



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE SOCIOLOGIA



EFFECTOS DEL SANEAMIENTO BASICO EN EL DESARROLLO

SOCIAL EN LAS LOCALIDADES DE YANAQUE AMAYA -

ACORA Y CUCHUPUJIO - ORURILLO 2022

TESIS

PRESENTADA POR:

Bach. AYDEE ARENAS RAMOS

Bach. YUTHQUENIA QUISPE NINA

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADO EN SOCIOLOGIA

PUNO – PERÚ

2024



NOMBRE DEL TRABAJO

**EFFECTOS DEL SANEAMIENTO BASICO E
N EL DESARROLLO SOCIAL EN LAS LOCA
LIDADES DE YANQUE AMAYA-ACORA Y
CUCHUPUJIO - ORURILLO 2022**

AUTOR

**AYDEE ARENAS RAMOS YUTHQUENIA Q
UISPE NINA**

RECUESTO DE PALABRAS

22684 Words

RECUESTO DE CARACTERES

119041 Characters

RECUESTO DE PÁGINAS

130 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

12.0MB

FECHA DE ENTREGA

May 22, 2024 12:53 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

May 22, 2024 12:55 PM GMT-5

● **16% de similitud general**

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

- 14% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 10% Base de datos de trabajos entregados
- 5% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

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


M.Sc. León Isaac Quispe Huarana
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
DOCENTE UNA - PUÑO


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
Dr. Felix Quispe Mamani
Coordinador de Investigación - Sociología
OSP 1770

Resumen



DEDICATORIAS

En especial a la memoria de mi querido padre José Arenas Villanueva, por guiarme espiritualmente desde el cielo, siento su amor y me cuida en cada paso que doy, su ausencia me fortaleció, gracias por dejarme la mejor herencia del mundo, la humildad y la perseverancia.

Con mucho amor a mi amada madre Isidora Ramos Monrroy, su amor incondicional y su apoyo inquebrantable en mí, me han dado el valor para superar cada obstáculo en mi camino, este logro es un reflejo de sus sacrificios y de su amor inmenso.

A mi hermano Lic. Néstor Arenas Ramos, por guiarme siempre, por ser el motivo para alcanzar mis objetivos, por guiarme en todo el proceso de mi vida, su amor y apoyo incondicional han sido mi pilar durante este desafiante viaje, su fe en mis capacidades me ha impulsado a alcanzar alturas que nunca imagine.

Aydee Arenas Ramos



“Doy mis más sinceros agradecimientos a Dios por acompañarme y guiarme a lo largo de mi vida, brindándome la fortaleza necesaria para seguir adelante y completar esta tesis de manera satisfactoria”

Quiero Expresar mi profundo agradecimiento a mis queridos padres, Julio Quispe y Nelly Nina, por inculcarme la importancia del estudio y el trabajo arduo. Su constante esfuerzo y dedicación me han proporcionado una educación que aprecio más allá de las palabras. Muchos de mis logros, incluyendo esta tesis, se los debo a ellos.

También quiero dedicar a mi querida hija Kenia Aysel, quien ha sido mi mayor motivación para no rendirme en esta etapa de mi vida y al mismo tiempo, ser un ejemplo para ella. Te amo con todo mi corazón.

Por último, a mi querido esposo por su constante apoyo, por darme fuerza y determinación para alcanzar este objetivo, y por el amor incondicional que me brinda.

Yuthquenía Quispe Nina



AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, agradecemos a Dios, por habernos dado la fuerza y fortaleza para culminar esta etapa de nuestras vidas.

A nuestra casa de estudios, Universidad Nacional del Altiplano de Puno, por formarnos profesionalmente, en especial a la escuela Profesional de Sociología que contribuyeron en nuestra formación académica, a los docentes por compartir sus conocimientos para desempeñarnos como profesionales.

Nuestro especial agradecimiento a nuestro asesor Mg. León Isaac Quispe Huranca, quien nos brindó su confianza y sus contribuciones para continuar con nuestro trabajo de investigación.

A los miembros del jurado calificador: Dr. Edwin Catacora Vidangos, Dr. Félix Quispe Mamani, Mg. Félix Abelardo Arizaca Torreblanca, les agradecemos de manera especial por sus observaciones constructivas para la culminación de nuestra presente tesis.

A nuestros familiares y amigos que contribuyeron con sus sugerencias en nuestro desarrollo de nuestra investigación.

Finalmente, a todas las personas de la localidad de Cuchupujio y Yanaque Amaya, que colaboraron con la información valiosa en realización de nuestra presente investigación.

Aydee Arenas Ramos
Yuthquenia Quispe Nina



ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIAS

AGRADECIMIENTOS

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

RESUMEN 15

ABSTRACT..... 16

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 19

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA..... 24

1.2.1.Pregunta general 24

1.2.2.Pregunta especifica..... 24

1.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN..... 24

1.3.1.Hipótesis general 24

1.3.2.Hipótesis especificas 24

1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO..... 25

1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN 26

1.5.1.Objetivo general 26



1.5.2.Objetivos específicos.....	26
----------------------------------	----

CAPITULO II

REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	28
2.1.1.A nivel internacional	28
2.1.2.A nivel nacional	30
2.1.3.A nivel local	31
2.2. MARCO LEGAL.....	33
2.3. MARCO TEÓRICO.....	37
2.3.1.Teoría de la burocracia de Max Weber	37
2.3.2.Teoría de Desarrollo Humano de Amartya Sen	38
2.3.3.Sociología Rural.....	39
2.3.4.Políticas Públicas y Desarrollo Social.....	40
2.3.5.El agua, un derecho en la vida del hombre	42
2.3.6.Agua potable y saneamiento básico promueve la salud.....	43
2.3.7.Desarrollo según la CEPAL	45
2.3.8.Programa de Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Agua y Saneamiento en Perú - PROCOES	46
2.4. MARCO CONCEPTUAL.....	47
2.4.1.Desarrollo social.....	47
2.4.2.Proyecto.....	47
2.4.3.Saneamiento básico	47



2.4.4.Indicadores sociales.....	48
2.4.5.Salud.....	48
2.4.6.Vivienda	49
2.4.7.Pobreza	49

CAPITULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN	50
3.2. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN	50
3.3. CARACTERIZACIÓN DE LA LOCALIDAD DE CUCHUPUJIO	50
3.3.1.Ubicación geográfica.....	50
3.3.2.Datos demográficos.....	51
3.3.3.Actividades económicas	51
3.4. CARACTERIZACIÓN DE LA LOCALIDAD DE YANAQUE AMAYA	52
3.4.1.Ubicación geográfica.....	52
3.4.2.Datos demográficos.....	52
3.4.3.Actividad económica.....	53
3.5. NIVEL DE ANÁLISIS	53
3.6. EJES DE ANÁLISIS	53
3.7. TIPO DE INVESTIGACIÓN	53
3.8. UNIDAD DE ANÁLISIS Y DE OBSERVACIÓN.....	53
3.9. VARIABLES	54
3.10. POBLACIÓN.....	54



3.11. MUESTRA	54
3.12. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	55
3.13. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	56

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. ASPECTOS GENERALES DE LAS FAMILIAS DE LA LOCALIDAD DE CUCHUPUJIO Y YANAQUE AMAYA	57
4.2. EFECTO AL ACCESO DEL PROYECTO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL DESARROLLO SOCIAL ÁMBITO SALUD - CUCHUPIJIO.....	60
4.2.1.Políticas Publicas.....	60
4.2.2.Saneamiento básico	64
4.2.3.Desarrollo social.....	68
4.2.4.Salud e higiene	75
4.3. EFECTO DE LA INEXISTENCIA DEL PROYECTO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL DESARROLLO SOCIAL ÁMBITO SALUD – YANQUE AMAYA	79
4.3.1.Políticas publicas.....	79
4.3.2.Saneamiento básico	84
4.3.3.Desarrollo social.....	89
4.3.4.Salud e higiene	95
4.4. COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS	100



4.4.1. Comprobación de hipótesis específico 01	100
4.4.2. Comprobación de hipótesis específico 02	101
4.4.3. Comprobación de hipótesis específico 03	102
V. CONCLUSIONES	106
VI. RECOMENDACIONES	107
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	109
ANEXOS.....	115

Área : Política, Gestión Pública y Planificación

Tema: Saneamiento Básico y Desarrollo Social

Fecha de sustentación: 27 de mayo del 2024



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Edad de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya	57
Figura 2. Sexo de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya	58
Figura 3. Grado de instrucción de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya	59
Figura 4. Percepción del rol de las autoridades en materia de saneamiento básico	62
Figura 5. Percepción sobre saneamiento básico	66
Figura 6. Percepción de la población sobre el desarrollo social (Atlas ti)	70
Figura 7. Percepción sobre si hay desarrollo social en Cuchupujio	73
Figura 8. Percepción sobre los efectos de saneamiento básico en el ámbito salud	77
Figura 9. Percepción sobre el rol de las autoridades en saneamiento básico - Yanaque Amaya (Atlas ti)	82
Figura 10. Percepción sobre el saneamiento básico – Yanaque Amaya (Atlas ti)	87
Figura 11. Percepción sobre el desarrollo social – Yanaque Amaya (Atlas ti)	91
Figura 12. Percepción sobre si existe desarrollo social en su localidad – Yanaque Amaya (Atlas ti).....	93
Figura 13. Percepción de efectos de saneamiento básico localidad Yanaque Amaya...	98



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Edad de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya	57
Tabla 2. Sexo de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya	58
Tabla 3. Grado de instrucción de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya	59
Tabla 4. Políticas públicas en las personas que viven en la localidad de Cuchupujio..	60
Tabla 5. Indicador efecto del saneamiento básico en las personas que viven en la localidad de Cuchupujio.....	64
Tabla 6. Indicador de desarrollo social en las personas que viven en la localidad de Cuchupujio	68
Tabla 7. Indicador grado de salud e higiene en las personas que viven en la localidad de Cuchupujio	75
Tabla 8. Indicador políticas públicas en las personas que viven en la localidad de Yanaque Amaya	79
Tabla 9. Indicador impacto del saneamiento básico en las personas que viven en la localidad de Yanaque Amaya.....	84
Tabla 10. Indicador de desarrollo social en las personas que viven en la localidad de Yanaque Amaya	89
Tabla 11. Indicador grado de salud e higiene en las personas que viven en la localidad de Yanaque Amaya	95
Tabla 12. Efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de la localidad de Cuchupujio - Orurillo 2022.....	100



Tabla 13. Efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de la localidad de Yanaque Amaya - Acora 2022.....	101
Tabla 14. Diferencias del desarrollo social del ámbito salud de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022	103



ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

CAF	: Comunidad Andina de Fomento.
CEPAL	: Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
EDA	: Enfermedad Diarreica Aguada.
ENAPRE	: Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.
INEI	: Instituto Nacional de Estadística e Informática.
ONU	: Organización de las Naciones Unidas.
OMS	: Organización Mundial de la Salud.
OIM	: Organización Internacional para las Migraciones.
OPS	: Organización Panamericana de la Salud.
PROCOES	: Programa de Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Agua y Saneamiento.
PNUMA	: Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
SUNASS	: Superintendencia Nacional de los Servicios de Saneamiento.
UNICEF	: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia.
MVCS	: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento



RESUMEN

Nuestra presente investigación tuvo como objetivo analizar y explicar el efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022. La metodología de investigación es mixta no experimental, cuyo diseño es comparativo, descriptivo y correlacional; su nivel de análisis es local, los ejes de análisis son dos: efectos del saneamiento básico y desarrollo social del ámbito salud. Las unidades de análisis de esta investigación son la localidad del Yanaque Amaya del distrito de Acora y Cuchupujio del distrito de Orurillo, mientras que la unidad de observación son los hogares o familias que residen en las localidades mencionadas. La población de Cuchupujio estaba conformado por 17 viviendas, mientras que en el caso de Yanaque Amaya la población estaba conformada por 46 pobladores entre varones y mujeres, según Fisher-Arkin y Colton se aplicará, para una población finita con un nivel de confianza del 95% y un margen de error muestral del 5%. Para la recolección de datos se utilizó las técnicas e instrumentos: encuesta y entrevista, para determinar los resultados se utilizó el programa SPSS para el análisis cuantitativo y el programa ATLASTI para el análisis de la información cualitativa. Los resultados evidencian que existen efectos significativos del saneamiento básico en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya y Cuchupujio, y existen diferencias relevantes en los casos de Yanaque Amaya y Cuchupujio respecto al ítem de desarrollo social, ya que ambas sustentan eficazmente que hay desarrollo siempre que exista acceso a servicios básicos.

Palabras Clave: Desarrollo Social, Efecto, Proyecto, Saneamiento Básico, Salud.



ABSTRACT

Our present research aimed to analyze and explain the effect of the basic sanitation project on the social development of the towns of Yanaque Amaya - Acora and Cuchupujio - Orurillo 2022. The research methodology is mixed, non-experimental, whose design is comparative, descriptive and correlational; Its level of analysis is local, the axes of analysis are two: effects of basic sanitation and social development of the health field. The units of analysis of this research are the town of Yanaque Amaya in the district of Acora and Cuchupujio in the district of Orurillo, while the unit of observation is the homes or families that reside in the aforementioned towns. The population of Cuchupujio was made up of 17 homes, while in the case of Yanaque Amaya the population was made up of 46 residents, both men and women. According to Fisher-Arkin and Colton, it will be applied to a finite population with a confidence level of 95%. and a margin of sampling error of 5%. To collect data, the techniques and instruments were used: survey and interview; to determine the results, the SPSS program was used for quantitative analysis and the ATLASTI program for the analysis of qualitative information. The results show that there are significant effects of basic sanitation on the social development of the towns of Yanaque Amaya and Cuchupujio, and there are relevant differences in the cases of Yanaque Amaya and Cuchupujio regarding the item of social development, since both effectively support that there is development. as long as there is access to basic services.

Keywords: Basic Sanitation, Health, Effect, Project, Social Development.



CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

En la región de Puno muchos hogares carecen de una fuente adecuada de agua potable, así como también, de instalaciones seguras para la eliminación de las excretas ya sean en la zonas urbanas y rurales, de esta manera la intervención de los proyectos de Saneamiento Básico, están orientados al mejoramiento en el desarrollo social de la población, tener acceso a los servicios básicos contribuye en la mejora de la salud de las personas, vivir en mejores condiciones de vida, por esta razón la implementación de los proyectos de saneamiento básico, deben repercutir positivamente en el bienestar de cada población.

Según la Organización Panamericana de la Salud 2017 (OPS) estima que aún carecen de fuente de agua potable y de instalaciones seguras para la disposición y eliminación de las heces, en toda la región americana, 83 millones de personas carecen de acceso a instalaciones de saneamiento mejorado, 15.6 millones practican aún defecación al aire libre y 28 millones de personas carecen de acceso a una fuente de agua mejorada. Un efecto inmediato de la carencia de políticas públicas de saneamiento básico son las Enfermedades Diarreicas Agudas. Los países con mayor porcentaje de mortalidad por diarrea son: Haití con un 23 por ciento, Guatemala 10 por ciento, Bolivia 7 por ciento y Venezuela 5 por ciento. De ahí que en los últimos años se han realizado investigaciones relacionadas al tema, porque el análisis de estos estudios permite visualizar la calidad de vida de la población que no cuenta con acceso a los servicios de saneamiento. Así mismo la población que cuenta con los servicios de saneamiento se encuentran limitados por la falta de mejoramiento de dicha prestación, ya que en muchas situaciones satisfacen plenamente las necesidades del usuario.



El Estado peruano en su normativa según: Ley N°26842, Ley General De Servicios De Saneamiento en su Artículo 3 afirma que: Declárese a los Servicios de Saneamiento como servicios de necesidad y utilidad pública y de preferente interés nacional, cuya finalidad es proteger la salud de la población y el ambiente. Decreto Legislativo Que Modifica la Ley N° 26338, Ley General de Servicios de Saneamiento y la Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento en su Artículo 3 sostiene que: Declaración de Necesidad Pública, Declárese de necesidad pública y de preferente interés nacional la gestión y la prestación de los servicios de saneamiento, con el propósito de promover el acceso universal de la población a los servicios de saneamiento sostenible y de calidad, de esta manera proteger su salud y el ambiente.

A nivel local uno de los problemas que se mantiene hasta nuestra actualidad es la accesibilidad a los servicios de agua y desagüe, principalmente en las zonas más alejadas del sector rural y urbano, las cuales en su mayoría no gozan de estos servicios. Es por ello que muchas de las enfermedades que se generan en lugares sin servicios básicos

son producto de la ausencia de los mismos, así como también se percibe el malestar de los mismos pobladores por falta de capacidad de sus autoridades en buscar una solución inmediata a ello.

Es a partir de lo expresado anteriormente que surge nuestro interés por investigar el efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social, considerando que, en una de las localidades el proyecto de saneamiento básico fue ejecutado y está en funcionamiento mientras que en la otra localidad aún no existe el proyecto, ambas localidades se encuentran en la zona rural de la región de Puno.



El proyecto de saneamiento básico tiene la finalidad de mejorar la salud en materia de prevención de EDAS, desnutrición y fortalecer la higiene en su población incrementando así el índice de desarrollo social.

Nuestro objetivo principal en la presente investigación fue Analizar el efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.

Finalmente, la investigación se estructura en cuatro capítulos; El capítulo I: Introducción, planteamiento del problema, formulación del problema: pregunta general, preguntas específicas, hipótesis de la investigación: general y específicas, justificación del estudio, objetivos de la investigación: general y específicas. El capítulo II; desarrolla antecedentes de la investigación: internacional, nacional y local, marco legal, marco teórico, marco conceptual. El capítulo III; presenta materiales y métodos de la investigación: caracterización del área de investigación, métodos de la investigación. El capítulo IV; se presentan resultados y discusión. Finalmente comprende conclusiones, recomendaciones, referencias bibliográficas y anexos.

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Para la Organización Mundial de la Salud (2015) el agua y el saneamiento son esenciales para el bienestar y el desarrollo, ha sido reconocido como un derecho humano por la Asamblea General de la ONU desde 2010. Por otro lado, es un derecho disponer suficientemente de agua saludable, físicamente accesible para el uso personal y doméstico Naciones Unidas (2010).

Mientras tanto según el último informe de la Organización Mundial de la Salud (2017), solo el 71% de la población tiene acceso a servicios de agua potable gestionados



de forma segura, es decir, servicios de agua potable ubicados en el domicilio, disponibles bajo demanda y sin contaminación. En América Latina y el Caribe, esta cifra cae al 65%. Cuando se trata de saneamiento, las cifras son aún más deprimentes, ya que solo el 39% de la población utiliza servicios de saneamiento gestionados de forma segura y el 29% utiliza servicios básicos, en comparación con el 22% en América Latina y el Caribe y el 63%. Además, la OMS (2017) estima que al menos el 10% de la población mundial consume alimentos contaminados con aguas residuales. Por lo tanto, las cuestiones del agua y el saneamiento son cuestiones globales.

Por otra parte la Comunidad Andina de Fomento (CAF) por medio del Banco de Desarrollo de América Latina y El Caribe, en el año 2017 menciona que la región Latino Americana es próspero en agua, pero 34 millones de personas carecen de tener dicho elemento, mientras que en el sectores rurales es donde la situación se agrava más, 21 millones de latinoamericanos que residen en estos territorios no cuentan a la fecha de un servicio óptimo de agua potable y 46 millones no cuentan con infraestructura de saneamiento básico; esto produce resaltantes consecuencias en la salud, producción y bienestar de los habitantes de los sectores rurales, la leve presencia de servicios básicos fortalece el alto nivel de vulnerabilidad de la población indígena y afrodescendiente.

A nivel nacional, según datos del INEI (2017), el número de habitantes que consumieron agua de la red pública (agua potable) alcanzó el 67,4%, aumentando 3,3 puntos porcentuales desde 2013; en la ciudad alcanzó el 84,1% y en el campo sólo el 9,2% (disponibilidad de agua no potable 62,9% en el área rural). Regionalmente: Huancavelica (18,7%), Cajamarca (23,6%), Pasco (26,1%), Amazonas (26,5%), Huánuco (28,7%) y Puno (39,1%) son las regiones con menor nivel de acceso a los servicios de agua potable. Al mismo tiempo, la prevalencia de instalaciones de tratamiento de aguas



residuales en las regiones antes mencionadas es baja, por lo que en la región Puno este indicador alcanza el 49,4%, cifra inferior al promedio nacional de 72,6.

La implementación de proyectos de saneamiento básico en el Perú ha ido incrementándose en los últimos años, principalmente en el área rural que es un sector con la mayor ausencia de este tipo de servicios generándose con ello el debilitamiento del desarrollo social como también afectando la salud de los pobladores que habitan dichas zonas. El Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento por medio del Plan Nacional de Saneamiento establece como único instrumento para la gestión, supervisión y ejecución de todos los proyectos de saneamiento básico a lo largo de todas las regiones, en base a ley Marco del 2017 se elaboró dicho plan sin embargo los avances dentro del periodo del 2017 al 2020 no son significativos; la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRE) del 2020 especifica que el 2.9 millones carecen de agua potable y 7.5 millones o tienen alcantarillado sanitario. Mientras que para el periodo del 2022 al 2026 según la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza teniendo como fuente ENAPRES – INEI del 2020 que a nivel nacional el servicio de agua logró una cobertura de 91.2 %, en el plano urbano un 94.8 % y en el sector rural un 77.6 %; así mismo en relación al desagüe, se logró tener un alcance nacional de 76.8 %, en el sector rural es de 30.2 %, mientras que en el plano urbano es de 89.2 %; en la región selva sector rural, el acceso a servicios es alto, el acceso del servicio de agua tiene un 64.6 %, en caso del alcantarillado se alcanza a un 23.9 %.

Los gobiernos en todos sus niveles sostuvieron antiguos compromisos con el sector rural, sin embargo, las diferencias siguen haciéndose presentes pese a múltiples acciones públicas; al día de hoy se viene desarrollando como uno de las necesidades más prioritarias para los avances en materia de políticas públicas sociales que se dirigen a



aumentar la atención a infantes, como en la salud y su nutrición. Se debe mencionar que, frente a los escenarios de cambio climático, el Perú es uno de los lugares más débiles. Al respecto el World Resources Institute, lanza la advertencia sobre un estrés hídrico alto que puede padecer el Perú, es por lo mencionado, que existe un riesgo del 80 % de no gozar con el servicio de agua para el año 2040. Es importante mencionar, que el Perú cuenta con una alta descompensación demográfica, esto significa que el 65 % de la población se encuentra en la costa, donde solo se tiene el 2 por ciento del recurso del agua.

Según estudios del INEI (2017), la región de Puno tiene el menor acceso a servicios de agua potable (39,1%), por lo que esta cifra alcanza el 49,4% en Puno, cifra inferior al promedio nacional de 72,6%. Los problemas en esta área aún están ocultos porque la gente aún no tiene acceso a agua purificada que pueda garantizar la calidad de vida y la mayoría de la gente todavía bebe agua sin tratar en el exterior y por lo tanto enfrentamos varias enfermedades como; diarrea, problemas gastrointestinales, deshidratación, enfermedades epidérmicas y enfermedades bacterianas. Perjudica la salud de las personas, obstaculiza el desarrollo de la educación y no mejora la calidad de vida en las zonas pobres.

En la región de Puno se estuvo implementando los proyectos de este tipo en base a los lineamientos de las directivas nacionales los cuales tuvieron efectos en su población las cuales son importantes a investigar ya que uno de los principales objetivos de este tipo de proyectos es buscar el bienestar social en las respectivas localidades en donde se ejecutan. La Defensoría del Pueblo en el 2022 señala que Puno es una región que cuenta con un total de 110 distritos, en donde 61 de ellos tienen menos del 25 % de hogares conectados a una red de agua potable, 32 distritos en los cuales entre 25 % y 49 %, 14



distritos tienen entre el 50 y el 74 % y solo 3 distritos se tiene un 75 % a más, sin embargo, ninguno cuenta con una conexión del 100%. Todos los proyectos que puedan invertir en agua y desagüe son importantes para desarrollar una infraestructura imprescindible para el tratamiento de aguas residuales. Es importante mencionar que Puno cuenta con numerosos proyectos de agua y saneamiento al corto, mediano y largo plazo, pero estos cuentan con diversos retrasos. Es así que es imprescindible un seguimiento de la ejecución de estos proyectos. La SUNASS (Superintendencia Nacional de los Servicios de Saneamiento), debe continuar como la institución encargada de velar por el seguimiento de los servicios de agua, desagüe y tratamiento de aguas servidas que puedan estar en óptimas condiciones, y a su vez garantizar las fuentes del recurso como también generar una cultura más racional de uso del servicio en mención, el Gobierno peruano declaró en emergencia varias zonas de la región de Puno en peligro inminente de contaminación de las fuentes de agua.

Según lo previamente mencionado, el efecto de un proyecto de saneamiento básico está ligado esencialmente al bienestar de la salud de las personas, por esta razón es que surgió nuestra necesidad de analizar las diferencias de efecto del proyecto de saneamiento básico en dos localidades diferentes es decir, una de las localidades no cuenta con un proyecto de saneamiento básico en donde se estima que su desarrollo social se encuentra limitada, por otro lado tenemos a la otra localidad que cuenta con el proyecto de saneamiento básico culminado y en funcionamiento. Frente a la problemática, en la investigación se planteó las siguientes interrogantes.



1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Pregunta general

¿Cuál es el efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022?

1.2.2. Pregunta específica

- ¿De qué manera el acceso al proyecto de saneamiento básico influye en el desarrollo social del ámbito salud de la localidad Cuchupujio - Orurillo 2022?
- ¿Cuál es el efecto de la inexistencia del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social del ámbito salud de Yanaque Amaya - Acora 2022?
- ¿Qué diferencias existen en el desarrollo social del ámbito salud en las localidades de Yanaque Amaya – Acora y Cuchupujio – Orurillo 2022?

1.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1. Hipótesis general

El efecto del proyecto de saneamiento básico repercute significativamente en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya – Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.

1.3.2. Hipótesis específicas

- El efecto del acceso al proyecto de saneamiento básico es positivo en el desarrollo social del ámbito salud en la localidad Cuchupujio, - Orurillo 2022.
- El efecto de la inexistencia de un proyecto de saneamiento básico tiene repercusión negativa en el desarrollo social del ámbito salud en la localidad de Yanaque Amaya – Acora 2022.



- Existen diferencias en el desarrollo social del ámbito salud, en las localidades de Cuchupujio - Orurillo y Yanaque Amaya - Acora 2022.

1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Los objetivos planteados en la misión institucional de la Organización Mundial de las Naciones Unidas, en donde el acceso a servicios de saneamiento básico es un derecho garantizado por todos los países afiliados, sin embargo, dicho cumplimiento está lejos de la realidad, el caso peruano es relevante en esta materia, hay un porcentaje significativo de pobladores en zonas rurales e incluso las urbanas donde existe la carencia de dichas prestaciones. En la región Puno, los gobiernos locales trabajan intensamente en la implementación de estos proyectos, con el fin de acortar las brechas de desigualdad que durante muchos años se viene manteniendo. Específicamente, en el caso de nuestra investigación la localidad de Cuchupujio, cuenta con un proyecto de saneamiento básico ejecutado mientras que en Yanaque Amaya aún no se ha logrado implementar, es a partir de aquí que inicia nuestro interés por investigar los efectos de la ausencia y presencia del saneamiento básico en localidades distintas, tanto geográficamente como demográficamente. Por ello, la presente investigación tiene un carácter descriptivo, comparativo y correlacional, en donde a través de nuestra metodología, deseamos mostrar diferencias con otros estudios, y a su vez proporcionar nuevos datos sobre el tema en mención, lo cual promoverá mayor interés a futuros investigadores.

Añadiendo que el servicio de saneamiento básico, es de vital importancia, para elevar la mejor calidad de vida, sin embargo, en la actualidad, el Saneamiento Básico sigue siendo una de las brechas por cerrar, es por esta razón, surgen problemas de salud tales como; enfermedades diarreicas agudas (EDAS), problemas gastrointestinales,



deshidratación, enfermedades epidérmicas, enfermedades producidas por bacterias virus y paracitos.

A nivel sociológico, el concepto de desarrollo social se usa en muchas investigaciones como también proyectos de tesis, sin embargo, en nuestro ámbito de investigación dicho concepto se usa para analizar a localidades que cuentan con el servicio de saneamiento básico o que carecen de ello, pero, muy pocas investigaciones buscaron comparar dicho concepto en localidades que cuentan como también carecen del servicio mencionado al mismo tiempo. Por lo mencionado, creemos, que es importante realizar este tipo de investigaciones.

Finalmente, deseamos agregar que al realizar esta investigación teníamos la necesidad de analizar los efectos que pueden llegar a tener el servicio de saneamiento básico en una localidad que cuente con ello, mientras que en la otra se carezca de este.

1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.5.1. Objetivo general

Analizar el efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.

1.5.2. Objetivos específicos

- Caracterizar el efecto del acceso al proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social del ámbito salud de la localidad de Cuchupujio – Orurillo 2022.
- Identificar el efecto de la inexistencia del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social del ámbito salud de la localidad de Yanaque Amaya - Acora 2022.



- Analizar las diferencias del desarrollo social del ámbito salud de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.



CAPITULO II

REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

En el proceso de recolección de información para el presente proyecto se buscaron las fuentes de información respectivas de diversas bibliotecas sean físicas o virtuales. Las investigaciones están ordenadas a nivel internación, nacional y local

2.1.1. A nivel internacional

Por su parte Chávez et al. (2021) en su artículo sobre “Medición de calidad del del agua en rio Chambo (Ecuador) en un programa educativo experiencial”. Con el objetivo de analizar la calidad del agua a partir del uso de la metodología denominada APHA, AWWA y WEF. Enfatizan como conclusiones, que la presencia de bacterias y microorganismos (en consecuencia, de la deposición de heces humanos y animales y desechos del trabajo agropecuario) son letales para las actividades salubres del ser humano y es por ello que siempre es de suma importancia políticas de saneamiento básico en el sector del rio para así fomentar el consumo de agua potable y disminuir la presencia de enfermedades gastrointestinales.

Una vez más se puede concretizar que el consumo de agua sin tratamiento conlleva a problemas de salubridad al ser humano, por lo cual es muy importante la intervención del proyecto de saneamiento básico, que eleva la calidad de vida de las familias y su bienestar social en la salud.

Del mismo modo según Rodríguez et al. (2016) en su artículo sobre “Enfermedades transmitidas por el agua y saneamiento básico en Colombia”.El



objetivo fue analizar la relación entre la cobertura de aguas residuales y su tratamiento y el comportamiento de las enfermedades transmitidas por el agua. El método utilizado fue un estudio descriptivo retrospectivo, el estudio utilizó información secundaria relacionada con el tema. Se concluyó que las inversiones en acueductos y alcantarillados estaban relacionadas con el mejoramiento de las condiciones sanitarias de la población.

Araujo & Granja (2013) en tu tesis sobre “Situación Actual del servicio de agua y saneamiento básico y su incidencia en la situación social y económica del sector de los Puentes Comunas 3 del municipio de San Andrés de Tumaco”. El cual tiene como objetivo, Analizar la situación actual del servicio de agua y saneamiento básico y su incidencia en la situación social y económica. Esta investigación fue de un enfoque descriptivo – exploratorio de corte transversal, Por otro lado, este estudio utilizó un enfoque descriptivo-exploratorio transversal, se utilizó encuestas y entrevistas para recolectar información. La conclusión fue que el servicio de agua carecía del tratamiento requerido para hacerla segura para el consumo humano, y el agua era notoriamente insalubre, por lo que los residentes no podían acceder a ella en la calidad, cantidad y frecuencia que necesitaban.

De este estudio se puede rescatar que una población que no cuenta con agua apta para el consumo humano es vulnerable a contraer enfermedades que dañan su salud, por ello es importante que la población tenga acceso a los servicios de saneamiento básico.



2.1.2. A nivel nacional

Del mismo modo según, Solier & Aquino (2018) en su tesis sobre “La contemplación y evaluación de los pobladores de San Pedro de Mosocallpa en relación al desarrollo social y el saneamiento básico”. Tuvo como objetivo, describir la relación existente entre la opinión y concepto de desarrollo social y el saneamiento básico, utilizando una metodología cuantitativa, con un estudio del tipo no experimental y un diseño descriptivo correlacional reflejado en el instrumento de la encuesta en modalidad de cuestionario aplicado a 51 miembros de familia en calidad de jefes de dicha comunidad, para la connotación de hipótesis utilizo el Coeficiente de Correlación “Rho” de Spearman en el programa digital SPSS. Llego a la siguiente conclusión, existe una relación perfecta, directa y fuerte entre el saneamiento básico y el desarrollo social, explicado en que la implementación de servicios de desagüe y agua potable repercute en la opinión del poblador sobre el mejoramiento de sus condiciones de vida.

Por su parte, según Ávila & Roncal (2014) en su contribución sobre “Saneamiento básico en el centro poblado de Aynaca-Oyon-Lima”. El estudio tuvo como objetivo, analizar los parámetros de la implementación de obras en materia de saneamiento básico en tipo red y sus efectos en la salud pública. La metodología es de tipo explicativa porque describe las causas de un determinado fenómeno a través de la aplicación de encuestas. Arribó a la siguiente conclusión que, la ejecución de obras de agua potable, alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales en dichas zonas permitirá el desarrollo social de los pobladores, porque mejora sus condiciones de vida, además de recomendar un presupuesto promedio de 3,012.52 soles por habitante para la financiación de dicha obra.



Según, Medina (2010) en su investigación sobre “Ejecución de proyectos de saneamiento básico”. Con el objetivo de, describir la inter relación de los servicios de saneamiento básico y el desarrollo de cada individuo perteneciente a una localidad además de plantear un perfil de inversión según el modelo del Sistema Nacional de Inversión Pública, cuya metodología es de tipo cuantitativa, reflejada en su cuestionario para la obtención de sus respectivos datos. Llegó a la siguiente conclusión, por medio del incremento de las capacidades personales que tienen como finalidad la vivencia sustentada en esperanza y valores se permite el desarrollo a través del uso de servicios de alcantarillado y agua potable ,porque el agua es un elemento de suma importancia en el desarrollo humano, permite el incremento de oportunidades individuales y la reducción de la pobreza, las zonas más pobres requieren siempre de la implementación de políticas públicas para la mejora progresiva de dimensiones sociales: salud, educación, género, inclusión social e ingreso y consumo.

Según a los estudios mencionados, el proyecto de saneamiento básico incide positivamente en la mejora del desarrollo de las familias, por lo tanto, la existencia del proyecto en una localidad aporta al desarrollo en el sentido de que las familias gocen de buena calidad de vida primordialmente en la salud, a su vez reduciendo enfermedades generados por el uso inadecuado del agua, por otro lado, se sabe que el pilar fundamental del ser humano es gozar de buna salud. Todo proyecto está orientado a incidir en el desarrollo de una localidad.

2.1.3. A nivel local

Según el autor Condori (2022) en su tesis de investigación “Efectos socioeconómicos del programa mejoramiento y ampliación de los servicios de agua



y saneamiento en la población objetivo del distrito de Huacullani – 2021”. Con el objetivo de evaluar los efectos del proyecto “Creación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en los sectores Bajo Collarajo, Ventilla I, Ventilla II, Cumo Huacullani, Centro Poblado de Yorohoco, Distrito de Huacullani, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno”. Usando una metodología de tipo cuantitativa de tipo explicativa con un horizonte temporal diacrónico de diseño cuasi experimental tipo pre y post, utilizando el instrumento del cuestionario a una muestra significativa de 238 beneficiarios, el análisis y procesamiento de datos se obtuvo a través del programa SPSS. Concluye que, existía una alta tasa de enfermedades relacionadas a la calidad de agua consumida (fuentes como ríos, acequias, canales, aguas estancadas) por los pobladores como por ejemplo diarrea y otras anomalías gastrointestinales, según los datos del proyecto en su línea de base; para la deposición del manejo de las heces, los pobladores que utilizaban cualquier espacio abierto implementaron un Hoyo Séptico con terribles deficiencias, pero el mejoramiento en su calidad de vida repercute en la ausencia de enfermedades es resultado de la implementación del proyecto de agua potable y desagüe además de la concientización en educación sanitaria.

Por su parte Chipana (2019) en su tesis sobre “cambio social del agua y saneamiento básico de PROCOES, en las familias beneficiarios del C. P. de Caritamaya, Acora - Puno”. Con el objetivo de, explicar los efectos favorables de la aplicación del proyecto en mención, en sus beneficiarios inmediatos en el ámbito de la salud, utilizo una metodología del tipo cuantitativa con la aplicación del instrumento de la encuesta semi estructurada a una muestra relevante de 102 hogares dando prioridad a los jefes de familia sin distinción de sexo con un margen de error del 5 por ciento y un nivel de confianza del 95 por ciento y la utilización el programa



SPSS para el procesamiento de los datos respectivos. Llega a la conclusión que, la población en edad adulta e infantil tiene una reducción considerable en las enfermedades gastrointestinales, resultado de la concientización en salud pública a través de la realización de actividades primordiales como el lavado de manos y mantenimiento de UBS; lo cual permite una mejora en su calidad de vida por medio de la práctica de la higiene: personal, de los alimentos y del hogar además de fomentar el uso racional del agua dentro de la comunidad.

Según Alarcón (2017) en su tesis sobre “Impacto social del proyecto construcción del sistema de agua potable por bombeo en el sector Sicta distrito de Vilquechico”. Con el objetivo de, señalar el efecto de la ejecución del proyecto: “Construcción del sistema de agua potable por bombeo en el Sector Sicta del distrito de Vilquechico”. Utilizo una metodología de doble diferencia a través de la aplicación de una encuesta de tipo econométrico de impacto sobre enfermedades gastrointestinales. Concluyó que, 374 familias tienen diariamente agua potable por un promedio de 6 horas, la cobertura en 6 sectores de la localidad tiene un avance entre el 96.15 % al 100 %, pero un 20 % de los pobladores mencionan que el servicio es insuficiente, aunque dicho proyecto cumplió con sus objetivos de mejora de condiciones de vida de los habitantes beneficiarios.

2.2. MARCO LEGAL

- Ley N°26842, Ley General De Servicios De Saneamiento

Disposiciones Generales.

Artículo 1.- Esta Ley establece las normas que dirigen el beneficio de los servicios de saneamiento.



Artículo 2.- El término "servicios de saneamiento ambiental" a que se refiere esta ley incluye la prestación regular de los servicios de agua potable, alcantarillado doméstico y pluvial, así como el tratamiento sanitario de excretas en zonas urbanas y rurales.

Artículo 3.- Se declaran los servicios de salud como un servicio socialmente necesario y útil y un servicio prioritario de interés nacional con el objetivo de proteger la salud de la población y el medio ambiente.

Decreto Legislativo Que Modifica la Ley N° 26338, Ley General de Servicios de Saneamiento y la Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento

Artículo 1.- La presente ley tiene como objetivo lo siguiente:

1.1 Las regulaciones que controlan la provisión de servicios de saneamiento, indicando el contexto al que están sujetos todos los proveedores de servicios de saneamiento y sus usuarios a nivel nacional, tanto en áreas urbanas como rurales.

1.2 Esta normativa se aplica a todas las entidades de la administración pública que tienen competencias reconocidas por la legislación en la provisión de servicios de saneamiento.

Artículo 3.- Se declara la necesidad pública y el interés nacional prioritario en la gestión y provisión de servicios de saneamiento con el objetivo de fomentar el acceso universal de la población a servicios de saneamiento sostenibles y de alta calidad, protegiendo la salud y el medio ambiente. Esta declaración abarca todos los sistemas y actividades que forman parte de los servicios de saneamiento, su provisión y la realización de obras para llevarlos a cabo.



Artículo 4.- El rol del Estado en materia de saneamiento incluye la responsabilidad de ejercer la rectoría, la potestad de concedente, regular las tarifas, supervisar y fiscalizar la calidad de los servicios de saneamiento, así como ejecutar la política estatal en la administración de estos servicios públicos. Además, el Estado tiene la responsabilidad de la prestación de estos servicios cuando sea necesario. Asimismo, los Gobiernos Regionales y Locales tienen la responsabilidad de ejercer competencias compartidas en la prestación de servicios de saneamiento de acuerdo con la legislación vigente, como la Ley N° 30045, Ley de Modernización de los Servicios de Saneamiento y sus reglamentos correspondientes.

Artículo 5.- Las municipalidades provinciales tienen la responsabilidad de garantizar de manera eficiente y adecuada la prestación de los servicios de saneamiento. Por lo tanto, tienen la autoridad para otorgar el derecho de explotación a las entidades prestadoras como parte de su función como concedentes, de acuerdo con lo establecido en la ley, su reglamento y las normas del sector.

Artículo 6.- Las entidades encargadas de prestar los servicios de saneamiento en áreas urbanas pueden ser públicas, privadas o mixtas, y se les conoce como "entidades prestadoras". Estas entidades deben estar establecidas con el único propósito de ofrecer servicios de saneamiento, contar con su propio patrimonio y tener autonomía empresarial, funcional y administrativa. Se consideran dentro de las actividades de las entidades prestadoras los actos relacionados con la prestación de servicios de saneamiento autorizados por normas sectoriales. Además, de forma complementaria y solo en situaciones específicas establecidas en la ley, su reglamento y las normas del sector, los servicios de saneamiento pueden ser brindados directamente o a través de operadores especializados por la municipalidad provincial, o en delegación de esta, por la



municipalidad distrital, en pequeñas ciudades que no estén cubiertas por una entidad prestadora, con la condición de que luego se integren a la Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento (EPS).

Artículo 7.- Una entidad prestadora tiene la capacidad de operar total o parcialmente uno o varios servicios de saneamiento en una o varias municipalidades provinciales. Para llevar a cabo esta actividad, la entidad prestadora debe firmar los contratos correspondientes con las municipalidades provinciales o con el gobierno nacional, según corresponda, y cumplir con lo establecido en la ley, su reglamento y las normas del sector.

Artículo 8.- El gobierno nacional, a través del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, es el ente rector del sector de saneamiento. Su responsabilidad incluye el diseño, la regulación y la implementación de políticas nacionales y acciones sectoriales dentro de su área de competencia. En los casos en que las municipalidades provinciales deleguen expresamente sus funciones, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento tiene la autoridad para otorgar el derecho de explotación de los servicios de saneamiento. Tanto las municipalidades provinciales como el ente rector ejercen la potestad de concedente de acuerdo con lo establecido en el reglamento y las normas del sector.

Ley N° 30156.- Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Artículo 4.- El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento tiene como objetivo principal regular y fomentar el ordenamiento, la protección y la integración de los centros poblados, tanto urbanos como rurales, como un sistema sostenible en todo el territorio nacional. Busca facilitar el acceso de la población a viviendas dignas y servicios de saneamiento de calidad y sostenibles, especialmente en áreas rurales o con menos



recursos. Además, promueve el desarrollo del mercado inmobiliario, la inversión en infraestructura y equipamiento en los centros poblados.

Las políticas del Ministerio se basan en principios y valores fundamentales como la legalidad, el servicio al ciudadano, la inclusión social, la igualdad de oportunidades y la accesibilidad para personas con discapacidad, la equidad, la transparencia, la participación, la interculturalidad, la sostenibilidad ambiental, la descentralización, la integralidad, la calidad, la efectividad, la competitividad, la responsabilidad, la solidaridad y la reciprocidad.

2.3. MARCO TEÓRICO

2.3.1. Teoría de la burocracia de Max Weber

La burocracia como el sistema más eficiente y racional dentro de la administración, al respecto nos dice

Weber (2002) en una de sus obras más importantes: “Economía y Sociedad”, menciona que la burocracia se puede entender como una forma moderna de organización, que es propia de los Estado Nación en donde se tiene una dominación “Racional Legal”.

Un medio por el cual las personas pueden satisfacer sus necesidades más primordiales, ya que las necesidades de agua potable son complacidas por medio de la ejecución de proyectos de saneamiento básico, sin embargo, dichos proyectos son resultados innegables de la burocracia, los proyectos de Estado dan lugar a transformaciones en la realidad; aunque tal vez el proceso sea lento y largo, los resultados en su mayoría son buenos. Del mismo modo posee características formales, reglas de procedimientos explícitos y a su vez se tiene una estructura



jerárquica con una reclamación de eficiencia y racionalidad. Por otro lado, etimológicamente burocracia significa tareas enormemente específicas divididas por oficinas.

La burocracia es un medio, por el cual las personas pueden satisfacer sus necesidades más primordiales, ya que una de estas lo es el agua potable, son complacidas por medio de la ejecución de proyectos de saneamiento básico, sin embargo, dichos proyectos son resultados innegables de la burocracia, los proyectos de Estado dan lugar a transformaciones en la realidad.

2.3.2. Teoría de Desarrollo Humano de Amartya Sen

En relación a estudios sobre el desarrollo y bienestar socioeconómico, Sen (2000), nos manifiesta lo siguiente:

Bajo la perspectiva de que lo más importante es el ser humano, se comprende por desarrollo a la extensión de libertades de los seres humanos; basándose en las posibilidades para alcanzar los objetivos de la vida que una determinada persona dentro de alguna población elige con su razonamiento.

Asimismo, el autor explica que se tiene cinco tipos de libertades:

- Sobre las libertades económicas nos dice que es trasladar a una cierta población la responsabilidad de desarrollar una cierta capacidad para lograr un liderazgo en un gobierno para poder examinar a las autoridades.
- En el caso de los servicios económicos, se dice que trata sobre los recursos del mercado, como también al propio mecanismo de mercado.



- Asimismo, en las oportunidades sociales, hace referencia a las instituciones de salud y educación pueda llevarse a una población para que se pueda obtener una mejor calidad de vida.
- Por otro lado, las garantías de transparencia nos señalan que fortalece a la población a relacionarse con un grado de confianza y conocimiento.
- En el caso de la seguridad protectora, el autor indica que es un sistema de seguridad social que imposibilita que un grupo de personas con pobreza sea dominado por la miseria.
- Finalmente, no basta que el individuo tenga un buen salario, sino las mismas oportunidades que otros ciudadanos, oportunidades que el Estado crea por medio de políticas públicas, así los beneficiarios ejercerán su derechos y responsabilidades en una sociedad activa y participativa.

Sen (2000) en su investigación referente a los causales de la pobreza y las desigualdades enfatiza el hecho de cerrar brechas sociales por medio de la ejecución de libertades más que cuestiones éticas, no basta que el individuo tenga un buen salario sino las mismas oportunidades que otros ciudadanos, oportunidades que el estado crea por medio de políticas públicas, así los beneficiarios ejercerán su derechos y responsabilidades en una sociedad activa y participativa.

2.3.3. Sociología Rural

Gonnella (2014) menciona que la sociología rural debe poder explicar y entrelazarse con la realidad y las organizaciones en determinados tiempos según los sentidos comunes de las sociedades y en la labor intelectual, es necesario la producción de nuevos conocimientos para comprender los componentes vitales de



dichas sociedades que determinan los destinos de los actores sociales en el ámbito agrario en cada periodo. Los cuestionamientos respecto a las relaciones sociales que son modificadas en los medios de producción son amplios basados en sistemas económicos que repercuten su existencia superior en diferentes espacios o zonas, la interacción de las diferentes zonas repercutirá en la elaboración de la cultura científica especialmente en el ámbito de la identidad en un mundo postmoderno y globalizado, dando lugar a contradicciones en la sociología rural.

El saneamiento básico en áreas rurales representa un desafío multidisciplinario e interinstitucional. Con recursos limitados, es crucial establecer condiciones que mejoren la calidad de vida e incorporen aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales que favorezcan intervenciones sostenibles. Las autoridades locales son las principales responsables y tienen la mayor oportunidad de eliminar los riesgos para la salud asociados con la falta o insuficiencia de saneamiento básico en estas comunidades.

2.3.4. Políticas Públicas y Desarrollo Social

Blanca (2018) señala que el modelo organizacional de las instituciones corresponde a las decisiones en materia política del gobierno, donde a través del constante apoyo e intervención de los llamados actores sociales se consiguen buenos resultados (un claro ejemplo es el sector educativo que permite una clara transformación en su lugar inmediato, generando el cambio social).

Labarca (2016) sustenta que los cambios que han repercutido en la historia en los países de habla hispana afectando los estilos de vida de los ciudadanos se han plasmado en las políticas públicas emitidas de los gobiernos de turno, sin embargo la exclusión de algunos sectores aún está vigente; la democracia es un proceso de



integración por medio de la participación de ciudadanos formados en la ejecución de sus deberes y el cumplimiento de sus derechos por parte del Estado (derechos primordiales como la salud).

Uribe (2004) enfatiza que las inversiones realizadas para que la población acceda a los servicios, da como resultado que las personas alcancen su mayor potencial en el ejercicio de su ciudadanía a través de las contribuciones sociales y económicas al Estado, toda vía de desarrollo siempre debe incluir en su definición el ámbito del desarrollo social con finalidad en el bienestar de la mayoría de los individuos sin dejar de lado los derechos, la sostenibilidad, sustentada en el acuerdo democrático vigente y siempre respaldada por la legitimidad de las instituciones vigentes.

Medina & Florido (2010) señala que el Estado siempre debería priorizar los gastos en materia social prevaleciendo el desarrollo, de esta forma dejando de lado la tendencia internacional del neoliberalismo, donde el Estado decae en su rol estratégico como protector e iniciador en materia social y económica; permitiendo las leyes de transparencia respecto a los gastos e ingresos en todo proyecto de inversión pública, además de dirigir de manera decisiva cada recurso a los sectores más necesitados, dejando de lado los intereses personales en la ejecución de los programas sociales en materia de políticas públicas; la propia sustentabilidad de los proyectos radica en el encuentro con una asociación base que tenga el carácter para el direccionamiento de las funciones y supervisiones del porvenir de la propia política pública sin dejar lado la participación activa de los afectados y beneficiarios en la evaluación.



Por su parte Moreno (2014), afirma que, a través de los movimientos sociales, las políticas públicas se consolidan como efectos o causas directas permitiendo los claros resultados en el desarrollo social de la localidad. El desarrollo social se concreta a través de la implementación de políticas públicas de acuerdo a las necesidades de un grupo de ciudadanos, todo ello corresponde a los lineamientos políticos de los acuerdos nacionales y el respaldo democrático de las instituciones, concibiendo previamente que las políticas públicas son todo accionar del gobierno de turno y el desarrollo social como resultado inmediato de la implementación de dichas políticas

2.3.5. El agua, un derecho en la vida del hombre

La ONU (2023) enfatizada siempre en defender los derechos inalienables e inalterables de todos los seres humanos, recalca constantemente que el agua es un derecho vital en la cotidianidad de cada ser humano, por ello realiza anualmente conferencias y encuentros para fomentar el conocimiento sobre el uso adecuado del agua por medio de iniciativas y acciones nuevas, además de mencionar que según sus propias conclusiones el acceso al agua potable y saneamiento básico permite en los países concertar un desarrollo, disminuir la tasa de pobreza, se logra incrementando el índice de casas que tienen acceso a servicios básicos de agua, todo ello depende de las acciones particulares de los países que conforman la ONU siempre al lado del PNUMA (Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente), el ente encargado de guiar la política internacional en materia cooperativa, teniendo como principales propósitos:

- Fortalecer el crecimiento del apoyo mutuo en materia de agua en las zonas limítrofes.



- Establecer una base de datos solidificada en criterios y estándares de información válida sobre el agua.
- Combatir los efectos del cambio climático en casos de sequía por medio del uso adecuado de reservas naturales de agua como por ejemplo los humedales y lagos.
- Estimular el cuidado del debido proceso en el transcurso del agua a través de todas las zonas geográficas, culminando en el mar.

La Constitución Política del Perú (1993), por medio de la Ley N°30588 en el Artículo 7-A: agrega la incorporación del reconocimiento al acceso de agua potable como un derecho fundamental de cada ciudadano, además de que el estado garantiza el cumplimiento de dicho derecho constitucional.

La ONU (2010) en un documento informativo sobre la importancia del agua como un derecho, señala que la OMS (Organización Mundial de la Salud) menciona la necesidad de 50 a 100 litros de agua por día para cada persona para así satisfacer las necesidades básicas de las familias y evitar las enfermedades a causa de la ausencia de dicho líquido.

2.3.6. Agua potable y saneamiento básico promueve la salud

En el Objetivo sexto de la ONU (2019) sobre el acceso de agua potable para todos, en las áreas rurales hay mucha población que no tiene el acceso a estos servicios, según sus estadísticas son una de cada tres individuos que no tienen agua salubre, dos de cada cinco no tienen un lugar donde lavarse las manos y más 673 millones realizan sus deposiciones al aire libre. En medio del auge del virus COVID-19, se aclara la necesidad de políticas de saneamiento e higiene, especialmente la fomentación del lavado correcto de manos con agua y jabón, según la OMS para



aminorar la expansión de patógenos y evitar el índice de infecciones, entre ellas, el llamado COVID-19. Sin embargo, las gestiones de los gobiernos carecen de presupuesto para la ejecución de proyectos de saneamiento básico. Enfatiza que el agua potable ayudara a combatir el tasa de infectados con COVID-19 según los especialistas de las Naciones Unidas, es por ello que las personas que viven en lugares precarios como los suburbios (carentes de servicios básicos en materia de políticas públicas) sufren enfermedades, frente a ello ONU-Habitat y sus asociados trabajan para fomentar la entrada de agua corriente y las actividades básicas de higiene en lugares no formales, conjuntamente con UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la infancia) que exige fondos a sus colaboradores para sus proyectos en materia de apoyo a niños y niñas que no tienen agua potable e incluso ausencia de una vivienda propia, además de que la OIM (Organización Internacional para las Migraciones) fomenta el apoyo internacional entre los países afectados por enfermedades para mitigar el índice de infecciones por medio del uso adecuado del agua. Las metas del Objetivo número 6 son:

- Establecer un precio accesible en el uso de agua salubre para todos en el 2030.
- Finalizar con la deposición de excretas al aire libre por medio de la instalación de espacios y zonas adecuadas según las necesidades de las personas más vulnerable en el 2030.
- Reducir el impacto de la contaminación en las fuentes de recursos hídricos además de impulsar el reciclaje y reutilización de agua, consiguiendo una reducción significativa del 50 por ciento en las aguas residuales en el 2030.
- Aumentar el consumo de agua dulce en las personas a través del uso racional de todos los recursos hídricos de cada zona geográfica en el 2030.



- Fortalecer la gestión sobre el uso eficaz de los recursos hídricos en todas las categorías de política administrativa a nivel nacional e internacional en el 2030
- Preservar todos los hábitats y su respectiva biodiversidad además de fortalecer su respectiva vigilancia en el 2020.
- -Fomentar la asistencia a los países en vías de desarrollo en políticas públicas en el área de agua potable y saneamiento básico.
- -Ayudar a impulsar la participación e involucramiento de las comunidades locales en la gestión del agua y el saneamiento básico.

2.3.7. Desarrollo según la CEPAL

La CEPAL (2020) que es un resultado de la agrupación de los gobiernos de origen latino en América con la finalidad de colaborar mutuamente en impulsar el desarrollo económico de los países de la región, impulsar el crecimiento exponencial del nivel de vida por medio del incremento de las relaciones comerciales en la zona y fuera de ella, estos objetivos se logran por medio de una investigación profunda y valorativa en materia social, ambiental y económica y también con el respaldo técnico dependiendo de la necesidad política de los gobiernos. El modelo de desarrollo que propone es un enfoque de estructura con un recelo en la imparcialidad social, crecimiento ecuánime y el progreso tecnológico; agregado siempre a la perspectiva mundial sobre los problemas más recientes como, por ejemplo: seguridad energética, desarrollo sostenible, cambio climático, temas de género y minorías étnicas. La CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) promueve la integración y complementación de los diversos pensamientos y perspectivas de origen local; definiendo las siguientes áreas de alta prioridad:



- Promoción de la productividad, el desarrollo productivo, el empleo y el crecimiento inclusivo.
- Reducción de la desigualdad.
- Universalización de la protección social y mejora del Estado de Bienestar.
- Mejora de la educación y la formación profesional.
- Promoción de la igualdad de género y la sociedad del cuidado.
- Fomento de la sostenibilidad y acciones para adaptarse y mitigar el cambio.
- Impulso de la transformación digital.
- Gestión adecuada de las migraciones.
- Estímulo de la integración económica regional y global.
- Implementación de políticas macroeconómicas para el desarrollo.

2.3.8. Programa de Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Agua y

Saneamiento en Perú - PROCOES

PROCOES (2010), El Programa de Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Agua y Saneamiento en Perú, es un lineamiento en la política de inclusión social, intervino en 362 zonas rurales de la región de Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Cusco y Puno, zonas que tienen una alta incidencia en pobreza, la cual se verá reducida a través de la implementación de proyectos de saneamiento básico y agua potable por medio de la intervención continua de los gobiernos municipales.

El programa tiene como objetivo lo siguiente: contribuir al acceso de los servicios de agua y saneamiento del área rural, contribuir en la mejora de las condiciones sanitarias, en especial todo lo relacionado a la disminución de las enfermedades provenientes de origen hídrico en las familias del ámbito rural, y también de pequeñas ciudades, a su vez contribuirá a la disminución de la



desnutrición lo cual se reflejará en una mejora calidad de vida de las personas beneficiarias PROCOES (2010).

El objetivo de este proyecto es llevar a cabo la construcción del Sistema de Agua Potable y Saneamiento, con el fin de crear las condiciones adecuadas para el suministro de agua potable, el alcantarillado, el tratamiento final de aguas residuales y la instalación de Unidades Básicas de Saneamiento (UBS). La implementación de este proyecto se basa en la necesidad de los residentes de contar con servicios básicos que contribuyan a mejorar sus condiciones de vida y a combatir las enfermedades gastrointestinales que afectan en gran medida, especialmente a la población infantil.

2.4. MARCO CONCEPTUAL

2.4.1. Desarrollo social

Uribe (2004) señala que toda vía de desarrollo siempre debe incluir en su definición el ámbito del desarrollo social con finalidad en el bienestar de la mayoría de los individuos sin dejar de lado los derechos, la sostenibilidad, sustentada en el acuerdo democrático vigente y siempre respaldada por la legitimidad de las instituciones vigentes.

2.4.2. Proyecto

“Un proyecto es, ni más ni menos, la búsqueda de una solución inteligente al planteamiento de un problema tendiente a resolver, entre tantos, una necesidad humana” Nassir y Reynaldo Sapag citado en Hurtado & Marcelo (2011).

2.4.3. Saneamiento básico

La tecnología de más bajo costo que permite eliminar higiénicamente las excretas y aguas residuales, y mantener un entorno limpio y saludable tanto en la



vivienda como en sus alrededores. Estas pueden ser: conexión a alcantarillas públicas; conexión a sistemas sépticos; letrina de sifón; letrina de pozo sencilla; letrina de pozo con ventilación mejorada Flórez citado en (Adriana,2019)

Se entiende por Saneamiento Básico como el mejoramiento y preservación de las condiciones sanitarias de:

- Fuentes y sistemas de abastecimiento de agua para uso y consumo humano.
- Desinfección domiciliaria del agua.
- Disposición sanitaria de excretas.
- Manejo sanitario de los residuos sólidos municipales.
- Control de fauna nociva.
- Mejoramiento de las condiciones en la vivienda.

2.4.4. Indicadores sociales

Los indicadores sociales son instrumentos analíticos que permiten mejorar el conocimiento de distintos aspectos de la vida social en los cuales estamos interesados, o acerca de los cambios que están teniendo lugar Cecchini (2015).

2.4.5. Salud

En el Objetivo sexto de la ONU (2019) sobre el acceso de agua potable para todos, en las áreas rurales hay mucha población que no tiene el acceso a estos servicios, según sus estadísticas son una de cada tres individuos que no tienen agua salubre, dos de cada cinco no tienen un lugar donde lavarse las manos y más 673



millones realizan sus deposiciones al aire libre. Por ende, el acceso a servicios básicos de saneamiento básico permite que el individuo tenga salud.

2.4.6. Vivienda

Es cualquier espacio construido, adaptado o modificado para ser habitado por una o más personas de forma permanente o temporal, incluyendo cualquier tipo de refugio, ya sea fijo o móvil, ocupado por personas en la fecha del censo. La vivienda puede ser un edificio o conjunto de edificaciones construidas de manera separada o independiente, con acceso directo desde la calle o a través de espacios de uso común para circulación como pasillos, patios o escaleras parte un edificio construido para otros fines pero que, sin embargo, a la fecha del censo está siendo usada como vivienda, por ejemplo: la vivienda del portero que vive en la escuela, la del guardián que vive en el establecimiento, etc. (Adriana, 2019)

2.4.7. Pobreza

El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (2014) de México por medio de la aplicación de una metodología para la medición de la pobreza, considerando los estándares jurídicos en materia de derechos e incluidos en las áreas de participación dan resultados de las escalas remunerativas además de reflejar sus principales necesidades para así concretar la elaboración, evaluación y sustentación (basado en sus criterios de: rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a seguridad social, carencia de vivienda, acceso a servicios básicos, seguridad alimentaria, ingresos económicos) de una política pública que se adecue a las necesidades mayores de una determinada población dando como resultado el desarrollo social.



CAPITULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN

El presente trabajo es una investigación mixta, ya que abarca tanto el enfoque cualitativo, mediante entrevistas, como el cuantitativo, a través de encuestas, en el estudio realizado.

Según Creswell (2014,) los enfoques cuantitativos y cualitativos contienen los siguientes tipos de información:

- El cuantitativo es numérico, mientras que el cualitativo es palabras.
- Los datos del enfoque cualitativo se obtienen mediante preguntas abiertas, mientras que el enfoque cuantitativo se obtiene de preguntas cerradas.

3.2. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Los ámbitos de la investigación fueron las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya.

3.3. CARACTERIZACIÓN DE LA LOCALIDAD DE CUCHUPUJIO

3.3.1. Ubicación geográfica

Cuchupujio es una localidad del distrito de Orurillo, de la provincia de Melgar, del departamento de Puno; ubicado en la región natural según piso altitudinal Suni, a una altitud de 3930 metros sobre el nivel del mar. Tiene el código postal 21155, código de localidad 0051.



3.3.2. Datos demográficos

Cuchupujio según datos del XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas o Censo peruano de 2017 cuenta con una población de 21 personas contenidas por 10 hombres y 11 mujeres, además de 17 viviendas. Código del centro poblado – INEI: 2108070051, Código del centro poblado – UE-MINEDU: 614802.

3.3.3. Actividades económicas

Las principales actividades que se desarrollan están estrechamente relacionadas con las características físicas del relieve, del suelo y el piso altitudinal al que pertenece. La principal actividad es la ganadería por la presencia de pastos naturales y cultivos. La actividad de agricultura es complementaria, con una agricultura de autoconsumo. Plan Operativo Institucional (2018)

a) Actividad Pecuaria.

- La actividad ganadera se desenvuelve dentro del sistema extensivo, en base a pastos naturales y pastos cultivados.
- El capital pecuario está constituido principalmente, por ovinos, vacunos, camélidos sudamericanos (llamas) y aves.
- A la otra actividad complementaria a la que se dedica la localidad, con industria artesanal de transformación de productos lácteos (queso, yogurt, mantequilla).

b) Actividad agrícola

- Se desarrolla como actividad complementaria a la ganadería, la producción de forrajes y pastos cultivados.



- La producción agrícola se ubica en tierras marginales que no son dedicadas al pastoreo, básicamente en laderas.
- Los rendimientos en producción son bastante bajos, debido al uso de técnicas de producción artesanales, como a razones climáticas, falta de agua y el empleo de semillas de mala calidad.
- Los principales cultivos son andinos dirigidos al autoconsumo:
- Tubérculos: papa, oca y olluco.
- Cereales: cebada, quinua, trigo, cañihua, quinua, avena forrajera.

3.4. CARACTERIZACIÓN DE LA LOCALIDAD DE YANAQUE AMAYA

3.4.1. Ubicación geográfica

La localidad de Yanaque Amaya pertenece al distrito de Acora, provincia y Región de Puno, se encuentra ubicado al sur de la ciudad de Puno a orillas del lago Titicaca a 3810 m.s.n.m.

Yanaque Amaya es una localidad del distrito de Acora, de la provincia de Puno, del departamento de Puno ubicado en la región natural según piso altitudinal Suni, a una altitud de 3831 m.s.n.m. Tiene el código postal 21510, código de localidad del 0009.

3.4.2. Datos demográficos

Yanaque Amaya según datos del XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas o Censo peruano de 2017 cuenta con una población de 119 personas contenidas por 53 hombres y 66 mujeres, además de 124 viviendas. Con código de ubigeo: 210102.



3.4.3. Actividad económica

La principal actividad económica de la población es la agricultura y la ganadería en escala pequeña. La agricultura es realizada según el periodo del año, dentro de la productividad tenemos; papa, quinua, habas, cebada, oca, tarwi y avena. En cuanto a la actividad pecuaria los más criados en la localidad son los ovinos y vacunos. Por otro lado, la población también se dedica a la actividad textil con características propias en sus diseños el cual también es considerado como otro de sus fuentes de ingreso económico.

3.5. NIVEL DE ANÁLISIS

El nivel de análisis de la presente investigación es local ya que se realizó en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya.

3.6. EJES DE ANÁLISIS

Los ejes de análisis son dos: efectos del proyecto de saneamiento básico en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya, en el desarrollo social del ámbito salud.

3.7. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación es de tipo mixta: cuantitativa y cualitativa no experimental, cuyo diseño es comparativo, descriptivo, transeccional correlacional.

3.8. UNIDAD DE ANÁLISIS Y DE OBSERVACIÓN

La unidad de análisis sobre esta investigación es la población en la localidad de Cuchupujio y la localidad Yanaque Amaya, mientras que la unidad de observación son los hogares o familias que residen en dichas localidades.



3.9.VARIABLES

- **Variable Independiente:** Efectos del saneamiento básico.
- **Variable Dependiente:** Indicador de desarrollo social en el ámbito salud

3.10. POBLACIÓN

Se considera como población a la totalidad de hogares o familias residentes, en localidad de Cuchupujio comprendido por un total de 17 viviendas y la localidad de Yanaque Amaya por un total 124 viviendas según los datos del Censo Nacional 2017 del INEI considerando valido la opinión de un miembro de la familia con mayoría de edad y responsable del hogar sin distinción de sexo.

3.11. MUESTRA

La muestra que se consideró en la localidad de Cuchupujio es del total de 17 viviendas, mientras que en el caso de la localidad Yanaque Amaya con una población de 124 viviendas según los datos del Censo Nacional 2017 del INEI la muestra a considerar es probabilística del tipo cuantitativa descriptivo, según Fisher-Arkin y Colton se aplicará para una población finita con un nivel de confianza del 95% y un margen de error muestral del 5%.

$$n = \frac{NZ^2p \times q}{d^2(N - 1) + Z^2p \times q}$$

Donde:

n: tamaño de la muestra.

N: tamaño de la población.

Z: varianza de la población en estudio (que es el cuadro de la desviación estándar)



p: proporción esperada, en este caso se usa el 5% (0,05)

q: $1 - p$, en este caso es: $1 - 0,05 = 0,95$

d: nivel de precisión absoluta. Referido a la amplitud del intervalo de confianza deseado en la determinación del valor promedio de la variable en estudio en este caso es del 5%.

Por ende, al reemplazar los datos:

$$n = \frac{124 \times 1.96^2 \times 0,05 \times 0,95}{0.05^2(124 - 1) + 1.96^2 \times 0,05 \times 0,95}$$

Se obtiene que el tamaño de la muestra n es 46.

3.12. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Para esta investigación se empleó los siguientes técnicas e instrumentos:

- a. La encuesta en la modalidad de cuestionario, se utilizará con afirmaciones que se redactaran de manera sencilla, lo cual permitirá la recolección de datos que se aplicara aleatoria a un miembro representante de la familia con mayoría de edad y responsable del hogar sin distinción de sexo en las zonas de Cuchupujio y Yanaque de Amaya según el tamaño de la muestra a través de la Escala de Likert con alternativas de respuesta: siempre, algunas veces y nunca. El cuestionario se elaboró con 15 afirmaciones, el encuestado debería marcar una sola alternativa. Este cuestionario se destinará a recabar información sobre las variables que guían este estudio y explicando las respectivas dimensiones: a) políticas públicas; b) impacto del saneamiento básico; c) indicador de desarrollo social y d) grado de salud e higiene.
- b. La entrevista estructurada de manera aleatoria a un miembro representante de la familia con mayoría de edad y responsable del hogar sin distinción de sexo en las zonas



de Cuchupujio y Yanaque de Amaya considerando las variables de saneamiento básico y efectos de saneamiento básico

3.13. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS

DE DATOS

El procesamiento de los datos recolectados se realizó a través de la herramienta informática de análisis SPSS para el análisis de datos cuantitativos y el programa Atlas ti para el análisis de la información cualitativa, con la correcta aplicación de la prueba de Chi Cuadrada que permitió medir la correlación de las variables más importantes y la T de Student para la verificación de las diferencias de ambas localidades.

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.ASPECTOS GENERALES DE LAS FAMILIAS DE LA LOCALIDAD DE CUCHUPUJIO Y YANAQUE AMAYA

Tabla 1.

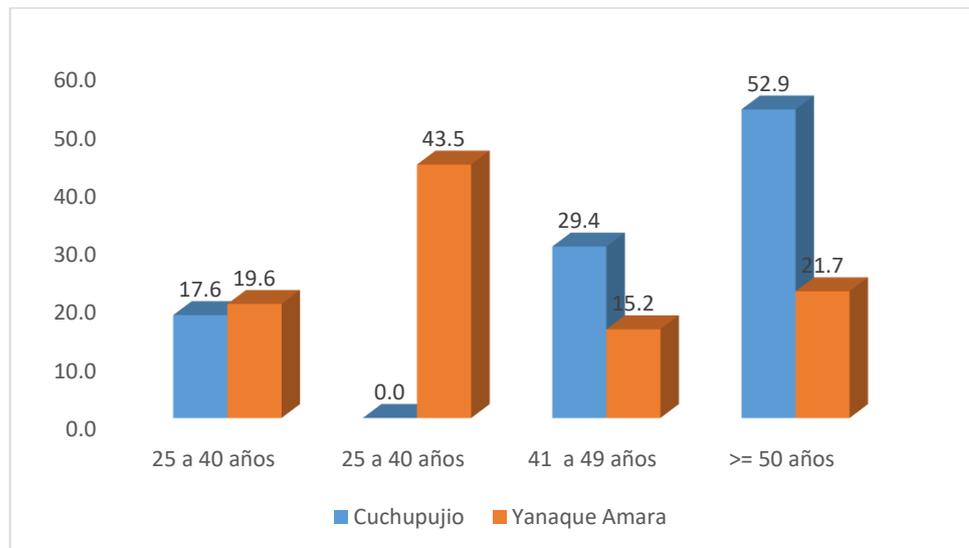
Edad de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya

Edad	Cuchupujio		Yanaque Amara	
	N	%	N	%
<= 24 años	0	0.0	9	19.6
25 a 40 años	3	17.6	20	43.5
41 a 49 años	5	29.4	7	15.2
>= 50 años	9	52.9	10	21.7
Total	17	100.0	46	100.0

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

Figura 1.

Edad de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura 1, se presenta la distribución de edades de la localidad de Cuchupujio y Yanaque Amaya. En Cuchupujio, el 52.9% de la población tenía edades superiores a 50 años, el 29.4% tenía edades entre 41 y 49 años, mientras que el 17.6% estaba en el rango de 25 a 40 años. Y en la localidad de Yanaque Amaya, el 43.5% tenía edades entre 25 y 40 años, el 21.7% superaba los 50 años, el 19.6% tenía menos de 24 años y el 15.2% estaba en el grupo de 41 a 49 años. Se destaca que en Cuchupujio predominan las edades mayores a 40 años, mientras que en Yanaque Amaya prevalecen las edades menores a 40 en su mayoría

Tabla 2.

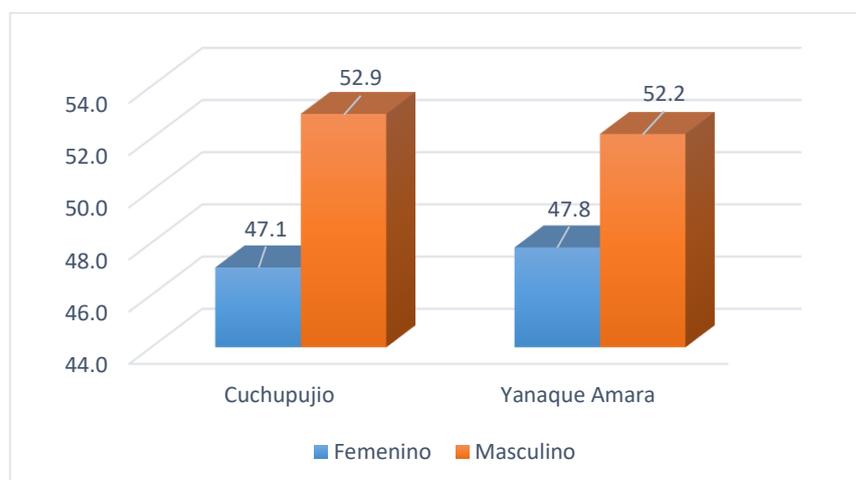
Sexo de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya

Sexo	Cuchupujio		Yanaque Amaya	
	N	%	N	%
Femenino	8	47.1	22	47.8
Masculino	9	52.9	24	52.2
Total	17	100.0	46	100.0

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

Figura 2.

Sexo de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura 2 se presenta la distribución por género en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya. En la localidad de Cuchupujio, el 52.9% de la población eran del sexo masculino y el 47.1% eran del sexo femenino. En Yanaque Amaya, el 52.2% de la población eran del sexo masculino y el 47.8% eran del sexo femenino.

Tabla 3.

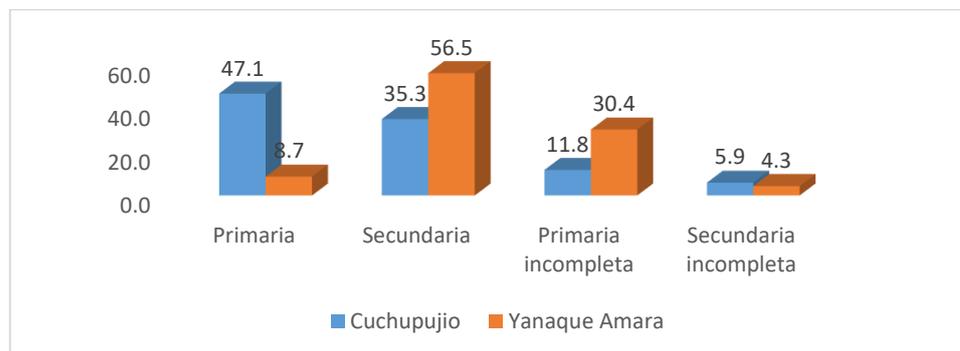
Grado de instrucción de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya

Grado de instrucción	Cuchupujio		Yanaque Amara	
	N	%	N	%
Primaria	8	47.1	4	8.7
Secundaria	6	35.3	26	56.5
Primaria incompleta	2	11.8	2	4.3
Secundaria incompleta	1	5.9	0	0.0
Superior universitario	0	0.0	14	30.4
Total	17	100.0	46	100.0

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

Figura 3.

Grado de instrucción de las personas que viven en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura 3 se detalla el nivel de instrucción en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya. En Cuchupujio, el 47.1% completó la educación primaria, el 35.3% finalizó la secundaria, el 11.8% inició la primaria, pero no la concluyó, y el 5.9% comenzó la secundaria, pero tampoco la terminó. En Yanaque Amaya, el 56.5% completó la educación secundaria, el 30.4% cursó estudios universitarios, el 8.7% solo estudió la primaria, y el 4.3% inició la primaria, pero no la finalizó. Podemos destacar que, debido a una mayor proporción de población joven en Yanaque Amaya, se observa una significativa presencia de personas con educación secundaria completa y estudios superiores.

4.2.EFECTO AL ACCESO DEL PROYECTO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL DESARROLLO SOCIAL ÁMBITO SALUD - CUCHUPIJIO

4.2.1. Políticas Publicas

Tabla 4.

Políticas públicas en las personas que viven en la localidad de Cuchupujio

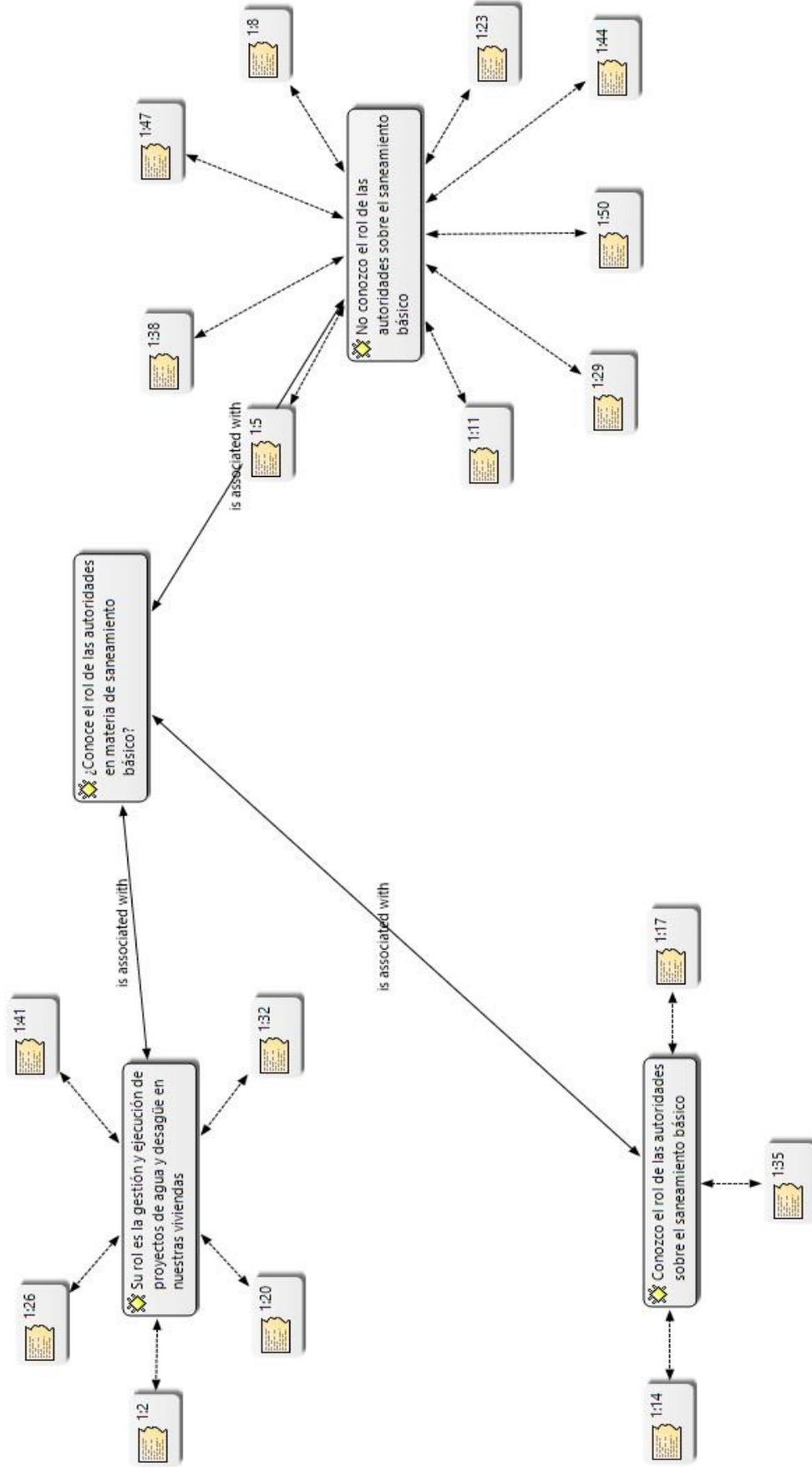
Políticas públicas	Nunca		Algunas veces		Siempre	
	N	%	N	%	N	%
Presencia del estado: en mi localidad existen proyectos y obras de parte del gobierno	2	11.8	13	76.5	2	11.8
Condiciones de las instituciones: en mi localidad las instituciones cuentan con recursos humanos y logística para la atención al público	2	11.8	13	76.5	2	11.8
Conocimiento político: tengo claro que es una política pública	10	58.8	7	41.2	0	0.0
Involucramiento político: los usuarios participan en la elaboración del presupuesto participativo	0	0.0	9	52.9	8	47.1

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.



En la Tabla 4 se detallan aspectos relacionados con las políticas públicas implementadas en la localidad de Cuchupujio. Respecto a la presencia del Estado, el 76.5% de la población señaló que algunas veces existen proyectos y obras gubernamentales, el 11.8% indicó que siempre hay iniciativas de este tipo, mientras que otro 11.8% afirmó que nunca se llevan a cabo. En cuanto a las condiciones de las instituciones, el 76.5% mencionó que algunas veces las instituciones locales cuentan con recursos humanos y logística para la atención al público, el 11.8% indicó que siempre disponen de estos recursos, y otro 11.8% señaló que nunca los tienen. En relación al conocimiento político, el 58.8% de la población expresó no tener claridad sobre qué es una política pública, mientras que el 41.2% admitió tener un conocimiento limitado al respecto. Finalmente, en cuanto al involucramiento político, el 52.9% indicó que algunas veces los ciudadanos participan en la elaboración del presupuesto participativo, y el 47.1% afirmó que siempre participan en este proceso. Tenemos a Medina y Florido (2010) quienes nos dicen que es el Estado está en la obligación de preferir los gastos sobre el ámbito social ,llevando con ello a la priorización del desarrollo ,bajo esta percepción es el Estado que tiene un rol protagónico como defensor e iniciador en materia socioeconómica ; permitiendo las leyes de transparencia respecto a los diferentes gastos e ingresos en todo proyecto de inversión estatal , asimismo de encaminar de manera convencida cada recurso de los sectores más olvidados , llevando a dejar de costado , intereses personales en la realización de los programas sociales en ámbitos de las políticas públicas; la propia sustentabilidad de los proyectos se encuentra en una asociación base que tenga una actitud para el direccionamiento de las distintas funciones y supervisiones del bienestar la propia política pública sin dejar de costado la intervención activa de los afectados y beneficiarios en la evaluación.

Figura 4.
Percepción del rol de las autoridades en materia de saneamiento básico





Se expone a continuación la figura 4, en donde se presenta la percepción del rol de las autoridades en materia de saneamiento básico de la localidad de Cuchupujio. Se llegó a obtener tres dimensiones de análisis de las cuales la que sobresale más es que se desconoce el rol de las autoridades sobre el saneamiento básico y mientras que por el otro lado existe una parte de población que afirma tener conocimiento de las funciones de las autoridades sobre el saneamiento básico, pero en una menor cantidad.

De lo mencionado se puede señalar que la mayoría de la población al no contar con el conocimiento de las labores en las autoridades sobre el aspecto del saneamiento básico se genera un menor interés de participación la cual repercute en la gestión de este tipo de proyectos. Tenemos a Labarca (2016), quien nos hace llegar su argumento en relación a los cambios que se han presentado a lo largo de la historia en mayor énfasis a los países de habla hispana que se ha venido afectando los estilos de vida de los ciudadanos, se han impregnado en las diferentes políticas públicas que expresaron los gobiernos de momento, sin embargo la marginación sobre distintos sectores aún se encuentra presente; la democracia como tal en un proceso que consiste en la incorporación por medio de la participación de los distintos ciudadanos que se encuentran orientados en la realización de sus deberes y el cumplimiento de sus legítimos derechos por parte del Estado, como lo es el derecho a la salud.

A continuación, exponemos la siguiente entrevista:

“¿Conoce el rol de las autoridades en materia de saneamiento básico?”

“-No conozco”

(Sr. Pedro, comunero de la C.C. Cuchupujio)

4.2.2. Saneamiento básico

Tabla 5.

Indicador efecto del saneamiento básico en las personas que viven en la localidad de Cuchupujio

Efecto del saneamiento básico	Nunca		Algunas veces		Siempre	
	N	%	N	%	N	%
Percepción: mi localidad es beneficioso de un proyecto de saneamiento básico	1	5.9	5	29.4	11	64.7
Fiscalización: han visualizado o han sido informado sobre el proceso de fiscalización de los proyectos de saneamiento básico ejecutado en su localidad	0	0.0	5	29.4	12	70.6
Iniciativa propia: las antiguas autoridades realizaron gestiones de nuevos proyectos de saneamiento básico	5	29.4	12	70.6	0	0.0
Consecuencias: en mi localidad existen interés por los proyectos de saneamiento	0	0.0	7	41.2	10	58.8

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

En la tabla 5 se analiza el impacto del saneamiento básico en la población de Cuchupujio. En cuanto a la percepción, el 64.7% de la población afirmó que su localidad siempre se beneficia de proyectos de saneamiento básico, el 29.4% indicó que algunas veces son beneficiarios, y el 5.9% expresó que nunca lo son. Respecto a la fiscalización, el 70.6% indicó que siempre ha visualizado o sido informado sobre el proceso de fiscalización de los proyectos de saneamiento básico en su localidad, mientras que el 29.4% mencionó que solo algunas veces ha tenido acceso a esta información. Sobre la iniciativa propia, el 70.6% señaló que algunas veces las antiguas autoridades gestionaron nuevos proyectos de saneamiento básico, y el 29.4% indicó



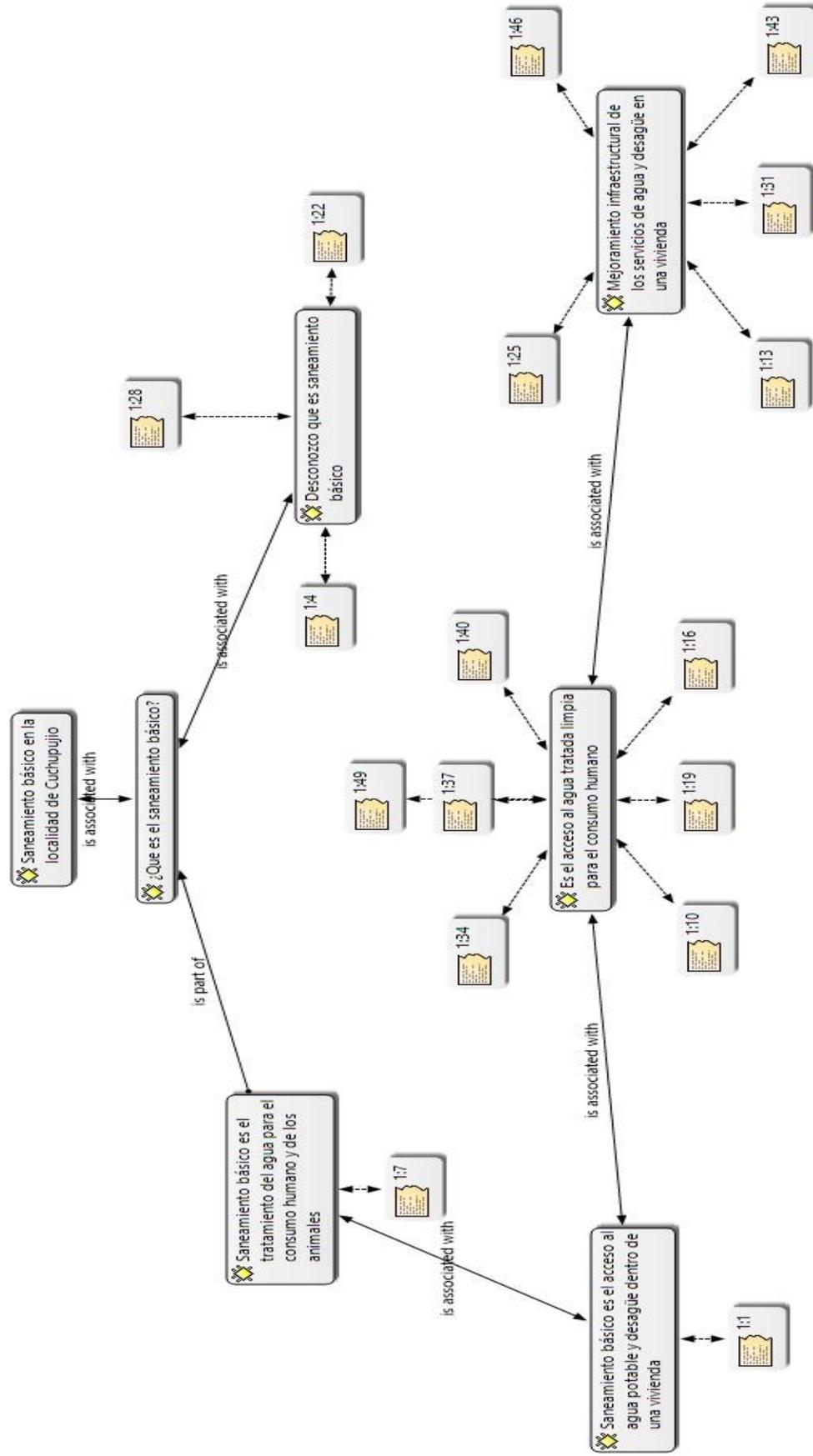
que nunca llevaron a cabo tales gestiones. En relación a las consecuencias, el 58.8% indicó que siempre hay interés en los proyectos de saneamiento en su localidad, y el 41.2% mencionó que solo algunas veces se manifiesta este interés.

De acuerdo al artículo tres de la Ley General de Servicios de Saneamiento (1994), este nos indica que declárese a los servicios de saneamiento como servicios de necesidad y utilidad pública y de preferente interés nacional, cuya finalidad es proteger la salud de la población y el ambiente.

Asimismo, Zevallos (2015) nos resalta lo siguiente, que un efecto del saneamiento en materia de agua potable produce muchos beneficios, entre ellos el ahorro en medicinas y así un ahorro sustancial en la canasta básica familiar, y que el agua ayuda a vivir.

Finalmente, Graus (2016), quien nos manifiesta que, existe una relación directa entre una intervención del Estado en materia de inversión pública en obras sobre la dimensión de servicios básicos, como es el acceso al agua potable o al servicio de desagüe y sobre una mejor condición de vida de la población.

Figura 5.
Percepción sobre saneamiento básico





Tenemos a la figura 5, la percepción sobre saneamiento básico de los pobladores de la localidad de Cuchupujio .Se obtuvo un total de cinco dimensiones de análisis , en donde , se llegó a resaltar más la afirmación de que el saneamiento “es el acceso al agua tratada limpia para el consumo humano” y con un resultado menor se tiene a dos dimensiones que indican que el saneamiento “es el tratamiento del agua para el consumo humano y de los animales y que es el acceso al agua potable y desagüe dentro de una vivienda”. Sobre lo expuesto en estas afirmaciones , observamos que lo pobladores de la localidad de Cuchupujio ven en el proyecto de saneamiento básico una herramienta indispensable para el consumo de agua potable y esto coincide en el aspecto de que antes de la ejecución del proyecto ,los pobladores tenían que recorrer grandes distancias para acceder a un ojo de agua y recoger lo necesario para sus actividades diarias, a comparación de hoy , dicha rutina ha quedado relegada por la disposición inmediata que se tiene con este servicio y esto conlleva a que al tener un acceso más cercano pueden dosificar mejor su tiempo en el quehacer diario.

Y también mencionar a la ONU (2010), que, mediante un informe elaborado bajo el tenor de la significancia del agua como un derecho irrenunciable, nos dice que la OMS (Organización Mundial de la Salud), afirma que existe una necesidad de 50 a 100 litros de agua por día para cada persona para lograr así la satisfacción de las necesidades prioritarias del las familias y poseer un efecto de reducción en las enfermedades específicamente gastrointestinales.

Prosiguiendo con el tema en mención presentamos la siguiente entrevista:

“¿Qué es el saneamiento básico?”

“-Para mí es consumir agua potable”

(Sr. Juan, comunero de la C.C. Cuchupujio)

4.2.3. Desarrollo social

Tabla 6.

Indicador de desarrollo social en las personas que viven en la localidad de Cuchupujio

Indicador de desarrollo social	Nunca		Algunas veces		Siempre	
	N	%	N	%	N	%
Información: las autoridades y representantes de salud brindan información relevante sobre el desarrollo social en mi localidad	6	35.3	9	52.9	2	11.8
Decisión: soy consciente de los efectos de un proyecto en el desarrollo social en mi localidad	2	11.8	9	52.9	6	35.3
Debilidad: existió alguna dificultad en la ejecución de algún proyecto de saneamiento básico	0	0.0	3	17.6	14	82.4
Acceso a la información: mi localidad participa en la campaña de salud pública	0	0.0	17	100.0	0	0.0

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

En la tabla 6 se examina el desarrollo social en la población de Cuchupujio. En cuanto a la información, el 52.9% de la población indicó que algunas veces las autoridades y representantes de salud brindan información relevante sobre el desarrollo social en su localidad, el 35.3% indicó que nunca lo hacen, y el 11.8% indicó que siempre lo hacen. En relación a la toma de decisiones, el 52.9% indicó que algunas veces son conscientes de los efectos de un proyecto en el desarrollo social en su localidad, el 35.3% indicó que siempre lo son, y el 11.8% indicó que nunca lo son. En



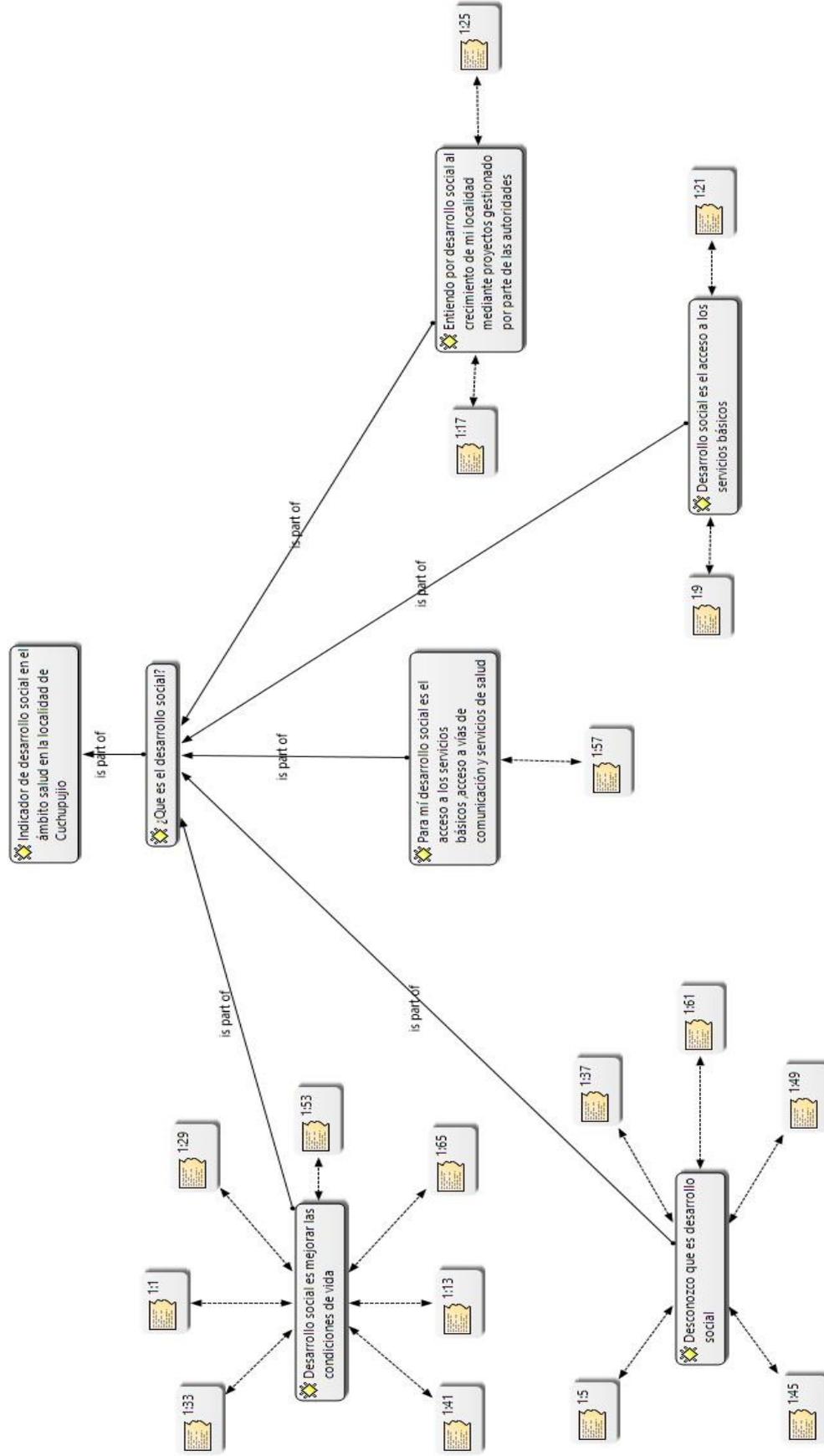
cuanto a la percepción de debilidades, el 82.4% indicó que siempre existen dificultades en la ejecución de algún proyecto de saneamiento básico, mientras que el 17.6% indicó que solo algunas veces. Sobre el acceso a la información, el 100% señaló que su localidad algunas veces participa en la campaña de salud pública.

De otro lado Sen (2000), nos explica en relación a la pobreza y las desigualdades destaca sobre el hechos de atrancar las brechas sociales por medio de la realización de libertades más que cuestiones éticas, no alcanza para que un individuo obtenga una buena remuneración, sino tenga las mismas oportunidades que otros ciudadanos, las cuales es el Estado el responsable de generar a través de las políticas públicas, esto conllevara a que la población puedan ejercer sus derechos y deberes, la cual una sociedad activa y participativa se caracteriza.

Asimismo, Condori (2022) nos manifiesta que una de las formas del mejoramiento de la calidad de vida o entiéndase también como desarrollo social, es la relación directa entre a mayor implementación de proyectos de desagüe y agua potable, existirá una menor proporción de enfermedades EDA en la población, igualmente esto debe de ir de la mano con una adecuada campaña de sensibilización sobre la primera etapa de la salud preventiva.

Figura 6.

Percepción de la población sobre el desarrollo social (Atlas ti)





De la figura 6, cuyo enunciado es; la percepción de la población sobre el desarrollo social, mencionar que la población referencial es la localidad de Cuchupujio. Nos encontramos con cinco dimensiones de análisis, en donde, se resalta más, la afirmación sobre que el desarrollo social “es mejorar las condiciones de vida” y la que resalta menos es que el desarrollo social “es el acceso a los servicios básicos, acceso a vías de comunicación y servicios de salud”.

De lo expuesto, podemos observar que la población en su mayoría posee una contemplación casi definida de desarrollo social y esto es a consecuencia de que el proyecto de saneamiento básico al momento de iniciar con los trabajos en la zona, llegaron a capacitar a la población en temas relacionados al proyecto y esto va de la mano con el funcionamiento del mismo. Según lo resaltan Chipana (2019), Alarcon (2017) y Condori (2022) el saneamiento básico trae efectos muy significativos en la población beneficiaria especialmente en el ámbito de su salud lo cual es un buen indicador de desarrollo social.

Haciendo una prolongación con lo mencionado mostramos las siguientes entrevistas:

“¿Qué es el desarrollo social?”

- *“Desarrollo de nuestra comunidad, que vivamos en mejores condiciones de vida”*

(Sr. Jorge, comunero de la C.C. Cuchupujio)

“¿Qué es el desarrollo social?”



- *“Cada familia o comunidad tenga mejoría en la calidad de vida, así contar con servicios básicos y proyectos”.*

(Sr. Carlos, comunero de la C.C. Cuchupujio)



A continuación, la figura 7 en donde se tiene por título percepción sobre si hay desarrollo social en la localidad de Cuchupujio, se pudo obtener cuatro dimensiones de análisis las cuales se resalta más la afirmación en donde, la población “si percibe la existencia de desarrollo social en su localidad”, mientras que dimensión que menos destaco fue que “no se tiene por el momento desarrollo social en el lugar debido a la carencia de un centro de salud”. De lo mencionado se pudo llegar a observar que la población al contar con un proyecto de saneamiento básico en el lugar posee mejores condiciones de vida que otras localidades, con las cuales se llegan a comparar, asimismo el funcionamiento del proyecto logró conseguir que la población pueda analizar las debilidades y fortalezas con las que cuentan y como se debe gestionar otro proyecto que ayude a conseguir el impacto necesario que lo requieran. Mencionar a Labarca (2016) , quien nos hace llegar su argumento en relación a los cambios que se han presentado a lo largo de la historia en mayor énfasis a los países de habla hispana que se ha venido afectando los estilos de vida de los ciudadanos ,se han impregnado en las diferentes políticas públicas que expresaron los gobiernos de momento , sin embargo la marginación sobre distintos sectores aún se encuentra presente; la democracia como tal en un proceso que consiste en la incorporación por medio de la participación de los distintos ciudadanos que se encuentran orientados en la realización de sus deberes y el cumplimiento de sus legítimos derechos por parte del Estado , como lo es el derecho a la salud.

Seguidamente alcanzamos la siguiente entrevista de acuerdo al tema:

“¿Considera usted que, en su localidad existe desarrollo social?”

- *“Si, en la actualidad estamos trabajando con miras de desarrollo”.*

(Sr. Francisco, comunero de la C.C. Cuchupujio)

4.2.4. Salud e higiene

Tabla 7.

Indicador grado de salud e higiene en las personas que viven en la localidad de Cuchupujio

Grado de salud e higiene	Nunca		Algunas veces		Siempre	
	N	%	N	%	N	%
Resultados: existe en mi localidad un buen nivel de salud (cuentan con servicios de seguimiento básico como agua y desagüe)	0	0.0	12	70.6	5	29.4
Involucramiento de instituciones: los representantes de salud realizan campañas (referente al aseo personal y EDAS) de seguimiento en mi localidad	3	17.6	13	76.5	1	5.9
Esperanza: mi localidad aspira a lograr el mejoramiento de su calidad de vida	1	5.9	4	23.5	12	70.6
Enfermedad: recientemente sufrí algún EDA	7	41.2	9	52.9	1	5.9
Desinfección: recientemente aplique un método de salubridad en el uso de agua	11	64.7	6	35.3	0	0.0
Infraestructura: mi hogar tiene un lugar específico para la deposición de excretas	0	0.0	11	64.7	6	35.3

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

En la tabla 7 se presenta el grado de salud e higiene en la población de Cuchupujio. Respecto a los resultados, el 70.6% de la población indicó que algunas veces en su localidad existe un buen nivel de salud, contando con servicios básicos de seguimiento como agua y desagüe, mientras que el 29.4% indicó que siempre existe un buen nivel de salud. En cuanto al involucramiento de instituciones, el 76.5% señaló que algunas veces los representantes de salud realizan campañas de seguimiento en su

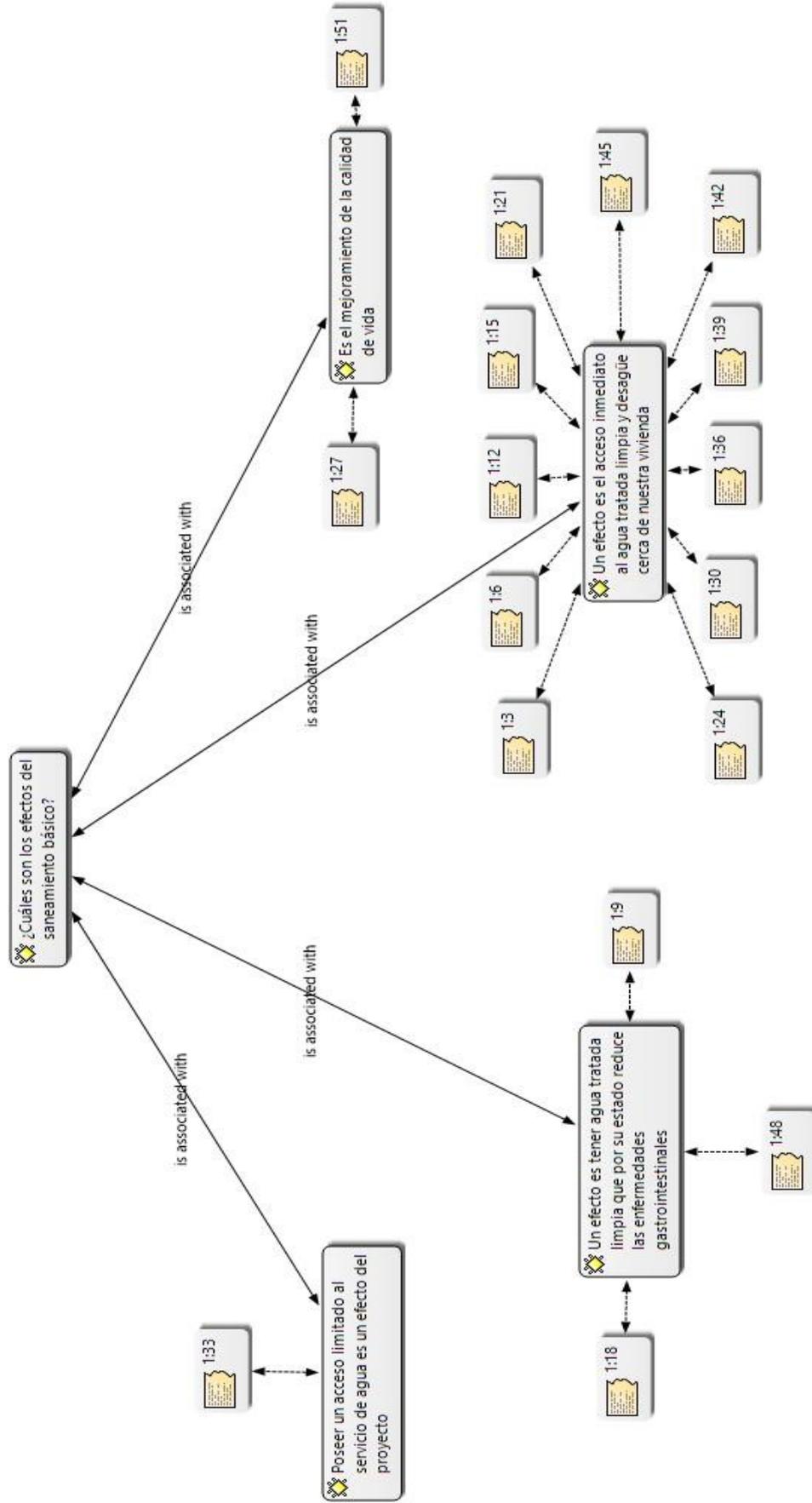


localidad, referentes al aseo personal y EDAS, el 17.6% indicó que nunca lo hacen, y el 5.9% indicó que siempre lo hacen. En relación a la esperanza, el 70.6% indicó que su localidad siempre aspira a lograr el mejoramiento de su calidad de vida, el 23.5% indicó que algunas veces lo hace, y el 5.9% indicó que nunca lo hace. Sobre la enfermedad, el 52.9% indicó que algunas veces recientemente sufrió algún EDA, el 41.2% indicó que nunca lo hizo, y el 5.9% indicó que siempre lo hizo. Respecto a la desinfección, el 64.7% indicó que nunca recientemente aplicó un método de salubridad en el uso de agua, y el 35.3% indicó que lo hizo algunas veces. En relación a la infraestructura, el 64.7% indicó que algunas veces su hogar tuvo un lugar específico para la deposición de excretas, y el 35.3% indicó que siempre lo tuvo. Mencionar a Vidal & Ricaldi (2018) enfatiza que es muy importante la salud en el transcurso de la vida en sociedad.

También a la ONU (2019), nos señala que en relación al acceso de agua potable que tenga un alcance inmediato para todos, siendo en el sector del área rural en donde existe población que no logra obtener su acceso a estos servicios, según la fuente estadística son una de cada tres personas que no logran tener agua salubre. Por ello, el acceso a los servicios básicos de saneamiento básico representa que cada persona tenga buena salud.

Y por último tenemos a PROCOES (2010), afirma que contribuir el ingreso a los servicios de agua y saneamiento del área rural, logrará la mejora de las condiciones sanitarias, la cual tiene especial relación a la disminución de las enfermedades de características gastrointestinales, como también lo hará sobre el caso de la desnutrición y esto tendrá un efecto sobre la calidad de vida de las personas que se albergan tanto en ciudades como en la parte rural.

Figura 8.
Percepción sobre los efectos de saneamiento básico en el ámbito salud





Se tiene a la figura 8, cuyo enunciado es sobre la percepción sobre los efectos de saneamiento básico en el ámbito salud. De ello, se pudo conseguir cuatro dimensiones de análisis, en donde vale mencionar que la dimensión que destaco más fue que “un efecto inmediato fue el acceso de agua tratada limpia y desagüe cerca de la vivienda” y la afirmación que destaco menos fue “tener un acceso limitado al servicio de agua”.

La población de la localidad de Cuchupujio considera el acceso al agua y desagüe cerca de su vivienda con uno de los efectos más resaltantes, debido, a que la población para poder conseguir el agua suficiente debía recorrer grandes distancias y en varias oportunidades realizar más de dos veces el traslado de agua a su vivienda para satisfacer lo necesario. Por su parte Zevallos (2015), quien nos indica que uno de los efectos que trae consigo el saneamiento en materia de agua potable es que trae como producto distintos tipos de beneficios, las cuales una de ellas es el sustancial ahorro de medicinas lo cual fortalece la economía familiar y asimismo habilita en la búsqueda de otros gastos necesarios, finalmente añade que el acceso al agua potable apoya la sostenibilidad de la familia.

Y Condori (2022) el saneamiento básico trae efectos muy significativos en la población beneficiaria especialmente en el ámbito de su salud lo cual es un buen indicador de desarrollo social.

Mostramos a continuación una entrevista sobre el tema en cuestión:

“¿Cuáles son los efectos del saneamiento básico?”

- *“Nos ha permitido vivir de manera mejor desde que se ha implementado el servicio cerca a nuestra vivienda. Antes teníamos que traer desde muy lejos”.*

(Sr. Carlos, comunero de la C.C. Cuchupujio)

4.3. EFECTO DE LA INEXISTENCIA DEL PROYECTO DE SANEAMIENTO

BÁSICO EN EL DESARROLLO SOCIAL ÁMBITO SALUD – YANQUE

AMAYA

4.3.1. Políticas públicas

Tabla 8.

Indicador políticas públicas en las personas que viven en la localidad de Yanaque Amaya

Políticas públicas	Nunca		Algunas veces		Siempre	
	N	%	N	%	N	%
Presencia del estado: en mi localidad existen proyectos y obras de parte del gobierno	36	78.3	10	21.7	0	0.0
Condiciones de las instituciones: en mi localidad las instituciones cuentan con recursos humanos y logística para la atención al público	39	84.8	7	15.2	0	0.0
Conocimiento político: tengo Claro que es una política pública	25	54.3	15	32.6	6	13.0
Involucramiento político: los usuarios participan en la elaboración del presupuesto participativo	32	69.6	14	30.4	0	0.0

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

En la tabla 8 se describen diversos aspectos relacionados con las políticas públicas en la localidad de Yanaque Amaya. En cuanto a la presencia del estado, el 78.3% de la población indicó la ausencia de proyectos y obras gubernamentales, mientras que el 21.7% mencionó que algunas veces se llevan a cabo. Respecto a las



condiciones de las instituciones, el 84.8% afirmó que las instituciones locales carecen de recursos humanos y logística para la atención al público, y el 15.2% indicó que algunas veces disponen de estos recursos. En relación al conocimiento político, el 54.3% de la población expresó falta de claridad sobre qué es una política pública, el 32.6% indicó conocer poco al respecto, y el 13.0% afirmó tener conocimiento sobre el tema. Finalmente, en cuanto al involucramiento político, el 69.6% señaló que los ciudadanos nunca participan en la elaboración del presupuesto participativo, mientras que el 30.4% indicó que algunas veces participan en este proceso.

Mencionar a Medina (2010), quien nos manifiesta que de por medio del aumento de las capacidades personales que tienen como objetivo final la vivencia relacionada con la esperanza y valores se llega a conseguir un adecuado desarrollo con el uso de los servicios de saneamiento, ya que el agua es un componente necesario para el desarrollo humano y esto se vincula al mejoramiento de oportunidades individuales y la minoración de la pobreza. Existen áreas de insuficiencia socioeconómica que necesitan el impacto de las políticas públicas para que pueda existir un perfeccionamiento en los aspectos sociales como: salud, educación, género, inclusión social e ingreso y consumo.

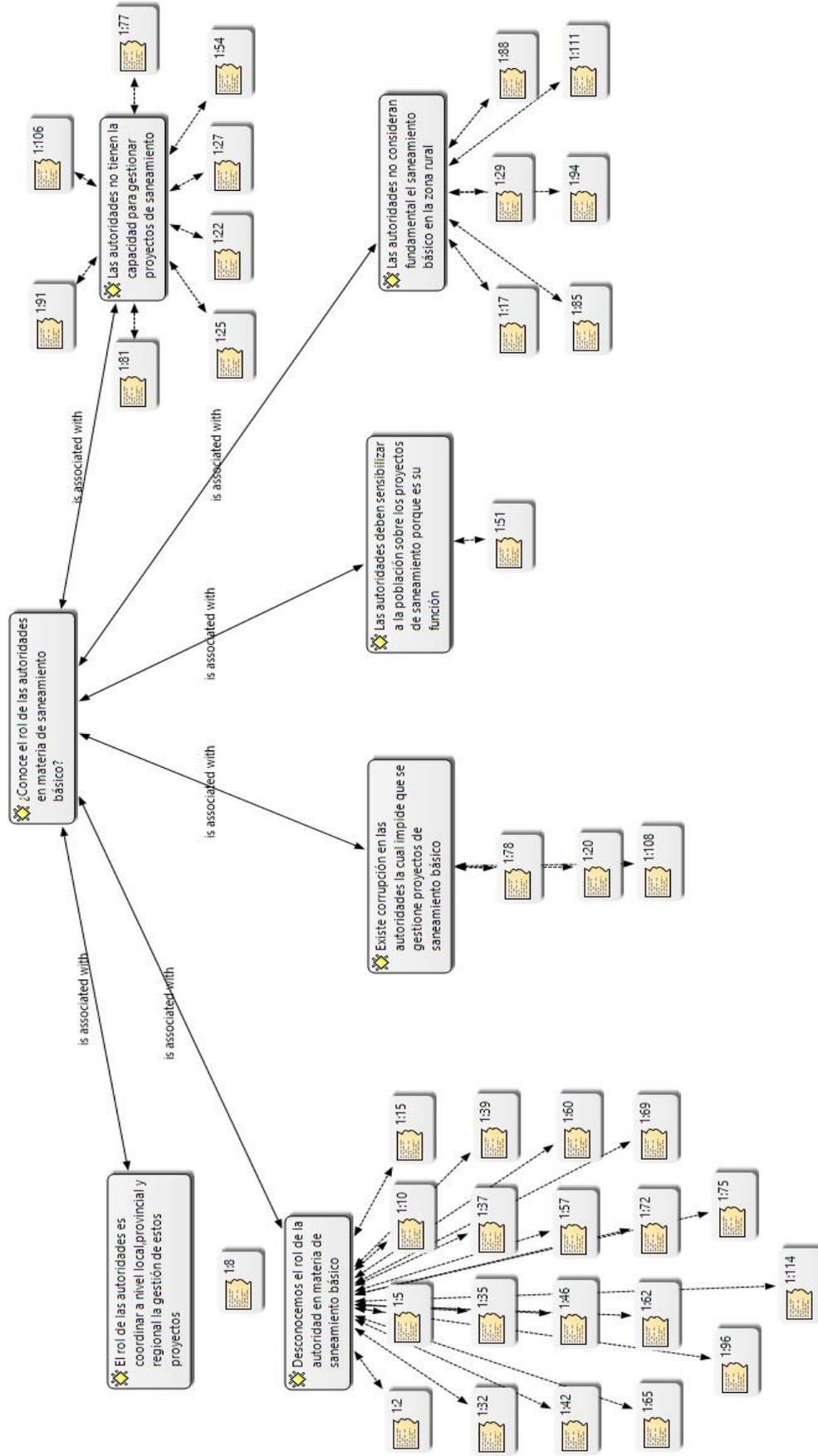
En el artículo cuatro de la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (2014), se establece que la finalidad del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento es normar y promover el ordenamiento, la protección y la integración de los centros poblados, tanto urbanos como rurales, como un sistema sostenible en todo el territorio nacional.

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento facilita el acceso de la población a viviendas dignas y a servicios de saneamiento de calidad y sostenibles,



especialmente en áreas rurales o de menores recursos. Además, promueve el desarrollo del mercado inmobiliario, la inversión en infraestructura y equipamiento en los centros poblados.

Figura 9.
Percepción sobre el rol de las autoridades en saneamiento básico - Yanaque Amaya (Atlas ti)





En la figura 9, cuyo título es la percepción sobre el rol de las autoridades en saneamiento básico en la localidad de Yanaque Amaya. Obtuvimos un total de seis dimensiones de análisis, donde, la que remarca más es “el desconocimiento de rol de las autoridades en materia de saneamiento básico” y en otro lado se tiene a otra dimensión de análisis que sobresalió menos es que “el rol de las autoridades es sensibilizar a la población sobre los proyectos de saneamiento porque es su función”.

La población de la localidad de Yanaque Amaya en su mayoría no tiene conocimiento concreto de un proyecto de saneamiento y esto se generó producto de que anteriormente se debió realizar dicho plan en la zona, sin embargo, por temas sociales, políticos y de comunicación no se llegó a concretar, es por ello que la población al ver que las autoridades dejaron de gestionar dicho proyecto se formó un desinterés por parte de los habitantes por conocer las funciones de las autoridades.

Hay que mencionar a Graus (2016), quien nos manifiesta que, existe una relación directa entre una intervención del Estado en materia de inversión pública en obras sobre la dimensión de servicios básicos, como es el acceso al agua potable o al servicio de desagüe y sobre una mejor condición de vida de la población.

A continuación, presentamos la siguiente entrevista relacionada al caso:

“¿Conoce el rol de las autoridades en materia de saneamiento básico?”

- “No, nuestras autoridades son muy dejativos ya no les toma importancia para esos proyectos”

(Sr. Juan, poblador del sector de Yanaque Amaya)

4.3.2. Saneamiento básico

Tabla 9.

Indicador impacto del saneamiento básico en las personas que viven en la localidad de Yanaque Amaya

Impacto del saneamiento básico	Nunca		Algunas veces		Siempre	
	N	%	N	%	N	%
Percepción: mi localidad es beneficiosa de un proyecto de saneamiento básico	43	93.5	1	2.2	2	4.3
Fiscalización: han visualizado o han sido informado sobre el proceso de fiscalización de los proyectos de saneamiento básico ejecutado en su localidad	35	76.1	10	21.7	1	2.2
Iniciativa propia: las antiguas autoridades realizaron gestiones de nuevos proyectos de saneamiento básico	13	28.3	22	47.8	11	23.9
Consecuencias: en mi localidad existen interés por los proyectos de saneamiento	3	6.5	15	32.6	28	60.9

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

En la tabla 9 se examina el impacto del saneamiento básico en la población de Yanaque Amaya. En cuanto a la percepción, el 93.5% de la población afirmó que su localidad nunca se beneficia de proyectos de saneamiento básico, el 4.3% indicó que siempre son beneficiarios, y el 2.2% expresó que algunas veces lo son. Respecto a la fiscalización, el 76.1% indicó que nunca ha visualizado o sido informado sobre el proceso de fiscalización de los proyectos de saneamiento básico en su localidad, el 21.7% mencionó que solo algunas veces ha tenido acceso a esta información, y solo el 2.2% indicó que siempre tiene acceso. Sobre la iniciativa propia, el 47.8% señaló que algunas veces las antiguas autoridades gestionaron nuevos proyectos de saneamiento



básico, el 28.3% indicó que nunca llevaron a cabo tales gestiones, y el 23.9% indicó que siempre lo hicieron. En relación a las consecuencias, el 60.9% indicó que siempre hay interés en los proyectos de saneamiento en su localidad, el 32.6% mencionó que solo algunas veces se manifiesta este interés, y el 6.5% indicó que nunca hay interés.

Asimismo el autor Labarca (2016) , quien nos hace llegar su argumento en relación a los cambios que se han presentado a lo largo de la historia en mayor énfasis a los países de habla hispana que se ha venido afectando los estilos de vida de los ciudadanos ,se han impregnado en las diferentes políticas públicas que expresaron los gobiernos de momento , sin embargo la marginación sobre distintos sectores aún se encuentra presente; la democracia como tal en un proceso que consiste en la incorporación por medio de la participación de los distintos ciudadanos que se encuentran orientados en la realización de sus deberes y el cumplimiento de sus legítimos derechos por parte del Estado , como lo es el derecho a la salud.

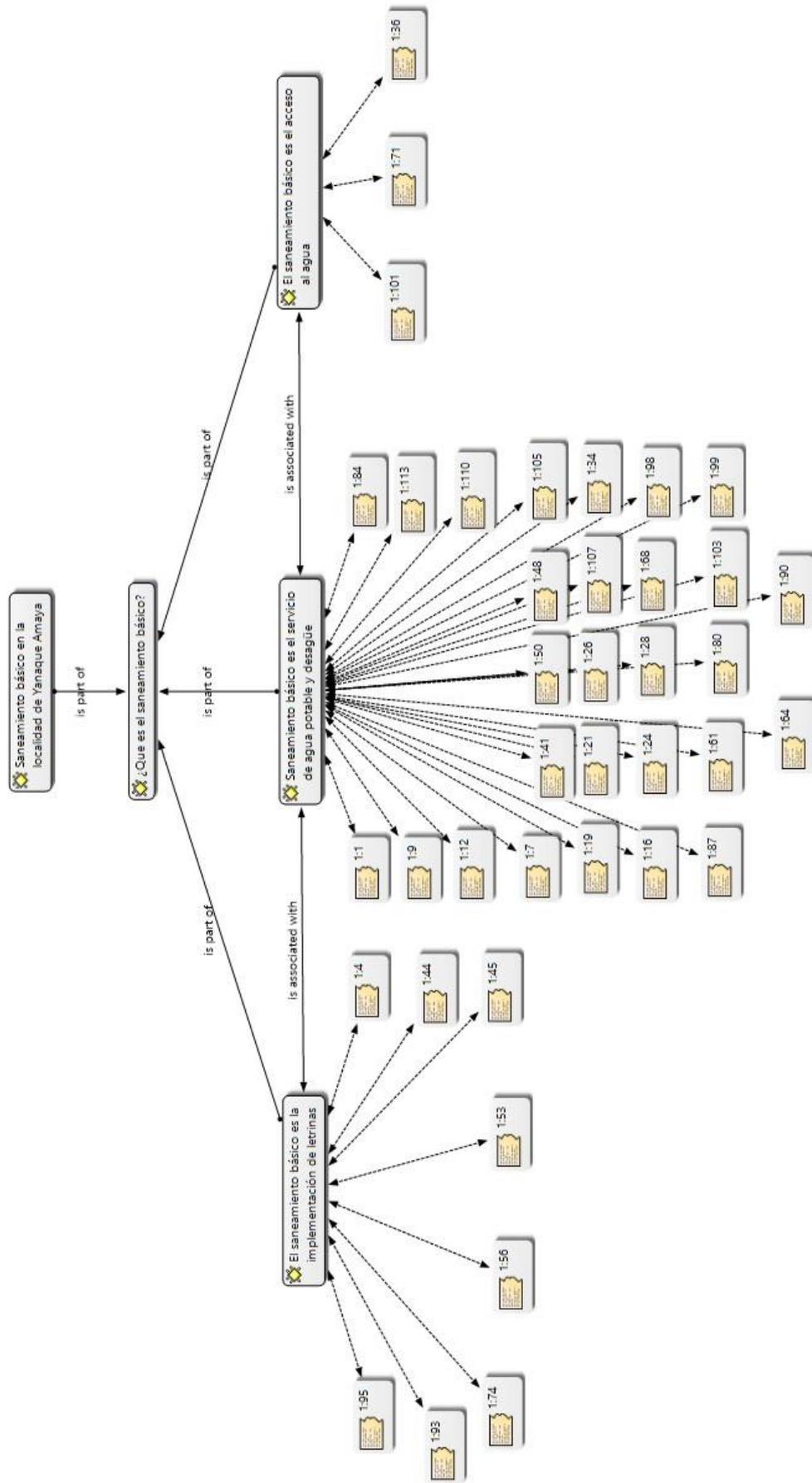
Tenemos también a Medina y Florido (2010) los cuales nos plantea , que es el Estado está en la obligación de preferir los gastos sobre el ámbito social ,llevando con ello a la priorización del desarrollo la cual va en contra del espectro internacional quien se encuentra bajo el neoliberalismo, es esta bajo esta percepción donde se debilita al Estado en su rol protagónico como defensor e iniciador en materia socioeconómica ; permitiendo las leyes de transparencia respecto a los diferentes gastos e ingresos en todo proyecto de inversión estatal , asimismo de encaminar de manera convencida cada recurso de los sectores más olvidados , llevando a dejar de costado , intereses personales en la realización de los programas sociales en ámbitos de las políticas públicas; la propia sustentabilidad de los proyectos se encuentra en una asociación base que tenga una actitud para el direccionamiento de las distintas funciones y



supervisiones del bienestar la propia política pública sin dejar de costado la intervención activa de los afectados y beneficiarios en la evaluación.

Figura 10.

Percepción sobre el saneamiento básico – Yanaque Amaya (Atlas ti)





En la figura 10 que tiene por enunciado la percepción del saneamiento básico en la localidad de Yanaque Amaya, del cual se obtuvo un total de tres dimensiones de análisis, en donde, se resalta ampliamente la afirmación que “el saneamiento básico es el servicio básico de agua potable y desagüe”, y la segunda dimensión sobre saneamiento básico “es la implementación de letrinas”, mientras que la aseveración de que “el saneamiento básico es el acceso al agua” fue la que destaco menos.

En la localidad de Yanaque Amaya existe una definición mayoritaria de la población sobre lo que es un proyecto de saneamiento básico, ya que la población se encuentra colindando con otras localidades que si tienen un proyecto de saneamiento básico como es el caso de la localidad de Socca.

Debemos mencionar a la ONU (2019), quien nos expone sobre la llegada del servicio de agua potable para la población en su conjunto, resaltando con mayor importancia el sector rural, quienes no gozan del servicio en mención como también de otros, según su base de datos estadísticos por cada tres pobladores, uno no tiene agua salubre, dos de cada cinco pobladores, no gozan de un espacio para lavarse las manos y son cerca de 673 millones aproximadamente realizan deposiciones al aire libre. Es así que acceso a los servicios básicos empoderan al ser humano obtenga una mejor condición de vida.

Y por otro el autor Alarcón (2017) señala la importancia de la cobertura de la ejecución de proyectos en materia de saneamiento básica, una cobertura para toda la población objetivo.

Se tiene la siguiente entrevista relacionado al tema:

“¿Qué es el saneamiento básico?”

- “Saneamiento básico es trata de las aguas, agua potable desagüe, pero acá en mi zona no hay eso, no ay apoyo ante las autoridades más adelante será”.

(Hector, poblador de la localidad de Yanaque Amaya)

4.3.3. Desarrollo social

Tabla 10.

Indicador de desarrollo social en las personas que viven en la localidad de Yanaque Amaya

Indicador de desarrollo social	Nunca		Algunas veces		Siempre	
	N	%	N	%	N	%
Información: las autoridades y representantes de salud brindan información relevante sobre el desarrollo social en mi localidad	25	54.3	20	43.5	1	2.2
Decisión: soy consciente de los efectos de un proyecto en el desarrollo social en mi localidad	11	23.9	23	50.0	12	26.1
Debilidad: existió alguna dificultad en la ejecución de algún proyecto de saneamiento básico	23	50.0	6	13.0	17	37.0
Acceso a la información: mi localidad participa en la campaña de salud pública	32	69.6	13	28.3	1	2.2

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

En la tabla 10 se analiza el desarrollo social en la población de Yanaque Amaya. En cuanto a la información, el 54.3% de la población indicó que las autoridades y representantes de salud nunca brindan información relevante sobre el desarrollo social en su localidad, el 43.5% indicó que algunas veces lo hacen, y el 2.2% indicó que siempre lo hacen. En relación a la toma de decisiones, el 50.0% indicó que



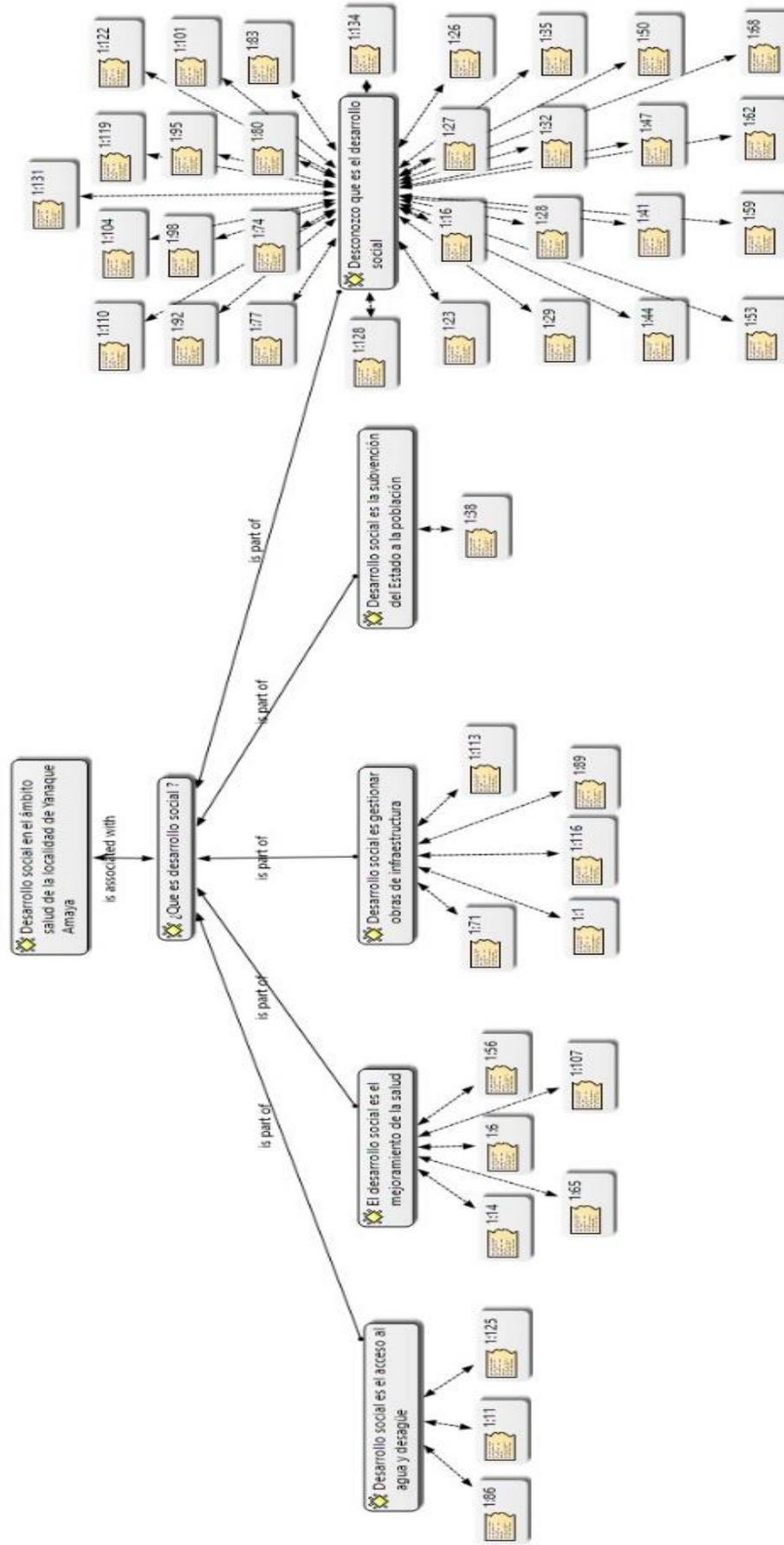
algunas veces son conscientes de los efectos de un proyecto en el desarrollo social en su localidad, el 26.1% indicó que siempre lo son, y el 23.9% indicó que nunca lo son. En cuanto a la percepción de debilidades, el 50.0% indicó que nunca existen dificultades en la ejecución de algún proyecto de saneamiento básico, el 37.0% indicó que siempre hay dificultades, y el 13.0% indicó que solo algunas veces. Sobre el acceso a la información, el 69.6% señaló que su localidad nunca participa en la campaña de salud pública, el 28.3% indicó que algunas veces lo hacen, y el 2.2% indicó que siempre lo hacen.

Al respecto Uribe (2004) quien alega sobre el desarrollo social consiste y busca el bienestar de la mayoría de las personas, sin dejar de lado los derechos, una sostenibilidad que se mantenga en un acuerdo democrático vigente y esta se encuentre respaldada por la legitimidad de las instituciones existentes.

Y finalmente la ONU (2023) nos menciona que es vital proteger los derechos al acceso de saneamiento básico por considerarlos de irrenunciables e inamovibles en todos los seres humanos del mundo , en donde se subraya continuamente de que el agua es un derecho fundamental dentro de la vida cotidiana de cada persona , es menester fomentar la información sobre el uso óptimo del agua a través de pequeñas iniciativas o planes de intervención , además de llegar muy aparte a resultados con relación al acceso al agua y desagüe, esto, llevara a que en los países se tenga un visión más clara de desarrollo y se podrá conseguir una reducción de la tasa de precariedad que existe y también dependerá del desempeño individual de cada país.

Figura 11.

Percepción sobre el desarrollo social – Yanaque Amaya (Atlas ti)





A continuación, se tiene la figura 11 que lleva por título percepción sobre el desarrollo social en la localidad de Yanaque Amaya. Se llegó a encontrar cinco dimensiones de análisis en donde se destaca la afirmación del “desconocimiento sobre el desarrollo social” y al mismo tiempo se aprecia que la aseveración de menor impacto fue la que indica que el desarrollo social es “la subvención del Estado a la población”.

De lo descrito líneas más antes , se tiene la estimación de que la población de la localidad de Yanaque Amaya en su generalidad no conoce lo que es el desarrollo social , y esto es porque la población actualmente ve que poco o nada existe el interés de las autoridades de todos los niveles por generar proyecto de toda índole para el área rural, así como también es necesario añadir que en la localidad de Yanaque Amaya existe un desplazamiento demográfico de población hacia los departamento como Tacna o Moquegua. Esto repercute en que dicha población es joven y encargan a la población mayor a quedarse en la localidad de Yanaque Amaya ya que las condiciones de ingreso económico como también la calidad de vida son más altas en los departamentos ya mencionados.

Chipana (2019), Alarcon (2017) y Condori (2022) el saneamiento básico trae efectos muy significativos en la población beneficiaria especialmente en el ámbito de su salud lo cual es un buen indicador de desarrollo social.

Tenemos la siguiente entrevista que se encuentra relacionado al tema:

“¿Qué es el desarrollo social?”

- “No sabría ”

(Sr. Fernando, poblador de la localidad de Yanaque Amaya)

Figura 12.

Percepción sobre si existe desarrollo social en su localidad – Yanaque Amaya (Atlas ti)





Se tiene la figura 12 cuyo título es la percepción sobre si existe desarrollo social en la localidad de Yanaque Amaya. Donde se consiguió tres dimensiones de análisis de las cuales quien resalta más es la afirmación de que “no hay desarrollo social en la localidad”, mientras que al otro extremo se tiene a que la aseveración que se destacó menos fue “contamos con poco desarrollo social porque nos falta obras de infraestructura”.

Los pobladores de la localidad de Yanaque Amaya tienen una representación mayoritaria sobre la ausencia de desarrollo social en el lugar , esto es a consecuencia de que en la zona al dedicarse a actividades como la ganadería , agricultura, artesanía y la pesca en una escala menor , no hubo a la fecha algún proyecto que puede desarrollar como también fortalecer las actividades mencionadas y sensación ahonda aún más e influye en la carencia de un proyecto de saneamiento básico, ya que al ser un servicio necesario para la población al no tenerlo genera el concepto de ausencia de desarrollo social en la localidad.

Medina (2010), quien nos manifiesta que de por medio del aumento de las capacidades personales que tienen como objetivo final la vivencia relacionada con la esperanza y valores se llega a conseguir un adecuado desarrollo con el uso de los servicios de saneamiento, ya que el agua es un componente necesario para el desarrollo humano y esto se vincula al mejoramiento de oportunidades individuales y la minoración de la pobreza. Existen áreas de insuficiencia socioeconómica que necesitan el impacto de las políticas públicas para que pueda existir un perfeccionamiento en los aspectos sociales como: salud, educación, género, inclusión social e ingreso y consumo

Se presenta a continuación la entrevista relacionada al tema:

“¿Considera usted que, en su localidad existe desarrollo social?”

- “No, las autoridades no se preocupan”

(Sr. Jorge, poblador de la localidad de Yanaque Amaya)

4.3.4. Salud e higiene

Tabla 11.

Indicador grado de salud e higiene en las personas que viven en la localidad de Yanaque Amaya

Grado de salud e higiene	Nunca		Algunas veces		Siempre	
	N	%	N	%	N	%
Resultados: existe en mi localidad un buen nivel de salud (cuentan con servicios de seguimiento básico como agua y desagüe)	39	84.8	3	6.5	4	8.7
Involucramiento de instituciones: los representantes de salud realizan campañas (referente al aseo personal y EDAS) de seguimiento en mi localidad	31	67.4	13	28.3	2	4.3
Esperanza: mi localidad aspira a lograr el mejoramiento de su calidad de vida	3	6.5	18	39.1	25	54.3
Enfermedad: recientemente sufrí algún EDA	22	47.8	24	52.2	0	0.0
Desinfección: recientemente aplique un método de salubridad en el uso de agua	35	76.1	8	17.4	3	6.5
Infraestructura: mi hogar tiene un lugar específico para la deposición de excretas	42	91.3	3	6.5	1	2.2

Fuente: Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico.

En la tabla 11 se presenta el grado de salud e higiene en la población de Yanaque Amaya. En relación a los resultados, el 84.8% de la población indicó que en su localidad no existe un buen nivel de salud, no cuentan con servicios básicos de



seguimiento como agua y desagüe, el 8.7% indicó que siempre existió un buen nivel de salud, y el 6.5% indicó que solo algunas veces existió un buen nivel de salud. En cuanto al involucramiento de instituciones, el 67.4% señaló que nunca los representantes de salud realizan campañas de seguimiento en su localidad, referentes al aseo personal y EDAS, el 28.3% indicó que algunas veces lo hacen, y el 4.3% indicó que siempre lo hacen. En relación a la esperanza, el 54.3% indicó que su localidad siempre aspira a lograr el mejoramiento de su calidad de vida, el 39.1% indicó que algunas veces lo hace, y el 6.5% indicó que nunca lo hace. Sobre la enfermedad, el 52.2% indicó que algunas veces recientemente sufrió algún EDA, y el 47.8% indicó que nunca lo hizo. Respecto a la desinfección, el 76.1% indicó que nunca recientemente aplicó un método de salubridad en el uso de agua, el 17.4% indicó que lo hizo algunas veces, y el 6.5% indicó que siempre lo hizo. En relación a la infraestructura, el 91.3% indicó que su hogar nunca tuvo un lugar específico para la deposición de excretas, el 6.5% indicó que algunas veces lo tuvo, y el 2.2% indicó que siempre lo tuvo.

Mencionar a la ONU (2019), quien nos expone sobre la llegada del servicio de agua potable para la población en su conjunto, resaltando con mayor importancia el sector rural, quienes no gozan del servicio en mención como también de otros, según su base de datos estadísticos por cada tres pobladores, uno no tiene agua salubre, dos de cada cinco pobladores, no gozan de un espacio para lavarse las manos y son cerca de 673 millones aproximadamente realizan deposiciones al aire libre. Es así que acceso a los servicios básicos empoderan al ser humano obtenga una mejor condición de vida.

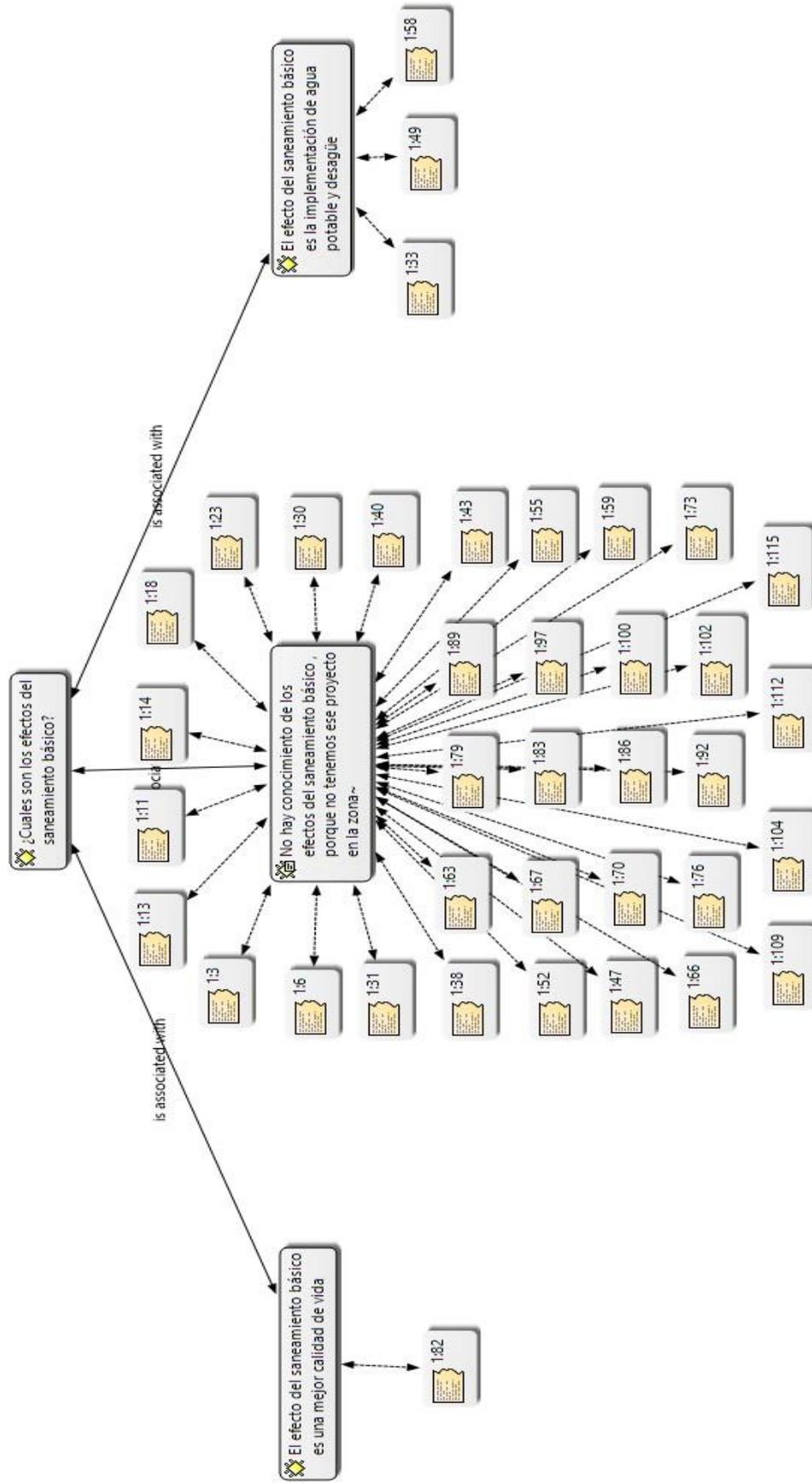
Mientras que el autor Flórez citado en (Adriana, 2019), nos presenta una forma económica de desechar higiénicamente los residuos como excretas y aguas residuales,



a su vez de obtener un espacio sano, aseado como también pulcro, sea en el domicilio o en lugares de acceso público son: Una adecuada conexión a las alcantarillas o a sistemas sépticos, letrina de sifón, una letrina de pozo sencilla o finalmente un pozo con ventilación mejorada.

Figura 13.

Percepción de efectos de saneamiento básico localidad Yanaque Amaya





Se tiene a la figura 13 quien lleva por título percepción del saneamiento básico en la localidad de Yanaque Amaya. En donde se logró obtener tres dimensiones de análisis, la afirmación que destacó más fue “no hay conocimiento de los efectos del saneamiento básico porque no tenemos ese proyecto en la zona” el cual sobresale con notoriedad, mientras que la aseveración de que un efecto del saneamiento básico “es una mejor calidad de vida” destaco menos.

Para los pobladores de la localidad de Yanaque Amaya se tiene la afirmación de que, al no contar con el servicio de saneamiento básico en la zona no se puede llegar a conocer un efecto, es una representación de que son conscientes de la necesidad fundamental que constituye este tipo de servicios y que debe de ser gestionado y ejecutado lo más pronto posible.

ONU (2010), que, mediante un informe elaborado bajo el tenor de la significancia del agua como un derecho irrenunciable, nos dice que la OMS (Organización Mundial de la Salud), afirma que existe una necesidad de 50 a 100 litros de agua por día para cada persona para lograr así la satisfacción de las necesidades prioritarias de las familias y poseer un efecto de reducción en las enfermedades específicamente gastrointestinales.

Zevallos (2015) resalta que un efecto del saneamiento en materia de agua potable produce muchos beneficios, entre ellos el ahorro en medicinas y así un ahorro sustancial en la canasta básica familiar, y que el agua ayuda a vivir.

Presentamos la siguiente entrevista relacionado al tema:

“¿Cuáles son los efectos del saneamiento básico?”

- “No hay ese proyecto, pero sería bueno como le digo ojalá el alcalde se acuerde de nosotros pues, el alcalde de la localidad debe gestionar también”.

(Sr. Cesar, poblador de la localidad de Yanaque Amaya)

4.4. COMPROBACIÓN DE HIPÓTESIS

Efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de la localidad de Cuchupujio - Orurillo y Yanaque Amaya - Acora 2022

Ho: El efecto del proyecto de saneamiento básico no repercute significativamente en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya – Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.

Ha: El efecto del proyecto de saneamiento básico repercute significativamente en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya – Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.

4.4.1. Comprobación de hipótesis específico 01

Tabla 12.

Efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de la localidad de Cuchupujio - Orurillo 2022

Pruebas de chi-cuadrado						
	Valor	Df	P	α	Regla	Decisión
Chi-cuadrado de Pearson	6.784	20	0.009	0.05	$p < \alpha$	Rechazar Ho
N de casos válidos	17					

Tras realizar un análisis estadístico utilizando la prueba de chi-cuadrada, se obtuvo un valor p de 0.009, el cual es menor o inferior al nivel de significancia establecido de 0.05. Este resultado proporciona suficiente evidencia estadística para concluir que el proyecto de saneamiento básico tiene efectos significativos en el desarrollo social de la localidad de Cuchupujio - Orurillo en el año 2022. Este hallazgo se sostiene con un nivel de confianza del 95%.

Mencionar a PROCOES (2010), afirma que contribuir el ingreso a los servicios de agua y saneamiento del área rural, lograra la mejora de las condiciones sanitarias, la cual tiene especial relación a la disminución de las enfermedades de características gastrointestinales, como también lo hará sobre el caso de la desnutrición y esto tendrá un efecto sobre la calidad de vida de las personas que se albergan tanto en ciudades como en la parte rural.

4.4.2. Comprobación de hipótesis específico 02

Tabla 13.

Efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de la localidad de Yanaque Amaya - Acora 2022

Pruebas de chi-cuadrado						
	Valor	Df	P	α	Regla	Decisión
Chi-cuadrado de Pearson	40.910	24	0.017	0.05	$p < \alpha$	Rechazar H_0
N de casos válidos	46					



Después de llevar a cabo un análisis estadístico mediante la prueba de chi-cuadrada, se obtuvo un valor p de 0.017, el cual es menor o inferior al nivel de significancia establecido de 0.05. Este resultado ofrece evidencia estadística suficiente para afirmar que el proyecto de saneamiento básico ejerce efectos significativos en el desarrollo social de la localidad de Yanaque Amaya - Acora durante el año 2022. Este hallazgo se respalda con un nivel de confianza del 95%.

Nos dice la ONU (2010), que, mediante un informe elaborado bajo el tenor de la significancia del agua como un derecho irrenunciable, nos dice que la OMS (Organización Mundial de la Salud), afirma que existe una necesidad de 50 a 100 litros de agua por día para cada persona para lograr así la satisfacción de las necesidades prioritarias de las familias y poseer un efecto de reducción en las enfermedades específicamente gastrointestinales.

4.4.3. Comprobación de hipótesis específico 03

Diferencias del desarrollo social del ámbito salud de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio – Orurillo

H₀: No existen diferencias en el desarrollo social del ámbito salud, en las localidades de Cuchupujio - Orurillo y Yanaque Amaya - Acora 2022.

H_a: Existen diferencias en el desarrollo social del ámbito salud, en las localidades de Cuchupujio - Orurillo y Yanaque Amaya - Acora 2022.

Tabla 14.

Diferencias del desarrollo social del ámbito salud de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022

Estadísticas de grupo										
Localidad		N	Media	Desv.	Desv.					
				Desviación	Error					
					promedio					
Desarrollo social	Cuchupujio	17	8.82	1.286	0.312					
	Yanaque	46	6.70	1.976	0.291					
	Amaya									

Prueba de muestras independientes										
		prueba t para la igualdad de medias								
		Prueba de Levene de igualdad de varianzas								
		F	Sig.	T	Gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
									Inferior	Superior
Desarrollo social	Se asumen varianzas iguales	7.757	0.007	4.118	61	0.000	2.128	0.517	1.095	3.161
	No se asumen varianzas iguales			4.985	44.147	0.000	2.128	0.427	1.268	2.988

De acuerdo con los resultados derivados de la prueba estadística de la T de Student, donde el valor de p obtenido (0.000) es menor que el nivel de significancia α establecido (0.05), se procede a rechazar la hipótesis nula (H_0) y aceptar la hipótesis alternativa (H_a). En consecuencia, se encuentra evidencia estadística suficiente para afirmar que existen diferencias significativas en el desarrollo social en el ámbito de la



salud entre las localidades de Cuchupujio - Orurillo y Yanaque Amaya - Acora durante el año 2022, manteniendo un nivel de significancia del 5% o un nivel de confianza del 95%.

Estos resultados respaldan la idea de que las dos localidades presentan variaciones estadísticamente significativas en cuanto a su desarrollo social relacionado con la salud. En otras palabras, los datos sugieren que hay discrepancias notables en cómo estas localidades experimentan y perciben el progreso social en el ámbito de la salud durante el año 2022.

Además, al comparar el promedio de puntuación para el desarrollo social relacionado con la salud, se destaca que en Cuchupujio es mayor que en Yanaque Amaya. Esto sugiere que una proporción significativa de la población en Cuchupujio percibe niveles de salud más favorables en su localidad en comparación con la población de Yanaque Amaya, donde la percepción se califica como regular.

Se tiene a Flórez citado en (Adriana, 2019), nos presenta una forma económica de desechar higiénicamente los residuos como excretas y aguas residuales, a su vez de obtener un espacio sano, aseado como también pulcro, sea en el domicilio o en lugares de acceso público son: Una adecuada conexión a las alcantarillas o a sistemas sépticos, letrina de sifón, una letrina de pozo sencilla o finalmente un pozo con ventilación mejorada.

Por otro lado, la ONU (2019), quien nos expone sobre la llegada del servicio de agua potable para la población en su conjunto, resaltando con mayor importancia el sector rural, quienes no gozan del servicio en mención como también de otros, según su base de datos estadísticos por cada tres pobladores, uno no tiene agua salubre, dos de cada cinco pobladores, no gozan de un espacio para lavarse las manos y son cerca



de 673 millones aproximadamente realizan deposiciones al aire libre. Es así que acceso a los servicios básicos empoderan al ser humano obtenga una mejor condición de vida.



V. CONCLUSIONES

- PRIMERA.** Los efectos del saneamiento básico como el uso de agua potable y desagüe en las viviendas en el indicador de desarrollo social del ámbito salud caso: localidad de Cuchupujio son positivos según la prueba estadística de hipótesis denominada Chi Cuadrada.
- SEGUNDA.** En el caso de Yanaque Amaya, la ausencia de un proyecto de saneamiento básico tiene efecto negativo en el indicador de desarrollo social en el ámbito salud según la prueba estadística de hipótesis denominada Chi Cuadrada realizada con los datos obtenidos, por consecuencia de que la Chi Cuadra calculada es mayor que la Chi Cuadrada tabulada.
- TERCERA.** Se evidencian las diferencias relevantes en el desarrollo social en las localidades de Yanaque Amaya y Cuchupujio, la diferencia se debe a que, la localidad de Cuchupujio, cuenta con el proyecto de saneamiento básico que es esencial para alcanzar el desarrollo, y mientras que en la localidad de Yanaque Amaya sienten la ausencia del proyecto de saneamiento básico, por lo cual consideraron que no tienen desarrollo social, se realizó la comparación con la prueba T de Studen según la comparación de las frecuencias de los datos obtenidos.



VI. RECOMENDACIONES

PRIMERA. El saneamiento básico no concluye con la inauguración de servicios básicos en los domicilios sino también con el nivel del servicio, los usuarios registran diversas opiniones según los datos obtenidos en las encuestas y entrevistas, por ende, será de vital importancia considerarlas para así sustentar la eficacia de los proyectos de inversión, como también proyectos de investigación relacionados con el tema.

SEGUNDA. A las instituciones que realizaran un futuro proyecto de inversión en la localidad de Yanaque Amaya deberían considerar los datos obtenidos de esta investigación a fin de poder ampliar la satisfacción de las necesidades de los beneficiarios, todo ello con el fin de evitar la sobreexposición de la población a las EDAs, llevando consigo el mejoramiento del desarrollo social en el indicador salud.

TERCERA. Es menester indicar que el proceso de mejoramiento de desarrollo social en el ámbito salud no solamente está ligado al acceso a servicios básicos sino también es necesario generar campañas de información sobre las prácticas adecuadas de higiene como también el manejo responsable del uso del agua. Asimismo, las instituciones estatales deben de realizar el seguimiento correspondiente del uso adecuado de un servicio básico. Así como también los gobiernos locales y la sociedad, deberían de priorizar como uno de los principales ejes el Sector Agua y Saneamiento, puesto que el acceso a servicios de agua y saneamiento de calidad tienen un efecto de largo plazo en el desarrollo social y la productividad de la población, las autoridades trabajen de manera articulada con otros sectores para poder



alcanzar a cobertura el 100% de la población que merece ser atendida y gozar de las necesidades básicas y tener la mejor calidad de vida.



VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Adriana, M.(2019). Situación Del Sistema De Saneamiento Básico (Desague), En 03 Asentamientos Humanos En Villa Punchana, Loreto – Peru. 2017. (Tesis de pregrado, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana)
- Alarcon, V. (2017). Impacto Social del proyecto construcción del sistema de agua potable por bombeo en el sector Sicta Distrito de Vilquechico – Huancané – Puno (Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano).
- Aparicio, P., (2012). La educación en América Latina: límites y posibilidades de la participación social y laboral de los jóvenes. Más allá de la panacea y el escepticismo. *Pedagogía Social. Revista Interuniversitaria*, (20), 273-301. <https://doi.org/Educação na América Latina: limites e possibilidades de emprego e de participação social dos jovens. além da panacéia e ceticismo>
- Avila, C. y Roncal A. (2014). Modelo de red de saneamiento básico en zonas rurales caso: centro poblado Aynaca-Oyón-Lima (Tesis de pregrado, Universidad San Martin Porres).
- Blancas, E., (2018). Educación y desarrollo social. *Horizonte de la Ciencia*, 8(14), 113-121.
- Cecchini, S. (2005). Indicadores sociales en América Latina y el Caribe estudios estadísticos y prospectivos 34 Santiago de Chile, septiembre del 2005. CEPAL - SERIE Estudios estadísticos y prospectivos (Vol. 34).



- Centeno, G. y Labrador, H. (2021). Tratamiento de efluente petrolero mediante oxidación no fotoquímica y fotoquímica solar, Empleando lodos rojos como catalizador. *Revista Boliviana de Química*, 38(5), 209-222.
- CEPAL (2020). Historia de la CEPAL. <https://www.cepal.org/es/acerca/historia-cepal#:~:text=El%20desarrollo%20propuesto%20por%20la, hoy%20un%20rico%20legado%20intelectual.>
- Chavez, M., Herrera, G. y Jimenez, M. (2021). Monitoreo y calidad del agua en contribución a una experiencia sostenible de vida. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 6(11), 34-44.
- Chipana, N (2019). Cambio social del proyecto de agua y saneamiento básico de PROCOES, en las familias beneficiarias del. C.P. de Caritamaya, Acora – Puno. (Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano).
- Condori, G. (2013). Beneficios económicos y Rentabilidad social del Proyecto de Saneamiento de la Ciudad de Desaguadero, Distrito de Desaguadero, Provincia de Chucuito, Región Puno (Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano Puno).
- Condori, R. (2022). Efectos socioeconómicos del programa mejoramiento y ampliación de los servicios de agua y saneamiento en la población objetivo del distrito de Huacullani – 2021 (Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano).
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (2014). Medición multidimensional de la pobreza en México. *El Trimestre Económico*, 81(321), 5-42.



- Creswell, J. (2014). *Research desing: Qualitative, quantitative, and mixed methodnd approaches*. Los Angeles: Sage.doi:ISBN:9781452226101
- Decreto Supremo N° 007-2017-VIVIENDA del 2017. Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Saneamiento. 21 de marzo del 2017.
- Diaz, F. (2015) *Análisis de la Inversión Pública en agua y saneamiento y la cobertura de los servicios en el Perú durante el periodo 2003-2023* (Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Altiplano).
- El Programa de Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Agua y Saneamiento en Perú – PROCOES (2010). *Historia General*. <http://www3.vivienda.gob.pe/procoes/>
- Gobierno Nacional del Perú (1993). *Constitución Política del Perú*.
- Gobierno Regional Puno (2021) *Plan regional de saneamiento Puno 2021-2025*. Gobierno Regional Puno, Gerencia de Desarrollo Social, Dirección de Vivienda y Saneamiento.
- Gómez, B. (2009) *Introducción a la metodología de la investigación científica*. Córdova: Brujas.
- Gonnella, M. (2014) *Sociología Rural: Importancia en los contextos actuales*. U.N.R. Journal, 06(02), 1884-1892.
- Graus, A. (2016) *La incidencia de la inversión pública en la pobreza multidimensional de la macro región norte en el Perú periodo 2008 – 2015* (Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Trujillo).



- Hernandez, R. (2014). Metodología de la Investigación. Sexta Edición. McGraw-Hill / Interamericana Editores, S.A. de C.V. México D.F. R.
- Hurtado, C., & Marcelo, J. (2011). Los proyectos y los planes de negocios. *Perspectivas*,(27), 23–45.
- INEI. (2017) El XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas o Censo peruano de 2017.
- Labarca, C., (2016). Educación humanista Latinoamericana: propuesta para el desarrollo social. *Espacio Abierto*, 25(1), 109-120.
- Lopez, M., Castellanos, O., Lango, F., Castañeda, M., Montoya, J., Sosa, C., y Ortyz, B. (2021). Oxidación avanzada como tratamiento alternativo para las aguas residuales. Una revisión. *Enfoque UTE*, 12(4), 76-87
- Medina, I., y Florido, Á. (2010). Microcrédito y desarrollo: financiamiento de proyectos sociales. *Espiral*, XVI (47), 105-137.
- Medina, M. (2010). Incidencia de los perfiles de inversión pública de agua y saneamiento en el desarrollo social: mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado en el distrito de Máncora (Tesis de pregrado, Universidad de Piura).
- Mejia, A., Castillo, O. Y Vera, R. (2016). Agua potable y saneamiento en la nueva ruralidad de America Latina (0 ed. Vol, 0, pp. 34-500)
- Monje, C. (2011). Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa guía didáctica. Universidad Sur colombiana.



- Moreno, M., (2014). Movimientos sociales y desarrollo en México contemporáneo. *Espacios Públicos*, 17(39), 93-104.
- ONU (2010). El derecho humano al agua y al saneamiento [Archivo PDF]
https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/pdf/human_right_to_water_and_sanitation_media_brief_spa.pdf
- ONU (2019). Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/>
- ONU (2023). Conferencia de la ONU sobre el agua 2023. New York: ONU Programa para el medio ambiente.
- Sección de Medicina Social (2014). Proyecciones emanadas del taller "Medicina Social y Salud Colectiva en Cuba siglo XXI". *Revista Cubana de Salud Pública*, 40(1),
- Sen, A., (2000). El desarrollo como libertad. *Gaceta Ecológica*, (55), 14-20.
- Solier, T. y Aquino, H. (2018). Percepción sobre saneamiento básico y desarrollo social de la población de San Pedro de Mosocallpa del Distrito de Tambillo - Ayacucho 2018. (Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo).
- Uribe, C., (2004). Desarrollo social y bienestar. *Universitas Humanística*, XXXI (58), 11-25.
- Vergara, R., (2009). Centros Históricos: El Patrimonio como herramienta del Desarrollo Social. *Memorias. Revista Digital de Historia y Arqueología desde el Caribe*, (11), 4-14.



- Vidal, F. y Ricaldi, M. (2018). La inversión pública y el impacto en la educación y la salud en el ámbito de la municipalidad provincial de Pasco: 2010-2017. (Tesis de pregrado, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion).
- Viñas, V., Page, A. y Pike, E. (2018) El “cambio de políticas públicas”. ¿Cuáles son sus dimensiones y cómo se puede medir? *Revista del CLAD Reforma y Democracia*, (72), 113-136.
- Villagomez, Y. y Gomez, E. (2020). Los recursos hídricos en las regiones indígenas de México. *Región y Sociedad*, 32, 1-26.
- Weber, M. (2002). *Economía y Sociedad*. Fondo de Cultura Económica
- Zevallos, N. (2015). Evaluación Social del sistema de agua potable en las comunidades del distrito de Conduriri, provincia de El Collao, Puno (Tesis de maestría, Universidad Nacional del Altiplano)



ANEXOS

ANEXO A. Matriz De Consistencia

EFFECTOS DEL SANEAMIENTO BÁSICO EN EL DESARROLLO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES DE YANAQUE AMAYA - ACORA Y CUCHUPUJIO - ORURILLO 2022

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>Pregunta general</p> <p>¿Cuál es el efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022?</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Analizar el efecto del proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.</p>	<p>Hipótesis general</p> <p>El efecto del proyecto de saneamiento básico repercute significativamente en el desarrollo social de las localidades de Yanaque Amaya – Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.</p>	<p>Variables Independiente</p> <p>Efectos del saneamiento básico.</p>	<p>Metodología de investigación</p> <p>Hipotético deductivo</p>
<p>Preguntas específicas</p> <p>-¿De qué manera el acceso al proyecto de saneamiento básico influye en el desarrollo social del ámbito salud de la localidad Cuchupujio - Orurillo 2022?</p> <p>-¿Cuál es el efecto de la inexistencia del proyecto</p>	<p>Objetivos específicos</p> <p>-Caracterizar el efecto del acceso al proyecto de saneamiento básico en el desarrollo social del ámbito salud de la localidad de Cuchupujio – Orurillo 2022.</p> <p>-Identificar el efecto de la inexistencia del proyecto de saneamiento</p>	<p>Hipótesis Específicas</p> <p>-El efecto del acceso al proyecto de saneamiento básico es positivo en el desarrollo social del ámbito salud en la localidad Cuchupujio, - Orurillo 2022.</p> <p>-El efecto de la inexistencia de un proyecto de saneamiento básico tiene repercusión negativa en el desarrollo social del ámbito salud en la localidad de Yanaque Amaya – Acora 2022</p>	<p>Variables Dependiente</p> <p>Indicador de desarrollo social en el ámbito salud</p>	<p>Enfoque de la investigación</p> <p>Investigación mixta (cualitativo y cuantitativo)</p>



<p>de saneamiento básico en el desarrollo social del ámbito salud de Yanaque Amaya - Acora 2022?</p> <p>-¿Qué diferencias existen en el desarrollo social del ámbito salud en las localidades de Yanaque Amaya – Acora y Cuchupujio – Orurillo 2022?</p>	<p>básico en el desarrollo social del ámbito salud de la localidad de Yanaque Amaya - Acora 2022.</p> <p>-Analizar las diferencias del desarrollo social del ámbito salud de las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cuchupujio - Orurillo 2022.</p>	<p>-Existen diferencias en el desarrollo social del ámbito salud, en las localidades de Cuchupujio - Orurillo y Yanaque Amaya - Acora 2022.</p>	
--	---	---	--



ANEXO B. Entrevista sobre los efectos de saneamiento básico a las familias de las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO PUNO
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE SOCIOLOGIA

Entrevista estructurada sobre los efectos del saneamiento básico

Entrevista aleatoria a las familias de las localidades de Cuchupujio del distrito de Orurillo y Yanaque Amaya del distrito de Acora

Objetivo: El presente instrumento constituye una forma de conocer los efectos del saneamiento básico en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya

1. Saneamiento básico:
 - a. ¿Qué es el saneamiento básico?
 -
 -
 - b. ¿Para usted tiene importancia? SI () o NO ()
 - ¿Porque?
 -
 - c. ¿Tiene conocimiento de algún lugar en su zona donde se realizó actividades de saneamiento básico? SI () o NO ()
 - ¿Cuáles son?
 -
 - d. ¿Conoce el rol de las autoridades en materia de saneamiento básico?
 -
 -
 - e. ¿Cuáles son los efectos del saneamiento básico?
 -
 -
2. Indicador de desarrollo social en el ámbito salud
 - a. ¿Qué es el desarrollo social?
 -
 -
 - b. ¿Para usted es importante la salud? SI () o NO ()
 - ¿Porque?
 -



“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”



- c. ¿Recientemente recibió información relevante en materia salud? SI () o NO ()
 - ¿Cuáles?
-
- ¿Cuándo fue?
- d. ¿Considera usted que, en su localidad existe desarrollo social?

- e. ¿Usted ha sido beneficiario de algún proyecto de saneamiento básico?

- f. ¿Para usted que es el ANA (Autoridad Nacional del Agua)?

- ¿Cuáles son sus roles y funciones?

-
- g. ¿Para usted que es el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento?

- ¿Cuáles son sus roles y funciones?

-
- h. ¿Cómo considera usted su estilo de vida en su localidad?
 Bueno ()
 Regular ()
 Malo ()
- i. ¿Está usted satisfecho o feliz de haber sido beneficiario del proyecto de saneamiento?

-
- j. ¿Está usted insatisfecho por no haber sido beneficiario de algún proyecto de saneamiento básico?

-
- k. ¿Qué dificultades tuvieron en la ejecución de un proyecto de saneamiento básico?

-



ANEXO C. Encuesta sobre los efectos de saneamiento básico a las familias de las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya

Universidad Nacional del Altiplano
Facultad de Ciencias Sociales

Escuela Profesional de Sociología

Cuestionario de los efectos del saneamiento básico

Encuesta a las familias de las localidades de Cuchupujio Py Yanaque Amaya

Objetivo: El presente instrumento constituye la forma de conocer los efectos del saneamiento básico en las localidades de Cuchupujio y Yanaque Amaya

Aspectos generales:

- a. Edad:..... e. Idioma:.....
 b. Sexo V () M () f. Grado de Instruccion:-.....
 c. Zona de residencia:.....
 d. tiempo de residencia:.....

Instrucciones: Tenga la amabilidad de contestar las siguientes proposiciones marcando con una aspa (x) la respuesta que usted considera mas apropiada. Recuerde no existe respuestas verdaderas o falsas

	PROPOSICIONES	NUNCA	ALGUNAS VECES	SIEMPRE
A	POLITICAS PUBLICAS			
1	Presencia del estado: en mi localidad existen proyectos y obras de parte del gobierno			
2	Condición de las instituciones: en mi localidad las instituciones cuentan con recursos humanos y logistica para la atencion al publico			
3	Conocimiento politico: tengo claro que es una politica publica			
4	Involucramiento politico: los usuarios participan en la elaboracion del Presupuesto Participativo			
B	IMPACTO DEL SANEAMIENTO BASICO			
5	Percepcion: mi localidad es beneficiario de un proyecto de saneamiento basico			
6	Fiscalizacion: han visualizado o han sido informado sobre el proceso de fizcalizacion de los proyectos de saneamiento basico ejecutados en su localidad			



7	Iniciativa propia: las antiguas autoridades realizaron gestiones de nuevos proyectos de saneamiento basico			
8	Consecuencias: en mi localidad existe interes por los proyectos de saneamiento			
C	INDICADOR DE DESARROLLO SOCIAL			
9	Informacion: las autoridades y representates de salud brindan informacion relevante sobre el desarrollo social en mi localidad			
10	Decision: soy conciente de los efectos de un proyecto en el desarrollo social en mi localidad			
11	Debilidad: existio alguna dificultad en la ejecucion de algun proyecto de saneamiento basico			
12	Acceso a la informacion: mi localidad participa en las campañas de salud publica			
D.	GRADO DE SALUD E HIGIENE			
13	Resultados: existe en mi localidad un buen nivel de salud (cuentan con servicios de saneamiento basico como agua potable y desague)			
14	Involucramiento de instituciones: los representates de salud realizan campañas (referente al aseo personal y EDAs) de seguimiento en mi localidad			
15	Esperanza: mi localidad aspira a lograr el mejoramiento de su calidad de vida			
16	Enfermedad: recientemente sufrí algún EDA			
17	Desinfeccion: recientemente aplique un metodo de salubridad en el uso de agua			
18	Infraestructura: mi hogar tiene un lugar especifico para la deposicion de excretas			

MUCHAS GRACIAS POR SU PARTICIPACION

ANEXO D. Panel fotográfico

Fotografía N° 01



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Cuchupujio.

Fotografía N° 02



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Cuchupujio

Fotografía N° 03



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Cuchupujio

Fotografía N° 04



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Cuchupujio

Fotografía N° 05



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Cuchupujio

Fotografía N° 06



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Yanaque Amaya

Fotografía N° 07



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Yanaque Amaya

Fotografía N° 08



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Yanaque Amaya

Fotografía N° 09



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Yanaque Amaya

Fotografía N° 10



Aplicación del cuestionario y entrevista al jefe de hogar de la localidad de Yanaque Amaya



DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD DE TESIS

Por el presente documento, Yo Aydee Arenas Ramos
identificado con DNI 70761711 en mi condición de egresado de:

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

Sociología

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

“ Efectos de saneamiento básico en el desarrollo
Social en las localidades de Yanaque Amaya - Acora
y Cuchupujio - Orullo 2022. ”

Es un tema original.

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

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

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

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

Puno 21 de Mayo del 2024

FIRMA (obligatoria)



Huella



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

Por el presente documento, Yo Aydee Arenas Ramos
identificado con DNI 70761711 en mi condición de egresado de:

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

Sociología

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

“ Efectos de saneamiento básico en el desarrollo social en las localidades de Yanaque Amaya - Acora y Cochupujio - Orurillo 2022. ”

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

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

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

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

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

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

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

En señal de conformidad, suscribo el presente documento.

Puno 21 de Mayo del 2024

FIRMA (obligatoria)



Huella



DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD DE TESIS

Por el presente documento, yo Yuthaenia Quispe Nina
identificado con DNI 70900031 en mi condición de egresado de:

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

informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación denominada:
" Efectos del Saneamiento Básico en el desarrollo Social
en las localidades de Yanayac Amayo - Acora y
Cochupujio - Oronillo 2022 "

Es un tema original.

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

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

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

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

Puno 21 de Mayo del 20 24


FIRMA (obligatoria)



Huella



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

Por el presente documento, Yo Yuthqenia Quispe Nino,
identificado con DNI 70900031 en mi condición de egresado de:

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

Sociología

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

“ Efectos del Saneamiento Básico en el desarrollo social en las localidades de Yanaque Amaya - Isora y Cuchupujio - Orullo 2022 ”

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

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

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

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

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

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

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

En señal de conformidad, suscribo el presente documento.

Puno 21 de Mayo del 2024


FIRMA (obligatoria)



Huella