
Anexo N°02: Validación del instrumento.....	117
Anexo N°03. Evidencias de las encuestas aplicadas en el distrito de Huasmín .....	123
Anexo N°04. Evidencias de las encuestas aplicadas en el distrito de Sorochuco.....	127
Anexo N°05. Data en Excel de la encuesta aplicada. ....	131
Anexo N°06. Evidencias Fotográficas.....	132

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. <i>Cartera de Proyectos de Inversión Minera en Cajamarca.</i> .....	19
Tabla 2. <i>Área de influencia directa del Proyecto Minero Conga.</i> .....	23
Tabla 3. <i>Tamaño de muestra considerada para la investigación.</i> .....	46
Tabla 4. <i>Escala de valorización del alfa de Cronbach.</i> .....	48
Tabla 5. <i>Cronograma de visitas a los distritos para la aplicación de la encuesta.</i> .....	49
Tabla 6. <i>Prueba de hipótesis en el SPSS, con la prueba T.</i> .....	51
Tabla 7. <i>Habitantes encuestados por distritos.</i> .....	52
Tabla 8. <i>Genero de los Habitantes encuestados.</i> .....	54
Tabla 9. <i>Edad de los Habitantes encuestados.</i> .....	57
Tabla 10. <i>Edad de los Habitantes encuestados.</i> .....	60
Tabla 11. <i>Conocimiento de los habitantes encuestados acerca del Proyecto Minero Conga.</i> .....	62
Tabla 12. <i>Opinión de los habitantes encuestados, cuando se les menciona al Proyecto Minero Conga.</i> .....	66
Tabla 13. <i>Opinión de los habitantes encuestados sobre la principal causa para la paralización del Proyecto Conga.</i> .....	69
Tabla 14. <i>En el supuesto caso de la reanudación del Proyecto Minero Conga, usted está:</i> .....	74
Tabla 15. <i>Perspectiva de los habitantes encuestados según su género, En el supuesto caso de la reanudación del Proyecto Minero Conga.</i> .....	77
Tabla 16. <i>Perspectiva de los habitantes según su edad; en el supuesto caso de la reanudación del Proyecto Minero Conga.</i> .....	78
Tabla 17. <i>Perspectiva Según el grado de Estudios de los habitantes en la muestra total; en el supuesto caso de la reanudación del Proyecto Minero Conga.</i> .....	80

Tabla 18. <i>Necesidades y beneficios quisiera usted para el desarrollo de su comunidad.</i> .....	<b>82</b>
Tabla 19. <i>Perspectiva de los habitantes ante la situación económica desde la paralización del Proyecto Conga.</i> .....	<b>87</b>
Tabla 20. <i>Perspectiva de los habitantes encuestados ante la supuesta reanudación del proyecto Minero Conga y el desarrollo de su comunidad, teniendo en cuenta la pandemia suscitada en estos últimos años</i> .....	<b>90</b>
Tabla 21. <i>Opinión de los habitantes encuestados del Proyecto Minero Conga.</i> .....	<b>93</b>



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. <i>Perú: conflictos socioambientales por actividad, 2020.</i> .....	16
Figura 2. <i>Mapa de la Ubicación del Proyecto Conga.</i> .....	21
Figura 3. <i>Instalaciones del Proyecto Minera Yanacocha</i> .....	22
Figura 4. <i>Caseríos del Área de Influencia Directa del Proyecto Minera Conga.</i> .....	24
Figura 5. <i>Área de Influencia Directa del Proyecto Minera Conga en los Distritos de Huasmín y Sorochuco.</i> .....	24
Figura 6. <i>Porcentaje de habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.</i> .....	53
Figura 7. <i>Género de los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.</i> .....	54
Figura 8. <i>Porcentaje del Género de los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.</i> .....	55
Figura 9. <i>Genero de los habitantes encuestados de la muestra total – Provincia de Celendín.</i> ..	55
Figura 10. <i>Edad de los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.</i> .....	57
Figura 11. <i>Porcentaje de las Edades de los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.</i> .....	58
Figura 12. <i>Edades de los habitantes encuestados en la Provincia de Celendín.</i> .....	58
Figura 13. <i>Grado de Estudio de los habitantes de los Distritos de Huasmín y Sorochuco.</i> .....	60
Figura 14. <i>Porcentaje del Grado de Estudio de los habitantes en los distritos de Huasmín y Sorochuco.</i> .....	61
Figura 15. <i>Grado de estudios de los habitantes encuestados de la muestra total - Provincia de Celendín.</i> .....	61
Figura 16. <i>Conocimiento de los habitantes encuestados acerca del Proyecto Conga</i> .....	63
Figura 17. <i>Porcentaje de Habitantes Encuestados y su conocimiento del Proyecto Conga.</i> .....	63

Figura 18. <i>Conocimiento de los habitantes encuestados en la muestra total sobre el Proyecto Minero Conga.</i> .....	<b>64</b>
Figura 19. <i>Perspectiva de los habitantes en los distritos de Huasmín y Sorochuco, en relación a la P2.</i> .....	<b>67</b>
Figura 20. <i>Porcentaje de la perspectiva de los habitantes en los distritos de Huasmín y Sorochuco, obtenidos de la P2.</i> .....	<b>67</b>
Figura 21. <i>Perspectiva de los habitantes encuestados en la muestra total en relación a la P2.</i> ..	<b>68</b>
Figura 22. <i>Perspectiva de los habitantes encuestado en los distritos de Huasmín y Sorochuco obtenidos de la P3</i> .....	<b>70</b>
Figura 23. <i>Porcentaje de la Perspectiva de los habitantes encuestado en los distritos de Huasmín y Sorochuco, obtenidos de la P3.</i> .....	<b>71</b>
Figura 24. <i>Perspectiva de los habitantes encuestado en la muestra total en la provincia de Celendín, obtenidos de la P3.</i> .....	<b>71</b>
Figura 25. <i>Actores Principales de la Crisis en el Proyecto Minero Conga.</i> .....	<b>74</b>
Figura 26. <i>Perspectiva de los habitantes Encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco obtenida de la P4.</i> .....	<b>75</b>
Figura 27. <i>Porcentaje de la Perspectiva de los habitantes Encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco, obtenidos de la P4.</i> .....	<b>76</b>
Figura 28. <i>Perspectiva de los habitantes de la muestra total, provincia de Celendín, obtenidos de la P4.</i> .....	<b>76</b>
Figura 29. <i>Perspectiva de los habitantes encuestados en la muestra total, obtenidos de la P4 según su género.</i> .....	<b>77</b>

Figura 30. Perspectiva de los habitantes encuestados en la muestra total, obtenidos de la P4 según su edad. ....	<b>78</b>
Figura 31. <i>Perspectiva de los habitantes encuestados en la Provincia de Celendín obtenidos de la P4, según su grado de Educación.</i> .....	<b>80</b>
Figura 32. <i>Necesidades y beneficios que los habitantes quisieran para el desarrollo de su comunidad, para la aceptación del Proyecto Conga.</i> .....	<b>83</b>
Figura 33. <i>Porcentajes de las Necesidades y beneficios que los habitantes quisieran para el desarrollo de su comunidad para la aceptación del Proyecto Conga.</i> .....	<b>84</b>
Figura 34. <i>Porcentajes de las Necesidades y beneficios que los habitantes quisieran para el desarrollo de su comunidad para la aceptación del Proyecto Conga en la muestra total Celendín.</i> .....	<b>85</b>
Figura 35. <i>Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P6.</i> .....	<b>88</b>
Figura 36. <i>Porcentaje de la Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P6</i> .....	<b>88</b>
Figura 37. <i>Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P6.de la muestra total</i> .....	<b>89</b>
Figura 38. <i>Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P7.</i> .....	<b>91</b>
Figura 39. <i>Porcentaje Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P7.</i>	<b>92</b>
Figura 40. <i>Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P7 de la muestra total</i> .....	<b>92</b>
Figura 41. <i>Perspectiva ante, Si el proyecto Minero Conga reanudar sus actividades, qué debería hacer Minera Yanacocha para prevenir conflictos sociales</i> .....	<b>95</b>

Figura 42. *Porcentaje de la perspectiva ante, Si el proyecto Minero Conga reanudar sus actividades, qué debería hacer Minera Yanacocha para prevenir conflictos sociales.***95**

Figura 43. *Porcentaje de la perspectiva de los habitantes de la muestra total ante, Si el proyecto Minero Conga reanudar sus actividades, que debería hacer Minera Yanacocha para prevenir conflictos sociales.* ..... **96**

Figura 44. *Propuesta de Mejora.* ..... **98**

## RESUMEN

En la siguiente tesis se buscó conocer la perspectiva a FAVOR o EN CONTRA de las comunidades del AID del Proyecto Minero Conga, ante la posible reanudación de las actividades mineras. Se realizó un tipo de investigación Aplicada, con diseño No experimental- Transversal; ya que no se creó ninguna situación, sino que se recogieron las percepciones ya existentes y fue identificado en un solo momento. La recolección de datos para poder obtener y conocer la perspectiva de los habitantes de manera genuina fue la observación y la encuesta. Se corroboró su confiabilidad en el Programa SPSS 21. La confiabilidad del alfa de Cronbach fue equivalente a 0.9; lo cual nos indicó una apreciación Muy Buena y se reforzó con la validación de un Profesional Sociólogo. De ante mano se consideró de gran importancia identificar y describir la ubicación geográfica del AID del Proyecto Minero Conga. La población tomada del AID es de 10620 habitantes en el Distrito de Huasmín y 7268 en el Distrito de Sorochuco siendo un total de 17888 habitantes, la muestra obtenida resultó 376 habitantes a encuestar. Así también, los antecedentes, los factores principales y la evolución de la crisis del Proyecto Minero Conga. En primera instancia se logró identificar las causas que desencadenaron la paralización del Proyecto Minero Conga, así también se determinó que existe un mayor porcentaje de aceptación entre los habitantes encuestados (61%); este resultado fue contrastado con la Prueba De Hipótesis. No obstante, aún existe el rechazo considerable hacia el Proyecto Minero Conga (39%). Se registró también las necesidades y beneficios que los habitantes encuestados requieren para su Comunidad en el supuesto caso que exista la reanudación del Proyecto Minero Conga. Por último, se consideró una propuesta de mejora bajo un enfoque de prevención de Conflictos Sociales de acuerdo al estudio realizado para que el Proyecto Minero Conga tome en cuenta ante la posible reanudación de sus operaciones.

Palabras claves: Perspectiva, comunidad, reanudación, área de influencia directa.

## CAPITULO I. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad Problemática

Perú es conocido a nivel mundial por su larga tradición minera y considerado uno de los diez países más ricos del mundo en minerales, favorecida con una ubicación geográfica estratégica la cual se ve reflejada en su enorme potencial geológico. En ese sentido, durante el 2020 ostentó el segundo lugar en la producción mundial de cobre y plata; tercero en zinc; y cuarto en plomo, estaño y molibdeno. Por su parte, a nivel latinoamericano ocupó la primera posición en la producción de oro, zinc, plomo y estaño; segundo en cobre, plata y molibdeno. Además, el Perú se ha consolidado como una plaza atractiva para las inversiones mineras pese a la pandemia, donde el compromiso social, resiliencia y adaptación de cara al futuro son fundamentales en un escenario de nueva normalidad (Anuario Minero Ministerio de Energía y Minas, 2020).

Los Cajamarquinos tenemos una relación de aceptación y rechazo con la minería. La larga tradición minera del país y su contribución a la generación de divisas necesarias para mantener el equilibrio macroeconómico hacen que este sector sea apreciado y considerado por varios grupos de la sociedad como el motor del crecimiento de la economía peruana. En este contexto, el creciente descontento de las poblaciones ubicadas cerca de los centros de operaciones mineras resulta poco entendible: si la minería significa tantos beneficios, ¿Cómo pueden estar contra una actividad económica que trae crecimiento económico?; ¿Por qué sus habitantes no aprecian los avances que las empresas Mineras presentan en sus balances sociales? Quizá la respuesta radique simplemente en que —aun con Minería— siguen siendo tan pobres; en que el Estado los sigue excluyendo de su condición de ciudadanos; en que sus capacidades no han aumentado; y en que, como comunidades, se ven obligadas a competir con las empresas Mineras para usar recursos como

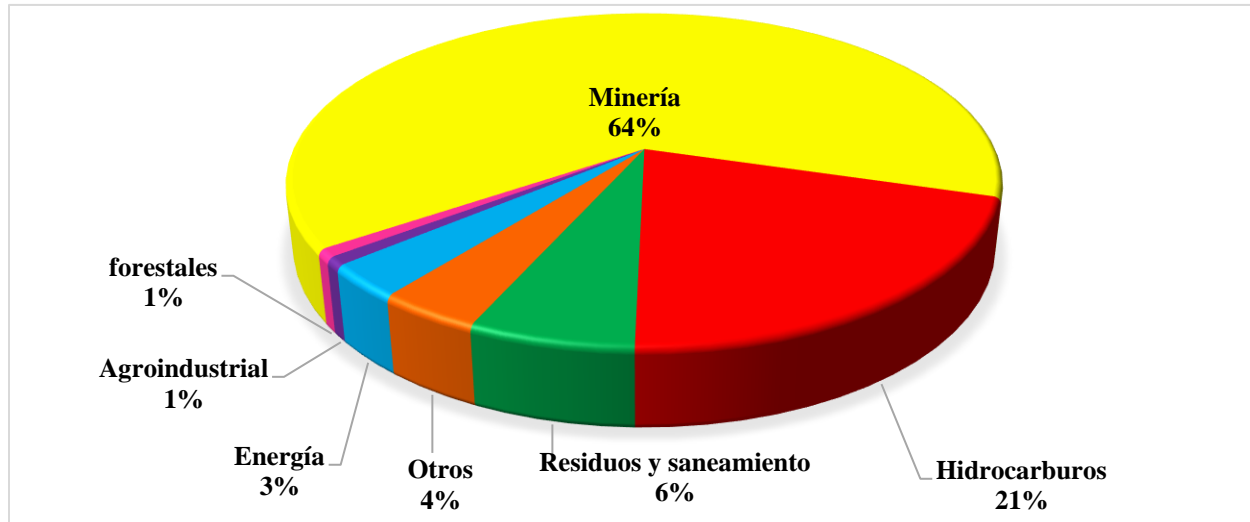
el agua y la tierra o para conservarlos. La minería peruana: lo que sabemos y lo que aún nos falta por saber (Glave y Kuramoto, 2007, p.135).

Según la Decana de “Colorado School of Mines” en su conferencia “La aceptación social de las industrias minera, petrolera y gasífera” del 5 de junio de 2018 dijo: “En países con recursos naturales como el Perú, los proyectos enfrentan desafíos tecnológicos y sociales. Si bien la tecnología está disponible y sirve para resolver los retos de las operaciones, no ayuda tanto para la toma de decisiones en el campo social. Señaló que obtener la licencia social del entorno va totalmente de la mano con la rentabilidad. Si el costo de la sustentabilidad y la licencia social de un proyecto es alto, entonces el beneficio de la operación se verá afectado y podría llegar a hacerse inviable. Y, al contrario, una buena perspectiva sobre dichos aspectos hace viable una operación, agrega valor y genera más beneficios” (Gerens, 2018).

La paralización de los proyectos Mineros en el departamento de Cajamarca se ha visto afectado en los últimos años por todos los conflictos sociales que se suscitaron entorno a minería. Los últimos reportes de la Defensoría del Pueblo muestran una conflictividad en la gran mayoría de casos vinculados a la minería. De los 125 conflictos socioambientales activos y latentes registrados durante el mes de junio del 2021, el 64% (80 casos) corresponde a conflictos relacionados a la actividad minera; Cajamarca ocupa el séptimo lugar en cuanto al número de conflictos sociales (8 en total) con una participación del 4.1%, de estos conflictos, 4 son conflictos activos y 4 son conflictos latentes, donde todos están vinculados directamente a la minería como podemos observar en la Figura 1 (Reporte Mensual de Conflictos Sociales N.º 208, 2021, p8-12,20).

**Figura 1**

*Perú: Conflictos Socioambientales por actividad, 2020.*



Fuente: Defensoría del pueblo – SINCO / Reporte Mensual de Conflictos Sociales N.º 199, 2020.

*El conflicto social, de acuerdo con la Organización de Naciones Unidas (ONU), es la falta de acuerdo entre dos o más personas. Sin embargo, siempre y cuando, dicha falta de acuerdo persista en el tiempo, afectando, de esta forma, a un gran grupo de individuos a los que dicha situación llega a generarles efectos negativos.*

En el 2011 la crisis más grande que atravesó el Perú fue en nuestro Departamento (Cajamarca) con el Proyecto Minero Conga, el cual iba a llevar inmensos beneficios económicos al Departamento, considerado como uno de los más pobres del país. Desde hace una década, Cajamarca se ha mantenido como una de las Regiones más pobres del país. En el 2019 el 38 % de la población se encontraba en situación de pobreza y al 2020 producto de las restricciones a las actividades económicas en el contexto de la pandemia la pobreza en Cajamarca se incrementó a un 42.5%. Por



otro lado, se registran notables diferencias entre el nivel de pobreza urbana y rural. En el área urbana, la pobreza se incrementó de 15% en 2019 al 26% en el 2020, mientras que, en el área rural, se pasó de 52% a 53% en el mismo periodo. Así, en 2020, la pobreza rural en Cajamarca era el doble que la pobreza urbana, evidenciando notables brechas en el desarrollo entre estas dos áreas. Uno de los factores vinculados al estancamiento económico es la paralización de proyectos Mineros en la región, entre ellos Conga (Instituto Peruano de Economía, 2020).

Diego Macera, gerente general del IPE, en su publicación de agosto del 2019, indica que, si el proyecto Minero Conga no se hubiese paralizado, la región hubiera percibido una inversión directa de 4800 millones de dólares y el Estado hubiera recibido más de 200 millones anuales en tributos, entre los años 2011 y 2014. Pero hay más, debido a que la inversión y las exportaciones mineras tienen efectos sobre otras actividades de la economía e inciden en el consumo, también se perdieron 404 millones dólares adicionales de PBI en otras actividades. *“La presencia de proyectos Mineros, sumada a la eficiencia en la ejecución de los recursos generados por estos, definitivamente hubiese significado un mayor crecimiento en la región y, por ende, una mayor oportunidad para una caída más pronunciada en el nivel de pobreza”*. La pobreza en Cajamarca ha impactado negativamente en distintos aspectos socioeconómicos. Según el Índice de Competitividad Regional (INCORE), que analiza el desempeño económico y social de las 25 regiones en seis pilares: Entorno Económico, Infraestructura, Salud, Educación, Laboral e Instituciones, Cajamarca es la segunda región menos competitiva del país, solo después de Huancavelica. Así, los pilares con peor desempeño son Entorno Económico (puesto 24), Salud (puesto 20), Educación (23) y Laboral (24). En cuanto al Entorno Económico, que resalta el gasto real por hogar mensual, es de tan solo S/1329, mientras que a nivel nacional es de S/2453. Para el especialista, es difícil anticipar la trayectoria económica de los próximos años, pero asegura que

Cajamarca, al ser la región con los mayores proyectos Mineros en cartera, tiene una gran ventaja (Instituto Peruano de Economía, 2019).

Según el Marco Macroeconómico Multianual del Ministerio de Economía y Finanzas, 2021, El país se ha visto gravemente afectado por la pandemia del COVID-19. Una cuarentena estricta y prolongada llevó a un descenso del PBI de 11.1 % en el 2020. El empleo cayó en promedio 20% entre abril y diciembre, empujando a casi dos millones de personas a esta condición, llevando la tasa de pobreza a alrededor de 27% en 2020. El sector Minero será una pieza clave en la recuperación. se espera que el PBI Minero metálico tenga una variación positiva del 15.1%, y según el reporte de Panorama actual y proyecciones macroeconómicas 2020-2022 del Banco Central de Reserva del Perú se estima un crecimiento del 14.4%. Este crecimiento debe estar acompañado, claro está, del desarrollo de proyectos Mineros que generan empleo y permiten ampliar la producción del país. No obstante, lo dicho, es necesario considerar que existen una serie de variables externas que podrían impactar las previsiones de crecimiento. Desde la posibilidad de un nuevo rebrote de COVID-19 hasta la aparición (o retorno en algunos casos) de nuevos conflictos sociales, es necesario trabajar en medidas que permitan asegurar la viabilidad de estos proyectos. Las últimas modificaciones a los reglamentos de exploración y procedimientos tendrán un efecto positivo que podrá observarse solo a mediano plazo. En el otro aspecto, lo vivido en 2020 ha permitido demostrar como las empresas mineras son verdaderos miembros de las comunidades en las que participan, colaborando para dar soporte técnico y ayuda económica en el control de la pandemia; sin embargo, sigue siendo necesario llegar de manera más efectiva a la población, un ejemplo de ello sería el establecimiento de mecanismos que garanticen que los recursos generados por la minera (Canon Minero) sean usados de manera efectiva en beneficio de la población, situación que escapa de las empresas mineras e involucra al Estado.

Víctor Gobitz, presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, Junio 2021, señaló Cajamarca, es el futuro Minero, por su prometedora cartera de proyectos, Cajamarca tiene potencial para aportar un millón de toneladas más de cobre al año a la producción total del país. Se refiere a cuatro proyectos de gran dimensión de cobre, pero que aún no tienen fecha definida: Michiquillay, Galeno, La Granja y Conga. Estos proyectos, sumados a Yanacocha Sulfuros, suman US\$ 17,900 millones en inversiones, según el MINEN. El IPE, por su parte, señala que el desarrollo de la minería en los siguientes años será de gran importancia, en especial por el empleo que genera, sus encadenamientos con otros sectores y el impacto en los ingresos fiscales. Así, Cajamarca sería una de las grandes beneficiadas.

**Tabla 1**

*Cartera de Proyectos de Inversión Minera en Cajamarca.*

Proyecto Minero	Principales Metales	Inversión (US\$ millones)	Empresa	Avance
Yanacocha Sulfuros	Cu, Au	2300	Minera Yanacocha	Factibilidad
Conga	Au, Cu	4800	Minera Yanacocha	Factibilidad
El Galeno	Cu, Au, Ag, Mb	3500	Lumina Copper	Prefactibilidad
La Granja	Cu	5000	Río Tinto	Prefactibilidad
Michiquillay	Cu	2500	Southern Perú	Prefactibilidad

Fuente: MINEM, Cartera de Proyectos de construcción de mina 2020.

A lo largo de la historia peruana, desde la lejana época incaica hasta el día de hoy, la importancia de la actividad minera siempre se ha manifestado positivamente en los diversos indicadores macroeconómicos que conforman la actividad económica nacional. Es así que, en el 2020 y pese a la pandemia originada por la Covid-19, la minería peruana representó el 8.8% del Producto Bruto Interno. La actividad minera, además de contribuir en la generación de divisas y de la recaudación fiscal, ha generado recursos económicos para las regiones a través de las transferencias a los Gobiernos Regionales y Locales por concepto de Canon Minero, Regalías Mineras Legales y Contractuales y el Derecho de Vigencia y Penalidad, las cuales alcanzaron hasta octubre de 2021, una suma de S/6581 millones, que permiten mejorar la calidad de vida de la población mediante la creación de obras públicas. De igual forma, el empleo Minero es otro indicador macroeconómico significativo que permite medir el impacto positivo del subsector Minero en la calidad de vida de las regiones donde se llevan a cabo las actividades extractivas, es así que, en octubre de 2021, el empleo generado de manera directa fue de 240 788 puestos de trabajo.

### **El proyecto Conga en Cajamarca**

El Proyecto Conga se localiza a aproximadamente 73 km al noreste de la ciudad de Cajamarca y a 585 km de la ciudad de Lima, en los distritos de Sorochuco y Huasmín de la provincia de Celendín; y en el distrito de La Encañada en la provincia de Cajamarca (Figura N°02). El área asociada al desarrollo del proyecto en su componente mina se encuentra en la región Jalca, a una altitud que varía desde los 3 700 a 4 262 m. El área de las operaciones del proyecto se ubica sobre las quebradas Toromacho, Alto Jadibamba, Alto Chirimayo, Chugurmayo y Chailhuagón; todas ellas forman parte de la cuenca del Marañón y no tienen intersección alguna con las subcuencas donde están ubicadas las ciudades de Cajamarca y Celendín.

Figura 2

*Mapa de la Ubicación del Proyecto Conga.*

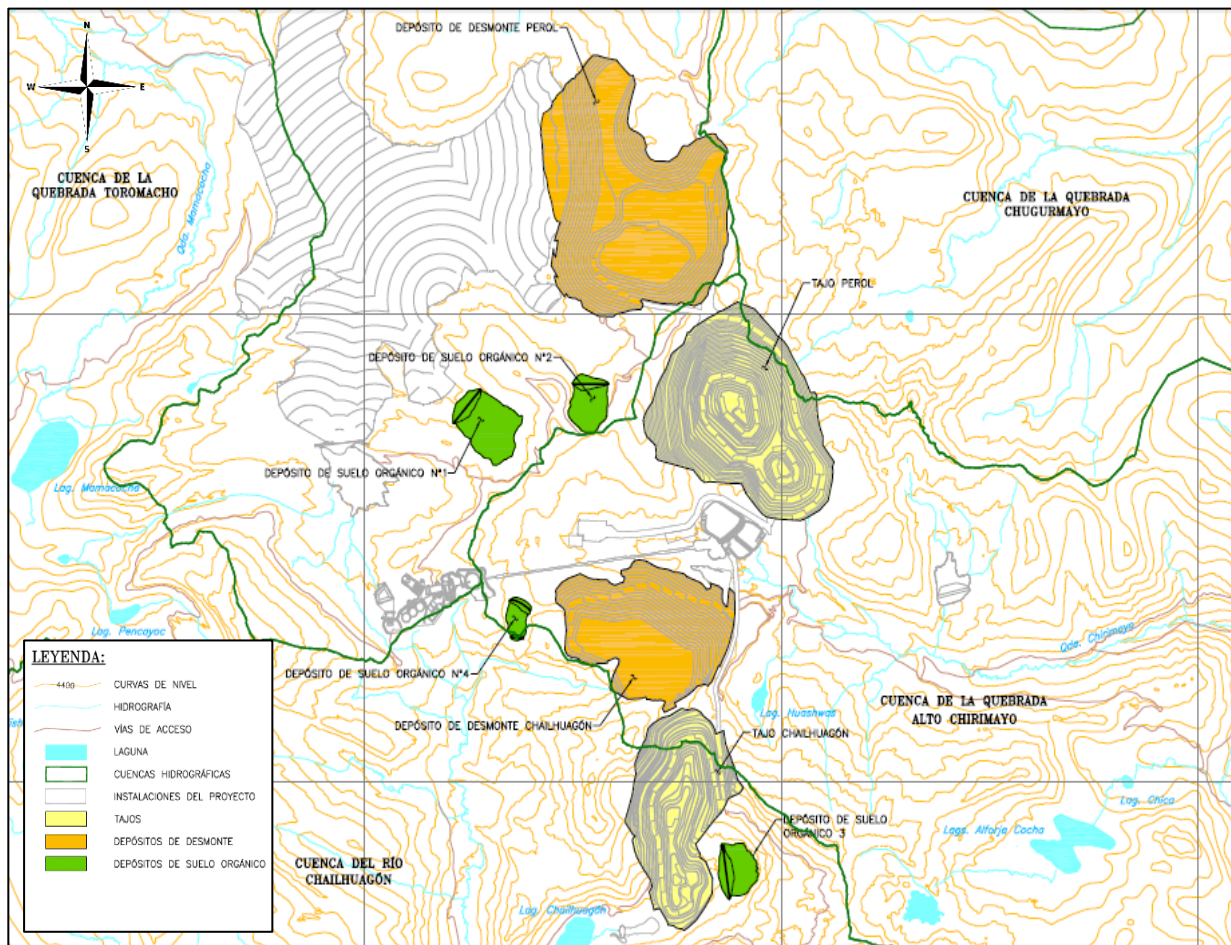


Fuente: Minera Yanacocha S.R.L. Proyecto Conga - Estudio de Impacto Ambiental, 2010.

Los principales componentes del Proyecto Conga consisten en dos depósitos porfiríticos a explotar Perol y Chailhuagón más sus infraestructuras implementada ocuparán un área total de aproximadamente 2000 ha; y considera el desarrollo del beneficio de los minerales con contenido de cobre, oro y plata mediante métodos de procesamiento convencional de chancado, molienda y flotación, en una planta con una capacidad nominal de 92 000 toneladas por día (tpd), lo que

permitirá procesar el contenido mineral de 3,1 billones de libras de cobre y 11,6 millones de onzas de oro. El minado se completará en aproximadamente 19 años. El titular del Proyecto Conga (el proyecto) es Minera Yanacocha S.R.L. (MYSRL), siendo actualmente los principales participantes las siguientes empresas: Compañía de Minas Buenaventura (CMB), Newmont Mining Corporation (Newmont) y la Corporación Financiera Internacional (IFC).

**Figura 3** Instalaciones del Proyecto Minera Yanacocha



Fuente: Minera Yanacocha S.R.L. Proyecto Conga - Estudio de Impacto Ambiental.

El Área de Influencia Directa (AID) se define como el espacio en el cual se estima la ocurrencia de impactos significativos (normalmente asociados a los impactos directos), ya sean negativos o positivos. En EIA, en el informe final del Proyecto Minero Conga concluye que los caseríos que conforman el AID se muestran en la figura N°04 y en la tabla siguiente:

**Tabla 2**

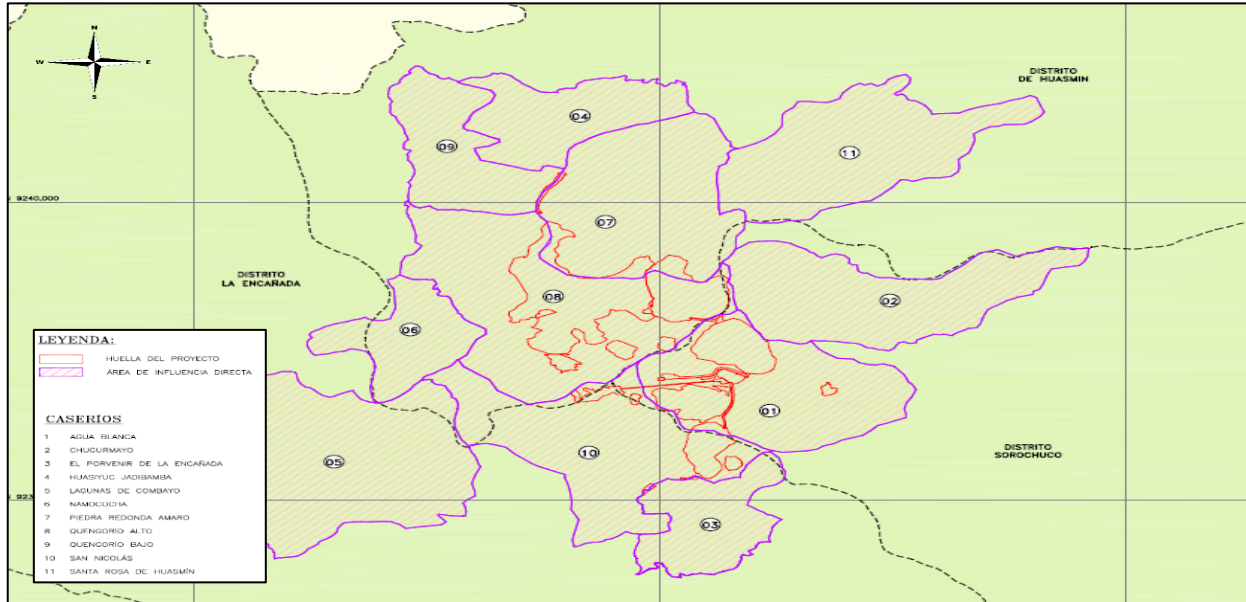
*Área de influencia directa del Proyecto Minero Conga.*

Área de influencia directa (AID)	(Caseríos) Distrito
1. Quengorío Bajo	Huasmín
2. Huasiyuc Jadibamba	Huasmín
3. Piedra Redonda Amaro	Huasmín
4. Chugurmayo	Sorochuco
5. Namococha	Huasmín/La Encañada
6. El Porvenir de la Encañada	La Encañada
7. Lagunas de Combayo	La Encañada
8. Agua Blanca	Sorochuco
9. Quengorío Alto	Huasmín
10. San Nicolás	La Encañada
11. Santa Rosa de Huasmín	Huasmín

Fuente: Minera Yanacocha S.R.L. Proyecto Conga - Estudio de Impacto Ambiental, 2010.

**Figura 4**

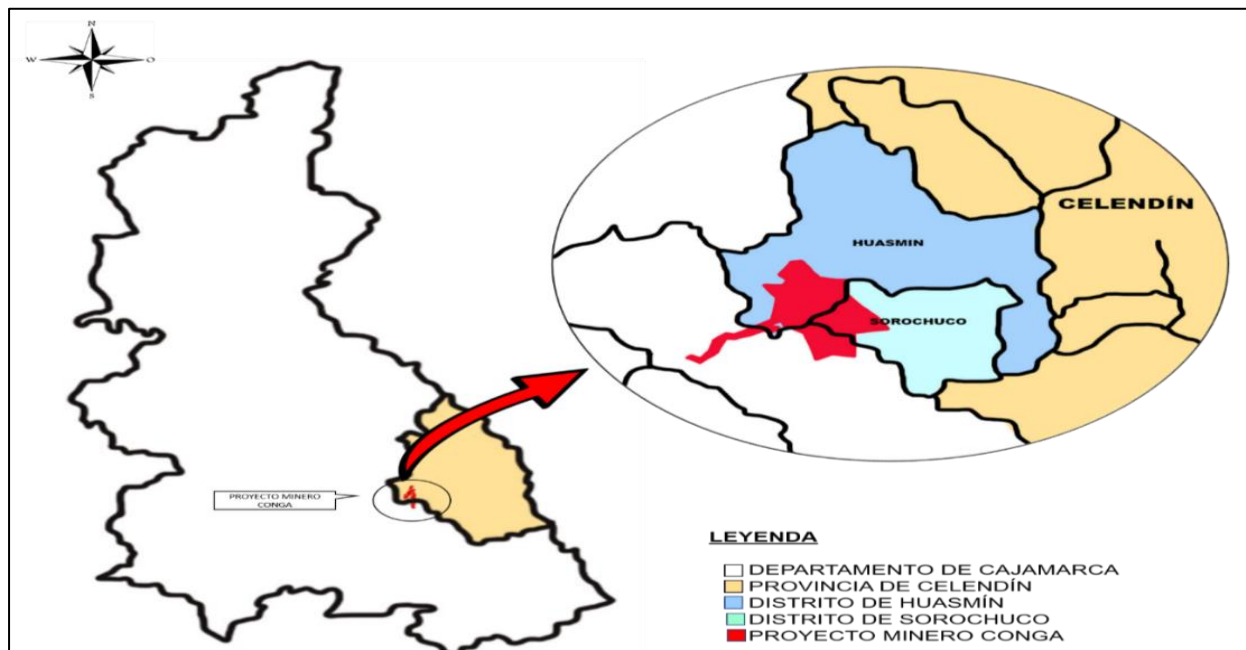
*Caseríos del Área de Influencia Directa del Proyecto Minero Conga.*



Fuente: Minera Yanacocha S.R.L. Proyecto Conga - Estudio de Impacto Ambiental.

**Figura 5**

*Área de Influencia Directa del Proyecto Minero Conga en los Distritos de Huasmin y Sorochuco.*



Fuente: Datos obtenidos de la investigación



En el año 2010 El Proyecto Conga inicio sus operaciones y a menos de un año del inicio de las operaciones, el proyecto ocupó las primeras planas de los medios nacionales e internacionales al ser el escenario del inicio de un intenso conflicto entre la empresa y las comunidades aledañas. El motivo fue el rechazo de la población a la explotación de la mina ya que afectaba el medio ambiente y a cuatro lagunas consideradas como la fuente principal de agua de unos 200 caseríos de la región. los pobladores de las comunidades expresaban: “*la explotación de Proyecto Minero Conga, ocasionara la contaminación y la escasez de agua*”. Los reclamos y protestas fueron incrementando drásticamente por la inviabilidad y el rechazo al desarrollo del proyecto, lo cual desencadeno una serie de acciones que paralizaron a Cajamarca en las actividades comerciales, el turismo y el transporte en la ciudad de Cajamarca. El rechazo fue creciendo a tal punto que, pocas semanas después, prácticamente todo el Departamento de Cajamarca se oponía rotundamente a la explotación del proyecto Minero. El conflicto se convertiría en la disputa más grande en Perú por el recurso del agua, entre la población y la empresa privada. Convertido en una crisis que seguía creciendo descontroladamente, el enfrentamiento se trajo abajo el Proyecto en agosto del 2012, mes en que la empresa anunció el cierre del mismo y desde esa fecha no se ha podido llegar a ninguna conciliación, se encuentra paralizado por los conflictos sociales.

### **La línea de tiempo de la evolución de la crisis Conga:**

- El 9 de febrero de 2010 a solicitud de Gobierno, Yanacocha presentó al Ministerio de Energía y Minas el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto Conga, el cual recibió la aprobación gubernamental meses después.
- En octubre del 2010, Se difundió la aprobación del EIA, pero no convenció a la población local que siguió afirmando que la actividad minera afectaría a cuatro lagunas consideradas como fuentes principales de agua del departamento.
- En julio de 2011, la empresa dio inicio al proyecto Conga.
- En octubre de 2011, la insatisfacción social de las comunidades en Cajamarca ante la actividad minera se hizo notar y comenzaron las protestas, que incluyeron obstaculización de la vía de ingreso a la mina, bloqueo de la carretera Cajamarca-Bambamarca, quema de maquinarias usadas en las operaciones, y un ultimátum exigiendo a la empresa que se retire del yacimiento Conga.
- En noviembre de 2011, se produjeron los enfrentamientos más fuertes: el Gobierno Regional llamó a la población a un paro indefinido, del 9 de noviembre en adelante, se paralizaron en su totalidad el comercio local, el transporte urbano y aéreo, las clases escolares y universitarias, y las actividades institucionales. Los pobladores de las comunidades bloquearon varias vías de acceso a la ciudad y, al mismo tiempo, en los distritos contiguos a Conga (Huasmín, Sorochuco, Bambamarca y La Encañada) los comuneros irrumpieron por la fuerza en las instalaciones del proyecto. Generando grandes enfrentamientos con la Policía Nacional que dejaron 19 heridos entre civiles y policías. la empresa decidió suspender las actividades mineras temporalmente por todos los enfrentamientos suscitados.

- El 26 de diciembre se instaló una mesa de diálogo entre representantes del gobierno peruano, autoridades del gobierno local y sociedad civil. En la reunión se acordó que el Estado financiaría un “dictamen pericial internacional del componente hídrico” del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto aprobado el año 2010, para determinar si la explotación minera ocasiona daños ambientales en los recursos hídricos de la zona. Dos días después de la “mesa de diálogo”, el Presidente Regional de Cajamarca declaró de interés público la protección de las cuencas hidrográficas de Cajamarca, y catalogó el proyecto Minero como inviable.
- En febrero de 2012 se inició el peritaje internacional a cargo de 3 peritos extranjeros. En ese mismo periodo, la empresa lanzó una campaña mediática a nivel nacional para elogiar los aportes de la empresa al desarrollo de Cajamarca; en respuesta a la campaña, los pobladores iniciaron una marcha en defensa del agua.
- El 17 de abril del 2012, mientras el proyecto seguía suspendido, los Ministros de Ambiente, Agricultura y Energía y Minas dieron a conocer el informe final de peritaje que destacaba que no había destrucción de las cuatro lagunas, así también explicaron que inicialmente serían usadas como desmonte, luego podrían ser sustituidas por reservorios.
- El 20 de abril, el gobierno hizo saber que el proyecto Conga seguiría solo si Yanacocha aceptaba las nuevas recomendaciones del informe pericial.
- El 21 de abril, la empresa, a través de un comunicado a la opinión pública, afirmó que evaluaría el anuncio del gobierno. La población cajamarquina consideró la declaración de Yanacocha como un desafío al gobierno e inició nuevas protestas, las mismas que duraron casi un mes y paralizaron la actividad comercial en el departamento.

- En junio del 2012, en respuesta al informe pericial, la empresa aceptó el pedido gubernamental y se comprometió a invertir 102 millones de dólares adicionales en el departamento para responder a los nuevos requerimientos. El presidente de Yanacocha afirmó que la compañía estaba dispuesta a “revisar [la situación] y todos los errores cometidos en el pasado... y tenía la mejor disposición de mirar el pasado para corregir”
- En julio del 2012, la empresa anunció la construcción de un reservorio de agua en la provincia de Celendín. El anuncio fue recibido con protestas de la población, nuevas paralizaciones del comercio y con bloqueo de carreteras.
- El 3 y 4 de julio se produjeron nuevos enfrentamientos de los pobladores con la policía que dejaron 4 civiles muertos y 118 heridos, incluidos policías. Estos hechos hicieron que la Comisión Internacional de Derechos Humanos de la OEA expresara a través de un comunicado, “su preocupación por las muertes y por la violencia ocurrida en Cajamarca” y pedía al estado “garantizar la vida, la integridad y la seguridad de las personas que protestan contra el proyecto Minero Conga” (Comisión Interamericana de Derechos Humanos [CDHI], 2012).
- En agosto del 2012 los representantes de la empresa se reunieron con los facilitadores del diálogo. En dicha cita, el gerente general expresó que Yanacocha cumplirá con la propuesta del agua primero, y reiteró que están dispuestos a mejorar su relación con el pueblo de Cajamarca.
- El 23 de agosto del 2012, el presidente del Consejo de Ministros anunció en Lima que la empresa suspendía el proyecto Conga indefinidamente. La empresa Newmont se pronunció respecto al anuncio señalando que, si bien el proyecto se suspendía, aún seguía en sus planes de explotación. El anuncio calmó en algo las protestas sociales en Cajamarca. Por

otro lado, en los alrededores del proyecto los pobladores se organizaron y crearon grupos para resguardar las lagunas adyacentes a la mina. Sus miembros se autodenominaron “Guardianes de la Laguna”.

- En Setiembre del 2012, Los efectos de la suspensión indefinida de Conga en la empresa no tardaron: el 96% de los empleados fueron despedidos. Se cancelaron todos los contratos de servicios con los subcontratistas. Los más afectados fueron los pequeños y medianos proveedores locales, con el consiguiente golpe a la economía local. El proyecto, desde agosto de 2012, sigue paralizado a la fecha. En 2012, Conga llegó a emplear 3,739 trabajadores, y contaba con unas 38 empresas proveedoras: 16 eran empresas netamente cajamarquinas. Esther Elena Lozano Rojas en su investigación La Gestión de la comunicación en situaciones de Crisis: El caso Conga, Lima, 2020, p18.

Antecedentes que sumaron a la creciente percepción negativa de la población hacia las actividades mineras y el rechazo del Proyecto Minero Conga. Se tiene lo siguiente:

### **Crisis 1: Denuncias por abusos en la compra de terrenos (1993)**

En abril de 1993 cuando la empresa Yanacocha se alistaba para dar inicio a sus operaciones compró a los pobladores una cantidad de terrenos en los distritos de las zonas de influencia del Proyecto (Cajamarca mismo, Baños del Inca, La Encañada y Chetilla). Los terrenos fueron comprados a precios muy bajos, entre 50 y 100 soles por ha de terreno y hasta un máximo de 300 soles. A pesar de estos, la compra de terrenos se concretó entre la empresa y los pobladores. Pero a los pocos meses (en agosto), los pobladores comenzaron a oponerse a los trabajos Mineros. Manifestando que, la entrada de la empresa a yacimiento de exploración se hizo sin contar con la ordenanza municipal respectiva, algo que consideraron como un abuso de poder.

La empresa desestimó el reclamo y continuo con sus planes; mientras tanto el malestar social quedó latente.

### **Crisis 2: Contaminación de la piscigranja Porcón (2000-2001)**

El año 2000 las poblaciones cercanas a la piscigranja del centro poblado de Porcón, denunciaron la existencia de metales pesados en el agua como resultado de las operaciones mineras tanto la piscigranja como los ríos contiguos San Miguel y Jequetepeque que proveen de agua a cuatro provincias de Cajamarca y a la provincia de Pacasmayo (departamento de La Libertad); según los pobladores, esta contaminación había causado la muerte de 12,000 truchas. Yanacocha negó su responsabilidad, pero instaló otra piscigranja en un lugar lejos de los ríos afectados. El 2001, Con la acontecido en el 2000, los comuneros pidieron la instalación de un laboratorio para monitorear la calidad del agua en la zona de influencia, pedido que atendió Yanacocha ante la presión social.

### **Crisis 3: Derrame de mercurio en Choropampa (2000).**

El 2 de junio de 2000 un camión de la empresa peruana RANSA, subcontratada por Yanacocha, derramó en la vía pública del distrito de Choropampa (trayecto Cajamarca -Lima), 151 kg de mercurio metálico que acarreaba en su interior. Los pobladores de Choropampa, desconocedores del peligro de esa sustancia, comenzaron a jugar con las “bolitas” de mercurio. El impacto en su salud fue inevitable: se intoxicaron 755 personas, según un reporte de la Defensoría del Pueblo (Defensoría del Pueblo [DP], 2001). El 14 de junio Yanacocha Respondió, luego de las protestas de la población y la presión de los medios. En un comunicado, admitió que la intoxicación fue consecuencia de la exposición de mercurio en la zona. La gravedad del hecho hizo que el caso sea noticia internacional, cuestionando duramente la conducta de Yanacocha.

#### **Crisis 4: Protestas por la explotación en el Cerro Quilish (2004).**

El año 2000 el municipio de Cajamarca lo declaró “Zona Reservada Protegida Municipal”, y esto obligó a la empresa a suspender sus operaciones. Sin embargo, poco después, Yanacocha recurrió a las instancias judiciales para volver a operar, a pesar de las protestas de la población. En abril 2003 logró que el Tribunal Constitucional autorizó explotar la zona del cerro, y en Julio de 2004 el MEN autorizó reiniciar la exploración y explotación de Quilish. La noticia provocó de inmediato protestas en Cajamarca, la paralización del transporte y enfrentamientos de los pobladores con la policía. Las protestas se transformaron pronto en la crisis más grande para la empresa hasta ese momento. El 15 de setiembre de 2004, más de 50,000 personas se congregaron en la Plaza de Armas de Cajamarca para exigir la intangibilidad del cerro. Al día siguiente, el Ministerio de Energía y Minas dio marcha atrás y suspendió la autorización del mes de Julio. Yanacocha, consecuentemente, canceló definitivamente sus operaciones en el lugar.

#### **Crisis 5: Protestas en Combayo (2006).**

Esta crisis se inició en junio de 2005 cuando la empresa, como parte de su plan de expansión minera, decidió construir un dique (“El Azufre”) en el caserío de Combayo del distrito de La Encañada. Los pobladores expresaron que no habían sido informados sobre la obra que se ejecutarían y sobre los efectos que tendría en la reserva de agua y exigieron suspensión de los trabajos. La empresa se reunió con las autoridades de Combayo y logró que la población aceptara la obra a cambio de una inversión en obras de desarrollo local por 15 millones. En 2006 volvieron las protestas ya que los pobladores no se sintieron satisfechos con lo acordado anteriormente. Esta vez los enfrentamientos entre el personal de seguridad de la empresa y la

policía dejaron un poblador muerto. La presión de los pobladores obligó a la empresa a suspender el proyecto en Combayo y con esto también paralizó la inversión social en la zona.

**En los antecedentes de la revisión bibliográfica con respecto a la investigación se obtuvieron los siguientes antecedentes Nacionales:**

Carmen Venegas 2015, p. 87, en su tesis “Minería, Conflicto y Comunicación: caso Catalina Huanca Sociedad Minera”, podemos ver cómo en los procesos de resolución de estos conflictos la buena comunicación entre las empresas mineras y las comunidades campesinas que son parte del AID (Área de Influencia Directa), son de gran importancia para hacer posible la prevención y solución de los conflictos que están involucrados. El tema es importante debido a la larga tradición minera del país y su contribución a la generación de divisas necesarias para mantener el equilibrio macroeconómico. Sin duda, el sector Minero es apreciado y considerado por varios grupos de la sociedad como el motor del crecimiento de la economía.

En el proyecto “Planeamiento de Estrategias para obtener la Viabilidad Social Sostenible del Proyecto Cuprífero Tía María, elaborado por Daril Luis Gonzales Vilca para la Pontificia Universidad Católica del Perú, en el año 2017, p.58. Presenta como objetivo principal “Conocer las percepciones y opiniones que giran en torno al proyecto Tía María”, lo cual ayuda a determinar las estrategias para tomar en cuenta una viabilidad social sostenible, sus resultados confirman la composición del rechazo del proyecto por un parte de la población, la desinformación sobre contaminación, la represión surgida durante las movilizaciones y sensación de desprotección de la agricultura, actividad económica base de la Provincia. Así mismo existe también otra parte de la



población que está de acuerdo con la inversión Minera, ya que ven a través de ella una oportunidad de desarrollo económico, la cual ayudara a mejorar la calidad de vida de la Provincia.

Esther Elena Lozano Rojas en su trabajo de investigación “La gestión de la comunicación en situaciones de crisis: el caso Conga”, presentado para optar al Grado Académico de Licenciada en Comunicación, en marzo del 2020, p.40. Tiene como objetivo general de esta tesis: “Analizar como respondió la empresa a esta situación y cómo sus respuestas repercutieron en su imagen corporativa, desde el punto de la empresa del proyecto Minero Conga, en Cajamarca entre 2011-2012”. Resulta muy importante el abordaje que realiza la mencionada investigación respecto a utilizar la herramienta de comunicación en la gestión social por parte de las empresas mineras que buscas contribuir a las posibles alternativas de diálogo entre las empresas mineras y las comunidades para reducir los conflictos sociales: afirma que una empresa debe tener un plan estructurado de comunicación y relacionamiento con las comunidades cuando el proyecto está en sus inicios de ingreso , brindado información clara y de primera mano a la personas con lo conumeros del AID. Asimismo, hace mención de otras investigaciones y estudios que refieren que la existencia de conflictos sociales relacionados con la actividad minera amenaza la estabilidad para las inversiones. Según dichos estudios, algunos proyectos Mineros de los últimos años están paralizados a pesar de haber sido aprobados por el Estado.

María E. Narro Herrera en su trabajo de investigación “Incidencia de la inversión de los ingresos por Canon Minero en el Crecimiento económico de la región Cajamarca: 2002 -2015” presentado para optar el título profesional de economista, en el año 2018, p.125. El objetivo del autor es determinar cómo contribuye el Canon Minero al crecimiento económico de las regiones del Perú; para ello utiliza una metodología descriptiva e interpretativa. La principal conclusión del autor es que el Canon Minero es una de los principales ingresos presupuestales que reciben los gobiernos

regionales cuyo uso incrementó en infraestructura. El estado debe promover las inversiones mineras dado que ello traerá mayores ingresos por canon Minero, así como también debe ser eficiente en el gasto y su transferencia a los gobiernos regionales y locales. Gran parte del crecimiento del PBI y las exportaciones ha sido sostenido por el considerable crecimiento de la actividad minera.

La comunidad es un grupo de personas que viven en un área geográfica específica y cuyos miembros comparten actividades e intereses comunes, donde pueden o no cooperar formal e informalmente para la solución de los problemas colectivos. Las comunidades locales son los actores más afectados por el proceso de convivencia con la empresa minera, debido a la inevitable alteración de sus modos tradicionales de vida a causa de la explotación del territorio donde habitan. Se trata por lo general de poblaciones rurales dedicadas a actividades agropecuarias, que se organizan en diversas asociaciones de pobladores y productores (De Echave 2009).

*La comunidad es un grupo de personas que viven en un área geográficamente específica y cuyos miembros comparten actividades e intereses comunes, donde pueden o no cooperar formal e informalmente para la solución de los problemas colectivos. Violich 1994, citado por Causse, 2009, p293.*

Castillo, P., 2007, p143, La comunidad campesina se caracteriza por un manejo parcialmente colectivo de un conjunto de recursos naturales dentro de su territorio (tierras, agua, bosques, etcétera), y por elegir internamente sus propios órganos de regulación y a las autoridades que se relacionan con el exterior.

El desarrollo de proyectos Mineros puede crear nuevos beneficios y sumar riqueza a las ya existentes en las comunidades aledañas; pero también pueden provocar considerables disturbios.

Los nuevos proyectos pueden generar empleos, actividades comerciales, escuelas y centros de salud en zonas remotas y hasta ese momento muy pobres. Sin embargo, es posible que los beneficios se distribuyan con desigualdad, para algunos, que tales beneficios no sean sino una recompensa menor por la pérdida de los medios de subsistencia existentes y el daño a su medio ambiente y a su cultura. Si las comunidades sienten que están siendo tratadas injustamente o compensadas en forma inadecuada, la minería puede derivar en tensiones sociales y, en algunos casos, en conflictos sociales muy violentos.

### **Perspectiva de las comunidades.**

*Según el diccionario de la Lengua Española, Real Academia Española, 2001. Perspectiva es el “punto de vista desde el cual se considera o se analiza un asunto”. Por tanto, se puede entender que, en una sociedad conformada por diferentes grupos de personas, existirán diferentes puntos de vista puesto que cada una de las personas de los diferentes grupos posee una forma individual y única de analizar una situación en específico. Pero, por otra parte, esta diferencia, al no ser enfocada y orientada hacia un mismo objetivo, puede generar molestias e incomodidades entre los integrantes, y paralelo a ello el inicio de nuevos conflictos sociales.*

En la nueva coyuntura de la Minería se debe priorizar y conocer a profundidad la perspectiva de las comunidades aledañas siendo este el primer paso para que una empresa determine estrategias específicas de gestión social en su proyecto Minero, buscando establecer vínculos y buena relación entre empresa y comunidad, priorizando, escuchando los intereses, necesidades y opiniones de los pobladores del Área de influencia del proyecto a ejecutar, buscando beneficios para ambas partes.

Esto cambiaría radicalmente la mala relación entre comunidades y empresas, generando la aceptación y viabilidad de los proyectos Mineros.

### **Conflictos Sociales.**

La minería es una de las actividades económicas de mayor innovación tecnológica, de mayor crecimiento en el mundo y a la vez de mayor conflictividad social, llegando a situaciones de violencia. Los determinantes del conflicto social son múltiples, entre ellos influyen las características socio económicas y culturales de la población cercana a la mina, que inciden en la manera como se exige o recibe los beneficios de la riqueza generada, así también, influyen los impactos socio ambientales del funcionamiento de la minería en especial sobre la calidad de los suelos, agua, clima y aire.

*Los conflictos Mineros no pueden ser resueltos, sino tan solo transformados. (Economía y Sociedad 65, CIES, 2007).*

La Defensoría del Pueblo en el Reporte de Conflictos Sociales N.º 208, 2021, p. 03; explica que el conflicto social debe ser entendido como un proceso complejo en el cual sectores de la sociedad, el Estado y las empresas perciben que sus objetivos, intereses, valores o necesidades son contradictorios y esa contradicción puede derivar en violencia. Los conflictos pueden ser visualizados como una serie de acontecimientos organizados alrededor de las diferencias construidas entre los actores locales y las empresas mineras y las posiciones y acciones emprendidas por ambos tipos de agentes a lo largo del tiempo. Las diferencias entre las posiciones y los objetivos de los diversos actores, que constituyen la situación de conflicto, generan tensiones o fricciones permanentes que eventualmente desembocan en protestas y en acciones de enfrentamiento entre ellos.

Según Iván Ormachea Choque en su informe “la Resolución de conflictos: nueva perspectiva para el análisis y solución de conflictos, 2014, p. 03” no indica cuales son los actores del conflicto social son las personas o grupos de personas que participan de manera directa o indirecta en el desarrollo de los conflictos sociales y están agrupados de la siguiente manera:

- Los actores primarios: son aquellos que participan directamente del conflicto. “partes cuyos objetivos son, o son percibidos por ellos mismos como, incompatibles y que interactúan directamente en la búsqueda de sus respectivos objetivos”
- Los actores secundarios: están considerados a los grupos que apoyan a alguna de las partes, instituciones, organizaciones de la sociedad o personas vinculadas indirectamente al conflicto. “partes que tienen un interés indirecto en el resultado de la disputa pero que no se sienten directamente involucrados”
- Los actores terciarios o interesados: son aquellos que no forman parte de ninguno de los dos actores mencionados anteriormente, por el contrario, son “aquellas entidades o personas interesadas en la resolución exitosa de un conflicto, entre ellos tenemos a los mediadores, conciliadores o diversas

Según el manual de Gestión social de Mariella Bautista Ascue y Renée Ménard en la p.33 en el 2011, observamos las principales fuentes del Conflicto. Los conflictos sociales y ambientales en el sector Minero han girado, en torno al uso, de propiedad, distribución o afectación de recursos naturales importantes dentro del proyecto, por un lado, los pobladores los necesitan para vivir y la empresa los necesita para poder operar, como son el agua y la tierra. Por otro lado, muchos conflictos se dieron como consecuencia del incumplimiento de acciones y/o planes asumidos por el titular Minero o la comunidad, así como de la poca eficacia del Estado en monitorear, fiscalizar, sancionar y/o remediar potenciales daños identificados y/u ocurridos. Muchas de las situaciones

conflictivas han tenido como disparadores la deficiente información y/o la manipulación interesada de la información por algunos grupos, o la falta de atención a las preocupaciones y reclamos de la población por parte de las autoridades locales o de las autoridades competentes del sector. Las principales fuentes del Conflicto en el sector Minero son:

- Escases de recursos: existen diferencias de opción en cuanto al uso, distribución, propiedad o gestión de un recurso considerado vital y escaso. Por ejemplo, el agua o tierra.
- Deficiencia de la cobertura de las necesidades básicas: insatisfacción por el deficiente acceso a educación, salud, saneamiento básico, incluso de alimentación dados los niveles de pobreza y la poca presencia del Estado en la zona.
- Mala comunicación: inadecuado relacionamiento por la falta de información o deficiente proceso de información y comunicación agudizándose la desconfianza.
- Distorsiones de la realidad: diferencia entre las percepciones de los involucrados, producto de sus culturas y valores respecto a lo que es importante. Por ejemplo, lo que constituye el desarrollo.
- Desequilibrio de poder: Estructuras de poder formal poco inclusivas que generan real o simbólicamente desequilibrios que implican una situación de sometimiento, coerción. Esta situación genera resentimiento, frustración o temor.

Según el manual de Gestión social de; Mariella Bautista Ascue y Renée Ménard en la p.38,39,40 en el 2011; las Estrategias para el Manejo de Conflictos.

- Negociación directa: en esta estrategia las partes involucradas tienen el control total sobre el proceso. Las partes intercambian información para llegar en el mejor de los casos a una solución de ganar – ganar. La idea es hallar acuerdos mutuamente satisfactorios y que permita restablecer y no dañar la relación entre las partes.

- La mediación o negociación asistida: en esta alternativa intervienen un tercer aceptado por ambas partes. El rol de este mediador o facilitador es desarrollar todas las técnicas necesarias para facilitar la comunicación de las partes y promover la elaboración de soluciones integradoras.
- La conciliación: Ivan Ormachea define la conciliación de la siguiente manera: “La conciliación es un medio de resolución de conflictos que tiene por finalidad lograr consensualmente el acuerdo entre las partes gracias a la participación activa de un tercero. Este tercero conciliador tiene tres funciones centrales: facilitación, impulso y proposición”. Es importante destacar que, en el Perú, la conciliación es una etapa obligatoria previa a la solución por vía judicial y que los acuerdos que se logran durante el proceso tienen fuerza de Ley.
- El arbitraje: en esta estrategia interviene un tercero al cual las partes en conflicto han conferido el control del proceso y la autoridad para proponer una solución e incluso decidir la solución a adoptar. Por lo general, se usa esta vía cuando no se ha podido lograr una solución mediante la negociación o la conciliación.
- La promoción del diálogo: el objeto de promover procesos de dialogo es orientar a convertirse en una costumbre, incorporándolos paulatinamente en la conducta de la sociedad (Estado, empresa, población, y sus autoridades) como un valor de la sociedad mediante su práctica cotidiana.

*La actividad minera en el Perú tiene que ser parte de un proyecto colectivo, que cobije las peculiaridades territoriales y sociales del país y que brinde la oportunidad para cambios sociales deseados y no impuestos. (Economía y Sociedad 65, 2007, p.6).*

## **La Responsabilidad social y la Aceptación de la comunidad.**

Según la ISO 26000 (2005), la responsabilidad social (RS), son “acciones de una organización para tomar las responsabilidades por el impacto de sus actividades sobre la sociedad y el medio ambiente, donde estas acciones: son consistentes con los intereses de la sociedad y el desarrollo sustentable; están basados en el comportamiento ético, el cumplimiento de las leyes y diversos instrumentos intergubernamentales. La aplicación de la Norma ISO 2600 es voluntaria, y no es una norma certificable. (Canessa & García, Gestión de la responsabilidad social empresarial, p.205).

En este sentido la RSE para la norma ISO 26000, es una responsabilidad de una organización ante los impactos que sus decisiones y actividades ocasionan en la sociedad y el medio ambiente, mediante un comportamiento ético y transparente que contribuya al desarrollo sostenible, incluyendo la salud y el bienestar de la sociedad; tome en consideración las expectativas de sus partes interesadas, cumpla con la legislación aplicable y sea coherente con la normativa internacional de comportamiento, esté integrada en toda la organización y se lleve a la práctica en sus relaciones.

El propósito fundamental de esta norma es asistir o ayudar a las organizaciones a establecer, implementar, mantener y mejorar los marcos o estructuras de Responsabilidad Social. Apoyar a las organizaciones a demostrar su Responsabilidad Social mediante una buena respuesta y un efectivo cumplimiento de compromisos de todos los stakeholders incluyendo los empleadores, a quienes quizás recalcará su confianza y satisfacción; facilitar la comunicación confiable de los compromisos y actividades relacionadas a la Responsabilidad Social. Promover y potenciar una máxima transparencia.

El estándar será una herramienta para el desarrollo de la sustentabilidad de las organizaciones mientras se respetan variadas condiciones relacionadas a leyes de aguas, costumbre y cultura, ambiente psicológico y económico. La relación de las empresas mineras con el entorno que las rodea es un punto primordial para llegar a tener operaciones “socialmente aceptables”. Todos los que trabajan en la actividad minera saben que mientras más aceptación social tenga sus proyectos, las posibilidades de



permanencia en el mediano y largo plazo serán mucho mayores. En este contexto la responsabilidad social de las empresas juega un rol importante, y va de la mano con el manejo adecuado de una ecuación clave: minería-entorno social-cuidado del ambiente. (Quijandria G, Responsabilidad Social, 2018.p. 20)

Por ello, la investigación de la presente tesis es de gran importancia, para poder determinar y entender la perspectiva de los habitantes de AID del proyecto Conga - Minera Yanacocha en la actualidad, ante lo suscitado durante los últimos años. Identificar si la perspectiva de los habitantes ha cambiado o se ha mantenido, de esta manera lograr un espacio de dialogo mejorando las relaciones y la aceptación social positivo, que favorezcan a la calidad de vida de la población rural y urbana asimismo promover la mejor convivencia posible para alcanzar acuerdos y consensos así obtener beneficios mutuos para la empresa y las comunidades aledañas buscando prevenir y resolver conflictos sociales. Puesto que, conocer y entender las perspectivas de las comunidades es el primer paso para que una empresa determine estrategias específicas de gestión social y responsabilidad social en el proyecto Minero. Para una buena relación con las comunidades, se debe conocer la perspectiva de los mismos, considerando los intereses, necesidades y sugerencias de los pobladores. Esto cambiaría radicalmente la mala relación entre comunidades y empresas, generando la aceptación de la actividad minera.

Las limitaciones de la investigación fueron las siguientes:

- Rechazo y Agresión de la comunidad a la aplicación de la encuesta debido a los antecedentes sociales relacionados con el proyecto Minero Conga.
- El proyecto se ejecutó durante La pandemia por el Covid-19.

## **1.2. Formulación del problema**

¿Cuál es la perspectiva de las comunidades del área de influencia directa del proyecto Minero Conga, ante la posible reanudación de las actividades mineras, Celendín 2021?

## **1.3. Objetivos**

### **1.3.1. Objetivo general**

Determinar la perspectiva de las comunidades del área de influencia directa del proyecto Minero Conga, ante la posible reanudación de las actividades mineras.

### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Determinar cuáles fueron las causas que desencadenaron la paralización del proyecto Minero Conga en el área de influencia directa, en los distritos de Sorochuco y Huasmín, Provincia de Celendín.
- Determinar el porcentaje de aprobación teniendo en cuenta el género, edad y grado de estudios de los habitantes del área de influencia directa del proyecto Minero Conga ante la posible reanudación de sus actividades, en los distritos de Huasmín y Sorochuco.
- Determinar las necesidades y beneficios de las comunidades del área de influencia directa ante la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, en los distritos de Sorochuco y Huasmín de la Provincia de Celendín.
- Identificar la perspectiva de los habitantes encuestados en el área de influencia directa sobre lo que debería hacer Minera Yanacocha para prevenir los futuros conflictos sociales y existentes, ante la posible reanudación del Proyecto Minero Conga.
- Elaborar una propuesta de mejora bajo un enfoque de prevención de conflictos sociales ante la posible reanudación del proyecto Minero Conga.

#### **1.4.Hipótesis**

H<sub>0</sub>: La perspectiva de las comunidades del área de influencia en los distritos de Sorochuco y Huasmín en la Provincia de Celendín es negativa ante el caso de la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, Celendín 2021.

H<sub>1</sub>: La perspectiva de las comunidades del área de influencia directa en los distritos de Sorochuco y Huasmín en la Provincia de Celendín es positiva ante el caso de la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, Celendín 2021.

## CAPITULO 2. METODOLOGÍA

### 2.1. Tipo de investigación

#### 2.1.1. Tipo de Investigación

Según (Hernández, 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.

Según Ibidem, p.270, nos indica que nuestra investigación tiene un diseño **Transversal**, “Recolecta datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado”.

#### 2.1.2. Nivel de Investigación

Según Hernández Sampieri y Mendoza Torres, 2018 en su libro “Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta”. No dice que el nivel de nuestra investigación es **Explicativa**, “Las investigaciones explicativas buscan especificar las propiedades importantes de los hechos y fenómenos que son sometidos a una experimentación de laboratorio o de campo”. Así también es un estudio **cuantitativo** ya que se utiliza un instrumento que mide las variables de interés, aunque también podría contener algún elemento **cualitativo**. Bajo la perspectiva cuantitativa, recolectar datos en equivalente a medir que significa “asignar números a objetos y eventos de acuerdo con reglas”.

### 2.2.Población y muestra

La población que se ha considerado para la investigación del área de influencia directa, según el INEI 2018 está conformada por 10620 habitantes en el distrito de Huasmín y 7268 habitantes en el distrito de Sorochuco, de esta manera se determinó que la población total a estudiar estaría conformada por 17888 habitantes en la provincia de Celendín que es parte del área de influencia directa del Proyecto Minero Conga.

## 2.2.1. Muestra

- **Tamaño de muestra**

$$\text{Formula} \rightarrow n = \frac{Z^2 P Q N}{e^2 (N-1) + Z^2 P Q}$$

*Donde:*

*n = Tamaño de muestra*

*N = Tamaño de población (Número de habitantes total)*

*Z = 1.96, valor del Nivel de confianza al 95%*

*P = Probabilidad de éxito o proporción esperada de 50% (0.5)*

*Q = Probabilidad en fracaso de 50% (0.5)*

*e2 = Precisión (Error máximo admisible en términos de proporción) 5%*

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5)(0.5) 17888}{(0.05)^2 (17888 - 1) + (1.96)^2 (0.5)(0.5)}$$

$$n = 376 \text{ habitantes}$$

Aplicando la fórmula mencionada anteriormente para determinar el tamaño de muestra se obtuvo que para la presente investigación la muestra estará conformada por 376 habitantes en las comunidades de los distritos de Huasmín y Sorochuco en la Provincia de Celendín, que pertenecen al área de influencia directa del Proyecto Minero Conga, Se ha considerado un muestreo probabilístico aleatorio simple, dado que toda la población tendrá la misma posibilidad de ser elegidos y formar parte de la muestra. Para que la muestra sea representativa en cada uno de los distritos, se distribuyó a través de una asignación proporcional en la siguiente tabla.

**Tabla 3**

*Tamaño de muestra considerada para la investigación.*

Provincia	Distrito	Nº de Habitantes	%	n (Tamaño de muestra)
Celendín	Huasmín	10620	59%	223
	Sorochuco	7268	41%	153
Total		17888	100%	376

Fuente: INEI; 2018

## 2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

### 2.3.1. Técnicas de recolección de datos

**Observación:** Para el desarrollo de la presente investigación fue de gran importancia esta técnica de recolección de datos ya que nos permitirá recolectar la información necesaria de manera consciente y corroborar personalmente los hechos y circunstancias relacionados con la investigación.

**Encuesta:** La encuesta me permitió recoger información relevante de cada uno de los habitantes en los distritos de Huasmín y Sorochuco de la provincia de Celendín. De esta manera se busca obtener respuestas reales que reflejen la perspectiva, opiniones, intereses y necesidades de los habitantes que ayudaran positivamente a la investigación. “Técnica de recolección de información, en el cual se va a generalizar los resultados a una población.” (Hernández, 2014, pág. 224)

### 2.3.2. Instrumentos de recolección de datos

En la presente investigación, se determinó como instrumento de recolección de datos a la encuesta con un cuestionario con preguntas cerradas, con el paquete estadístico SPSS 21 se comprobó la confiabilidad interna del instrumento de recolección de datos obteniendo el alfa Cronbach, del mismo

modo se obtuvo la validez del instrumento de un Sociólogo. (Anexo N°1 y Anexo N°2), la encuesta se aplicará directamente a cada uno de los habitantes en cada uno de los distritos.

## **2.4. Técnicas e instrumentos de análisis de datos**

Para el análisis de datos de la presente investigación se procedió a digitalizar toda la información recolectada de las encuestas aplicadas a la muestra (376 habitantes) que forma parte del área de influencia del proyecto Conga con la finalidad de alcanzar los objetivos de la investigación, permitiéndonos así identificar la perspectiva de cada habitante. De la información recolectada en los distritos de Huasmín y Sorochuco se obtendrán cuadros comparativos y gráficos estadísticos, facilitando la interpretación de cada una de las preguntas formuladas. Esto se logrará gracias al Microsoft Office (Excel y Word) y el paquete estadístico SPSS 21.

## **2.5. Procedimiento**

### **2.5.1. Recolección de Información y Fuente de Datos**

Se recopiló cuanta información bibliográfica, fotográfica y documental se ha publicado que contenga información relevante de nuestro tema a investigar. Se procederá a revisar su definición conceptual y de esta manera comprender todos los puntos a investigar, siendo de gran importancia que me permita tener un conocimiento claro sobre nuestro tema central en la investigación conociendo a cabalidad de esta manera discutirlo y analizarlo para llegar a su comprensión.

### **2.5.2. Confección del Instrumento**

Se diseñó la encuesta con preguntas cerradas, relacionadas a la información obtenida anteriormente en la recolección de información, con el paquete estadístico SPSS 21 se comprobó la confiabilidad interna del instrumento de recolección de datos, teniendo en cuenta la tabla 4, donde nos indica Escala de valorización de alfa de Cronbach, debido a los resultados obtenidos 0.9, se tuvieron una

apreciación muy buena, del mismo modo se obtuvo la validez del instrumento de un Sociólogo.

(Anexo N°1 y Anexo N°2).

#### **Tabla 4**

*Escala de valorización del alfa de Cronbach.*

Valor de Alfa de Cronbach	Apreciación
[0.95 a + >	Muy Elevada o Excelente
[0.90 - 0.95]	Elevada
[0.85 - 0.90]	Muy buena
[0.80 - 0.85 >	Buena
[0.75 - 0.80 >	Muy Responsable
[0.70 - 0.75 >	Responsable
[0.65 - 0.70 >	Mínimamente Aceptable
[0.40 - 0.65 >	Moderada
[0.00 - 0.40 >	Inaceptable

Fuente: George y Mallery, 1995.

#### **2.5.3. Recolección de datos**

Se aplicó un muestreo probabilístico aleatorio cuantitativo, teniendo en cuenta la muestra total (tabla 1); Para poder desarrollar en su totalidad la aplicación de las encuestas se en establecido un cronograma de visitas por distritos.



**Tabla 5**

*Cronograma de visitas a los distritos para la aplicación de la encuesta.*

Distritos	Fechas	Día
Huasmín	13/09/2021	Lunes
	14/09/2021	Martes
	15/09/2021	Miércoles
Sorochuco	20/09/2021	Lunes
	21/09/2021	Martes
	22/09/2021	Miércoles

Datos de la investigación

#### **2.5.4. Análisis de los Resultados**

En el análisis de resultados se digitalizará toda la información recolectada de las encuestas aplicada a los habitantes en los distritos de Huasmín y Sorochuco en una data en Microsoft Excel, con todos los datos de la encuesta digitalizados de manera manual encuesta por encuesta, se procesarán los datos con técnicas estadísticas descriptivas, tablas cruzadas y sus porcentajes, gráficos compuestos para las tablas cruzadas, con sus títulos, leyendas e indicadores respectivos. Se aplicará funciones para poder obtener los cuadros y gráficos estadísticos y sus porcentajes y facilitando la interpretación de cada una de las preguntas formuladas. También se usó Microsoft Word, Microsoft PowerPoint para la culminación de la presente tesis.

### **2.5.5. Discusión de los Resultados**

Se interpretó, analizo y se discutió los cuadros y gráficos estadísticos obtenidos de los resultados de las encuestas aplicadas, determinando cual es la perspectiva de los habitantes en cada uno de los distritos, así también de la muestra total con ayuda del SPSS 21 se pudo contrastar la hipótesis (Tabla 6).

### **2.5.6. Elaboración de conclusiones**

Las conclusiones son elaboradas para poder conocer y reducir los datos de una manera clara y precisa para poder interpretar el problema planteado en esta investigación y poder delimitar las conclusiones, para esto se tendrán en cuenta todos los cuadros de Excel y gráficos que muestran la perspectiva de los habitantes encuestados, con el paquete estadístico SPSS 21 se contrasto los resultados obtenidos con la hipótesis planteada, ante La Posible Reanudación de las Actividades Minera.

### CAPITULO 3. RESULTADOS

#### 3.1. Prueba de Hipótesis.

##### Según el Objetivo General planteado:

Determinar la perspectiva de las comunidades del área de influencia directa del Proyecto Minero Conga, ante la posible reanudación de las actividades mineras.

##### La prueba de Hipótesis es la siguiente:

**H<sub>0</sub>:** La perspectiva de las comunidades del área de influencia en los distritos de Sorochocho y Huasmín en la Provincia de Celendín es negativa ante el caso de la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, Celendín 2021.

**H<sub>1</sub>:** La perspectiva de las comunidades del área de influencia directa en los distritos de Sorochocho y Huasmín en la Provincia de Celendín es positiva ante el caso de la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, Celendín 2021.

**Tabla 6**

*Prueba de hipótesis en el SPSS, con la prueba T.*

		Diferencias emparejadas					t	gl	Sig. (bilateral)
		Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
					Inferior	Superior			
Par 1	PERSPECTIVA DE LA COMUNIDAD - REANUDACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA	47.07447	14.33856	0.73946	45.62047	48.52847	63.661	375	0.000

**Nivel de significancia = 5% (Margen de error).**

- Si el Sig. (bilateral) es mayor al nivel de significancia = 0.05 se Acepta la  **$H_0$**
- Si el Sig. (bilateral) es menor al nivel de significancia = 0.05 se Rechaza la  **$H_0$**

Según el Sig. (bilateral) = 0.000 < al nivel de significancia = 0.05, lo que nos conlleva a Rechazar la  **$H_0$**  y aceptar la  **$H_1$**  y se concluye que La perspectiva de las comunidades del área de influencia directa en los distritos de Sorochuco y Huasmín en la Provincia de Celendín es positiva ante el caso de la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, Celendín 2021.

**3.2. Distribución Geográfica del área de estudio**

Se determinó que, de la muestra total de los 376 habitantes entrevistados en los 2 distritos del área de influencia directa, 223 habitantes pertenecen al distrito de Huasmín y 153 habitantes al distrito de Sorochuco del total de muestra. (Figura 6).

**Tabla 7**

*Habitantes encuestados por distritos.*

<b>Distrito</b>	<b>Nº de Habitantes</b>	<b>%</b>
Huasmín	223	59%
Sorochuco	153	41%
<b>Total</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta aplicada a los habitantes en los distritos de influencia directa del Proyecto Minero Conga, Celendín 2021.

**Figura 6**

*Porcentaje de habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Se aprecia la distribución de los habitantes que fueron encuestados de la muestra total considerada en la provincia de Celendín, de los 376 que representan al 100%, el 59% representa a los habitantes encuestados en el distrito de Huasmín (223), mientras que el 41% representa a los habitantes encuestados en el distrito de Sorochuco (153).

### **3.3. Caracterizar a los habitantes del área de influencia directa del Proyecto Minero Conga, Distritos de Huasmín y Sorochuco de la provincia de Celendín.**

#### **3.3.1. Género de los habitantes encuestado.**

En la encuesta aplicada se obtuvo que en el distrito de Huasmín el 35% (78) de los habitantes encuestados son de Género Femenino, mientras que el 65% (145) de habitantes son de Género Masculino y en el Distrito de Sorochuco el 22% (33) de los habitantes encuestados son de Género Femenino, mientras que el 78% (120) son de Género Masculino (*Figura N°08 y 09*). Por lo tanto,

de la muestra total en la provincia de Celendín el 30% (111) habitantes encuestados son de Género Femenino y el 70% (265) son de Género Masculino como se puede observar a continuación.

**Tabla 8**

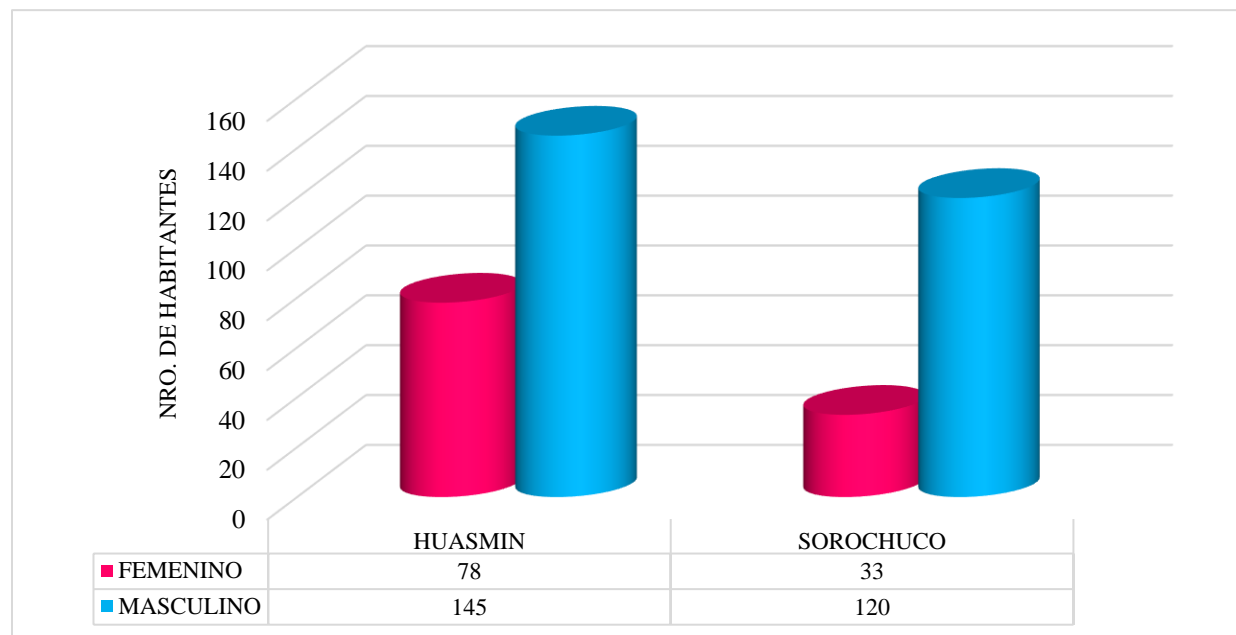
*Genero de los Habitantes encuestados.*

Genero	Huasmín	%H	Sorochuco	%S	Celendín	% C
Femenino	78	35%	33	22%	111	30%
Masculino	145	65%	120	78%	265	70%
Total	223	100%	153	100%	376	100%

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 7**

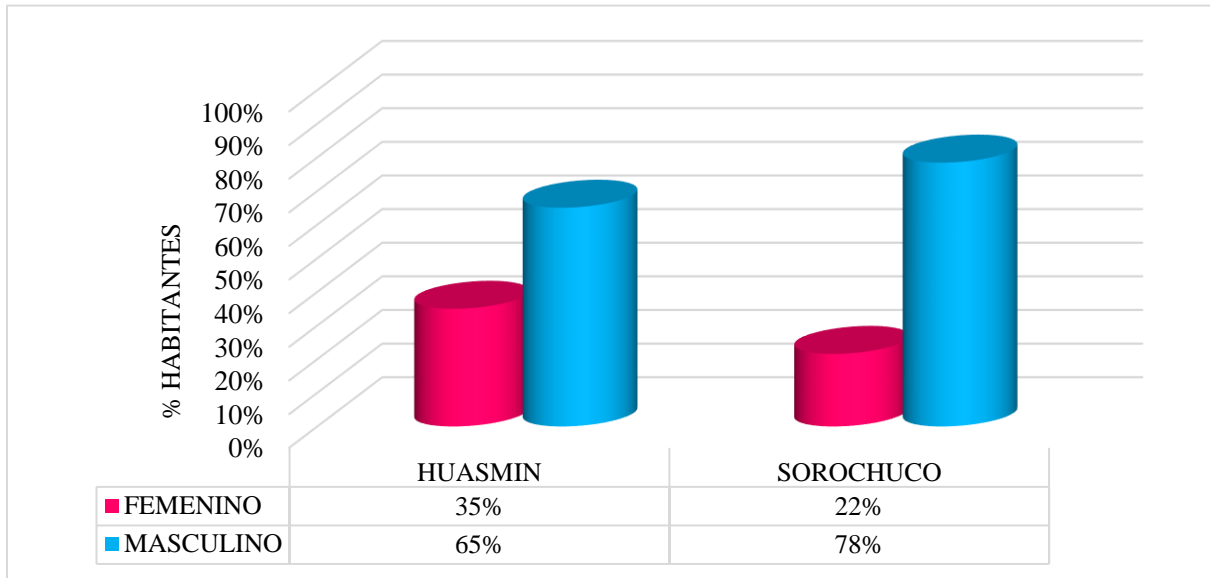
*Género de los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 8**

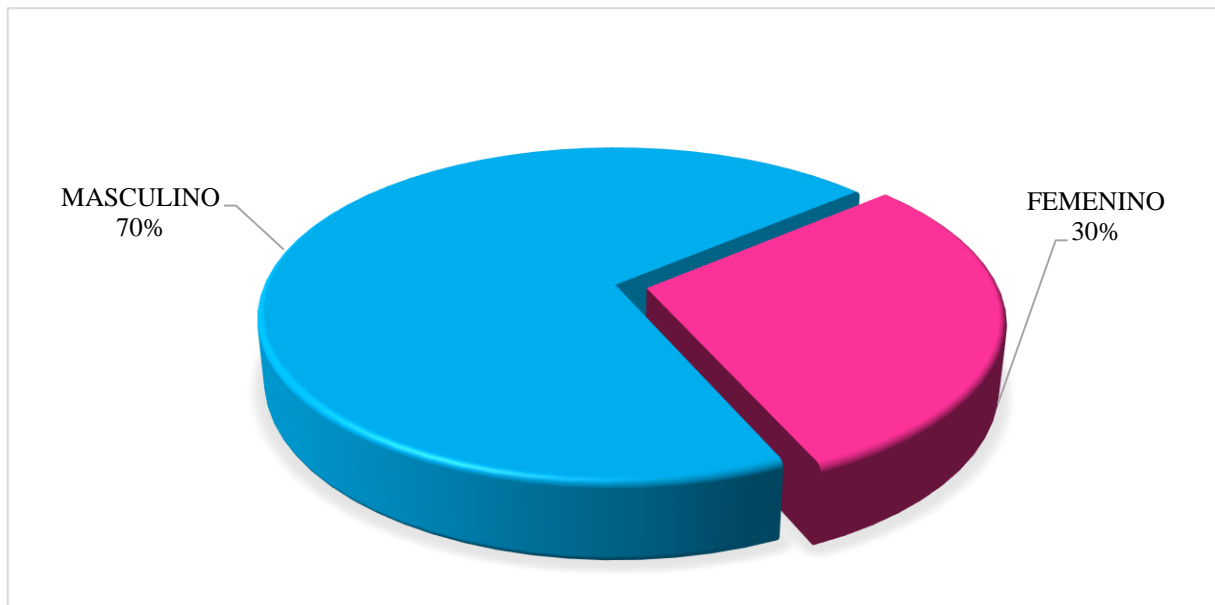
*Porcentaje del Género de los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 9**

*Genero de los habitantes encuestados de la muestra total – Provincia de Celendín.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Con respecto al Género de los habitantes encuestados, se determinó que los habitantes que más accedieron a la investigación y aplicarles la encuestas, fueron de Género masculino con el 70% de todos los encuestados, y el 30% de habitantes restantes fueron de Género femenino. (*Figura 9*).

### **3.3.2. Edad de los habitantes encuestados.**

Observamos en la tabla 9, en el distrito de Huasmín el 12% (26) de los habitantes encuestados tienen edades entre 18 a 30 años (Jóvenes), el 59% (132) entre 31 a 59 años (Adultos) y el 29% (65) tienen edades de 60 años a más (Adultos Mayores). Mientras que, en el distrito de Sorochuco, el 22% (33) de habitantes encuestados tienen edades entre 18 a 30 años (Jóvenes), el 56% (85) entre 31 a 59 años (Adultos) y el 23% (35) tienen de 60 años a más (Adultos Mayores) (*figura N°11 y 12*). Por lo tanto, se determinó que en la provincia de Celendín de los 376 habitantes encuestados considerado como muestra total, el 16% (59) de los habitantes encuestados tienen entre 18 a 30 años (Jóvenes), el 58% (217) entre 31 a 59 años (Adultos) y el 26% (100) tienen edades de 60 años a más (Adultos Mayores) (*figura 12*).



**Tabla 9**

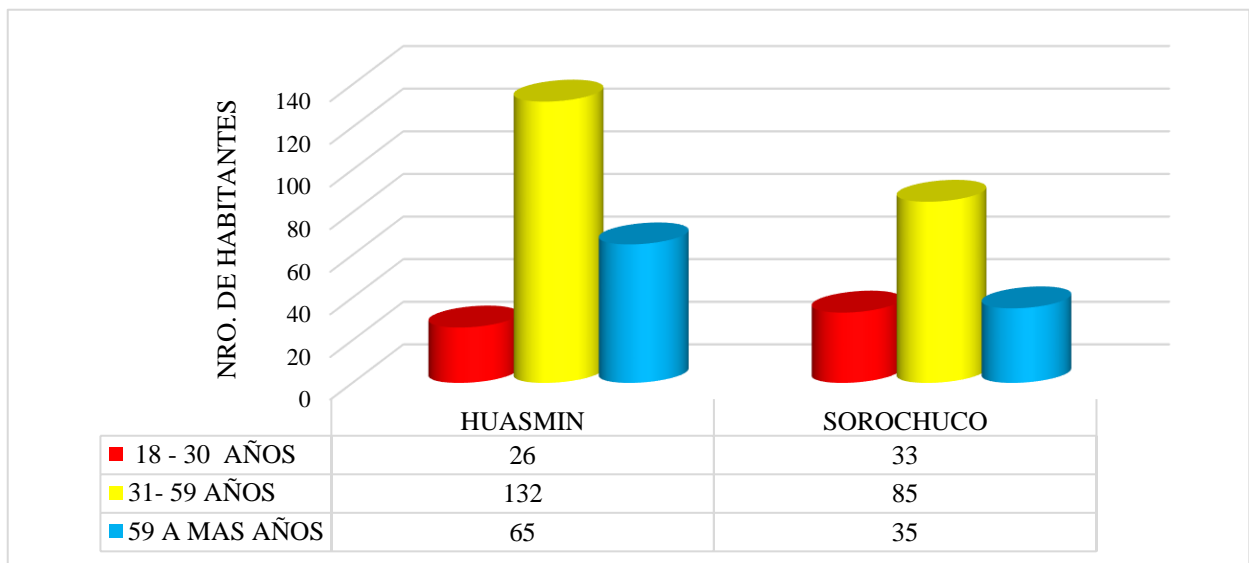
*Edad de los Habitantes encuestados.*

Años	Huasmín	%H	Sorochuco	%S	Celendín	% C
18 - 30 Años	26	12%	33	22%	59	16%
31 - 59 Años	132	59%	85	56%	217	58%
60 a más Años	65	29%	35	23%	100	26%
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 10**

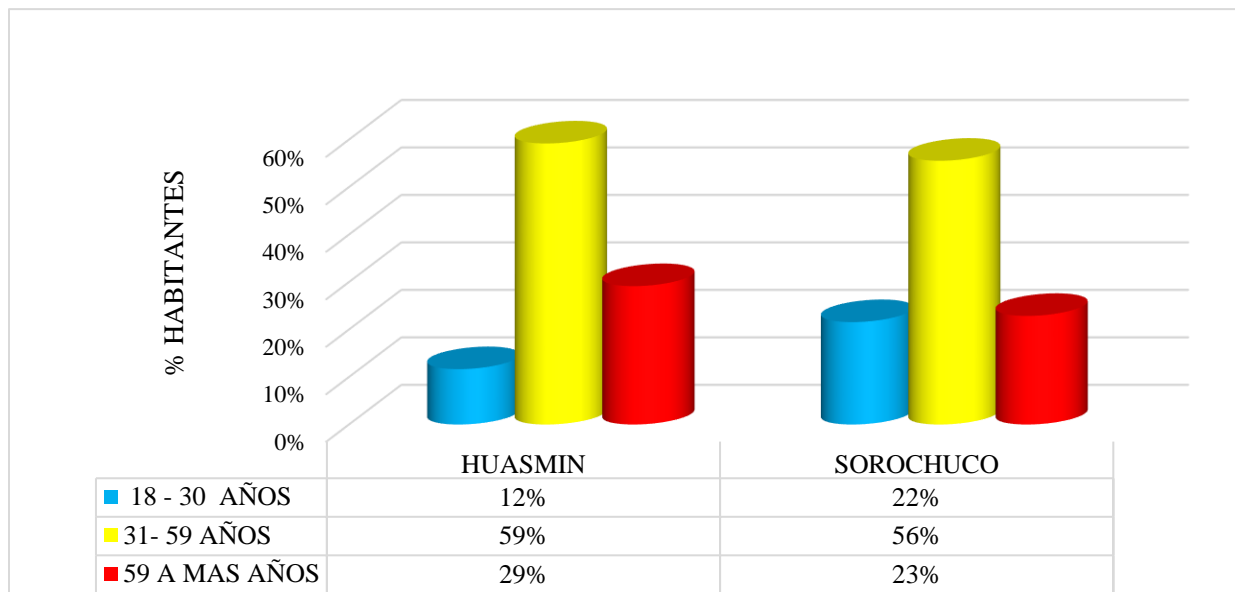
*Edad de los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 11**

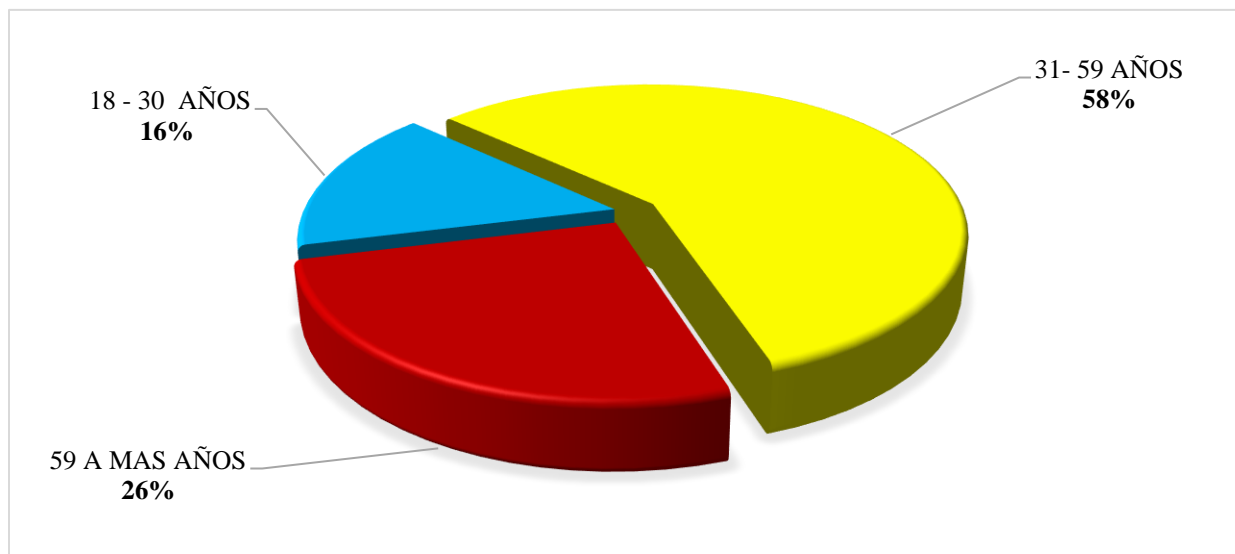
*Porcentaje de las Edades de los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 12**

*Edades de los habitantes encuestados en la Provincia de Celendín.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Con respecto a la edad de los habitantes encuestados, se determinó que los habitantes que más accedieron para ser parte de nuestra investigación y aplicarles la encuestas, fueron los habitantes que tiene entre las edades de 31 a 59 años (Adultos), con un total de 217 habitantes de la muestra total, seguido por los habitantes que tienes entre las edades 59 años a más (Adultos Mayores) con un total de 100 y por último los habitantes que tienes entre las edades entre 18 a 30 años, con 59 habitantes encuestados.

### **3.3.3. Grado de estudios de los habitantes encuestados.**

Se determinó el grado de estudios de los 376 habitantes encuestados; En la tabla 10 observamos que en el distrito de Huasmín el 52% (117) de los habitantes encuestados tienen solo primaria, el 7% (16) cuentan con estudios hasta Secundaria Completa y el 3% (7) cuentan con estudios superiores, mientras que 37 % (83) de habitantes no cuentan con instrucción; Por otro lado, en el distrito de Sorochuco el 39 % (59) habitantes encuestados tienen solo primario, el 12 % (18) cuentan con secundaria completa, el 46 % (71) sin instrucción y sólo un 3 % (5) con estudios superior (Figuras N° 14 y 15). Por lo cual, de la nuestra total encuestada en la Provincia de Celendín el 47 % (176) de habitantes entrevistados cuenta con primaria, el 9% (34) tiene secundaria completa, el 41% (154) que no cuentan con ninguna instrucción y solo el 3% (12) de los habitantes tienen estudios superiores.

**Tabla 10**

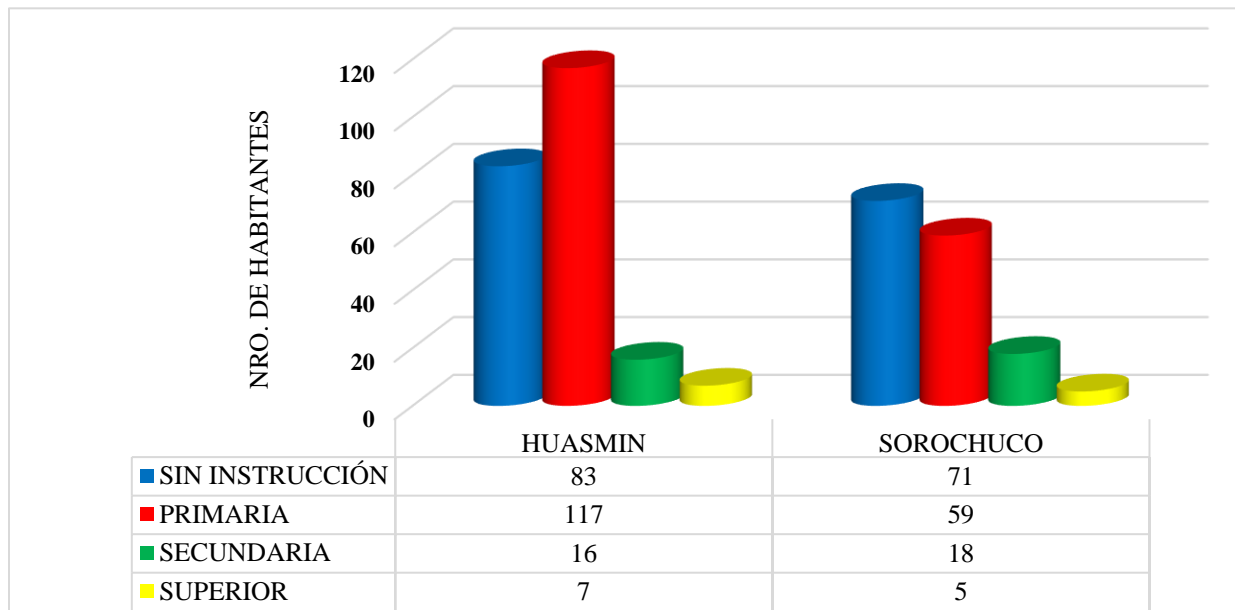
*Grado de estudios de los Habitantes encuestados.*

<b>Grados de estudios</b>	<b>Huasmín</b>	<b>%H</b>	<b>Sorochouco</b>	<b>%S</b>	<b>Celendín</b>	<b>% C</b>
<b>Sin instrucción</b>	83	37%	71	46%	154	41%
<b>Primaria</b>	117	52%	59	39%	176	47%
<b>Secundaria</b>	16	7%	18	12%	34	9%
<b>Superior</b>	7	3%	5	3%	12	3%
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 13**

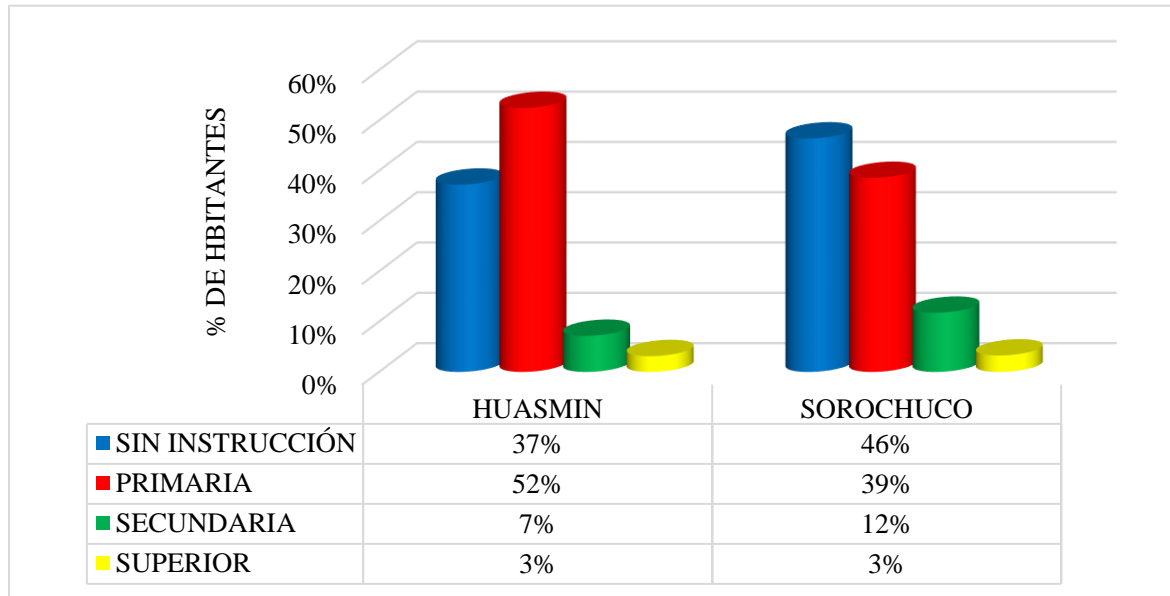
*Grado de Estudio de los habitantes de los distritos de Huasmín y Sorochouco.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 14**

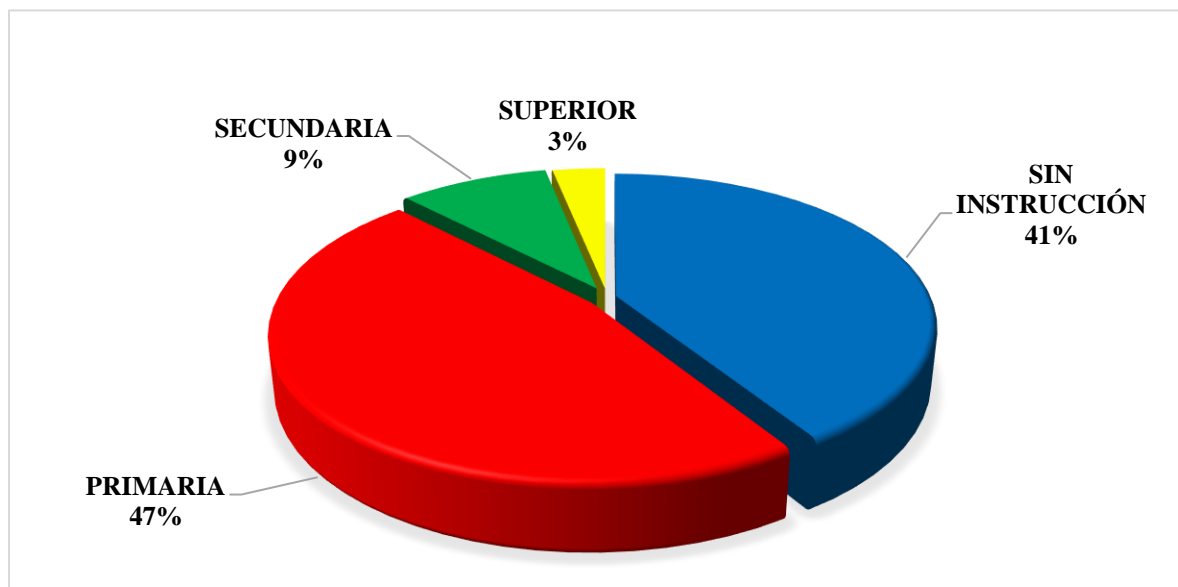
*Porcentaje del Grado de Estudio de los habitantes en los distritos de Huasmín y Sorochuco.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 15**

*Grado de estudios de los habitantes encuestados de la muestra total - Provincia de Celendín.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Se determinó que el grado de estudios de los habitantes encuestados de la muestra total, el 59% cuenta con algún grado de estudio, destacando los habitantes con estudios primarios con un 47%, a diferencia del 41% de habitantes que no cuenta con ningún grado de estudios.

### **3.4.Resultados en función a la pregunta N° 01, aplicada en los distritos de Huasmín y Sorochuco en Celendín 2021.**

#### **PREGUNTA 1. ¿Conoce usted acerca del proyecto Minero Conga?**

Con respecto a la tabla 11, los resultados obtenidos en la base a la pregunta N°1 de la encuesta, muestran que El 97% (216) de habitantes encuestados en el distrito de Huasmín, indicó que SI tiene conocimiento del Proyecto Minero Conga, del mismo modo el 98% (150) de habitantes encuestados en el distrito de Sorochuco, a diferencia del 3% (7) de habitantes encuestados en distrito de Huasmín y el 2% (3) de habitantes encuestados en el distrito de Sorochuco, indicaron que NO conocen sobre Proyecto Minero Conga.

**Tabla 11**

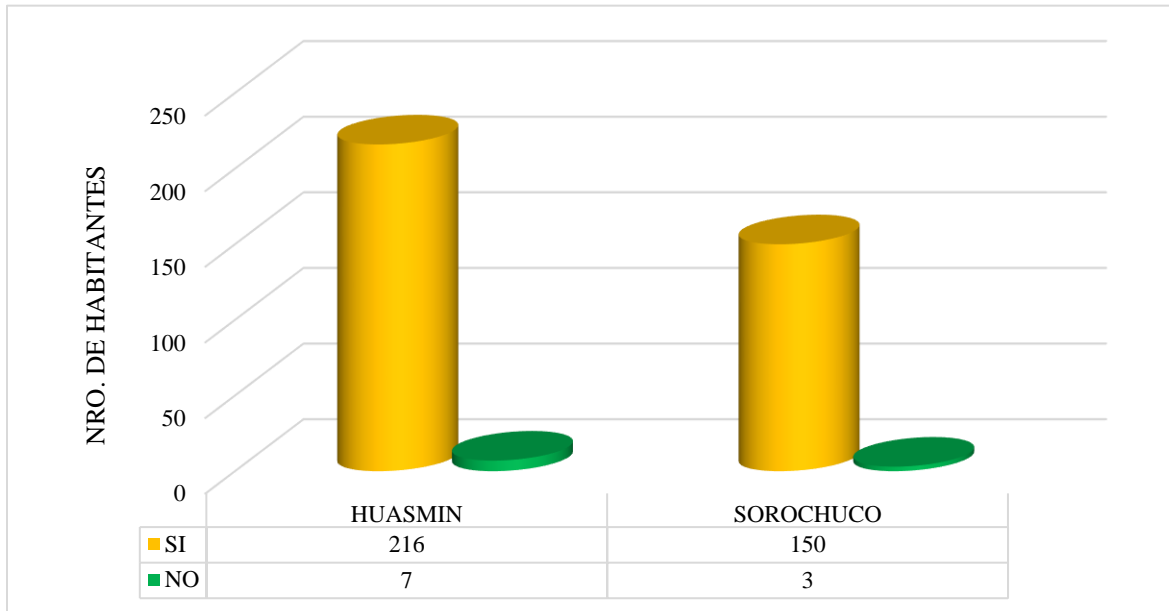
*Conocimiento de los habitantes encuestados acerca del Proyecto Minero Conga.*

<b>Alternativas</b>	<b>Huasmín</b>	<b>%H</b>	<b>Sorochuco</b>	<b>%S</b>	<b>Celendín</b>	<b>% C</b>
<b>SI</b>	216	97%	150	98%	366	97%
<b>NO</b>	7	3%	3	2%	10	3%
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 16**

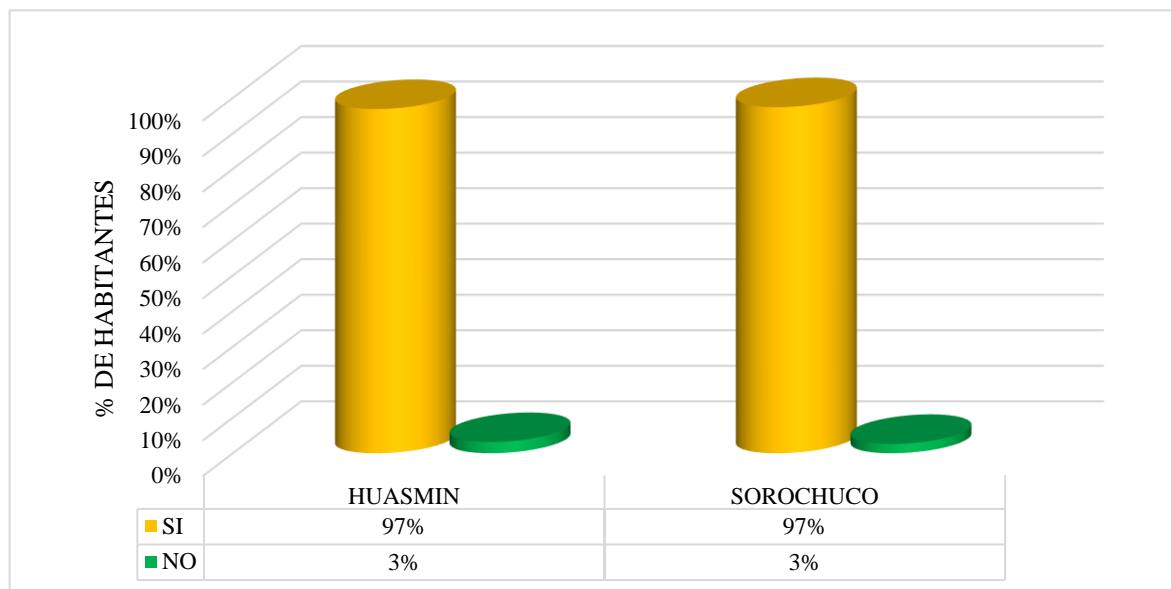
*Conocimiento de los habitantes encuestados acerca del Proyecto Conga*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 17**

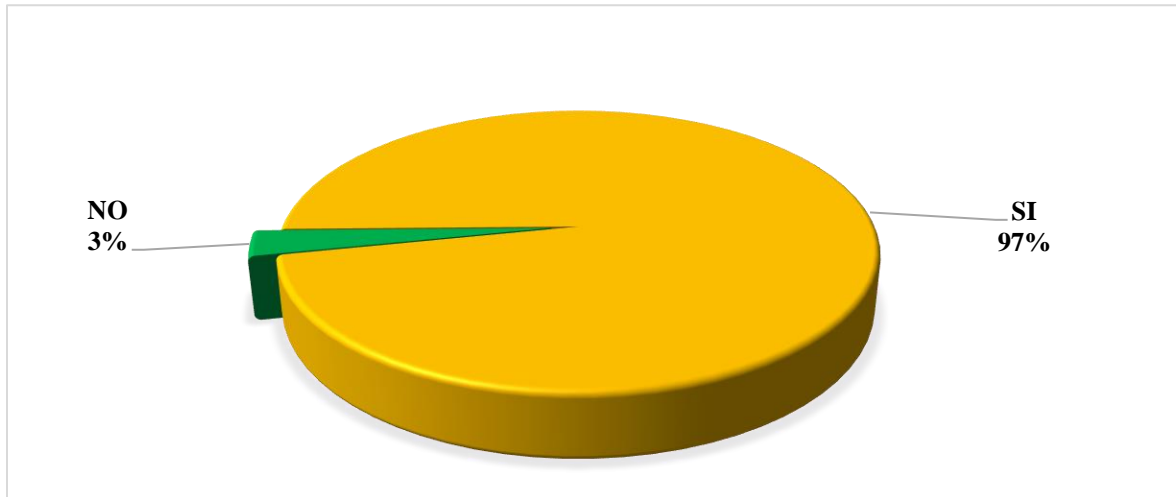
*Porcentaje de Habitantes Encuestados y su conocimiento del Proyecto Conga.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 18**

*Conocimiento de los habitantes encuestados en la muestra total sobre el Proyecto Minero Conga.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Se observa que en de los 376 habitantes encuestados el 93% habitantes encuestados, Si tienen conocimiento del Proyecto Minero Conga, mientras que el 7% No tiene ningún conocimiento acerca del Proyecto Minero Conga destacando que estas en su mayoría son personas adultas mayores.



### **3.5.Resultados en función a la pregunta N° 02, aplicada en los distritos de Huasmín y Sorochuco en la provincia de Celendín.**

**PREGUNTA 2.** Cuando mencionan al proyecto Minero Conga, ¿Qué es lo primero que se le viene a la mente?

En la tabla 1 observamos que los resultados obtenidos en la base a la pregunta N°2 de la encuesta, se determinó que en los distritos de Huasmín con el 87% (193) y en Sorochuco el 93% (142) de los habitantes encuestados lo primero que se le viene a las mente es contaminación del Medio ambiente si se le menciona al Proyecto Minero Conga, mientras que el 8% (17) en el distrito de Huasmín y el 5% (7) en el distrito de Sorochuco lo relacionan netamente a conflictos Sociales si se les menciona la Proyecto Minero Conga; también podemos observar que solo en Huasmín el 4%(8) y en Sorochuco el 3%(4) lo Relacionan con Oportunidad laboral, al contrario del 1% en Huasmín que relacionaron al Proyecto Minero Conga con Desarrollo y Mejor calidad de vida , por otro lado en Sorochuco ningún habitante encuestado Relaciono al Proyecto Minero Conga con Desarrollo en su comunidad ni con mejora de la calidad de vida.

**Tabla 12**

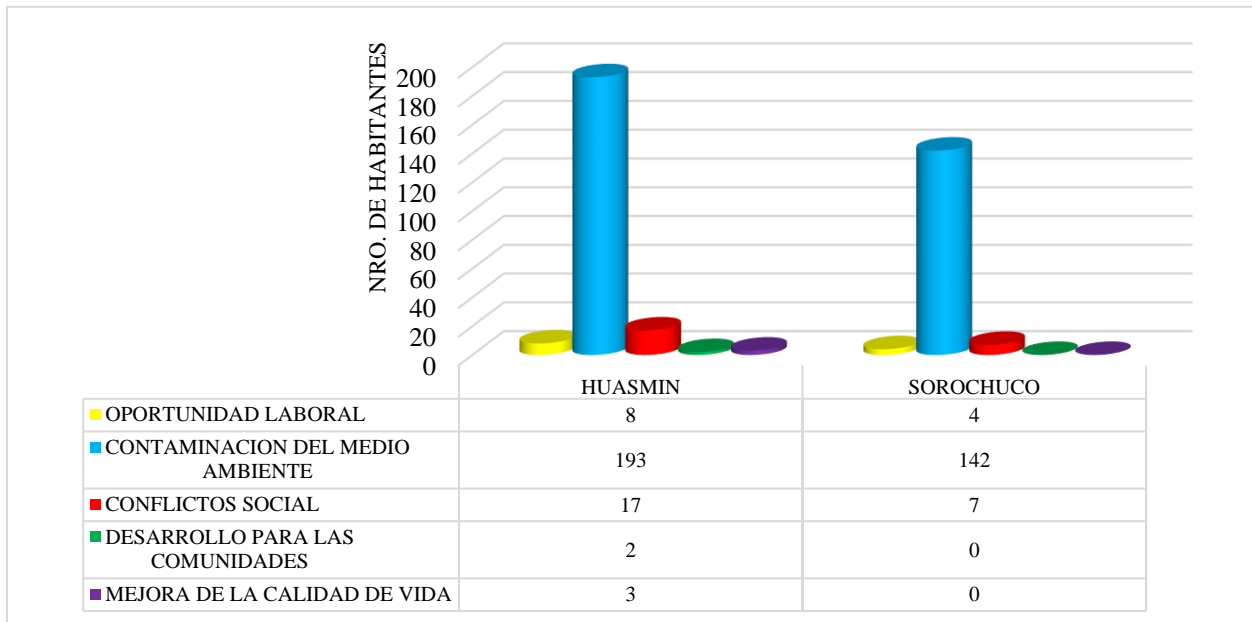
*Perspectiva de los habitantes encuestados, cuando se les menciona al Proyecto Minero Conga.*

<b>Alternativas</b>	<b>Huasmín</b>	<b>%H</b>	<b>Sorochnuco</b>	<b>%S</b>	<b>Celendín</b>	<b>%C</b>
<b>Oportunidad laboral</b>	8	4%	4	3%	12	3%
<b>Contaminación del medio ambiente</b>	193	87%	142	93%	335	89%
<b>Conflictos sociales</b>	17	8%	7	5%	24	6%
<b>Desarrollo para las comunidades</b>	2	1%	0	0%	2	1%
<b>Mejora de la calidad de vida</b>	3	1%	0	0%	3	1%
<b>Total</b>	223	100%	153	100%	376	100%

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 19**

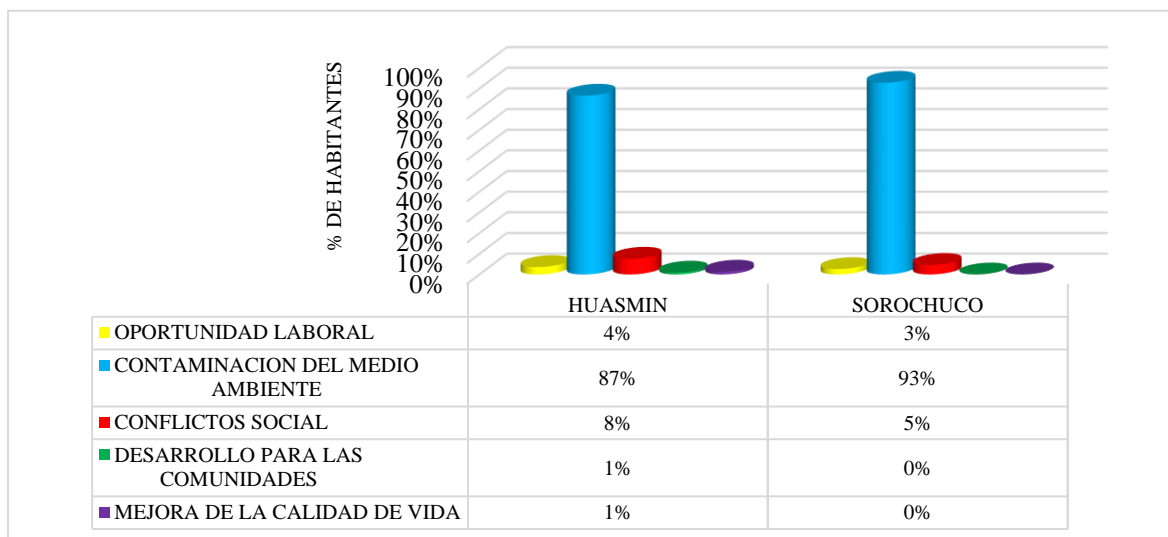
*Perspectiva de los habitantes en los distritos de Huasmín y Sorochuco, en relación a la P2*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 20**

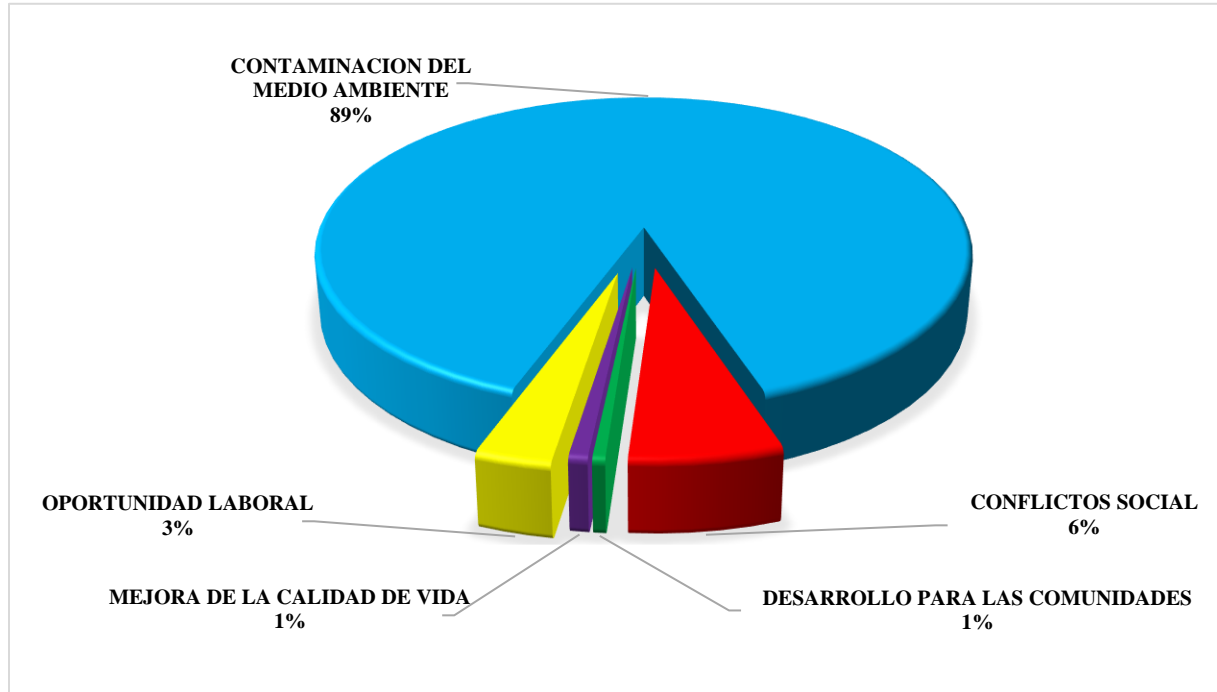
*Porcentaje de la perspectiva de los habitantes en los distritos de Huasmín y Sorochuco, obtenidos de la P2.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 21**

*Perspectiva de los habitantes encuestados en la muestra total en relación a la P2.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Se Observa que en de los 376 habitantes encuestados el 89% (335) de los habitantes encuestados de la muestra total en la Provincia de Celendín lo primero que se le viene a las mente si se le menciona al Proyecto Minero Conga es contaminación del Medio ambiente, mientras que el 6% (24) lo relacionan netamente a conflictos Sociales si se les menciona la Proyecto Minero Conga; mientras que 3%(12) lo Relacionan como una oportunidad Laboral, por otro lado solo 1% relacionaron al Proyecto Minero Conga con Desarrollo en las comunidades (2) y Mejora de la calidad de vida (3).

### 3.6. Resultados en función a la pregunta N° 03, aplicada en los distritos de Huasmín y Sorochuco en la Provincia de Celendín.

**PREGUNTA 3.** ¿Cuál cree usted que fue la causa principal para la paralización del proyecto Minero Conga?

**Tabla 13**

*Perspectiva de los habitantes encuestados sobre la principal causa para la paralización del Proyecto Conga.*

Alternativas	Huasmín	%H	Sorochuco	%S	Celendín	%C
Falta de dialogo entre Conga y las comunidades	86	39%	47	31%	133	35%
Intereses políticos	65	29%	61	40%	126	34%
Conflictos socioambientales	51	23%	36	24%	87	23%
Desconfianza de ambas partes	21	9%	9	6%	30	8%
<b>TOTAL</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

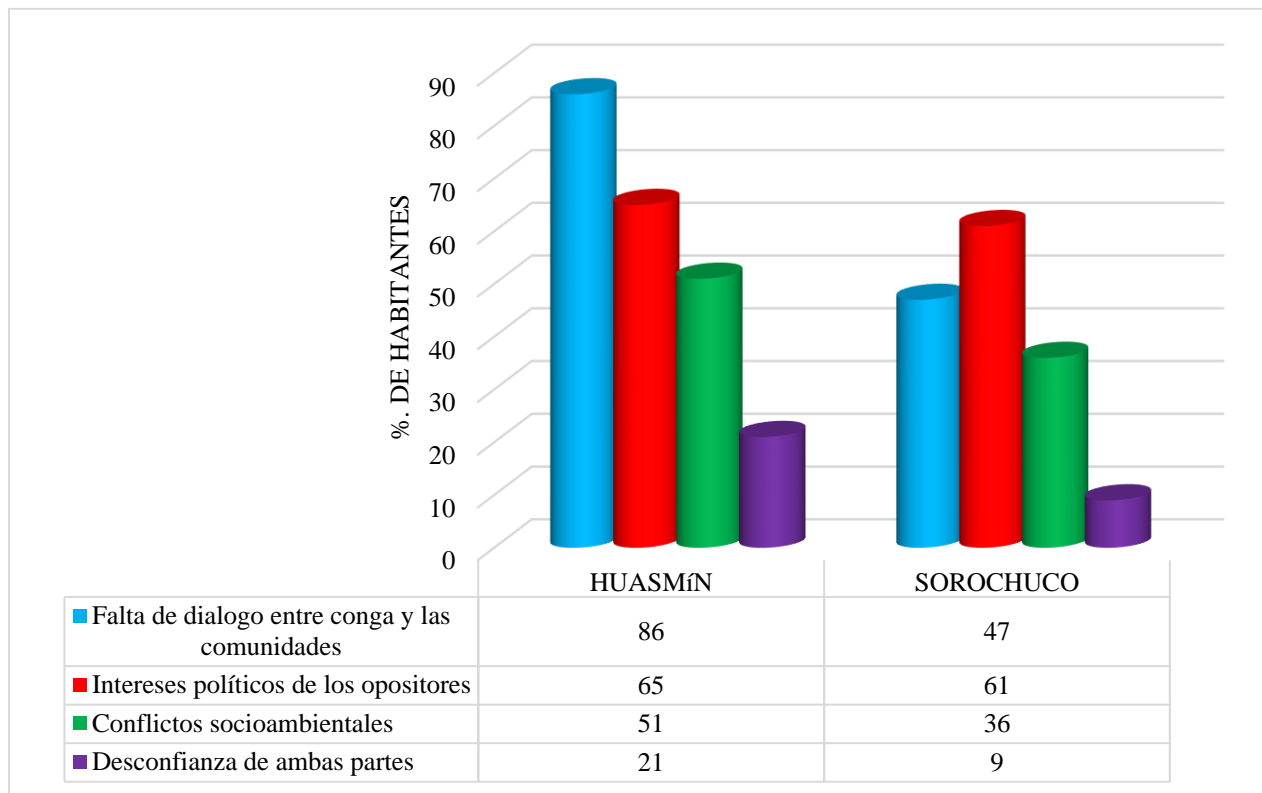
Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

En la tabla 13 observamos que los resultados obtenidos en la base a la pregunta N°3 de la encuesta, se determinó que en los distritos de Huasmín con el 39% (86) consideraron que la principal causa fue la falta de Dialogo, basado netamente a falta de información veraz de las partes involucradas (mala información), el 29% (65) consideran que la principal causa de la paralización del Proyecto Conga fue por los intereses políticos, que buscaban y luchaban por sus intereses propios y no por un interés en común, mientras que, el 23% (51) consideran que los conflictos Sociales influyo

mucho en la paralización del proyecto, y finalmente podemos observar que el 9% en Huasmín con 21 habitantes y con 6% en Sorochuco con 9 habitantes señalaron que la principal causa a la paralización fue por la desconfianza que existían entre ambas partes. Así también en la tabla N°11 observamos que en los distritos de Sorochuco el 24% (36) de los habitantes indicaron que la paralización del Proyecto Conga fue por los Conflictos Socioambientales entre Minera Yanacocha y las comunidades, mientras que, el 31% (47) consideraron que la principal causa fue la falta de dialogo, el 40% (61) consideran que los intereses políticos influenciaron mucho en la paralización de proyecto Minero Conga.

### Figura 22

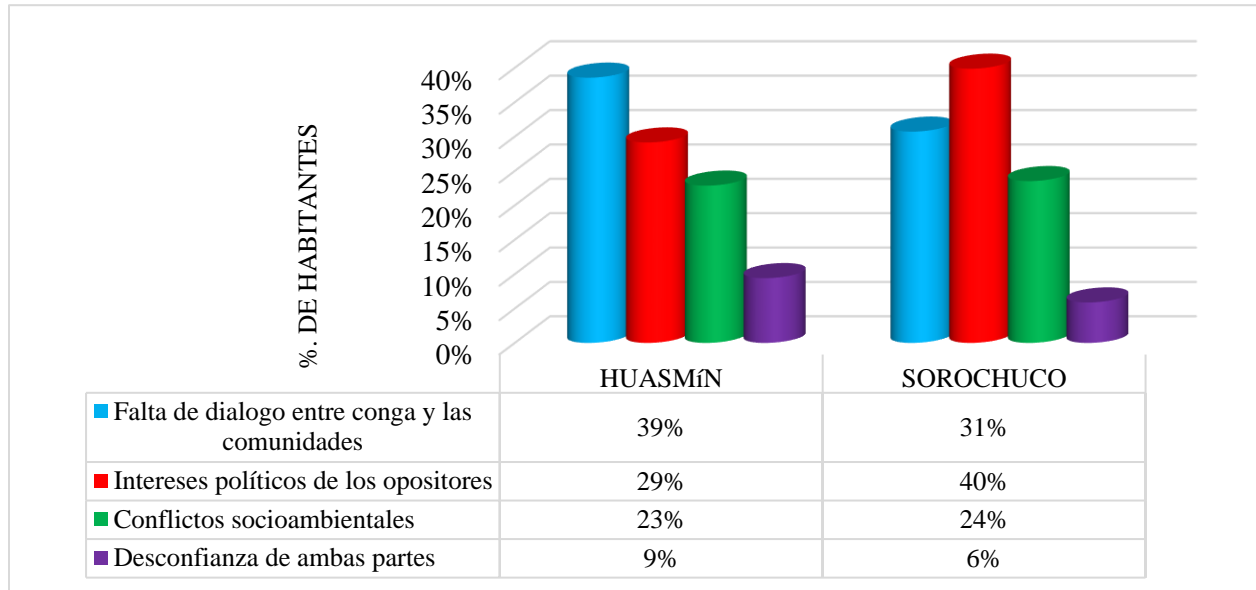
*Perspectiva de los habitantes encuestado en los distritos de Huasmín y Sorochuco obtenidos de la P3*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 23**

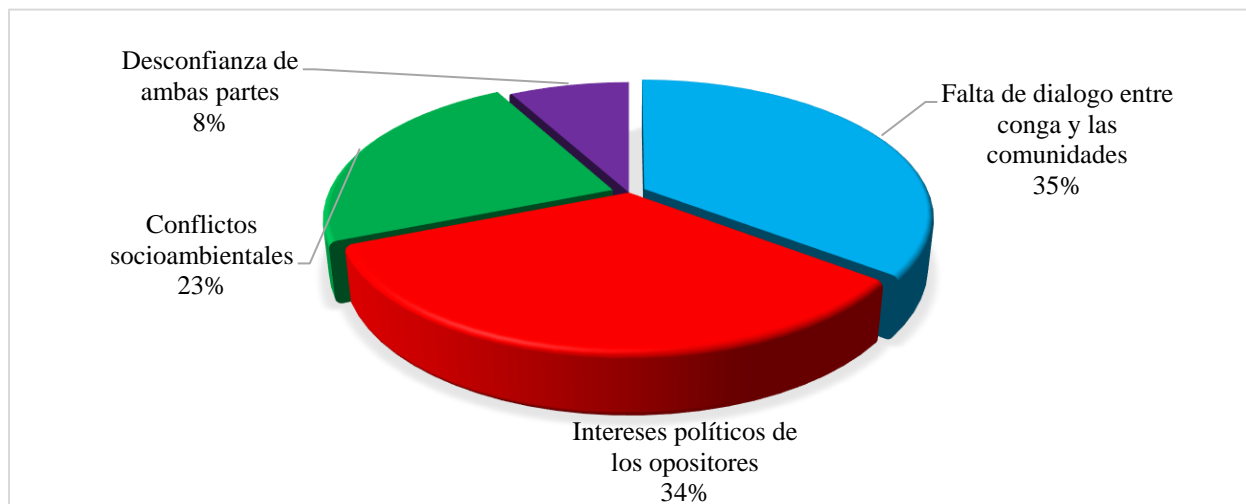
*Porcentaje de la Perspectiva de los habitantes encuestado en los distritos de Huasmín y Sorochuco, obtenidos de la P3.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 24**

*Perspectiva de los habitantes encuestado en la muestra total en la provincia de Celendín, obtenidos de la P3.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

En la figura anterior podemos observar que los resultados de la muestra total obtenidos en la base a la pregunta N°3, se obtuvo que el 23% (87) consideran que la principal causa de la paralización del Proyecto Conga fue por los Conflictos Socioambientales entre Minera Yanacocha y las comunidades netamente basada en los Recursos hídricos “Agua”, seguida del 35% (133) que consideraron como causa principal la falta de Dialogo, basado netamente a falta de información veraz de las partes involucradas (mala información), el 8% (30) considera que la desconfianza que existía entre ambas partes influyo mucho en la paralización del proyecto, por parte de las comunidades que no cumplieron con lo acordado en la mesa de diálogo y mientras que por parte de Minera Yanacocha cargaba con los antecedentes en la ejecución de proyectos en años pasados, Por otro lado Minera Yanacocha considero, que actuaba responsablemente con la población y el medio ambiente y por la Gran contribuyente al desarrollo de Cajamarca y del país, desarrollaría sin obstáculos el proyecto Conga, Conseguiría la aceptación (licencia social) de la población y Conseguiría que el gobierno y la población Aceptaran el Estudio de Impacto Ambiental (EIA). y por último observamos que una de las causas de la paralización de Proyecto Conga fue los intereses Políticos con un 34% (126) que buscaban y luchaban por sus intereses propios y no por un interés en común, esta fue la opinión del 7% de la muestra total.

*Los Actores Principales* que fueron identificados por habitantes encuestados y consideran que fueron los causantes de la Crisis en el Proyecto Minero Conga

**Gobierno Nacional:** El poder ejecutivo (Ollanta Humala) Apoyaba al proyecto Conga; pero a la misma vez no quería quedar mal ante la población de Cajamarca que creyó en su discurso de “primero el agua”, el Gobierno apostaba por la inversión privada para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Quiso ser conciliador frente protestas públicas en contra de Yanacocha.



**Gobierno Regional de Cajamarca:** Exigía al Gobierno Peruano que escuche los reclamos del pueblo Cajamarquino e invalide la ejecución de proyecto Conga y que Minera Yanacocha se retirara definitivamente de Cajamarca. Defendían y se sentían responsable de cuidar medio ambiente de la región y no permitir ninguna explotación minera en cabeceras de cuencas hidrográficas.

**Municipalidades distritales (Huasmín, Sorochuco, La Encañada y Bambamarca):** Fueron los más involucrados en el conflicto, y defendieron sus intereses a capa y espada, buscaban ser escuchados por el Estado Peruano y exigían que Yanacocha no dañe sus fuentes de agua (lagunas: Perol, Azul, Mala y Chica), y buscando lograr sus intereses, brindaron información falsa, incumplieron promesas y acuerdos.

**Grupos de la sociedad civil de Cajamarca (Frente de Defensa Ambiental de la Provincia de Cajamarca, Frente de Defensa de los Intereses de Cajamarca, Asociación Civil Plataforma Interinstitucional Celendina, Comando Unitario de Lucha, y ONG Grufides):** Representando los derechos de los grupos socialmente vulnerables, ellos afirmaban que No permitirían la explotación de las fuentes naturales de agua, buscaban la inviabilidad del proyecto Conga y protegieron los recursos naturales de Cajamarca. No le interesa el desarrollo de Cajamarca sino solo el provecho empresarial propio y no respetaron los derechos de la población.

**Figura 25**

*Actores Principales de la Crisis en el Proyecto Minero Conga.*



Fuentes: Datos obtenidos de la investigación

### **3.7.Resultados en función a la pregunta N° 04, Aplicada en los distritos de Huasmín y Sorochuco, provincia de Celendín.**

**PREGUNTA 4.** ¿En el supuesto caso que el proyecto Minero Conga reanudar sus actividades usted estaría?

**Tabla 14**

*En el supuesto caso de la reanudación del Proyecto Minero Conga, usted está:*

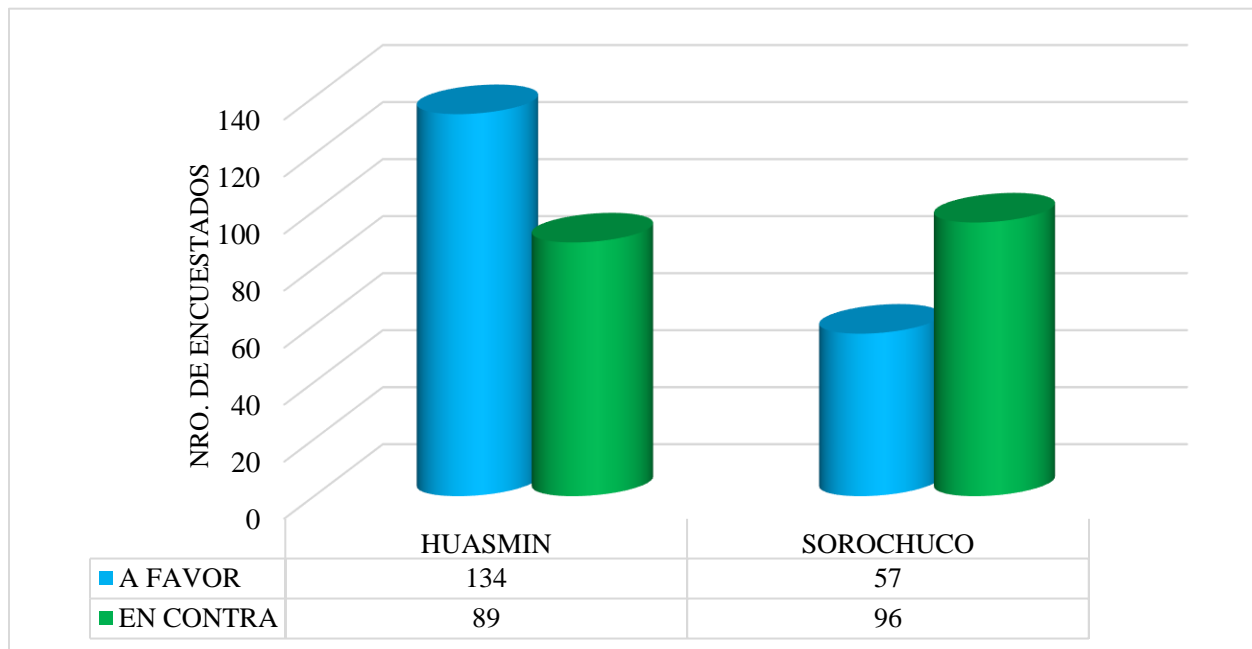
<b>Alternativas</b>	<b>Huasmín</b>	<b>%H</b>	<b>Sorochuco</b>	<b>%S</b>	<b>Celendín</b>	<b>%C</b>
A favor	134	60%	96	63%	230	61%
En contra	89	40%	57	37%	146	39%
Total	223	100%	153	100%	376	100%

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Esta pregunta está considerada como una de las más importantes para la presente investigación para determinar la perspectiva de las comunidades de Área de influencia directa del proyecto Minero Conga ante la posible reanudación de sus Actividades Extractivas, Como observamos en la tabla anterior en la base a la pregunta N°04 de la encuesta, donde nos muestra que El 60% (134) de habitantes encuestados en el distrito de Huasmín, indicó que está A FAVOR DE LA REANUDACIÓN del Proyecto Minero Conga, del mismo modo el 63% (96) de habitantes encuestados comparten la misma percepción A FAVOR en el distrito de Sorochuco, Mientras que el 40% (89) de habitantes encuestados en distrito de Huasmín están EN CONTRA de la reanudación del Proyecto Conga y en Distrito de Sorochuco el 37% (57) de habitantes encuestados indicaron que si están EN CONTRA de la reanudación del Proyecto Minero Conga.

### Figura 26

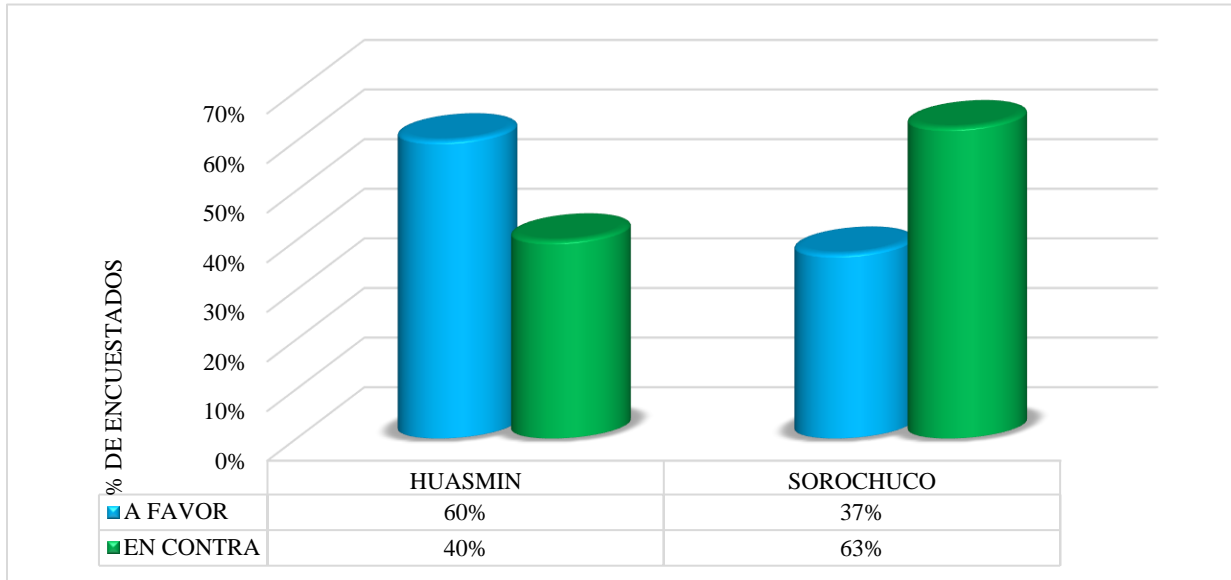
*Perspectiva de los habitantes Encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco obtenida de la P4.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 27**

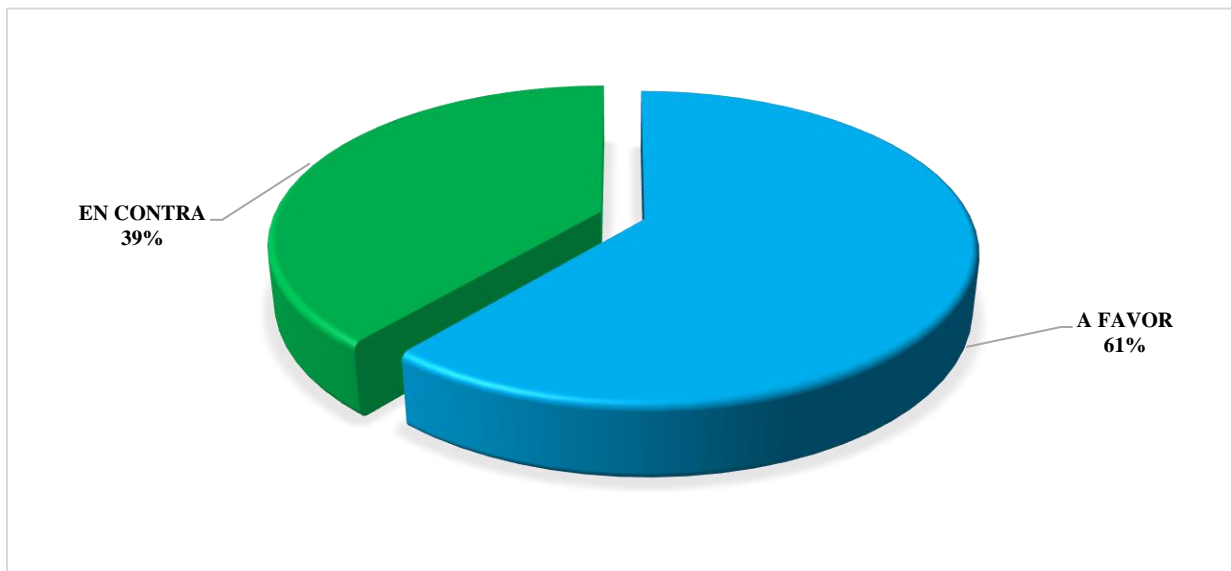
*Porcentaje de la Perspectiva de los habitantes Encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco, obtenidos de la P4.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 28**

*Perspectiva de los habitantes de la muestra total, provincia de Celendín, obtenidos de la P4.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Con respecto anterior, los resultados obtenidos en la base a la pregunta N°04 de la encuesta, observamos que de la muestra total en el distrito de Celendín (376), el 61% (230) de habitantes encuestados indicó que está A FAVOR de la reanudación del Proyecto Minero Conga, Mientras que el 39% (146) de habitantes encuestados están EN CONTRA de la reanudación del Proyecto Conga.

### 3.7.1. Resultados en función a la pregunta N° 04, en relación al Género de los habitantes.

**Tabla 15**

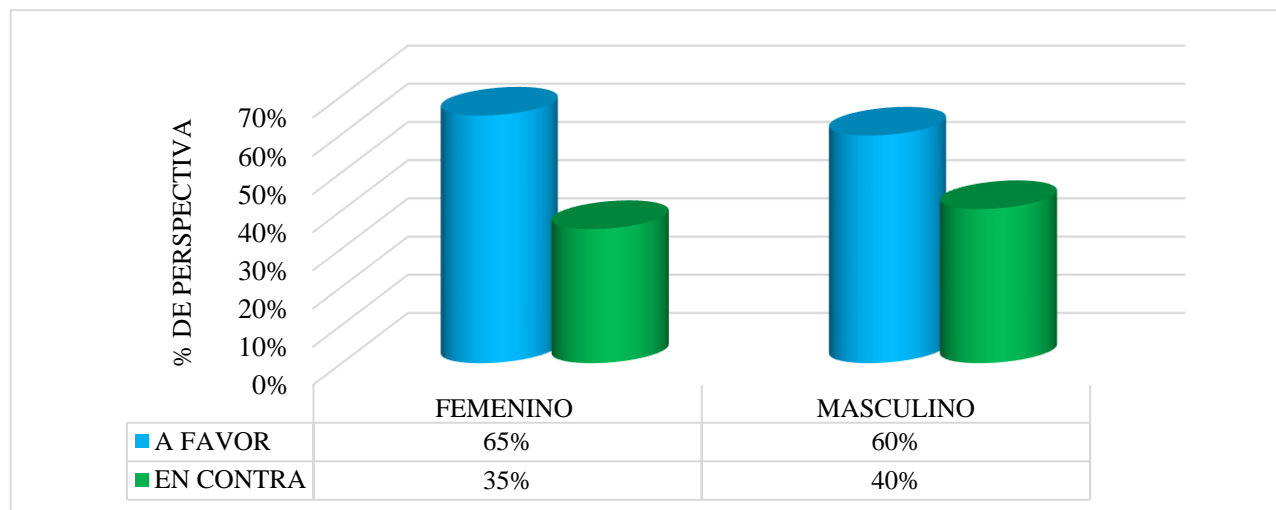
*Perspectiva de los habitantes encuestados según su género, En el supuesto caso de la reanudación del Proyecto Minero Conga.*

Genero	A favor	En contra	Total
Femenino	72	39	111
Masculino	158	107	265

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 29**

*Perspectiva de los habitantes encuestados en la muestra total, obtenidos de la P4 según su género.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

En esta pregunta se recoge la información sobre el porcentaje de los habitantes encuestados de la muestra total considerando al distrito de Huasmín y Sorochuco que pertenecen a la provincia de Celendín, se identificó que habitantes están A FAVOR y EN CONTRA del proyecto Minero Conga, de acuerdo al género (femenino y masculino). Se observa que entre varones y mujeres; las mujeres con un 65% de los habitantes encuestados están A FAVOR del proyecto, siendo esta mayor al porcentaje de ACEPTACIÓN de los varones (60%). Así también observamos que los varones con un 40% de los habitantes encuestados están EN CONTRA de la reanudación del Proyecto Minero Conga y por las mujeres el 35% está EN CONTRA.

### 3.7.2. Resultados en función a la pregunta N° 04, en relación a la edad de los habitantes.

**Tabla 16**

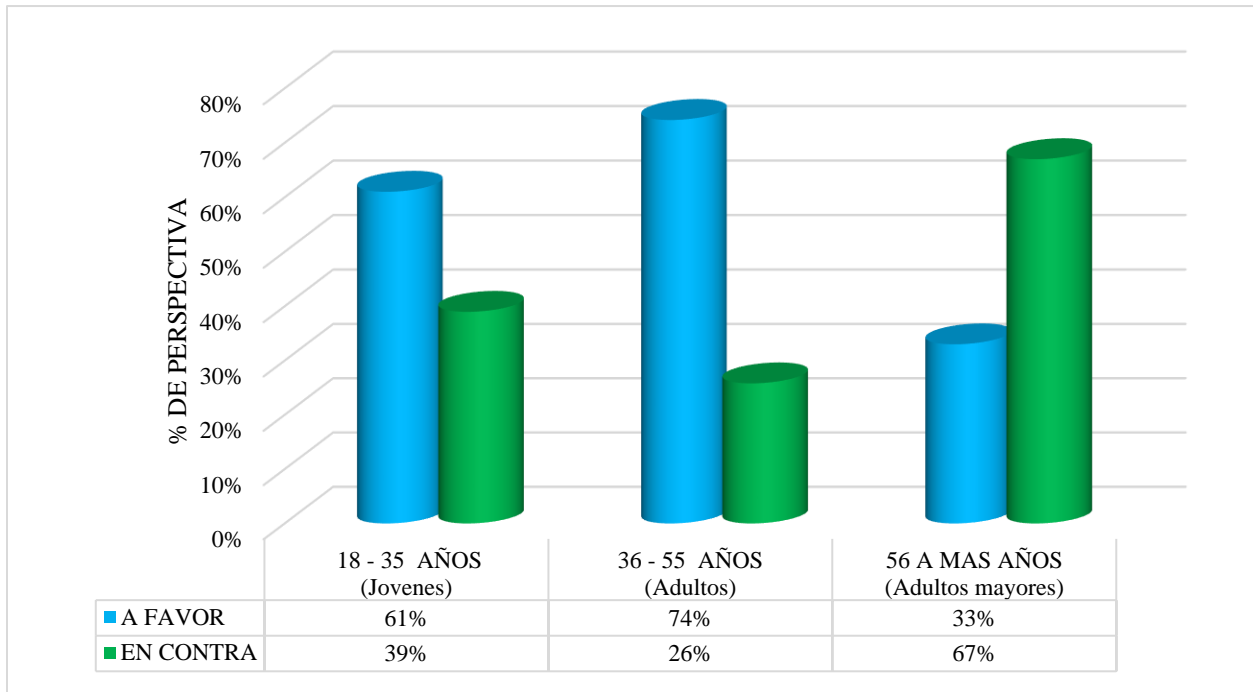
*Perspectiva de los habitantes según su edad; En el supuesto caso de la reanudación del Proyecto Minero Conga.*

Años	A favor		En contra		Total	Total
18 - 30 años (jóvenes)	36	61%	23	39%	59	100%
31 - 59 años (adultos)	161	74%	56	26%	217	100%
60 a más años (adultos mayores)	33	33%	67	67%	100	100%

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 30**

*Perspectiva de los habitantes encuestados en la muestra total, obtenidos de la P4 según su edad.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

En esta pregunta se recoge la información sobre el porcentaje de los habitantes encuestados de la muestra total considerando al distrito de Huasmín y Sorochuco que pertenecen a la provincia de Celendín, se identificó que habitantes están A FAVOR y EN CONTRA del proyecto Minero Conga, de acuerdo a las edades (Jóvenes, Adultos y Adultos mayores). Se observa que los adultos mayores con un 67% están EN CONTRA de la reanudación del Proyecto Minero Conga. También se observa que la mayoría de los adultos con un 74% y jóvenes con un 61% están A FAVOR de la reanudación del Proyecto Minero Conga.

### 3.7.3. Resultados en función a la pregunta N° 04, en relación a la Grado de Estudios de los habitantes.

**Tabla 17**

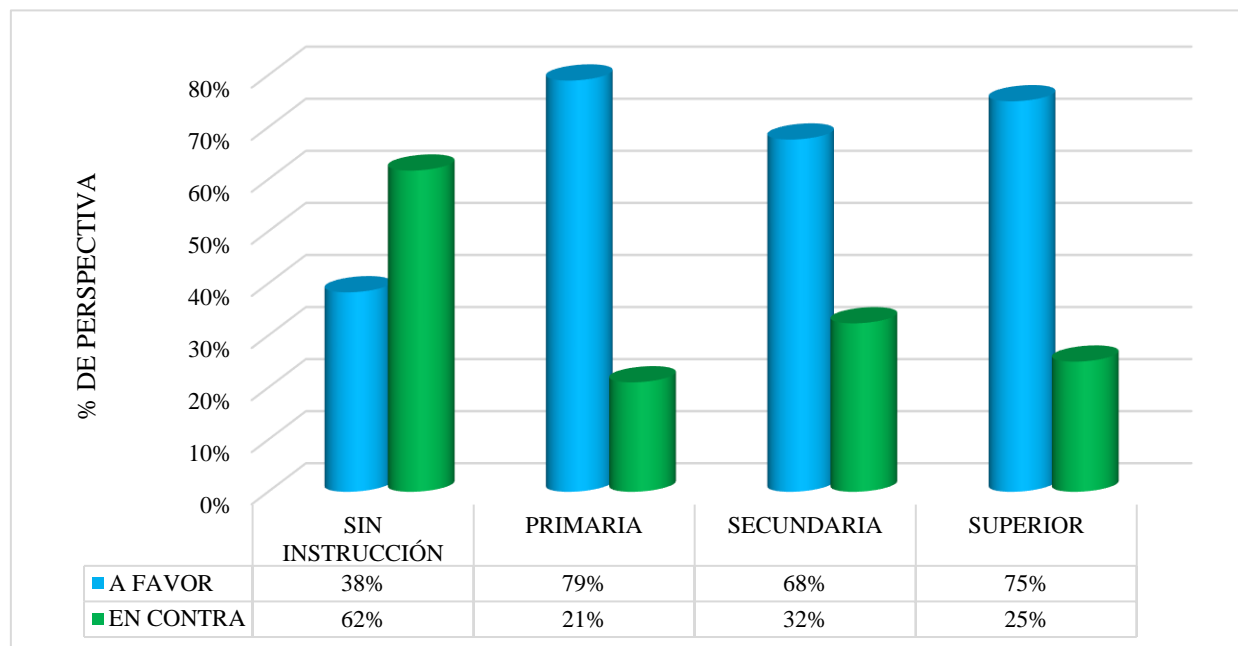
*Perspectiva Según el grado de Estudios de los habitantes en la muestra total; En el supuesto caso de la reanudación del Proyecto Minero Conga.*

Grados de estudios	A favor		En contra		Total	
Sin instrucción	59	38%	95	62%	154	100%
Primaria	139	79%	37	21%	176	100%
Secundaria	23	68%	11	32%	34	100%
Superior	9	75%	3	25%	12	100%

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 31**

*Perspectiva de los habitantes encuestados en la Provincia de Celendín obtenidos de la P4, según su grado de Educación.*





Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Podemos observar que se identificó a los habitantes que están A FAVOR y EN CONTRA del proyecto Minero Conga, de acuerdo el Grado de Estudio (Sin Instrucción, Primaria, Secundaria y Superficial). Se observa los habitantes que no tienen ningún tipo de Instrucción con un 62% de habitantes están EN CONTRA de la reanudación del proyecto Minero Conga, del mismo modo los habitantes con educación Primaria con un 21%, el 32% que cuentan con educación Secundaria y el 25% de habitantes con estudios superiores están EN CONTRA de la reanudación del Proyecto Minero Conga. También se observa que los que cuentan con estudios superiores con un 75% están A FAVOR de la reanudación del Proyecto Minero Conga, del mismo modo que los que tienen educación secundaria con un 68% y los habitantes con educación primaria con un 79% están a favor del proyecto Conga.

### **3.8.Resultados en función a la pregunta N° 05, Aplicada en los distritos de Huasmín y Sorochuco, Provincia de Celendín.**

**PREGUNTA 5.** En el supuesto caso que el proyecto Minero Conga decide reanudar sus actividades, que necesidades y beneficios quisiera usted para el desarrollo de su comunidad.

Observamos en la Tabla 18 que de los habitantes encuestados en el distrito de Huasmín de los 223 (100%),el 35% (79) de habitantes indicaron que debería invertir en proyectos de cuidado del Medio ambiente, el 21% (46) proyectos de mejoramiento, el 19% (43) de los habitantes indicaron que deberían invertir en Agricultura y Ganadería, el 11%(25) de habitantes desea que se invierta en proyectos de emprendimiento, el 8%(17) en oportunidad laboral, mientras que el 4%(8) de los habitantes indicaron que debería implementar en Educación y el 2%(5) indicaron que se debería

invertir en Salud. Mientras que en el distrito de Sorochuco de los 153(100%), el 29%(45)de habitantes desea que se invierta en proyectos de emprendimiento, el 22% (33) de habitantes requieren que se implemente proyectos de mejoramiento, el 16% (24) indicaron que debería invertir en proyectos de cuidado del Medio ambiente, el 16% (25) indicaron que deberían invertir en Agricultura y Ganadería, , el 3%(5) en oportunidad laboral, mientras que el 1%(2) indicaron que debería implementar en Educación y el 11% (17) indicaron que se debería invertir en Salud.

**Tabla 18**

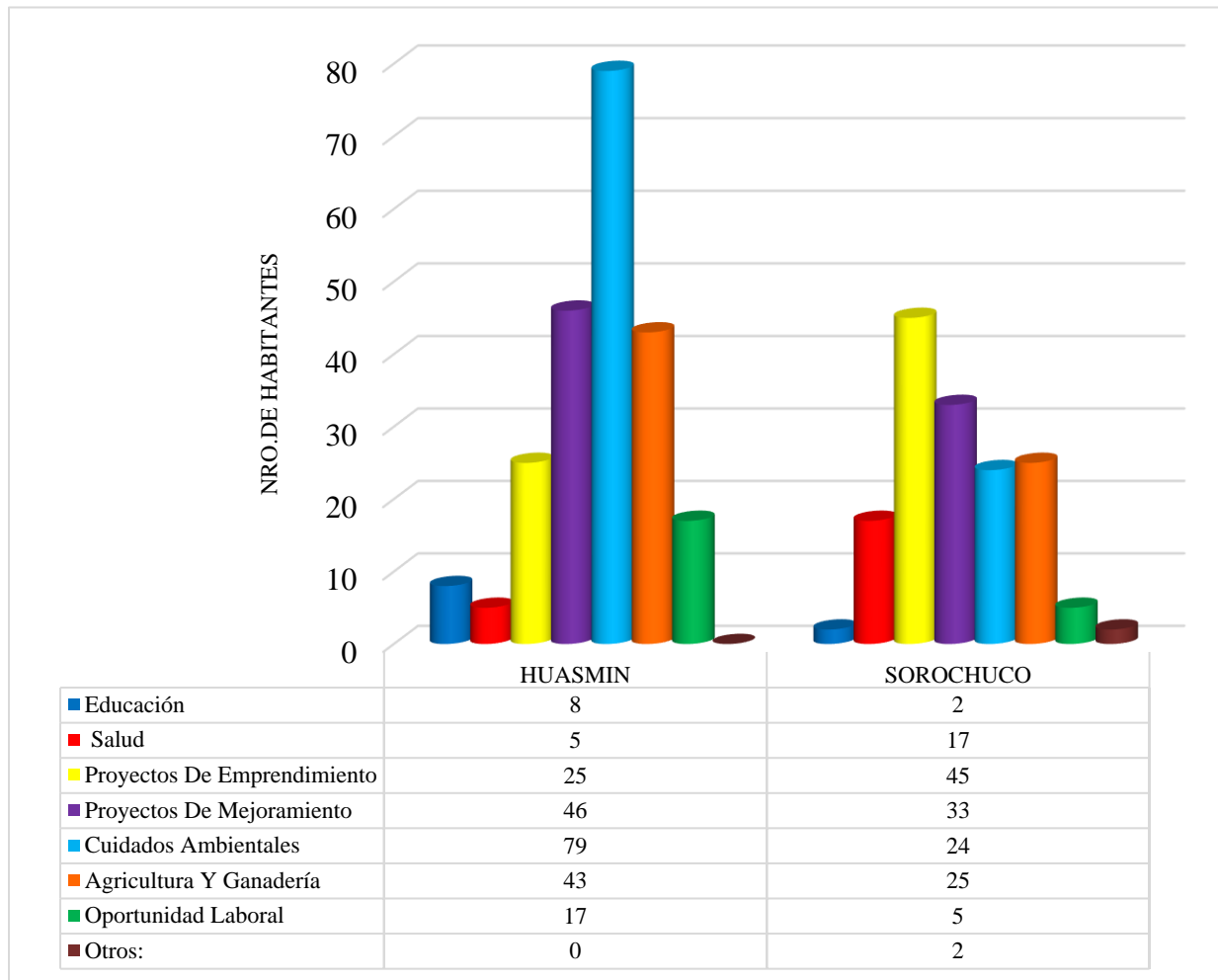
*Necesidades y beneficios quisiera usted para el desarrollo de su comunidad.*

Alternativas	Huasmín	%H	Sorochuco	%S	Celendín	%C
Educación	8	4%	2	1%	10	3%
Salud	5	2%	17	11%	22	6%
Proyectos De Emprendimiento	25	11%	45	29%	70	19%
Proyectos De Mejoramiento	46	21%	33	22%	79	21%
Cuidados Ambientales	79	35%	24	16%	103	27%
Agricultura Y Ganadería	43	19%	25	16%	68	18%
Oportunidad Laboral	17	8%	5	3%	22	6%
Otros:	0	0%	2	1%	2	1%
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 32**

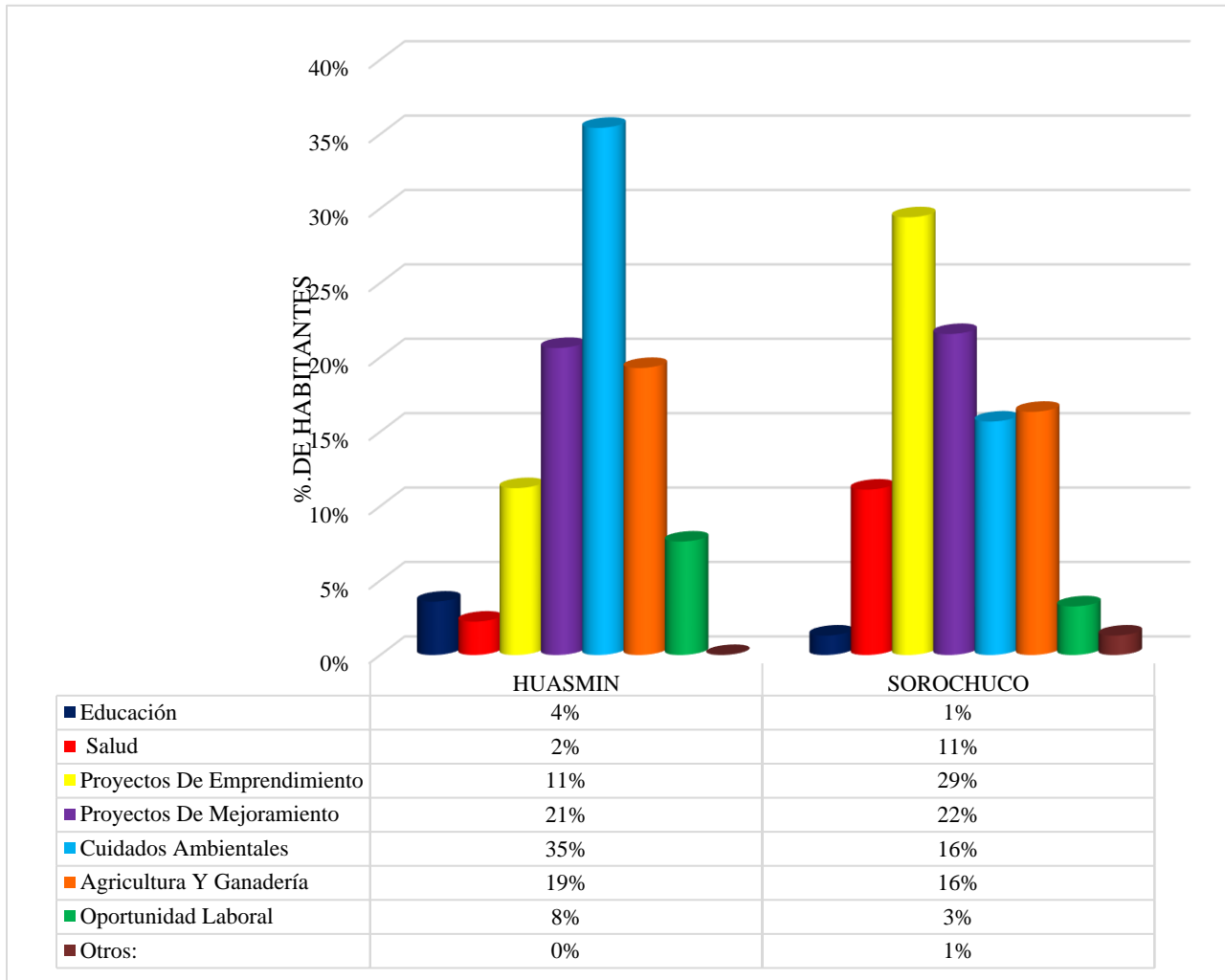
*Necesidades y beneficios que los habitantes quisieran para el desarrollo de su comunidad, para la aceptación del Proyecto Conga.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 33**

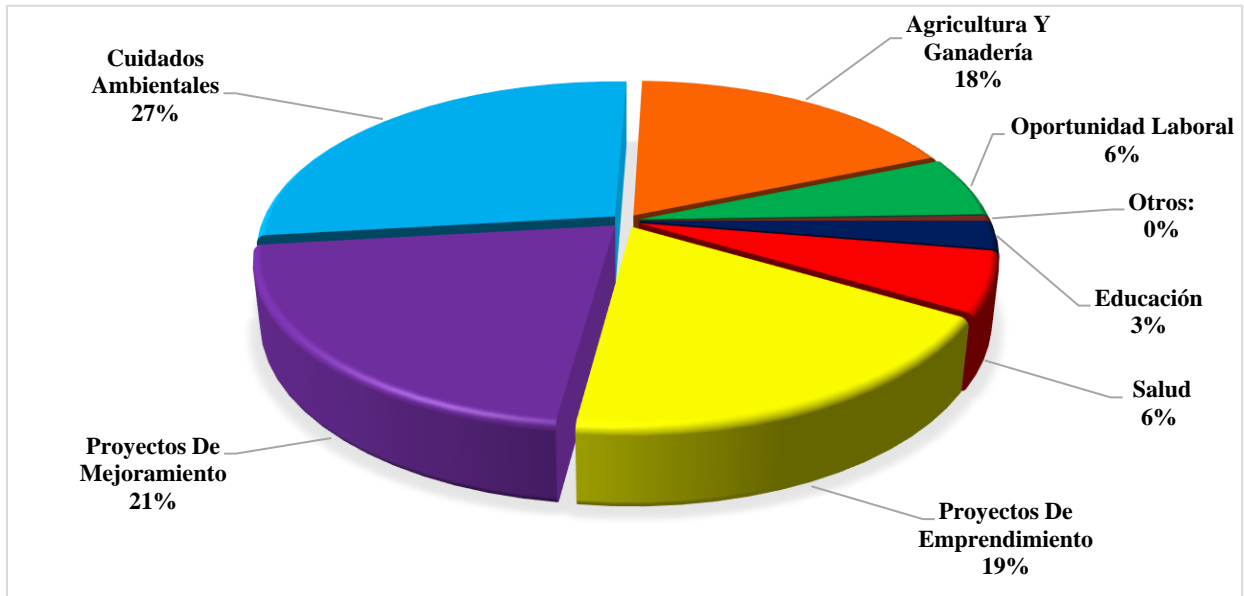
*Porcentajes de las Necesidades y beneficios que los habitantes quisieran para el desarrollo de su comunidad para la aceptación del Proyecto Conga.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 34**

Figura 1. *Porcentajes de las Necesidades y beneficios que los habitantes quisieran para el desarrollo de su comunidad para la aceptación del Proyecto Conga en la muestra total Celendín.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

La pregunta N°5 se realizó con la finalidad de reforzar la posible reanudación del Proyecto Minero Conga y determinar Cuáles son las necesidades y beneficios que los habitantes quisieran que debería invertir minera Yanacocha para el desarrollo en su comunidad. Observamos en la figura anterior que de los 376 habitantes encuestados en la provincia de Celendín que representan a la muestra total (100%), el 27% (103) de habitantes indicaron que debería invertir en proyectos de cuidado del Medio ambiente, el 21% (79) proyectos de mejoramiento referidos netamente a agua potable , saneamiento y luz “Para poder vivir dignamente y que nuestros hijos puedan estudiar expresaron”, el 19%(70) de habitantes desea que se invierta en proyectos de emprendimiento siendo de sexo Femenino fueron en su totalidad las que pidieron que más capacitaran en talleres

de Tejido, confesión; “Deseamos tener nuestro propio negocio para poder vivir expresaron las encuestadas”, a diferencia del 18% (68) de los habitantes de sexo masculino indicaron que deberían invertir en Agricultura y Ganadería “Nos deben dar los mismos beneficios a todos no solo a los de su confianza” , así afirmaron la mayoría de los encuestados, indicando que solo algunas personas son beneficiados con la donación de semillas y ganado vacuno y ovino, del mismo modo expresaron algunas habitantes de sexo femenino que solo algunas personas han recibido cuyes, mientras que ella no recibieron nada, el 6%(22) indico que solicitarían y desearían tener la oportunidad laboral, expresaron que desearían contar con la oportunidad de trabajar directamente o brindar trabajo a sus hijos en el proyecto y por periodos largos, mientras que el 3%(10) de los habitantes indicaron que debería invertir en implementar los colegios incluyendo ambientes y material educativo para que cuenten con una mejor educación de Calidad, así también expresaron que desearían contar con internet para que lo niños y adolescentes tengan facilidad de recibir sus clases por la coyuntura actual ante el Covid- 19, el 6%(22) indicaron que se debería invertir en Salud, implementando los puestos de Salud para atender emergencias fundamentales como partos entre otros; El 1% nos indicó que no quieren nada de Minera Yanacocha.

### 3.9.Resultados en función a la pregunta N° 06, Aplicada en los distritos de Huasmín y Sorochuco, provincia de Celendín.

**PREGUNTA 6.** Según a su criterio, a partir de la paralización del Proyecto Minero Conga en estos últimos años la situación económica en su comunidad:

**Tabla 19**

*Perspectiva de los habitantes ante la situación económica desde la paralización del Proyecto Conga.*

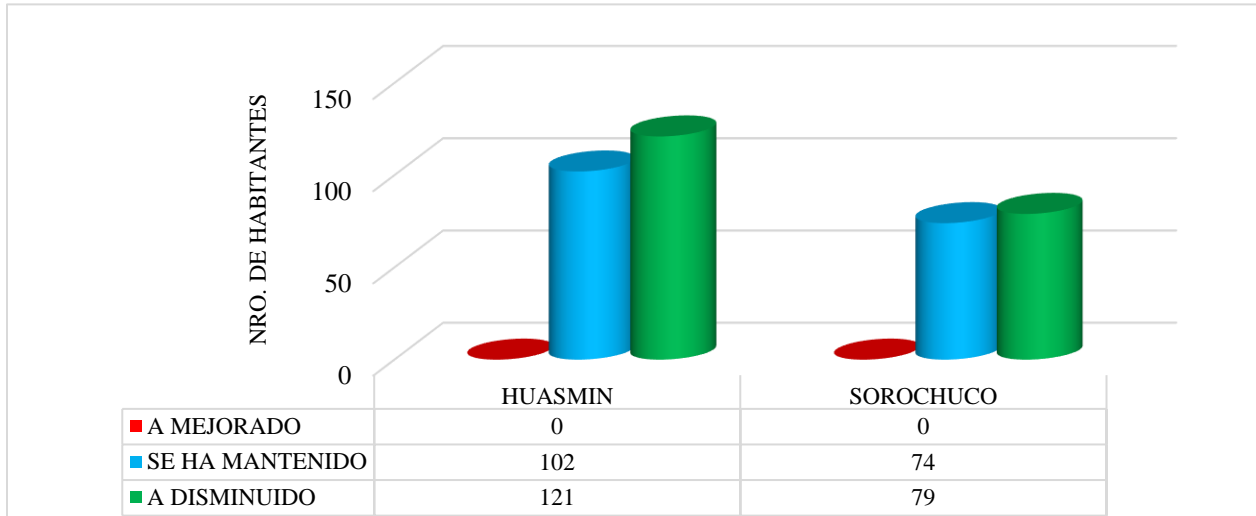
Alternativas	Huasmín	%H	Sorochuco	%S	Celendín	%C
<b>Ha mejorado</b>	0	0%	0	0%	0	0%
<b>Se ha mantenido</b>	102	46%	74	48%	176	47%
<b>Ha disminuido</b>	121	54%	79	52%	200	53%
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Podemos observar que en los distritos de Huasmín el 54% (121) de habitantes encuestados y en Sorochuco el 52% (79) de los habitantes encuestados consideran que desde la paralización del Proyecto Minero Conga la Economía ha disminuido , ya que es más difícil conseguir trabajo y la Ganadería y Agricultura ya no son tan rentables como lo eran anteriormente, mientras que el 46% (102) habitantes en el distrito de Huasmín y el 48% (74) de habitantes en el distrito indicaron que la Economía en sus comunidades se ha mantenido , lo que mas resalta en esta pregunta es que ninguno de los habitantes encuestado en ambos distritos ha percibido una mejor economía desde la paralización de Proyecto Conga.

**Figura 35**

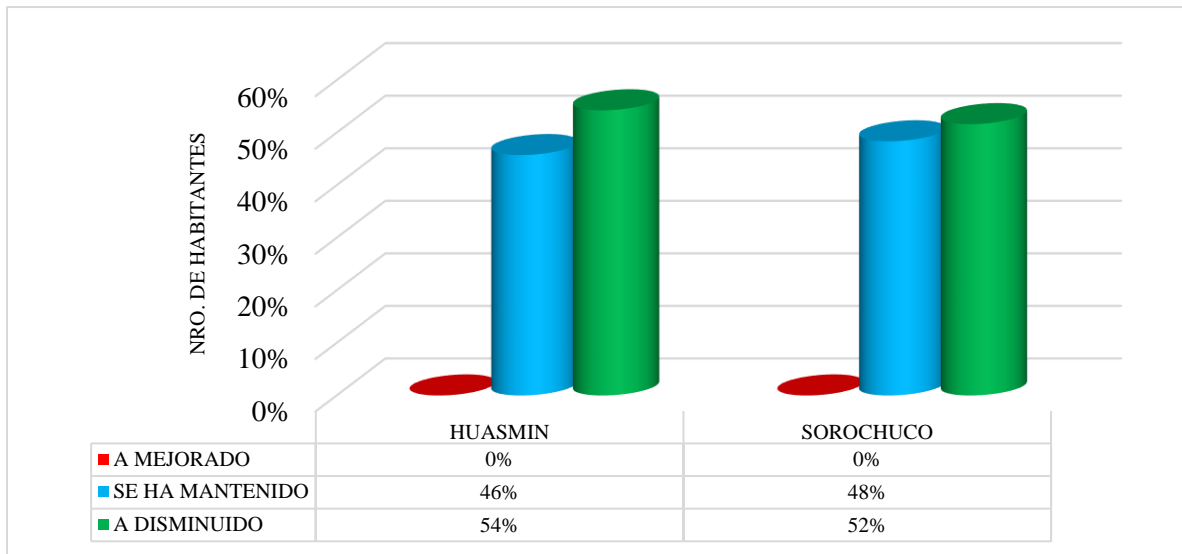
*Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P6.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

### Figura 36

*Porcentaje de la Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P6.*

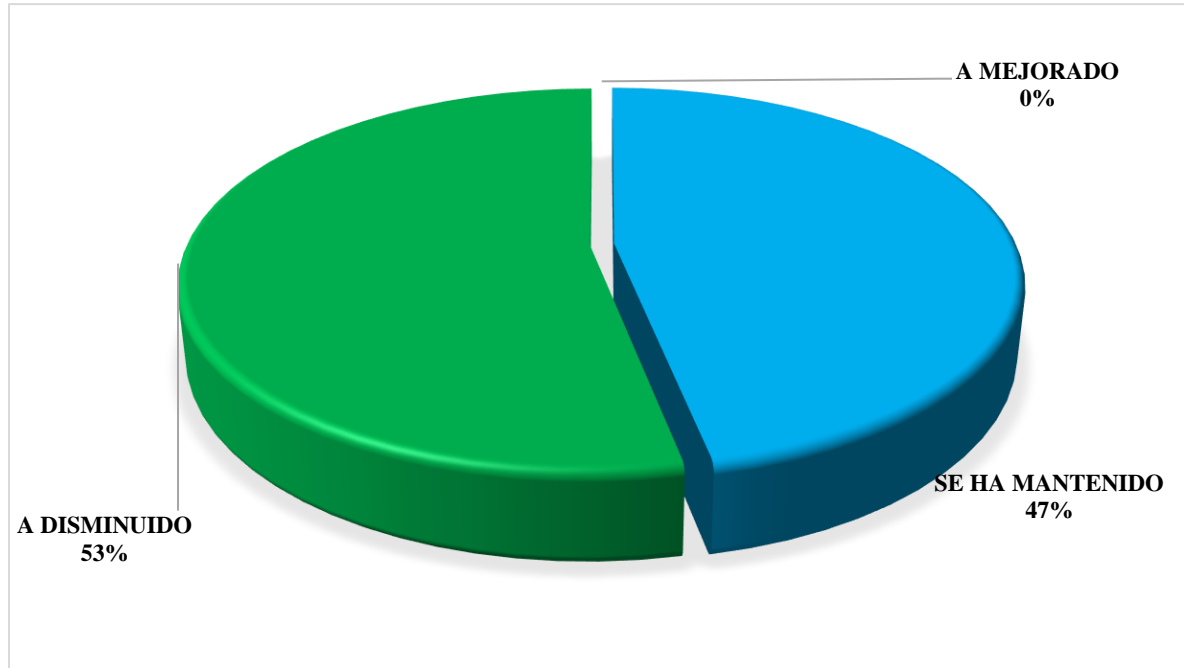


Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.



**Figura 37**

*Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P6.de la muestra total:*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Se Observa que en de los 376 habitantes encuestados el 89% (335) de los habitantes encuestados de la muestra total en la Provincia de Celendín, el 53% de los habitantes encuestados consideran que la Economía en sus comunidades ha disminuido, mientras que el 47 % de habitantes nos indicó que la economía en su comunidad se ha mantenido.

### 3.10. Resultados en función a la pregunta N° 07, Aplicada en los distritos de Huasmín y Sorochuco, provincia de Celendín.

**PREGUNTA 7.** ¿Cree usted que la supuesta reanudación del proyecto Minero Conga podría ayudar a la reactivación economía en su distrito, teniendo en cuenta la pandemia Virus SARS COV-2 (Covid-19) suscitada en estos últimos años?

**Tabla 20**

*Perspectiva de los habitantes encuestados ante la supuesta reanudación del proyecto Minero Conga y el desarrollo de su comunidad, teniendo en cuenta la pandemia suscitada en estos últimos años.*

Alternativas	Huasmín	%H	Sorochuco	%S	Celendín	%C
Si	145	65%	88	58%	204	54%
No	78	35%	65	42%	173	46%
<b>TOTAL</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

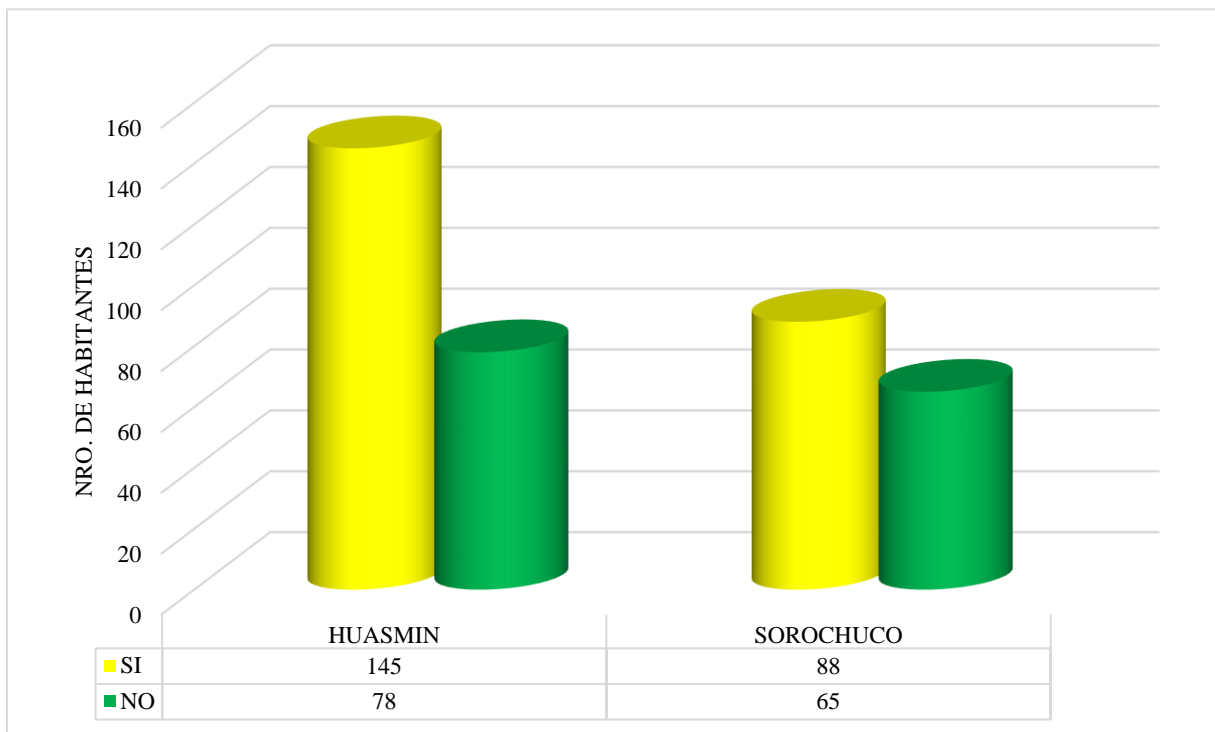
Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Podemos observar que la tabla 20, muestran que el 65% (145) de habitantes encuestados en el distrito de Huasmín, indicó que SI ayudaría a la reactivación económica de su distrito la reanudación del proyecto Minero Conga , del mismo modo que el 58% (88) de habitantes encuestados en el distrito de Sorochuco indicaron que si ayudaría a la reactivación económica en su distrito; Algunos de los habitantes encuestados indicaron que generaría trabajo, a diferencia del 35% (65) de habitantes encuestados en distrito de Huasmín y el 42% (65) de habitantes

encuestados en el distrito de Sorochuco, indicaron que NO ayudaría a la reactivación económica la reanudación del Proyecto Minero Conga, puesto que la empresa la más beneficiada en la reanudación Sera la misma empresa dijeron algunos habitantes encuestados.

### Figura 38

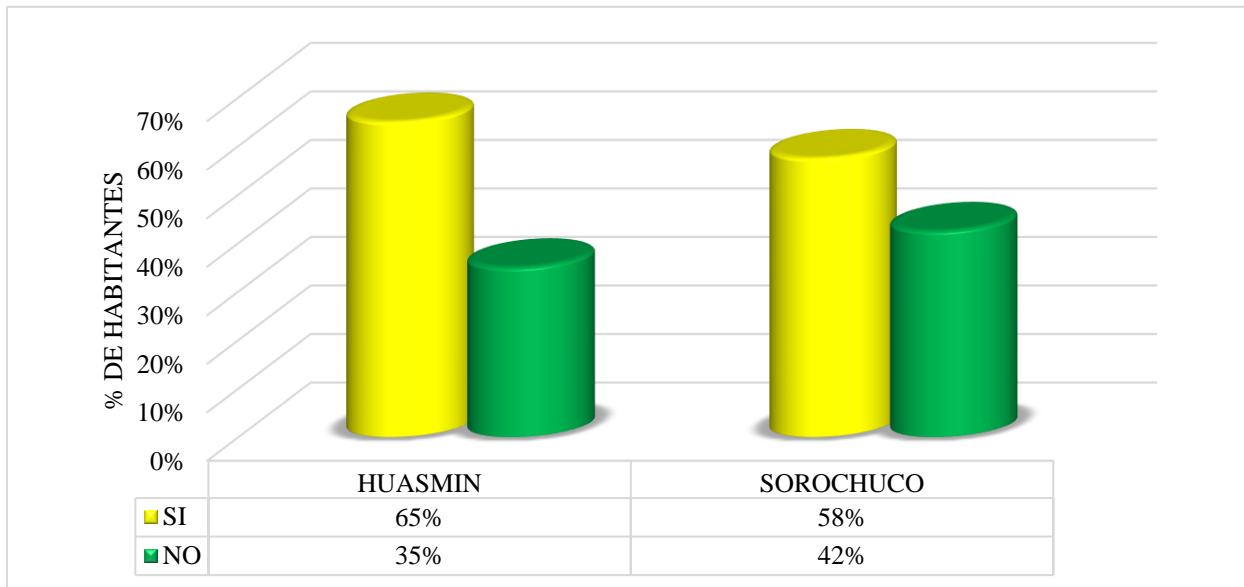
*Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P7.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 39**

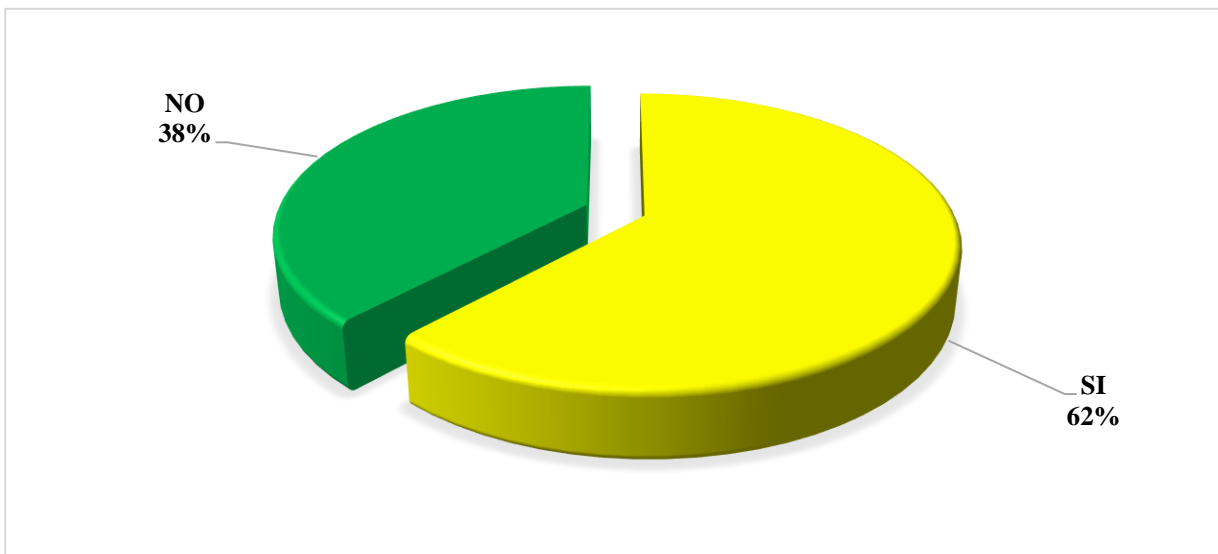
*Porcentaje Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P7.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 40**

Figura 1. *Perspectiva obtenida de los habitantes encuestados, obtenidos de la P7.de la muestra total:*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Se Observa que en de los 376 habitantes encuestado en la muestra total, el 62% SI cree y considera que la reanudación de Proyecto Minero Conga contribuya a la reactivación económica en su distrito, siempre y cuando protejan el Medio ambiente y valoren las costumbres de la comunidad. Por otro lado, el 38% opina lo contrario, este porcentaje de habitantes expreso que No ayudaría a la Economía de su distrito.

### 3.11. Resultados en función a la pregunta N° 08, Aplicada en los distritos de Huasmín y Sorochuco, provincia de Celendín.

**PREGUNTA 8.** Si el proyecto Minero Conga reanudar sus actividades, ¿qué debería hacer Minera Yanacocha para prevenir conflictos sociales durante el desarrollo del proyecto Minero Conga?

**Tabla 21**

*Opinión de los habitantes encuestados del Proyecto Minero Conga.*

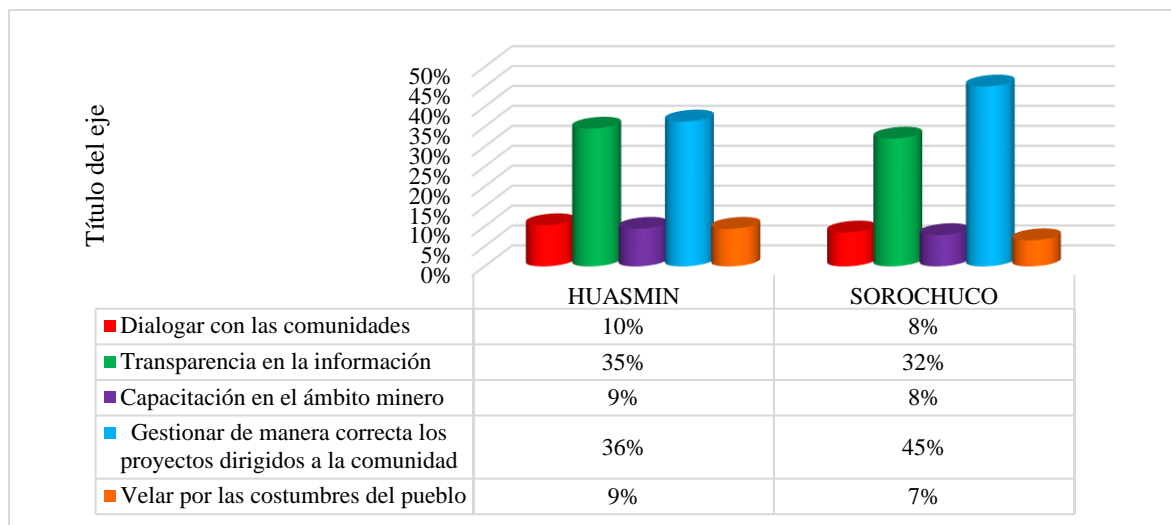
Alternativas	Huasmín	%H	Sorochuco	%S	Celendín	%C
Dialogar con las comunidades	23	10%	13	8%	36	10%
Transparencia en la información	77	35%	49	32%	126	34%
Capacitación en el ámbito Minero	21	9%	12	8%	33	9%
Gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a la comunidad	81	36%	69	45%	150	40%
Velar por las costumbres del pueblo	21	9%	10	7%	31	8%
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>376</b>	<b>100%</b>

Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

Observamos que en el distrito de Huasmín el 36% (81) de los habitantes encuestados opinan que deben gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a las comunidades, buscando que todos los involucrados sean beneficiados, el 35% (77) de los habitantes encuestados indico que deberían brindar la información de manera veras y de manera entendible “decir la verdad no tratar de engañarnos por ser campesinos”, esto va ligado al 10%(23) de habitantes que indicaron que para prevenir conflictos sociales debe existir un dialogo amigable entre comunidad y Empresa, buscando llegar a puntos medías donde ambos sean beneficiado y cumplir los acuerdos, “hay que ser de palabra”, el 9% (21) de los habitantes indicaron que deben brindar información real, veras y clara de lo que es la Minería, educar en temas de minería para que no los engañen grupos fraudulentos que buscan ganar a costas de la comunidades, el 9% (21) también indico que uno de los factores para evitar los conflictos seria que la empresa velar por las costumbres del pueblo, sus costumbre , sus creencias , su manera de vivir. Mientras que en el distrito de Sorochuco el 45% (69) de los habitantes encuestados opinan que de deben gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a las comunidades, buscando que todos los involucrados sean beneficiados, el 32% (49) de los habitantes encuestados indico que deberían brindar la información de manera veras y de manera entendible “decir la verdad no tratar de engañarnos por ser campesinos”, esto va ligado al 8%(13) de habitantes que indicaron que para prevenir conflictos sociales debe existir un dialogo amigable entre comunidad y Empresa, buscando llegar a puntos medías donde ambos sean beneficiado y cumplir los acuerdos, “hay que ser de palabra”, el 8% (12) de los habitantes indicaron que deben brindar información real, veras y clara de lo que es la Minería, educar en temas de minería para que no los engañen grupos fraudulentos que buscan ganar a costas de la comunidades, el 7% (10) también indico que uno de los factores para evitar los conflictos seria que la empresa velar por las costumbres del pueblo, sus costumbre , sus creencias , su manera de vivir.

**Figura 41.**

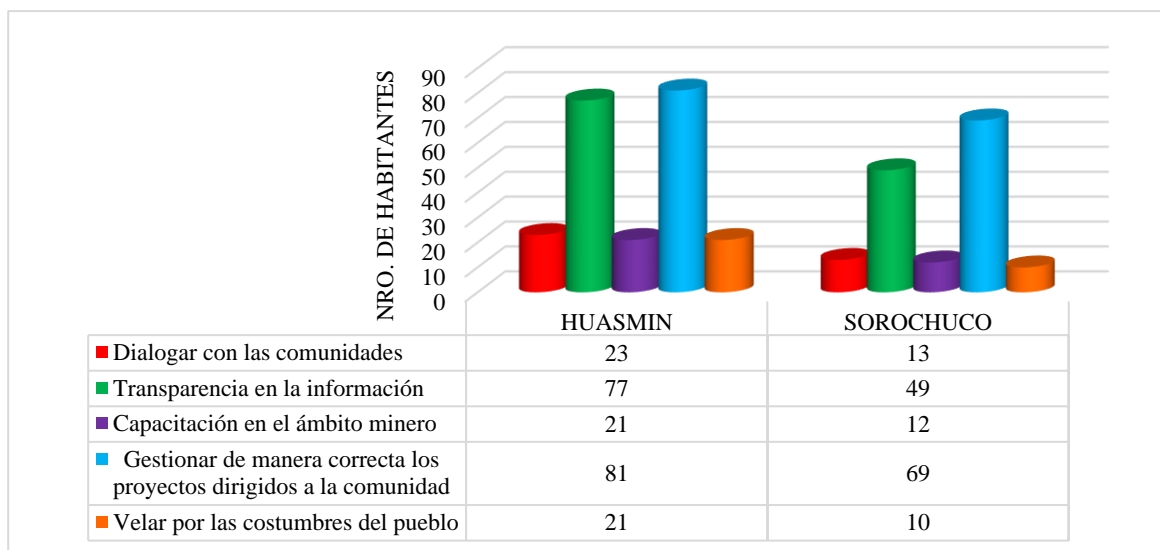
*Perspectiva ante, Si el proyecto Minero Conga reanudar sus actividades, qué debería hacer Minera Yanacocha para prevenir conflictos sociales.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 42**

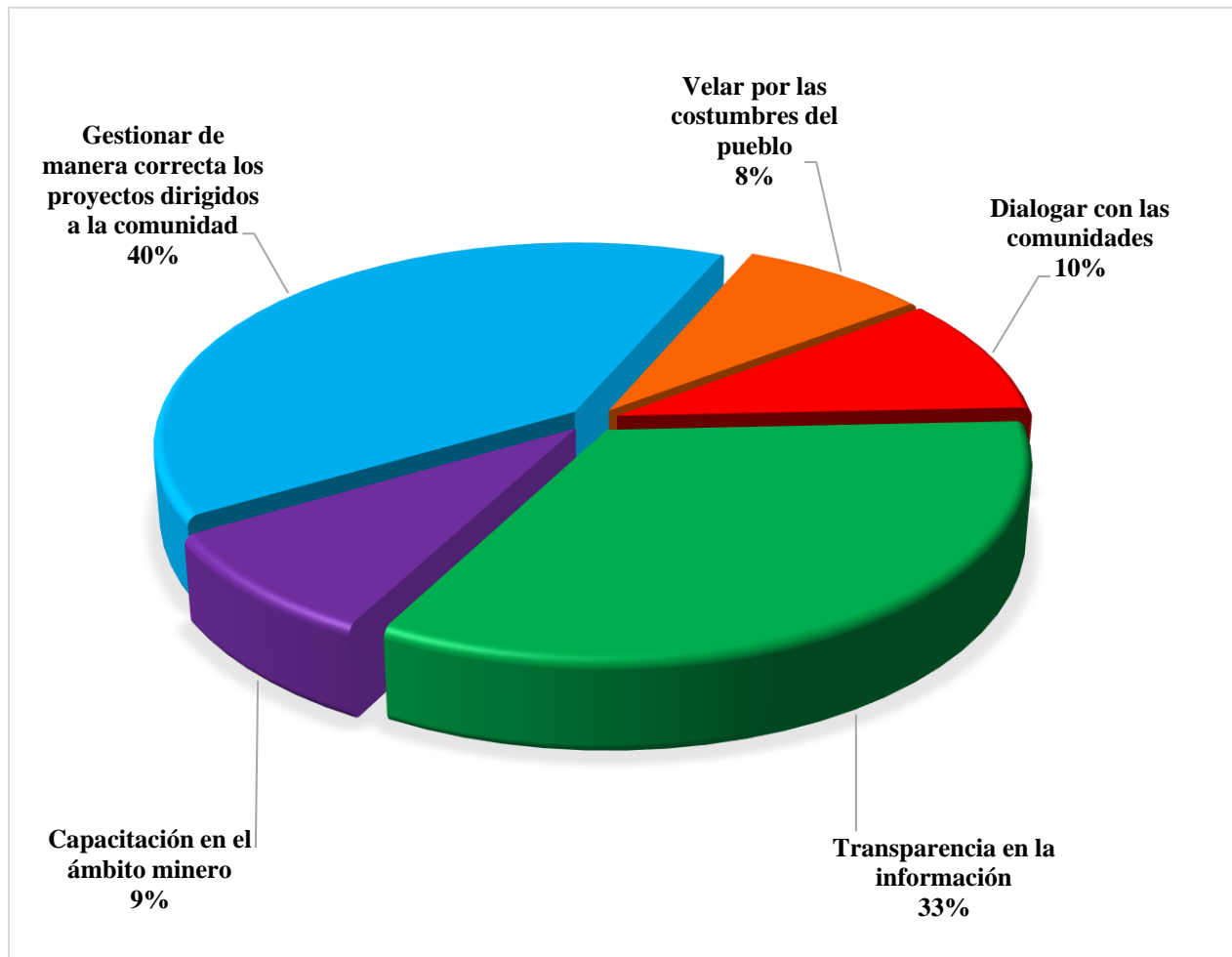
*Porcentaje de la perspectiva ante, Si el proyecto Minero Conga reanudar sus actividades, qué debería hacer Minera Yanacocha para prevenir conflictos sociales.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

**Figura 43**

*Porcentaje de la perspectiva de los habitantes de la muestra total ante, Si el proyecto Minero Conga reanudar sus actividades, que debería hacer Minera Yanacocha para prevenir conflictos sociales.*



Fuente: Encuesta aplicada en el AID del Proyecto Minero Conga.

La pregunta N°08 es una de más importante en el desarrollo de la tesis, ya que trata de conocer la perspectiva de los pobladores respecto a lo que debería hacer la empresa para poner punto final a los conflictos ya existentes y evitar conflictos a futuro en la posible reanudación del Proyecto Minero Conga. Observamos que en ambos distritos de la provincia de Celendín el 40% (150) de los habitantes encuestados opinan que deben gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos



a las comunidades, buscando que todos los involucrados sean beneficiados de manera igualitaria, el 34% (126) de los habitantes encuestados indico que deberían brindar la información de manera veras y de manera entendible “decir la verdad no tratar de engañarnos por ser campesinos”, esto va ligado al 10%(36) de habitantes que indicaron que para prevenir conflictos sociales debe existir un dialogo amigable entre comunidad y Empresa, buscando llegar a puntos medías donde ambos sean beneficiado y cumplir los acuerdos, “hay que ser de palabra”, el 9% (33) de los habitantes indicaron que deben brindar información real, veras y clara de lo que es la Minería, educar en temas de minería para que no los engañen grupos fraudulentos que buscan ganar a costas de la comunidades, el 8% (31) también indico que uno de los factores para evitar los conflictos seria que la empresa velar por las costumbres del pueblo, sus costumbre, sus creencias , su manera de vivir.

### 3.12. Propuesta de mejora bajo un enfoque de prevención de conflictos sociales ante la posible reanudación del proyecto Minero Conga.

La presente propuesta, busca aportar la prevención de conflictos sociales donde se ha considerado los resultados obtenidos en la presente investigación, por ello proponemos lo siguiente:

#### Figura 44

*Propuesta de Mejora.*



Fuente: Datos obtenidos de la investigación

## TRABAJO EN EQUIPO

El trabajo en equipo fomenta un sentido de lealtad, seguridad y autoestima que satisface las necesidades individuales de los integrantes, valorando su pertenencia, esforzándose por mantener relaciones positivas. El Proyecto Minero Conga mostró carencias en las estrategias de relacionamiento con la población local. Ya que arrastraba antecedentes negativos para generar confianza en los habitantes de la comunidad. Las comunidades locales sentían recelo hacia la actividad minera por los antecedentes existentes. Así, para los habitantes de las comunidades del área de influencia que se dedicaba a la agricultura y ganadería, el proyecto Conga era una actividad que nuevamente ponía en riesgo sus fuentes de ingresos, como el agua. Si la empresa consideraba equivocadas estas percepciones debió tomar este problema como una oportunidad para lanzar el proyecto Conga y cambiar de rumbo en su forma de relacionarse con los habitantes, con nuevos métodos y gestiones de relaciones correctas.

- Desarrollar de manera conjunta con las comunidades y los gobiernos distritales, provinciales y regionales, un plan donde se identifique las fortalezas, capacidades y virtudes de los habitantes del área de influencia directa, para así sensibilizarlos a que exista igualdad, parcialidad y lograr ser auto sostenibles.
- Los diferentes proyectos y programas que se planteen para beneficio de los habitantes, la empresa debe considerar trabajar con los Ministerios de Salud, Educación, Vivienda y Saneamiento, y lograr un trabajo completo. Para que perduren en el tiempo y sirvan de referente a las próximas generaciones y no existan personas excluidas. Igualdad para todos, logrando así vínculos transparentes e inteligentes.

## COMUNICACIÓN EFECTIVA.

Somos seres sociales por naturaleza y la comunicación con otras personas es algo que llevamos a cabo a diario, no debe existir distorsión en la comunicación entre empresa y comunidad, una comunicación efectiva y oportuna se debe priorizar para que no se preste para malas interpretaciones entre las partes involucradas. Identificamos así en nuestra investigación que la estrategia que uso el Proyecto Minero Conga fue el silencio. Ya que este prefirió callar conforme los hechos escalaban, y cuando salió a comunicar algo lo hizo de forma reactiva y tardía. También se identificó la falta de preparación y planificación de la empresa para manejar una crisis del nivel que le tocó afrontar, dejando así paralizado al proyecto. Para ello el plan de mejora aplicable en esta situación es que al tratarse de una relación entre el Proyecto Minero Conga y los habitantes de las comunidades de área de influencia tendría que ser de forma directa sin involucrar a terceros y además considerando una comunicación efectiva de ambas partes.

- Se debe considerar como primer punto y de suma importancia; Capacitar e informar a todos los involucrados, pero no en cualquier instancia, sino en el momento indicado y con las personas realmente implicadas no con los supuesto representantes. Desarrollar un programa de educación dirigida a la población, Concientizando la importancia de la actividad minera en la vida de los peruanos y si se trabaja de manera conjunta todos los beneficios que traería consigo.
- Para los temas más controversiales como en este caso fue “La supuesta contaminación del agua y agotamiento del mismo” se recomienda que al proporcionar la información se ejecute de manera dinámica, considerar la elaboración de maquetas didácticas detalladas de lo que se implementará en el desarrollo del proyecto, así también explicar el proceso de

optimización del recurso hídrico y sobre todo la recirculación y rehúso del agua en las operaciones mineras.

- Brindar la información y hechos relevantes de los sucesos acontecidos. Establecer mesas de dialogo con las partes involucradas donde se puedan compartir nuevas ideas para dar soluciones a los conflictos existentes y reforzar los lazos, con la coordinación y cooperación de todas las partes afectadas entre comunidad y empresa.

### **ACTUAR CON INTEGRIDAD**

Las partes implicadas deben de Actuar con integridad, entendiendo, aceptando y escogiendo vivir conforme, con principios éticos y morales, incluyendo la honestidad, la rectitud, y la decencia. Ser transparente al brindar la información, de manera veraz y correcta y tratar de ser igual en todos los ámbitos.

- Como un plan de mejora en este aspecto se determinó establecer una agenda donde se establezcan tiempos para el cumplimiento de los compromisos asumidos hacia los habitantes de las comunidades, con el fin de enfocar esfuerzos y lograr avances, en función a objetivos concretos y administrar eficazmente el tiempo, dando a conocer a las comunidades por parte del Proyecto Minero Conga que compromisos serán priorizados.
- Establecer con los habitantes de las comunidades agendas abiertas. Esto nos permitirá identificar la información relevante y los intereses de las comunidades.
- Establecer un procedimiento para la atención de quejas, reclamos, dudas e inquietudes, obtener los recursos necesarios; con el fin de procurar un espacio cómodo, seguro, de fácil acceso, así como los materiales para facilitar la atención de los habitantes promoviendo la comunicación efectiva.

- Fomentar la comunicación bidireccional, reforzando así la comprensión y el entendimiento por parte de los habitantes de las comunidades y la empresa. La voluntad de escuchar y explorar lo temas de manera conjunta y no solo con los representantes de las comunidades, sino con todos los habitantes; considerando que es la mejor forma de generar confianza y recuperarla.

## DISCUSIÓN

Para el desarrollo de la presente tesis de investigación, se ha considerado un trabajo de campo realizado en las Áreas de Influencia Directa del Proyecto Minero Conga, buscando adquirir información relevante teniendo en cuenta las perspectivas sobre la aceptación del Proyecto Minero Conga ante la posible reanudación de las actividades mineras extractivas e identificar las necesidades y peticiones de las Comunidades aledañas. Para lo cual fue de gran importancia identificar y describir la ubicación geográfica del AID del Proyecto Minero Conga, antecedentes de la crisis del Proyecto y Evolución de la crisis Conga. Se ha considerado como principal herramienta en la investigación a la Encuesta, de la cual se corroboró su confiabilidad en el Programa SPSS 21. Se encontró el alfa de Cronbach equivalente a 0.9; lo cual nos indicó una apreciación Muy Buena y se reforzó ese resultado con la validación de un Profesional Sociólogo, de este modo nos permitió contar con información de primera mano, objetiva y veraz de cada uno de los habitantes encuestados en la muestra total, obteniendo la opinión de los pobladores de los Distritos de Huasmín y Sorochuco en la Provincia de Celendín que son parte del AID del Proyecto Minero Conga. Los habitantes de los Distritos respondieron de manera voluntaria las preguntas para el desarrollo de la presente investigación.

En un principio se identificó los principales datos generales de los habitantes encuestados, considerando, el género, la edad y el grado de estudio. de los habitantes encuestados el 97% de los habitantes encuestados en los Distritos de Huasmín y Sorochuco de la Provincia de Celendín si tienen conocimiento acerca del proyecto Minero Conga a diferencia del 3% que desconocen sobre el Proyecto Conga siendo estos adultos mayores en su totalidad. En cuanto a la opinión de los habitantes cuando mencionan al Proyecto Minero Conga, ¿qué es lo primero que se le viene a la mente?, predomina que los habitantes relacionan específicamente al Proyecto Minero Conga con

contaminación del Medio Ambiente en los Distritos de Huasmín con un 87% y en Sorochuco con un 93%.

El relación a la pregunta numero 3 acerca de las principales causas de la paralización del proyecto fueron, la perspectiva de los habitantes encuestados indicaron que los principales causas estuvieron relacionadas a la Falta de dialogo entre Conga y las comunidades, Intereses políticos y Conflictos sociales, estos resultados contrastan con investigación de Esther Elena Lozano Rojas, 2020 en “La Gestión de la Comunicación en Situaciones de Crisis: El Caso Conga”, en donde nos explica que a Minera Yanacocha mostró carencias en las estrategias de relacionamiento ante lo suscitado en el proyecto Conga, lo cual trajo consigo dificultad para que se entable un dialogo, y eso le impidió prever que los reclamos relacionados al Agua se desbordarían en un conflicto Social y con ello se la paralización del proyecto.

De la pregunta 4 de la encuesta aplicada a los habitantes, esta pregunta se considera las más importantes para la investigación: ¿En el supuesto caso que el proyecto Minero Conga decida reanudar sus actividades usted estaría?, De los resultados obtenidos de la encuesta aplicada en este estudio de investigación, la cual se contrasto con la prueba de la hipótesis ejecutada en el SPSS 21 donde obtuvimos que el Sig. (bilateral) = 0.000 y es menor al nivel de significancia = 0.05, lo que nos conlleva a Rechazar la  $H_0$  y aceptar la  $H_1$  y se concluye que la perspectiva de las comunidades del Área de Influencia Directa en los Distritos de Sorochuco y Huasmín en la Provincia de Celendín es POSITIVA ante el caso de la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, Celendín 2021. De toda la muestra total encuestada en los distritos de Huasmín y Sorochuco de la provincia de Celendín, el 61% está A FAVOR de la reanudación del proyecto Minero Conga, mientras que 49% está en contra. Estos resultados son diferentes con respecto a la tesis de Gonzales Vilca en su proyecto “Planeamiento de Estrategias para obtener la



Viabilidad Social Sostenible del Proyecto Cuprífero Tía María” 2017 , presenta como objetivo principal “Conocer las percepciones y opiniones que giran en torno al proyecto Tía María” .Nos explica sobre el análisis y características de los conflictos socioambiental que giran en torno al proyecto, lo cual ayuda a determinar las estrategias para tomar en cuenta una viabilidad social sostenible, sus resultados nos indican porque existe el rechazo del proyecto por un parte de la población, y está ligado netamente la mala información sobre contaminación , las acciones tomadas durante las movilizaciones y el abandono a la agricultura, actividad importante en la región. Así mismo existe también otra parte de la población está de acuerdo con la inversión minera, ya que ven a través de ella una oportunidad de desarrollo económico, la cual ayudara a mejorar la calidad de vida de la provincia.

Teniendo en cuenta la pandemia del SARS COV-2 en los últimos años que ha afectado de manera significativa la economía a nivel nacional. Se optó por la pregunta 7 donde se determinó como han percibido los habitantes la economía de sus comunidades, los habitantes encuestados en general indicaron que desde la paralización del proyecto Minero Conga la Economía ha Disminuido y que por la pandemia suscitada durante los últimos años causada por el virus SARS COV-2 aún más , esto esta contrastado con la información brindado por el Instituto Peruano de Economía (IPE), donde menciana que uno de los factores vinculados al estancamiento económico es la paralización de proyectos Mineros en la región, Diego Macera, gerente general del IPE, indica que, si el proyecto Minero Conga no se hubiese paralizado, la región hubiera percibido una inversión directa de 4800 millones de dólares y hubiera generado 50 mil empleos directos e indirectos en la región de Cajamarca, los habitantes encuestados expresaron que se han visto afectados gravemente por la pandemia del COVID-19, y esto se ha visto reflejado en el informe de IPE donde en el 2020 el empleo cayó en promedio 20% y aproximadamente dos millones de personas perdieron sus

trabajos , llevando la tasa de pobreza a alrededor de 27% en 2020. Los habitantes nos expresaron que, SI consideran que la reanudación del proyecto Minero Conga ayudaría al desarrollo económico de sus comunidades. Esto contrasta con la investigación de María Editha Narro Herrera en su trabajo de investigación “Incidencia de la inversión de los ingresos por canon Minero en el Crecimiento económico de la región Cajamarca”, A partir del año 2002 al 2006 el valor agregado bruto creció a una tasa de 3.05% y del 2007 al 2011 la tasa de crecimiento fue de 5.36 %, teniendo una variación positiva según el sub periodo anterior donde. Del periodo 2012 al 2016 la tasa de crecimiento tuvo una variación negativa con 1.24% de acuerdo al sub periodo anterior, corroborando que la incidencia de la inversión en proyectos Minero incrementa el valor agregado bruto, aportó positivamente al crecimiento económico de la región. Donde observamos que la presencia de minería y la incidencia de la inversión de los ingresos por canon Minero aportó positivamente al crecimiento económico.

Apoyando a nuestra hipótesis contamos con los resultados de la pregunta N°4 relacionada con el género, edad y grado estudios; Por ello se determinó que, según el género de los habitantes, En el Género Masculino (265), el 60% esta A FAVOR de la reanudación del proyecto minera Conga, del mismo modo observamos que en el género Femenino (111), el 65% de mujeres están A FAVOR de la reanudación del proyecto minera Conga. Así mismo, Según la Edad de los Habitantes, de los 59 habitantes entre 18 y 35 años (jóvenes), el 61% esta A FAVOR de la reanudación del proyecto minera Conga, de los 217 habitantes entre 36 y 55 años (adultos), el 74% esta A FAVOR de la reanudación del proyecto minera Conga, a diferencia a los 100 habitantes que tienen entre 56 a más años (adultos mayores), el 67% está EN CONTRA de la reanudación del proyecto minera Conga. Los habitantes también nos hicieron conocer sus exigencias, beneficios, peticiones y sus deseos en la pregunta 5 que favorecerían el desarrollo de su comunidad

en el supuesto caso que Proyecto Minero Conga decide reanudar sus actividades, en la que destacaron Cuidado del medio ambiente, proyectos mejoramiento, proyectos de Emprendimiento, agricultura y ganadería con más porcentaje de significancia, mientras que Oportunidad laboral, Salud y educación en menos porcentaje, pero no menos importante.

En relación a la pregunta N°7. Si el proyecto Minero Conga decidiera reanudara sus actividades, ¿Qué debería hacer Minera Yanacocha para prevenir conflictos sociales?, Se determino que Minera Yanacocha debe ejecutar de manera correcta los proyectos dirigidos a la comunidad opinión del 40% de los habitantes encuestados; Según Castañeda (2016) en uno de sus artículos escrito por menciona que “cuanto más se han beneficiado las comunidades, mayor ha sido la viabilidad social y sostenibilidad social del proyecto extractivo. Es por ello que estamos convencidos que mientras más beneficios económicos directos tengan las comunidades mayor interdependencia habrá entre empresa y comunidad”, mientras que el 34% de los habitantes encuestados indicaron que para evitar conflictos sociales debe existir transparencia en la información que es brindada por todas las partes involucradas. Esto contrasta con la investigación de Venegas, Carmen en el 2015, donde nos indica que la buena comunicación entre las empresas mineras y las comunidades campesinas, es de gran importancia para hacer posible la prevención y solución de los conflictos.

“Los conflictos Mineros no pueden ser resueltos, sino tan solo transformados” (Economía y Sociedad, 2007).

Establecer espacios de comunicación, con un dialogo transparente es con las partes involucrada sin la presencia de terceros es de suma importancia para poder establecer y trabajar en agendas de trabajo con temas de interés común que brinden beneficios mutuos para todos los involucrados de manera equitativa y democrática y de este modo lograr crear lazos de confianza, mejorando las

relaciones y la aceptación social positivo, que favorezcan a la calidad de vida de la población rural y urbana asimismo promover la mejor convivencia posible para alcanzar acuerdos y consensos así obtener beneficios mutuos para la empresa y las comunidades aledañas buscando prevenir y resolver conflictos sociales.

## CONCLUSIONES

En la presente tesis se logró el objetivo general identificar la perspectiva de la comunidad de influencia directa del proyecto Minero Conga, ante la posible reanudación de sus actividades mineras, Celendín 2021; concluyéndose que fue positiva con un 61%, esto se puede contrastar con los resultados obtenidos en la prueba de hipótesis donde obtuvimos el Sig. (bilateral) = 0.000 < al nivel de significancia = 0.05, lo que nos conlleva rechazar la  $H_0$  y aceptar la  $H_1$ , se concluye que la perspectiva de las Comunidades del Área de Influencia Directa en los Distritos de Sorochuco y Huasmín en la Provincia de Celendín es POSITIVA ante el caso de la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, Celendín 2021.

Desde la perspectiva de los habitantes del Área de influencia Directa del proyecto Minero Conga se determinó que las principales causas de la paralización del Proyecto fueron los conflictos Socioambientales en un 44% relacionados netamente con el recurso hídrico y la falta de dialogo entre Conga y las comunidades en un 41% basado netamente a falta de información de las partes involucradas (mala información), siendo estas las más relevantes.

En la presente investigación se determinó el porcentaje de aprobación de los habitantes del AID a través de la encuesta aplicada de acuerdo al género, grado de estudios y edad de los pobladores de los distritos de Huasmín y Sorochuco en la Provincia de Celendín. Se concluye que de acuerdo al género, tanto hombre con 60% y las mujeres con un 65% en su mayoría están A FAVOR ante la posible reanudación del proyecto Minero Conga, De acuerdo a la edad de los habitantes, se determinó que tanto los habitantes entre 18 a 35 años con un 61% y los habitantes entre los 36 a 55 años con un 75% están a FAVOR ante la posible reanudación del proyecto Minero Conga, a diferencia de los habitantes entre 56 a más años con un 67% están EN CONTRA de la posible reanudación del proyecto Minero Conga. Por otro lado, de acuerdo al grado de instrucción de los

habitantes, se determinó que los habitantes que cuentan con Primaria (79%), Superior (75%) y Secundaria (68%) se encuentran A FAVOR ante la posible reanudación del proyecto Minero Conga, mientras los habitantes que están EN CONTRA de la posible reanudación del proyecto Minero Conga en su mayoría son los que no cuentan con ningún grado de instrucción (62%).

Se determinó las principales necesidades y beneficios de las comunidades del área de influencia directa ante la posible reanudación de las actividades mineras del Proyecto Minero Conga, en los distritos de Sorochuco y Huasmín de la Provincia de Celendín. Se concluye, que el mejoramiento en cuidados ambientales con un 35% (79 habitantes), 21% (46 habitantes) optaron por Proyectos de Mejoramiento, le sigue Agricultura y Ganadería con un 19% (43 habitantes) en el Distrito de Huasmín. Por lo contrario, en el Distrito de Sorochuco el porcentaje más alto lo obtiene los Proyectos de Emprendimiento con un 29% (45 habitantes), seguido de Proyectos de Mejoramiento con un 22% (33 habitantes), finalmente Cuidados Ambientales y Agricultura y Ganadería con un 16% (24 habitantes) y 16% (25 habitantes) respectivamente. Del total de los habitantes encuestados se pudo analizar que el 27 % optaron por Cuidados Ambientales y Proyectos de Emprendimiento con un 19% son los más resaltantes y relevantes para las comunidades de influencia directa del Proyecto Minero Conga. Se determinó la perspectiva de los habitantes encuestados en el AID en los distritos de Huasmín y Sorochuco de la provincia de Celendín sobre lo que debería hacer Minera Yanacocha para prevenir los futuros conflictos socioambientales y existentes ante la posible reanudación del proyecto Minero Conga. De los habitantes encuestados en los distritos de Huasmín y Sorochuco coincidieron que gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a la comunidad debe ser prioridad, buscando que todos los habitantes sean beneficiados equitativamente, seguido de la transparencia en la información brindada a la comunidad con un 34% de los habitantes encuestados en los distritos.

## REFERENCIAS

Adrianzén G. (2021). El sector Minero como fuente de crecimiento de la economía en el 2021. *Diario Gestión*.

Ascuey M. y Ménard R. (2011). *Manual de gestión social* (p.33) Principales fuentes del conflicto.

Banco mundial, (2020). *Diagnóstico del sector Minero del Perú* (pp. 32-35).

Bedoya G, Puma A. (2016). *Documento de sistematización sobre el proceso de abordaje realizado en el marco del proyecto diálogo Sur. En conflictividad socioambiental en la región Cajamarca. Diálogo, prevención y resolución de conflictos*.

Corrales O. (2016). *Proyecto Conga en Cajamarca - recurso natural. La gestión de los conflictos sociales que provienen de la explotación de recursos naturales y su impacto en el medio ambiente*. [Tesis de título profesional]. Repositorio de Universidad Católica del Perú.

Defensoría del pueblo (2021). *Adjuntía para la prevención de conflictos sociales y la gobernabilidad*. Reporte de conflictos sociales N° 208 (pp. 12,18,19).

Echave J., Diez A., Huber L., Revesz B., Lanata X. Tanaka M. (2009). *Minería y conflicto social*. (p. 37). Instituto de Estudios Peruanos

Franco M. (2017). *Práctica comunicativa de la empresa Minera Yanacocha S.R.L. y la presencia del conflicto social en el proyecto Minero Conga, 2011 – 2015, caso distrito Sorochuco*. [Tesis de título profesional]. Repositorio de Universidad de Cajamarca.

Gerens escuela de postgrado (2018). *La aceptación social en industrias extractivas*. Conferencia “la aceptación social de las industrias minera, petrolera y gasífera”.

Gerens escuela de postgrado (2016). *6 aproximaciones conceptuales a la gestión social para viabilizar proyectos y dar sostenibilidad a las operaciones respecto a la gestión social*.

<https://gerens.pe/blog/gestion-social-seis-aproximaciones-conceptuales/>

Herrera M. (2018). *Incidencia de la inversión de los ingresos por canon Minero en el crecimiento económico de la región Cajamarca: 2002 -2015*. [Tesis de título profesional]. Repositorio de Universidad de Cajamarca.

Hernández Sampieri R. (2017). *Los enfoques cuantitativo y cualitativo de la investigación científica. En metodología de la investigación*, 6ª edición. Mcgraw-hill

Hernández Sampieri R. (2019). *Los enfoques cuantitativo y cualitativo de la investigación científica. En metodología de la investigación* (p. 178). Mcgraw-hill.

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018). *Cajamarca resultados definitivos* (Tomo 1). Cuadros estadísticos de población, vivienda y hogar, Características de la Población.

Kuramoto J. – Glave M. (2007). *Análisis de los aspectos micro. En la minería peruana: lo que sabemos y lo que aún nos falta por saber* (p.137). GRADE.

Lozano Rojas, A. (2020). *Gestión de la comunicación en situaciones de crisis: el caso Conga* [Tesis de título profesional]. Repositorio de Universidad de lima.

MINEN (2021). *Cartera de proyectos de construcción mina* (p.06). Dirección de promoción minera.

MINEN (2020). *Anuario Minero* (P.16). Reporte estadístico.

Echave J. y Diez A. (2013). *Más allá de Conga*. (pp. 15-156). Red peruana por una globalización con equidad.

MINEN (2020). Reactivación de proyectos Conga y tía maría “tiene que darse en algún momento”. *Diario Gestión*.



Sociedad nacional de minería, petróleo y energía (2021). *Cajamarca, el futuro Minero*.

Desde Adentro revista de la sociedad Nacional de minería, petróleo y energía.

Minera Yanacocha. (2010). *Minera Yanacocha S.R.L. Proyecto Conga Estudio de Impacto Ambiental* (pp 2-8). knight piésold consultores S.A.

Venegas V. (2015). *Minería, conflicto y comunicación: caso catalina huanca sociedad minera SAC 2013-2014*. [Tesis de título profesional]. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

## ANEXOS

### Anexo N°01: Confiabilidad del instrumento de recolección de datos.

#### RELIABILITY

```
/VARIABLES=P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL
/MODEL=ALPHA
/STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE CORR
/SUMMARY=TOTAL.
```

#### Fiabilidad

		Notas
Salida creada		19-MAR-2022 21:04:24
Comentarios		
Entrada	Datos	C:\Users\Alex\Desktop\Huasmin-sorochuco- alfa.sav
	Conjunto de datos activo	ConjuntoDatos1
	Filtro	<ninguno>
	Ponderación	<ninguno>
	Segmentar archivo	<ninguno>
	N de filas en el archivo de datos de trabajo	376
	Entrada de matriz	
Manejo de valores perdidos	Definición de perdidos	Los valores perdidos definidos por el usuario se tratan como perdidos.
	Casos utilizados	Las estadísticas se basan en todos los casos con datos válidos para todas las variables en el procedimiento.
Sintaxis		RELIABILITY /VARIABLES=P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 /SCALE('ALL VARIABLES') ALL /MODEL=ALPHA /STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE CORR /SUMMARY=TOTAL.
Recursos	Tiempo de procesador	00:00:00.00
	Tiempo transcurrido	00:00:00.01

## Escala: ALL VARIABLES

### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	376	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	376	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,903	,929	8

### Escala de valorización del alfa de Cronbach.

Valor de Alfa de Cronbach	Apreciación
[0.95 a + >	Muy Elevada o Excelente
[0.90 - 0.95]	Elevada
[0.85 - 0.90]	Muy buena
[0.80 - 0.85 >	Buena
[0.75 - 0.80 >	Muy Responsable
[0.70 - 0.75 >	Responsable
[0.65 - 0.70 >	Mínimamente Aceptable
[0.40 - 0.65 >	Moderada
[0.00 - 0.40 >	Inaceptable

Fuente: Alfa Cronbach

### Estadísticas de elemento

	Media	Desv. Desviación	N
P1	2,13	1,572	376
P2	5,81	3,716	376
P3	3,93	3,019	376
P4	3,15	1,093	376
P5	5,64	3,317	376
P6	4,20	3,233	376
P7	5,31	5,034	376
P8	4,76	3,198	376

### Matriz de correlaciones entre elementos

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
P1	1,000	,635	,640	,612	,629	,547	,794	,614
P2	,635	1,000	,641	,640	,583	,596	,704	,644
P3	,640	,641	1,000	,548	,527	,487	,632	,551
P4	,612	,640	,548	1,000	,626	,535	,709	,691
P5	,629	,583	,527	,626	1,000	,515	,696	,613
P6	,547	,596	,487	,535	,515	1,000	,635	,600
P7	,794	,704	,632	,709	,696	,635	1,000	,731
P8	,614	,644	,551	,691	,613	,600	,731	1,000

### Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	32,81	349,428	,790	,670	,896
P2	29,13	287,205	,773	,611	,883
P3	31,01	315,299	,690	,514	,891
P4	31,79	365,281	,763	,600	,903
P5	29,30	304,034	,720	,543	,888
P6	30,74	310,607	,678	,472	,892
P7	29,63	239,637	,856	,776	,883
P8	30,18	302,246	,772	,626	,883

### Estadísticas de escala

Media	Varianza	Desv. Desviación	N de elementos
34,94	398,354	19,959	8

## Anexo N°02: Validación del instrumento.

### FICHA PARA LA VALIDEZ DEL INSTRUMENTO BASADA EN EL CONTENIDO: GUÍA DE ENCUESTA.

Estimado (a) experto (a):

Reciba mis mas cordiales saludos, el motivo de este documento es informarle que estoy realizando la validez basada en el contenido de un instrumento destinado a medir la **Encuesta**. En ese Sentido, solicito pueda evaluar los 8 ítems en dos criterios: **Coherencia y claridad**. Su sinceridad y participación voluntaria me permitirá identificar posibles fallas en la escala.

**Título de la investigación:** “PERSPECTIVA DE LAS COMUNIDADES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO MINERO CONGA, ANTE LA POSIBLE REANUDACIÓN DE LAS ACTIVIDADES MINERAS, CELENDÍN 2021.”

**Instrumento de medición pertenece a la variable:** PERSPECTIVA DE LAS COMUNIDADES

Antes es necesario completar algunos datos generales:

#### I. Datos Generales

Nombre y Apellidos del experto:	CARMEN E. CHÁVEZ PRETEL
Grado Académico:	LICENCIADA EN SOCIOLOGÍA
Área de Formación académica:	SOCIÓLOGA
Lugar y fecha:	CAJAMARCA, 22 DE MARZO DE 2022

#### II. Criterios a Calificación.

##### a. Coherencia

El grado en que el ítem guarda relación con la dimensión que se esta midiendo. Su calificación varia de 0 a 3: El ítem “No es coherente para evaluar” (puntaje 0); poco coherente para evaluar (puntaje 1), “coherente para evaluar” (puntaje 2) y es “Totalmente coherente para evaluar” (puntaje 3).

Nada coherente	Poco coherente	coherente	totalmente coherente
0	1	2	<del>3</del>

##### b. Claridad

El grado en que el ítem es entendible, claro y comprensible en la escala que varia de “Nada claro” (puntaje 0); “medianamente claro” (puntaje 1), “claro” (puntaje 2) y es “Totalmente claro” (puntaje 3).

Nada claro	Poco claro	claro	totalmente claro
0	1	2	<del>3</del>


Ítems	Coherente				Claridad				Sugerencias
	0	1	2	3	0	1	2	3	
1. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO MINERO CONGA?				X				X	
2. CUANDO LE MENCIONAN AL PROYECTO MINERO CONGA, ¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE SE LE VIENE A LA MENTE?:				X				X	
3. ¿CUÁL CREE USTED QUE FUE LA CAUSA PRINCIPAL PARA LA PARALIZACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA?				X				X	
4. ¿EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES USTED ESTARÍA?:				X				X	
5. EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDE REANUDAR SUS ACTIVIDADES, QUE NECESIDADES Y BENEFICIOS QUISIERA USTED PARA EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD:				X				X	
6. SEGÚN SU CRITERIO, A PARTIR DE LA PARALIZACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA EN ESTOS ÚLTIMOS AÑOS LA SITUACIÓN ECONÓMICA EN SU COMUNIDAD:				X				X	
7. ¿CREE USTED QUE LA SUPUESTA REANUDACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA AYUDE EN EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD, TENIENDO EN CUENTA LA PANDEMIA SUSCITADA EN ESTOS ÚLTIMOS AÑOS?				X				X	
8. SI EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES, ¿CUÁL CREE USTED QUE SERÍAN LAS DEMANDAS DE LAS COMUNIDADES HACIA EL PROYECTO, PARA MEJORAR EN LA PREVENCIÓN DE CONFLICTOS SOCIALES?				X				X	

Las alternativas de Respuestas van del 0 al 3 y tienen las siguientes expresiones:

Nada coherente	Poco coherente	coherente	totalmente coherente
0	1	2	X

*Carmen E. Chávez Pretel*  
SOCIÓLOGA  
C.S.P. Nº. 4106



### III. Matriz para evaluación de expertos – Encuesta.

Mediante la matriz de evaluación de expertos. Ud. Tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcado con “X” en las columnas SI o NO, Asimismo, le exhortamos en la corrección de ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencia, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.

PREGUNTAS	APRECIA		OBSERVACIONES
	SI	NO	
¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	X		
¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	X		
¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	X		
¿En el instrumento de recolección de datos facilitará el logro de objetivos de investigación?	X		
¿En el instrumento de recolección se relaciona con cada variante de estudio?	X		
¿La redacción de las preguntas tiene un sentido coherente y no están sesgadas?	X		
¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	X		
¿El diseño del instrumento de medición facilitara el análisis y procesamiento de datos?	X		
¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	X		
¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	X		
¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos?	X		
<b>SUGERENCIAS:</b>			

IV. Cuestionario validado por el Sociólogo.

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE -SEDE CAJAMARCA – 2021  
FACULTAD INGENIERÍA DE MINAS



CUESTIONARIO

1. INTRUDUCCIÓN:

Señor(a); este cuestionario tiene por finalidad recoger información con fines de investigación para elaborar la línea base de la “PERSPECTIVA DE LAS COMUNIDADES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO MINERO CONGA, ANTE LA POSIBLE REANUDACIÓN DE LAS ACTIVIDADES MINERAS, CELENDIN 2021.”; para lo cual se le pide la sinceridad en cada una de sus respuestas, ya que el cuestionario será de forma anónima.

2. INSTRUCCIONES:

Marca con una X, la respuesta que usted considere correcta.

3. GUÍA DE ENCUESTA:

LUGAR: \_\_\_\_\_ EDAD: \_\_\_\_\_ SEXO:  M  F

GRADO DE ESTUDIO

PRIMARIA  SECUNDARIA  SUPERIOR  SIN instrucción

1. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO MINERO CONGA?

SI

NO

2. CUANDO LE MENCIONAN AL PROYECTO MINERO CONGA, ¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE SE LE VIENE A LA MENTE?:

OPORTUNIDAD LABORAL  
CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE  
CONFLICTO SOCIAL  
DESARROLLO PARA LAS COMUNIDADES  
MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA


  
  
Carmen E. Chávez Pretel  
SOCIÓLOGA  
C.S.P. Nº. 4106



**3. ¿CUÁL CREE USTED QUE FUE LA CAUSA PRINCIPAL PARA LA PARALIZACION DEL PROYECTO MINERO CONGA?**

FALTA DE DIALOGO ENTRE CONGA Y LAS COMUNIDADES-----	<input type="checkbox"/>
INTERESES POLÍTICOS DE LOS OPOSITORES -----	<input type="checkbox"/>
CONFLICTOS SOCIALES -----	<input type="checkbox"/>
CONTAMINACIÓN -----	<input type="checkbox"/>

**4. ¿EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES USTED ESTARIA?:**

A FAVOR  EN CONTRA

**5. EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDE REANUDAR SUS ACTIVIDADES, QUE NECESIDADES y BENEFICIOS QUISIERA USTED PARA EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD:**

EDUCACION -----	<input type="checkbox"/>
SALUD -----	<input type="checkbox"/>
PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO -----	<input type="checkbox"/>
PROYECTOS DE MEJORAMIENTO -----	<input type="checkbox"/>
CUIDADOS AMBIENTALES -----	<input type="checkbox"/>
AGRICULTURA Y GANADERIA -----	<input type="checkbox"/>
OPORTUNIDAD LABORAL -----	<input type="checkbox"/>
OTROS: _____	<input type="checkbox"/>

**6. SEGÚN SU CRITERIO, A PARTIR DE LA PARALIZACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA EN ESTOS ULTIMOS AÑOS LA SITUACIÓN ECONOMICA EN SU COMUNIDAD:**

A MEJORADO

SE HA MANTENIDO

A DISMINUIDO

**7. ¿CREE USTED QUE LA SUPUESTA REANUDACION DEL PROYECTO MINERO CONGA AYUDE EN EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD, TENIENDO EN CUENTA LA PANDEMIA SUCITADA EN ESTOS ULTIMOS AÑOS?**

SI

NO

¿POR QUE?: \_\_\_\_\_

**8. SI EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES,  
¿CUÁL CREE USTED QUE SERÍAN LAS DEMANDAS DE LAS COMUNIDADES  
HACIA EL PROYECTO, PARA MEJORAR EN LA PREVENCIÓN DE CONFLICTOS  
SOCIALES?**

Dialogar con las comunidades -----

Transparencia en la información -----

Capacitaciones en el ámbito minero -----

Gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a la comunidad -----

Velar por las costumbres del pueblo -----

Otros: \_\_\_\_\_


  
-----  
 Carmen E. Chávez Pretel  
SOCIÓLOGA  
C.S.P. N.º. 4106

### Anexo N°03. Evidencias de las encuestas aplicadas en el distrito de Huasmín

## GUIA DE ENCUESTA

LUGAR: HUASMIN EDAD: 28 SEXO:  M  F

**GRADO DE ESTUDIO**

PRIMARIA  SECUNDARIA  SUPERIOR  SIN instrucción

1. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO MINERO CONGA? SI  NO

2. CUANDO LE MENCIONAN AL PROYECTO MINERO CONGA, ¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE SE LE VIENE A LA MENTE?:

OPORTUNIDAD LABORAL	<input type="checkbox"/>
CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	<input type="checkbox"/>
CONFLICTO SOCIAL	<input checked="" type="checkbox"/>
DESARROLLO PARA LAS COMUNIDADES	<input type="checkbox"/>
MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA	<input type="checkbox"/>

3. ¿CUÁL CREE USTED QUE FUE LA CAUSA PRINCIPAL PARA LA PARALIZACION DEL PROYECTO MINERO CONGA?

FALTA DE DIALOGO ENTRE CONGA Y LAS COMUNIDADES-----	<input type="checkbox"/>
INTERESES POLÍTICOS DE LOS OPOSITORES-----	<input checked="" type="checkbox"/>
CONFLICTOS SOCIALES-----	<input type="checkbox"/>
CONTAMINACIÓN-----	<input type="checkbox"/>

4. ¿EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES USTED ESTARIA?:

A FAVOR  EN CONTRA

5. EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDE REANUDAR SUS ACTIVIDADES, QUE NECESIDADES y BENEFICIOS QUISIERA USTED PARA EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD:

EDUCACION-----	<input type="checkbox"/>
SALUD-----	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO -----

PROYECTOS DE MEJORAMIENTO -----

CUIDADOS AMBIENTALES -----

AGRICULTURA Y GANADERIA -----

OPORTUNIDAD LABORAL -----

OTROS: \_\_\_\_\_

**6. SEGÚN A SU CRITERIO, A PARTIR DE LA PARALIZACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA EN ESTOS ÚLTIMOS AÑOS LA SITUACIÓN ECONÓMICA EN SU COMUNIDAD:**

A MEJORADO

SE HA MANTENIDO

A DISMINUIDO

**7. ¿CREE USTED QUE LA SUPUESTA REANUDACION DEL PROYECTO MINERO CONGA AYUDE EN EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD, TENIENDO EN CUENTA LA PANDEMIA SUCITADA EN ESTOS ULTIMOS AÑOS?**

SI

NO

¿POR QUE?: \_\_\_\_\_

**8. SI EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES, ¿CUÁL CREE USTED QUE SERÍAN LAS DEMANDAS DE LAS COMUNIDADES HACIA EL PROYECTO, PARA MEJORAR EN LA PREVENCION DE CONFLICTOS SOCIALES?**

Dialogar con las comunidades -----

Transparencia en la información -----

Capacitaciones en el ámbito minero -----

Gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a la comunidad -----

Velar por las costumbres del pueblo -----

Otros: \_\_\_\_\_

## GUIA DE ENCUESTA

LUGAR: Huashan EDAD: 42 SEXO:  M

**GRADO DE ESTUDIO**

PRIMARIA  SECUNDARIA  SUPERIOR  SIN instrucción

1. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO MINERO CONGA? SI  NO

2. CUANDO LE MENCIONAN AL PROYECTO MINERO CONGA, ¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE SE LE VIENE A LA MENTE?:

OPORTUNIDAD LABORAL

CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

CONFLICTO SOCIAL

DESARROLLO PARA LAS COMUNIDADES

MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA

3. ¿CUÁL CREE USTED QUE FUE LA CAUSA PRINCIPAL PARA LA PARALIZACION DEL PROYECTO MINERO CONGA?

FALTA DE DIALOGO ENTRE CONGA Y LAS COMUNIDADES

INTERESES POLÍTICOS DE LOS OPOSITORES

CONFLICTOS SOCIALES

CONTAMINACIÓN

4. ¿EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES USTED ESTARIA?:

A FAVOR  EN CONTRA

5. EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDE REANUDAR SUS ACTIVIDADES, QUE NECESIDADES y BENEFICIOS QUISIERA USTED PARA EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD:

EDUCACION

SALUD

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO -----

PROYECTOS DE MEJORAMIENTO -----

CUIDADOS AMBIENTALES -----

AGRICULTURA Y GANADERIA -----

OPORTUNIDAD LABORAL -----

OTROS: \_\_\_\_\_

6. SEGÚN A SU CRITERIO, A PARTIR DE LA PARALIZACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA EN ESTOS ÚLTIMOS AÑOS LA SITUACIÓN ECONÓMICA EN SU COMUNIDAD:

A MEJORADO

SE HA MANTENIDO

A DISMINUIDO

7. ¿CREE USTED QUE LA SUPUESTA REANUDACION DEL PROYECTO MINERO CONGA AYUDE EN EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD, TENIENDO EN CUENTA LA PANDEMIA SUCITADA EN ESTOS ULTIMOS AÑOS?

SI

NO

¿POR QUE?: \_\_\_\_\_

8. SI EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES, ¿CUÁL CREE USTED QUE SERÍAN LAS DEMANDAS DE LAS COMUNIDADES HACIA EL PROYECTO, PARA MEJORAR EN LA PREVENCION DE CONFLICTOS SOCIALES?

Dialogar con las comunidades -----

Transparencia en la información -----

Capacitaciones en el ámbito minero -----

Gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a la comunidad -----

Velar por las costumbres del pueblo -----

Otros: \_\_\_\_\_

**Anexo N°04. Evidencias de las encuestas aplicadas en el distrito de Sorochuco.**

**GUIA DE ENCUESTA**

LUGAR: SOROCHUCO EDAD: 37 SEXO:  M  F

**GRADO DE ESTUDIO**

PRIMARIA  SECUNDARIA  SUPERIOR  SIN instrucción

1. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO MINERO CONGA? SI  NO

2. CUANDO LE MENCIONAN AL PROYECTO MINERO CONGA, ¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE SE LE VIENE A LA MENTE?:

OPORTUNIDAD LABORAL

CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

CONFLICTO SOCIAL

DESARROLLO PARA LAS COMUNIDADES

MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA

3. ¿CUÁL CREE USTED QUE FUE LA CAUSA PRINCIPAL PARA LA PARALIZACION DEL PROYECTO MINERO CONGA?

FALTA DE DIALOGO ENTRE CONGA Y LAS COMUNIDADES

INTERESES POLÍTICOS DE LOS OPOSITORES

CONFLICTOS SOCIALES

CONTAMINACIÓN

4. ¿EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES USTED ESTARIA?:

A FAVOR  EN CONTRA

5. EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDE REANUDAR SUS ACTIVIDADES, QUE NECESIDADES y BENEFICIOS QUISIERA USTED PARA EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD:

EDUCACION

SALUD

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO -----

PROYECTOS DE MEJORAMIENTO -----

CUIDADOS AMBIENTALES -----

AGRICULTURA Y GANADERIA -----

OPORTUNIDAD LABORAL -----

OTROS: \_\_\_\_\_

**6. SEGÚN A SU CRITERIO, A PARTIR DE LA PARALIZACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA EN ESTOS ÚLTIMOS AÑOS LA SITUACIÓN ECONÓMICA EN SU COMUNIDAD:**

A MEJORADO

SE HA MANTENIDO

A DISMINUIDO

**7. ¿CREE USTED QUE LA SUPUESTA REANUDACION DEL PROYECTO MINERO CONGA AYUDE EN EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD, TENIENDO EN CUENTA LA PANDEMIA SUCITADA EN ESTOS ULTIMOS AÑOS?**

SI

NO

¿POR QUE?: HABRA TRABAJO

**8. SI EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES, ¿CUÁL CREE USTED QUE SERÍAN LAS DEMANDAS DE LAS COMUNIDADES HACIA EL PROYECTO, PARA MEJORAR EN LA PREVENCIÓN DE CONFLICTOS SOCIALES?**

Dialogar con las comunidades -----

Transparencia en la información -----

Capacitaciones en el ámbito minero -----

Gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a la comunidad -----

Velar por las costumbres del pueblo -----

Otros: \_\_\_\_\_



## GUIA DE ENCUESTA

LUGAR: SOROCHUCO EDAD: 65 SEXO:  M  F

### GRADO DE ESTUDIO

PRIMARIA  SECUNDARIA  SUPERIOR  SIN instrucción

1. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO MINERO CONGA? SI  NO

2. CUANDO LE MENCIONAN AL PROYECTO MINERO CONGA, ¿QUÉ ES LO PRIMERO QUE SE LE VIENE A LA MENTE?:

OPORTUNIDAD LABORAL

CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

CONFLICTO SOCIAL

DESARROLLO PARA LAS COMUNIDADES

MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA

X

3. ¿CUÁL CREE USTED QUE FUE LA CAUSA PRINCIPAL PARA LA PARALIZACION DEL PROYECTO MINERO CONGA?

FALTA DE DIALOGO ENTRE CONGA Y LAS COMUNIDADES

INTERESES POLÍTICOS DE LOS OPOSITORES

CONFLICTOS SOCIALES

CONTAMINACIÓN

X

4. ¿EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES USTED ESTARIA?:

A FAVOR

EN CONTRA

5. EN EL SUPUESTO CASO QUE EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDE REANUDAR SUS ACTIVIDADES, QUE NECESIDADES y BENEFICIOS QUISIERA USTED PARA EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD:

EDUCACION

SALUD


PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO -----

PROYECTOS DE MEJORAMIENTO -----

CUIDADOS AMBIENTALES -----

AGRICULTURA Y GANADERIA -----

OPORTUNIDAD LABORAL -----

OTROS: \_\_\_\_\_

**6. SEGÚN A SU CRITERIO, A PARTIR DE LA PARALIZACIÓN DEL PROYECTO MINERO CONGA EN ESTOS ÚLTIMOS AÑOS LA SITUACIÓN ECONÓMICA EN SU COMUNIDAD:**

A MEJORADO

SE HA MANTENIDO

A DISMINUIDO

**7. ¿CREE USTED QUE LA SUPUESTA REANUDACION DEL PROYECTO MINERO CONGA AYUDE EN EL DESARROLLO DE SU COMUNIDAD, TENIENDO EN CUENTA LA PANDEMIA SUCITADA EN ESTOS ULTIMOS AÑOS?**

SI

NO

¿POR QUE?: Beneficios propios de la mina

**8. SI EL PROYECTO MINERO CONGA DECIDA REANUDAR SUS ACTIVIDADES, ¿CUÁL CREE USTED QUE SERÍAN LAS DEMANDAS DE LAS COMUNIDADES HACIA EL PROYECTO, PARA MEJORAR EN LA PREVENCIÓN DE CONFLICTOS SOCIALES?**

Dialogar con las comunidades -----

Transparencia en la información -----

Capacitaciones en el ámbito minero -----

Gestionar de manera correcta los proyectos dirigidos a la comunidad -----

Velar por las costumbres del pueblo -----

Otros: \_\_\_\_\_

**Anexo N°05. Data en Excel de la encuesta aplicada.**

PREGUNTAS DATA- FRANKLYN ALVITRES - Excel (Error de activación de productos) franklyn joiner alvires villa

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

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

HABITANTES	EDAD	SEYO	GRADO DE ESTUDIO	PI	P2	
1	66	M	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
2	47	M	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	CONFLICTOS S
3	42	F	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
4	26	M	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
5	41	M	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
6	30	F	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	DESC
7	61	F	PRIMARIA	NO	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	DESC
8	30	M	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
9	47	M	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
10	53	M	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	CONFLICTOS S
11	33	F	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
12	54	M	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
13	61	M	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
14	47	M	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
15	26	F	PRIMARIA	SI	CONFLICTO SOCIAL	INTERES
16	60	M	SIN INSTRUCCION	SI	CONFLICTO SOCIAL	DESC
17	48	M	SECUNDARIA	SI	OPORTUNIDAD LABORAL	INTERES
18	43	F	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
19	23	F	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
20	63	M	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	CONFLICTOS S
21	46	M	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	CONFLICTOS S
22	39	M	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
23	33	F	SIN INSTRUCCION	SI	CONFLICTO SOCIAL	DESC
24	67	M	PRIMARIA	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
25	43	M	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
26	62	M	SECUNDARIA	SI	OPORTUNIDAD LABORAL	DESC
27	58	F	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	INTERES
28	42	F	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
29	66	F	SIN INSTRUCCION	SI	CONTAMINACIÓN M. AMBIENTE	FALTA
30	31	F	PRIMARIA	SI	MEJORAR CALIDAD DE VIDA	CONFLICTOS S

HUASMIN SOROCHUCO

PREGUNTAS DATA- FRANKLYN ALVITRES - Excel (Error de activación de productos) franklyn joiner alvires villa

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

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

HABITANTES	EDAD	SEYO	GRADO DE ESTUDIO	PI	
1	47	M	PRIMARIA	SI	
2	27	M	SIN INSTRUCCION	SI	
3	31	F	PRIMARIA	SI	
4	44	M	SIN INSTRUCCION	SI	
5	33	M	PRIMARIA	SI	
6	48	F	SIN INSTRUCCION	SI	
7	38	M	SIN INSTRUCCION	SI	
8	30	M	PRIMARIA	SI	
9	33	M	PRIMARIA	SI	
10	43	M	SIN INSTRUCCION	SI	
11	31	F	SIN INSTRUCCION	SI	
12	48	M	SIN INSTRUCCION	SI	
13	26	M	PRIMARIA	SI	
14	27	M	SIN INSTRUCCION	SI	
15	22	F	SIN INSTRUCCION	SI	
16	46	M	SECUNDARIA	SI	
17	46	M	SIN INSTRUCCION	SI	
18	26	F	SECUNDARIA	NO	
19	38	M	SIN INSTRUCCION	SI	
20	30	M	SECUNDARIA	SI	
21	29	M	PRIMARIA	SI	
22	49	M	SIN INSTRUCCION	SI	
23	36	F	PRIMARIA	SI	
24	33	M	SECUNDARIA	SI	
25	48	M	SIN INSTRUCCION	SI	
26	46	M	PRIMARIA	SI	
27	18	F	SECUNDARIA	SI	
28	34	M	SIN INSTRUCCION	SI	
29	43	F	PRIMARIA	SI	
30	38	M	SECUNDARIA	SI	

HUASMIN SOROCHUCO

**Anexo N°06. Evidencias Fotográficas**

Foto N° 01: Entrada al distrito de Sorochuco



Foto N° 02: Entrada al distrito de Huasmín.



Foto N° 03. Aplicación de encuesta en el distrito de Sorochuco.



Foto N° 04. Aplicación de encuesta en el distrito de Sorochuco.



Foto N° 05. Aplicación de encuesta en el distrito de Huasmín.



Foto N° 06. Digitalización de Datos obtenidos de la de las Encuestas Aplicadas.

