



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y

ADMINISTRATIVAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN



**IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA META 5 DEL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL EN LA
CALIDAD DE VIDA DE LOS BENEFICIARIOS DE LOS CENTROS
POBLADOS DE LA PROVINCIA DE YUNGUYO, 2020**

TESIS

PRESENTADA POR:

Bach. ELIDA VIANEY MAMANI NAVARRO

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN

PUNO – PERÚ

2023



NOMBRE DEL TRABAJO

**IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA
META 5 DEL PROGRAMA NACIONAL DE
SANEAMIENTO RURAL EN LA CALIDAD
DE VIDA DE LOS BENEFICIARIOS DE LOS
CENTROS POBLADOS DE LA PROVINCIA
DE YUNGUYO, 2020**

AUTOR

ELIDA VIANEY MAMANI NAVARRO

RECUENTO DE PALABRAS

19602 Words

RECUENTO DE CARACTERES

76461 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

86 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

395.5KB

FECHA DE ENTREGA

Jun 5, 2023 6:11 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jun 5, 2023 6:12 PM GMT-5

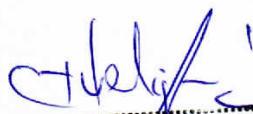
● **18% de similitud general**

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

- 17% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 12% Base de datos de trabajos entregados
- 7% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Material citado
- Bloques de texto excluidos manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 8 palabras)


Dr. Tomás Veliz Quispe Alm.
CLAD N° 006177


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTAD CIENCIAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS
Manuel Anchaupuri Quispe



DEDICATORIA

A Dios y a mi familia por todo el apoyo y motivación que me brindaron, eternamente agradecida con ellos.

ELIDA VIANEY



AGRADECIMIENTOS

A Dios por guiarme siempre en la vida

A mi familia en especial a mis padres Mauricio Mamani Beltrán y Marcelina Navarro Calizaya por sus sabios consejos y enseñanzas, mis logros se los debo a ustedes

A mi alma mater Universidad Nacional del Altiplano por el prestigio y haberme permitido formarme en ella.

A la Escuela Profesional de Administración por haberme brindado las herramientas adecuadas para crecer profesionalmente

A mi asesor al Dr. Tomas Veliz Quispe, por su orientación y apoyo.

A los miembros del jurado M.Sc. Romulo Huacasi Gonzales, Dr. Alejandro Ticona Machaca y al M.Sc. Miguel Martin Arroyo Beltran por las sugerencias y todo el apoyo que me brindaron para hacer posible esta investigación.

ELIDA VIANEY



ÍNDICE GENERAL

	Pág.
DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTOS	
ÍNDICE GENERAL	
ÍNDICE DE TABLAS	
RESUMEN	10
ABSTRACT.....	11
CAPÍTULO I	
INTRODUCCIÓN	
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	12
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	13
1.2.1. Problema general.....	13
1.2.2. Problemas específicos	14
1.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	14
1.3.1. Hipótesis general.....	14
1.3.2. Hipótesis específicas	14
1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO.....	15
1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	15
1.5.1. Objetivo general	15
1.5.2. Objetivos específicos	16
CAPÍTULO II	
REVISIÓN DE LA LITERATURA	
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION.....	17
2.1.1. Antecedente internacional.....	17



2.1.2. Antecedente nacional	18
2.1.3. Antecedente local	20
2.2. MARCO TEÓRICO	21
2.2.1. Actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural	22
2.2.2. Calidad de vida.....	26

CAPÍTULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL ESTUDIO.....	32
3.2. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	32
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	33
3.3.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	33
3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA DE ESTUDIO	34
3.4.1. Población.....	34
3.4.2. Muestra.....	35
3.5. VARIABLES DE ESTUDIO.....	37
3.5.1. Operacionalización de variables	37
3.6. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS.....	38

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS.....	41
4.1.1. Impacto en el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.....	41



4.1.2.	Identificación del nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo.	42
4.1.3.	Identificación del nivel de calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo	46
4.1.4.	Determinación de la relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de Yunguyo, 2020.....	50
4.2.	DISCUSIÓN	51
V.	CONCLUSIONES.....	54
VI.	RECOMENDACIONES.....	55
VII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	56
	ANEXOS.....	62

TEMA: Impacto de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en la calidad de vida.

ÁREA: Gestión Pública

FECHA DE SUSTENTACIÓN: 15 de junio del 2023.



ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Población de estudio.....	35
Tabla 2. Muestra de estudio.....	37
Tabla 3. Operacionalización de variables.....	38
Tabla 4. Impacto en el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.....	41
Tabla 5. Cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.	42
Tabla 6. Dimensión impacto: mantenimiento correctivo y/o preventivo	43
Tabla 7. Dimensión impacto: limpieza, desinfección y calibración.....	44
Tabla 8. Dimensión impacto: garantía para que el agua cumpla con la normativa de calidad.....	45
Tabla 9. Calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.	46
Tabla 10. Dimensión impacto: salud	46
Tabla 11. Dimensión impacto: emocional.....	47



Tabla 12.	Dimensión impacto: inclusión social.....	48
Tabla 13.	Dimensión impacto: desarrollo personal	49
Tabla 14.	Relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020.	50



RESUMEN

El presente trabajo de investigación, tuvo como objetivo determinar el impacto del cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020. La metodología del estudio es de enfoque cuantitativo, tipo descriptivo de corte transversal, con diseño de investigación correlacional; se trabajó con una muestra de 285 usuarios beneficiarios; en la recolección de datos se aplicó como instrumento un cuestionario tipo Likert; se aplicó la correlación de R de Spearman. Los resultados obtenidos muestran un impacto del cumplimiento de las actividades de la meta 5 del programa nacional de saneamiento rural en la calidad de vida de los usuarios beneficios es regular en un 49.8%; obteniéndose un Rho 0,656 correlación positiva considerable, con un Sig. Bilateral de 0,000 menor a 0,05 de aceptación. Se arribó a la conclusión, donde el impacto del cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios, es regular en un 49.8% para los usuarios los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.

Palabras Clave: Actividades meta 5, Calidad de vida, Centros poblados, Inversión pública, Saneamiento básico rural.



ABSTRACT

The present research work had the objective of determining the impact of the fulfillment of the activities of goal 5 of the National Rural Sanitation Program and the quality of life in the beneficiaries of the populated centers of the province of Yunguyo, 2020. The methodology of the study is quantitative, descriptive, cross-sectional, with a correlational research design; it was worked with a sample of 285 beneficiary users; a Likert-type questionnaire was used as an instrument for data collection; Spearman's R correlation was applied. The results obtained show that the impact of the fulfillment of the activities of goal 5 of the national rural sanitation program on the quality of life of the beneficiary users is regular in 49.8%; obtaining a significant positive correlation Rho 0.656, with a Bilateral Significance of 0.000 less than 0.05 of acceptance. It was concluded that the impact of the fulfillment of the activities of goal 5 of the National Rural Sanitation Program and the quality of life of the beneficiaries is regular in 49.8% for the users of the populated centers of the province of Yunguyo, 2020.

Keywords: Goal 5 activities, Quality of life, Population centers, Public investment, Rural basic sanitation.



CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En 2015, el 71% de la población mundial disponía de servicios de suministro de agua potable gestionados de manera segura y disponible en el hogar en todo momento y no contaminada; se calcula la disponibilidad de agua en 96 países, en los que se concentra el 35% de la población mundial (ONU, 2017). Según el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), donde demuestran las cifras, las zonas rurales de América del Sur presentan las mayores incidencias de escasez y limitaciones de los servicios de agua potable y saneamiento, ya que al menos 46 millones de residentes rurales carecen de acceso a agua potable y aproximadamente 21 millones no tienen acceso a instalaciones sanitarias (Castro, 2019).

En el Perú las estrategias del gobierno de la inclusión social abordan un objetivo de mejorar la calidad de vida a nivel general y específico, como el denominado Programa Nacional de Saneamiento Rural cuyo objetivo se basó en beneficiar la calidad de vida de las comunidades rurales, pero no siempre son los adecuados ya que los pobladores ante estos hechos no alcanzan a cubrir los costos que implica la aplicación y mejoramiento de estos sistemas para mejorar su calidad de vida; de esta forma la asistencia de los necesitados no llega a ser cubiertos en su totalidad generando una baja atención (Castro, 2019).

En las provincias de la Región Puno, en relación a saneamiento rural y calidad de vida, se destaca que aún existe un lento avance en los Programas de saneamiento rural (instalación de agua potable y otros), al igual que en las demás regiones, la calidad de



provisiones de servicios públicos, en los últimos años se han logrado avances significativos gracias a las políticas que fomentan las recompensas supeditadas a la consecución de los objetivos del Programa de Incentivos para la Mejora de la Gestión Municipal. Respecto a la infraestructura en materia de agua y saneamiento, en donde se puede observar que es la segunda región con mayor déficit en el acceso al agua potable proveniente de red pública, alcanzando un 71,6%; con ello, la conexión de viviendas conectadas a la red de agua potable no es la óptima, pues la mayor cantidad de distritos de la Región Puno tiene un porcentaje por debajo del 25%, y solo tres distritos de la región tienen un porcentaje mayor a 75%. En ese sentido, pese a que la forma más fiable para acceder al agua segura es la red pública, un importante porcentaje de la población de Puno carece de condiciones adecuadas de acceso este servicio básico de igual manera solo el 12,5 % de la población consume agua clorada. (INEI, 2020). Debemos considerar a nivel de la provincia de Yunguyo respecto a la infraestructura en materia de agua y saneamiento, en donde se puede observar que solo el 53 % de la población cuentan con viviendas conectadas a la red de agua potable (INEI, 2020).

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

El problema de investigación fue determinado mediante el planteamiento del problema general y problemas específicos.

1.2.1. Problema general

- ¿Cuál es el impacto de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020?



1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuál es el nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo?
- ¿Cuál es el nivel de calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo?
- ¿Cuál es la relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la Provincia de Yunguyo, 2020?

1.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1. Hipótesis general

- Existe impacto positivo entre las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.

1.3.2. Hipótesis específicas

- Existe un nivel regular de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.
- Existe un nivel regular de calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.
- Existe relación positiva entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.



1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

La investigación se realizó porque el tema de los programas de nivel nacional de saneamiento rural, en muchos casos no cumplen con todo lo establecido o con todo lo planificado en sus actividades, es por ello que en uno de los objetivos específicos planteamos identificar el nivel de cumplimiento. Con relación a la calidad de vida, cabe precisar que es un tema bastante importante porque un individuo con una buena salud, emocionalmente bueno, con una inclusión social adecuada a su contexto, y un buen desarrollo personal, será de gran servicio a la sociedad, todos estos datos dependerán en la investigación de acuerdo al nivel de cumplimiento que se les dio en este programa tan importante de saneamiento rural.

También esta investigación se realizó para determinar la relación entre ambas variables de estudio, de la misma manera presenta esta investigación una relevancia práctica, debido a que en el momento del recojo de información, se pudo tener contacto directo con los beneficiarios de programa, así mismo mencionar que esta investigación es muy importante ya que en el aspecto metodológico se aportó con la creación de dos nuevos instrumentos relacionadas a las dos variables, cada uno cuenta con una confiabilidad. Finalmente, estos resultados servirán de soporte para futuras investigaciones, ya que como estas son escasas.

1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.5.1. Objetivo general

- Determinar el impacto de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.



1.5.2. Objetivos específicos

- Identificar el nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.
- Identificar el nivel de calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.
- Determinar la relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.



CAPÍTULO II

REVISIÓN DE LA LITERATURA

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION

2.1.1. Antecedente internacional

Celis (2013) en la Tesis: Análisis de la política pública de agua potable y saneamiento básico para el sector rural en Colombia – periodo de gobierno 2010 – 2014. Pontificia Universidad Javeriana Bogotá, Colombia. Objetivo: Analizar la actual política pública de agua potable y saneamiento básico para zonas rurales en Colombia. Concluyo que los principales avances se han visto alrededor del interés mostrado por el actual gobierno en el fortalecimiento de la política rural para el sector de AP y SB, evidenciado en la inclusión de un componente importante sobre este tema.

Gallego (2022) en su trabajo de pregrado: Saneamiento básico y calidad de vida en la zona rural. Universidad de Antioquia, Colombia. Universidad de Antioquia, Colombia. Objetivo: Analizar la problemática existente en las zonas rurales del municipio del Apartadó, sobre el deterioro que hay en el medio ambiente por la falta de saneamiento básico en los hogares de los habitantes de la vereda el Tigre del municipio de Apartadó. Arribó a la conclusión: Los habitantes de la vereda El Tigre del Municipio de Apartado del departamento de Antioquia al parecer no cuentan con el goce de derechos tales como son el derecho al agua potable, vivienda digna, a un ambiente sano y favorable, debido a la posible omisión que tiene el Estado representado en el ente territorial municipio de Apartado, en cuanto al cumplimiento de brindar condiciones sanitarias y salubres



para esta población, situación que puede estar poniendo en riesgo la salud y la vida de las personas que allí habitan..

2.1.2. Antecedente nacional

Castro (2019) en la Tesis: Gestión del Programa Nacional de Saneamiento Rural y su influencia en la calidad de vida de las comunidades del distrito de Pinto Recodo 2016. Universidad César Vallejo, Perú. Objetivo: Establecer el grado de influencia del Programa Nacional de Saneamiento Rural en la calidad de vida de las comunidades del distrito de Pinto Recodo. Arribo a la siguiente conclusión: Se construyó el impacto entre el Programa Nacional de Saneamiento Rural en la satisfacción personal de las redes del área de Pinto Recodo.

Huamán (2017) en la Tesis: Análisis del Programa Nacional de Saneamiento Rural del distrito d Andarapa, provincia Andahuaylas, región Apurímac, 2014-2016. Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Perú. Objetivo: Analizar la ejecución presupuestal del Programa Nacional de Saneamiento Rural del distrito de Andarapa, provincia Andahuaylas, región Apurímac. Concluye afirmando que el Programa Nacional de Saneamiento Rural en el distrito de Andarapa se ejecutó con dificultades; esto se debe a factores como técnicos, naturales, ambientales, de financiamiento y el cronograma de ejecución.

Rojas (2019) en la Tesis: Calidad de vida de los beneficiarios del Programa Nacional Rural de la localidad de Huambo Arequipa 2018. Universidad César Vallejo, Perú. Objetivo: Determinar el nivel de la calidad de vida de los beneficiarios del Programa Nacional de Vivienda Rural de la localidad de Huambo-Arequipa. Arribó a la siguiente conclusión: Respecto a la variable



calidad de vida de acuerdo a la encuesta de los 50 beneficiarios del PNVR de la localidad de Huambo, se observó que el 6.00% de ellos perciben de manera regular su calidad de vida, mientras que el 94.00 % lo percibe como buena.

Hilares (2018) en su Tesis: Saneamiento Básico Rural y la Sostenibilidad en los pobladores de la comunidad de Marcahuasi, Abancay, 2017. Universidad César Vallejo, Perú. Objetivo: Determinar si existe relación entre el Saneamiento Básico Rural y la Sostenibilidad en los pobladores de la comunidad de Marcahuasi, Abancay. Arribó a la siguiente conclusión, que existe correlación entre saneamiento básico rural y sostenibilidad en los pobladores, esto quiere decir que cuanto mejor sea el saneamiento básico rural, mejor será la sostenibilidad de los pobladores.

Ocala (2021) en la Tesis: Programa presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en Zonas Rurales de la Libertad: 2017-2019. Universidad César Vallejo, Perú. Objetivo determinar en qué medida el Programa Presupuestal 0083 incide en la cobertura de los servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad. Llegando a la conclusión: El Programa Presupuestal 0083 incide de manera significativa en la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019.

Dueñas (2018) en su Tesis: Vivienda Rural y Calidad de Vida en las Familias de Ccochapampa – Huamanga – 2016. Universidad César Vallejo, Perú. Objetivo: Determinar la relación que existe entre vivienda rural y Calidad de Vida en las familias de Ccochapampa – Huamanga. Llegando a la siguiente conclusión: La población ha logrado satisfacer sus expectativas permitiendo mejorar la calidad de vida.



Leandro & Loarte (2019) en la Tesis: Proceso de urbanización y Calidad de Vida en los Pobladores del centro poblado La Villa –Sayán 2018. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Perú. Objetivo: Analizar la relación que existe entre el proceso de urbanización y calidad de vida en los pobladores del centro poblado La Villa- Sayán. Finalmente concluyo: que se demuestra la existencia de una correlación estadísticamente significativa entre los procesos de urbanización y la calidad de vida en los pobladores del centro poblado La Villa – Sayán, 2018.

2.1.3. Antecedente local

Mamani (2019) en la Tesis: Influencia de la Inversión Pública por en su investigación tiene como objetivo explicar el nivel de inversión Pública por Programas Presupuestales y su influencia en la calidad de vida de los pobladores del Distrito de Crucero, Carabaya – Puno, años 2007 y 2017. Universidad Peruana Unión, Juliaca, Perú. Arribó a la conclusión: El estudio evidenció que el nivel de Inversión Pública por Programas Presupuestales influye positivamente en la calidad de vida y en la creación de negocios y empresas que mejoran la calidad de vida de los pobladores del Distrito de Crucero en los años 2007 y 2017

Reynoso (2019) en la Tesis: Impacto del programa nacional de vivienda rural en la calidad de vida de los beneficiarios en los centros poblados de Llanca y Quillisani – Paratía – Lampa – Puno 2018. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú. Objetivo: Determinar el impacto en la calidad de vida en beneficiarios del Proyecto. En cuanto a los resultados el Programa Nacional de Vivienda Rural ha contribuido a mejorar la calidad de vida de los beneficiarios de Llanca y Quillisani.



Flores (2020) en su Tesis: Impacto del programa nacional de vivienda rural en las condiciones de habitabilidad de los beneficiarios en la provincia de Lampa, Puno. Caso: Centro poblado de Suatía – 2019. Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú. Objetivo: Analizar el impacto del Programa Nacional de Vivienda Rural en las condiciones de habitabilidad de los beneficiarios en el Centro Poblado de Suatia, distrito de Lampa, Puno. Finalmente concluye: El Programa Nacional de Vivienda Rural ha tenido impacto positivo en las condiciones sociodemográficas de la vivienda principalmente en salud, ingreso familiar y la educación de los hijos.

2.2. MARCO TEÓRICO

Marco normativo de aplicación de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural, corresponde a 1,265 municipalidades de tipo B: Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales, F: Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales con población urbana entre 35% y 70% y G: Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales con menos de 35% de población urbana.

Ley N° 29332: Ley que crea el Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal.

Ley N° 27972: Ley orgánica de municipalidades.

Decreto Supremo N° 005-2017 – Vivienda: Decreto Supremo que aprueba el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.

Decreto Supremo N° 019-2020 – Vivienda y modificatorias: Reglamento del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.



Decreto Supremo N° 031-2010-SA: Reglamento de la calidad del agua para el consumo humano.

Decreto Supremo N° 366-2021.EF: Aprueban los Procedimiento para el cumplimiento de metas y la asignación de recursos del Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal del año 2022 y dictan otras disposiciones.

2.2.1. Actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento

Rural

La evaluación del cumplimiento de la meta 5 “Aseguramiento de la calidad y sostenibilidad de la prestación de los servicios de saneamiento” se realiza considerando las especificaciones establecidas en el Cuadro de actividades de la meta. Los resultados de la evaluación concluyen con una calificación cuantitativa del nivel de cumplimiento de cada municipalidad a través de la determinación de un puntaje final obtenido a partir de la sumatoria de los puntos correspondientes a las actividades cumplidas (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).

Según Castro (2019) el Programa Nacional de Saneamiento Rural –PNSR, es uno de los programas que lleva como finalidad el mejoramiento de la salud y la calidad de vida de los pobladores que residen en las comunidades rurales que por lo general oscilan entre 200 y 2000 pobladores, a través de una renovación y/o creación de acceso a servicios de agua potable y lo que respecta a saneamiento, teniendo la participación de la población en general y de las autoridades distritales brindándoles la capacitación respectiva para la gestión, realización y el debido mantenimiento de los servicios proporcionados con el objetivo de mantener un sostén de los mismos.



En consecuencia, la meta 5 permitirá que las municipalidades pertenecientes a los tipos B, F y G (Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales, Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales, con población urbana entre 35% y 70%, Municipalidades no pertenecientes a ciudades principales, con menos de 35% de población urbana) mejoren los procesos relacionados al monitoreo y asistencia técnica en la provisión de los servicios de agua y saneamiento (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).

El saneamiento es esencial para proteger la salud pública. Para evitar la exposición a la basura que producimos, es vital optimizar el acceso a los servicios básicos de saneamiento en hogares y empresas y gestionar de forma segura todo el ciclo de saneamiento (recogida, tratamiento, eliminación y uso de los residuos). Una fase significativa de la localidad mundial El saneamiento es fundamental para evitar numerosas enfermedades que sufren un sin número de personas, como las enfermedades diarreicas (Hilares, 2018).

La evaluación del cumplimiento de la meta 5 “Aseguramiento de la calidad y sostenibilidad de la prestación del servicio de agua para consumo humano” se realiza considerando las especificaciones establecidas en el Cuadro de actividades de la meta. Los resultados de la evaluación concluyen con una calificación cuantitativa del nivel de cumplimiento de cada municipalidad a través de la determinación de un puntaje final obtenido a partir de la sumatoria de los puntos correspondientes a las actividades cumplidas (Ministerio de Economía y Finanzas, 2021).



El Impacto de mantenimiento correctivo y/o preventivo a los sistemas de agua es la primera actividad de la meta 5, que se basa exclusivamente después de que el proyecto haya sido entregado a los beneficiarios.

El mantenimiento del sistema se refiere a las acciones que deben realizarse en las instalaciones y equipos para prevenir o reparar daños que perjudiquen el buen funcionamiento del sistema (Claude, 2012).

El mantenimiento preventivo son los pasos que se dan antes de que se produzca cualquier daño en los equipos y las instalaciones, con el fin de evitar que se produzca el daño o disminuir su impacto en caso de que se produzca. El mantenimiento preventivo permite reducir costes, evitar dificultades con la población y mejorar la eficacia del servicio de agua (Claude, 2012).

El mantenimiento correctivo es la reparación de daños de los equipos o instalaciones, causados por accidentes o por deterioro normal de uso. A diferencia del mantenimiento preventivo, el mantenimiento correctivo NO se puede programar con anticipación (Claude, 2012).

Por otro lado, el impacto de la limpieza, desinfección y calibración de los sistemas de agua, es la segunda actividad de la meta 5, que está basado exclusivamente a limpieza planificada, desinfección y calibración de los sistemas del agua, para su exitoso funcionamiento.

No es posible encontrar agua en estado natural completamente pura, ya que siempre contiene una serie de elementos disueltos que no son visibles a simple vista. El pasaje normal del agua por el suelo correr por lechos lodosos, saltar por entre piedras y follaje la contamina, incorporando en ella elementos físicos



(ramas, piedras, papeles, latas), químicos (sales) y bacteriológicos (desperdicios) (Fundación Avina, 2012).

El procedimiento de la Limpieza se lleva a cabo para limpiar los componentes del sistema de agua potable y eliminar la suciedad, los parásitos, las bacterias u otros microorganismos patógenos que puedan estar presentes. El agua que se suministra a los hogares debe limpiarse primero y desinfectarse después para eliminar los microorganismos patógenos. Estos son los organismos responsables de enfermedades infecciosas que pueden tener un impacto negativo en la salud general de la población. El operador que JASS ha contratado para realizar la limpieza y desinfección es responsable de llevarla a cabo (Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, 2021).

La desinfección, es proceso de destrucción de las bacterias que puedan causar enfermedades. Se realiza con altas concentraciones de hipoclorito de calcio o sodio a fin de desinfectar algunas partes o todo el sistema de agua potable (Municipalidad Provincial de Junin, 2021).

La calibración de medidores de agua potable consiste en determinar el error de medida de cierto medidor de agua con respecto a un volumen de referencia. El procedimiento se basa en determinar la exactitud y las variaciones que están presentes en el proceso de calibración (incertidumbre de medida) con al menos tres (3) caudales de prueba. El cálculo del error relativo es hallado a partir de los valores de volumen inicial y el acumulado final en el medidor comparado con el volumen alcanzado por el patrón.

También, el impacto de la garantía para que el agua cumpla con la normativa de calidad referida a la presencia de cloro libre residual, es la tercera



actividad de la meta 5, que está basado en el cumplimiento de la normativa establecida en el convenio, para mantener la calidad de agua, y la calidad de agua desinfectada con el cloro (Escadon & Sierra, 2018).

Es inaceptable que el agua destinada al consumo humano contenga criaturas, sustancias químicas, minerales u otros contaminantes que puedan enfermar al ser humano. La calidad del agua puede determinarse observando sus características físicas, químicas y bacteriológicas. Puede ser necesario someter el agua a uno o varios procesos de tratamiento antes de considerarla pura o apta para el consumo humano; el número y tipo de procesos necesarios vienen determinados por la calidad del agua bruta. Clarificación, filtración y desinfección son los procesos que componen esta etapa (Fundación Avina, 2012).

Para garantizar y mejorar la calidad del agua potable, se utiliza un proceso conocido como desinfección del agua. Este proceso implica la aplicación de sustancias cloradas, como hipoclorito de calcio o hipoclorito de sodio, al suministro de agua. La cantidad de cloro que se añade al agua para desinfectarla se analiza en el laboratorio y debe ajustarse a las recomendaciones (Municipalidad Provincial de Junin, 2021).

2.2.2. Calidad de vida

Pelayo (2011) menciona que el concepto de calidad de vida se refiere a la valoración de un individuo en función de su posición dentro de la cultura y el sistema de valores en el que vive y se desarrolla en relación con sus objetivos, oportunidades, valores e inquietudes. Cada sujeto humano evoluciona en sociedad de la manera más conveniente para satisfacer los requerimientos de su entorno (necesidades como las básicas de alimentación, educación, salud, vestido y



vivienda, entre otras), siempre con el objetivo de maximizar el bienestar individual y grupal.

Maldonado (2004) hace mención a la percepción de la calidad de vida que se origina en las concientizaciones de la ecología en relación con los pactos de los sectores de economía, política, salubridad y justicia en lo sanitariamente hablando, pero al final no es propia de los seres humanos, sino que además de pertenecer a los seres humanos, el ambiente no está considerado como un recurso, sino como una generalidad de la cual somos dependientes.

Hernández (2009) infiere que ante la búsqueda de nuevos estándares de calidad de vida se vienen confundiendo con la necesidad de percibir otros servicios muy aparte del servicio de agua potable. El crecimiento de la población y el uso de los recursos básicos no hace que el medio ambiente se vea afectado por ello, sino lo que hace que este problema sea grande, es la falta de conciencia que tienen “algunas personas a la hora de malgastar estos recursos, perjudicando que este servicio llegue a las zonas rurales y se vean afectadas muchas familias y esto debido a la carencia y disminución de su calidad de vida” (p. 3).

Según Cisneros (2000) citado en Leandro & Loarte (2019) es entendida como la satisfacción de las necesidades humanas objetivas y subjetivas, individuales y sociales, donde lo objetivo comprende el bienestar material, una relación armoniosa con el ambiente físico y la comunidad; y lo subjetivo hace referencia a la percepción de cada individuo de su bienestar a nivel físico, psicológico y social. Así como de su desarrollo personal y la inclusión social.



Zevallos (2014) menciona que el impacto impulsor salud: “Corresponde al nivel máximo de agregación de las acciones y servicios ofrecidos en materia de salud orientados a mejorar el bienestar de la población” (p. 44).

Andía (2013) hace mención que las personas deben de tener una salud plena, así como su fácil acceso a los servicios de salud en los establecimientos más cercano, y el gobierno debe garantizar ello a través del acceso a los seguros sociales en programas de salud que de manera gratuita son repartidas entre la población.

La morbilidad, según el diccionario de epidemiología lo define “como una separación subjetiva u objetiva del estado de bienestar psicológico o fisiológico” (Matos et al, 2005, p. 433)

La percepción de salud, refiere a como las personas perciben su salud ya sea después de haber sufrido alguna enfermedad o estando con el mismo (Castro, 2019).

Al respecto Bisquerra (2010) destacó que, el impacto impulsor emocional es el hecho de que tener sentimientos felices es, desde el punto de vista de una persona, el factor más importante para determinar su bienestar emocional. La salud mental de una persona puede entenderse como una reacción a estímulos afectivos, que se consigue mediante ajustes conductuales que mejoran en la mayor medida posible su situación vital. La persona que tiene una visión favorable de su vida es aquella que es capaz de experimentar sentimientos felices; pero, cuando no hay un ambiente adecuado para que juzgue favorablemente, es aquella que es capaz de experimentar emociones malas.



En esta realidad el bienestar emocional de las familias tiene una conexión sobresaliente a la satisfacción que siente al encontrarse en un ambiente nuevo, con iluminación, armonía en su entorno familiar, que le permite hallarse feliz e importante como individuo dentro de la sociedad (Rojas, 2019).

William & Jesse (1983) menciona que la satisfacción es un estado del cerebro que puede ser inducido por una mayor o menor optimización de la retroalimentación cerebral. En este estado, las distintas áreas del cerebro compensan sus respectivos potenciales energéticos, lo que da lugar a la sensación de saciedad y a una aguda falta de apetito.

La tranquilidad es el estado de calma, serenidad o paz, que experimenta una determinada persona o individuo. La tranquilidad es sinónimo de bienestar, calma, apacibilidad, placidez, quietud, relajación, reposo, serenidad, silencio, plenitud y sosiego, por eso la tranquilidad es definida como el estado de calma, de despreocupación o de paz, que sentimos en un momento o tiempo y lugar determinado, esta es una cualidad del ser humano que actuar con paciencia, prudencia, sin alterarse, tomándose el tiempo necesario para realizar todas sus cosas sin preocupación o precipitación alguna (Pagina web: Definición y concepto, 2021).

Somavía (1999) citado en Rojas (2019) menciona que la inclusión social tiene como uno de sus fundamentos la meta de garantizar el acceso a un trabajo decente y productivo a los individuos que tengan la voluntad de trabajar.

La colaboración de las familias para una inclusión social activa es significativa gracias a que si se encuentra presente identificación, cooperación integral en el grupo familiar y comunal en las decisiones comunales, formar parte



de ella refuerza al grupo desempeñando el papel de integración comunal forjando está en una cooperación integral que ayuda a la comunidad (Rojas, 2019).

Este núcleo social tiene como objetivo primordial orientar a sus miembros para enfrentar el medio en el que se desarrollarán, cada uno tiene sus propias características, por lo tanto, está inmerso en una variedad de factores que pueden beneficiar o afectar el desarrollo de estos. La familia es el primer pilar de formación de las personas, por lo que es considerada la principal institución y base de las sociedades humanas. Por ello, es sumamente importante que los infantes crezcan en contextos familiares felices para tener un desarrollo óptimo. Esto se debe a que es en estos contextos donde se adquieren los primeros patrones de comportamiento, valores e ideales, y es aquí donde se forman sus propias características, siendo este entorno el de mayor influencia (Martinez, Torres, & Ríos, 2020).

Se entiende que la participación es un acto real de intervenir directa y activamente en las acciones, asumiéndolo como un deber compartido tanto por la cantidad de trabajo que se realiza como por el placer que se obtiene de él. Por lo tanto, la participación se refiere a la implicación de aquellos que tienen un interés personal en que un proyecto se lleve a cabo y en beneficiarse de sus resultados; sin dicha implicación, no hay posibilidad de alcanzar la armonía en el proceso de búsqueda de respuestas a problemas concretos (Matos, Pasek, & Rojas, 2014).

Respecto a esto Dongil & Cano (2014) señalaron que el desarrollo personal es el procedimiento por el cual mediante las personas tenemos la intención de ampliar, optimizar y desarrollar nuestras energías o fortalezas para lograr nuestras



aspiraciones, y deseos impulsados por un interés de superación traducido en el deseo de dar una orientación a nuestra vida.

El desarrollo personal, se encuentra atado a las propiedades íntimas personales, tales como desempeñar efectivamente las actividades cotidianas con la mayor plenitud posible, aprender actividades nuevas, o mejorar las ya aprendidas o participar en actividades que son inherentes a nuestras habilidades, etc. (Rojas, 2019).

El Aprendizaje del programa es como el individuo aprende de acuerdo a las capacitaciones que se les ha brindado de acuerdo a un tema, ello puede ser el aprendizaje recibido de la importancia de cuidar y mantener el agua potable, y también el aprender de dar el buen uso.

Las Habilidades Especiales son aquellas Habilidades de las que disponen sólo algunas personas pueden tener, gracias a su interés y práctica hacia lo que se desea alcanzar.



CAPÍTULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL ESTUDIO

El proyecto se ejecutó en los centros poblados de la provincia de Yunguyo, que fueron beneficiados con el programa en el año 2020, la cual se encuentra ubicado al sur de la península de Copacabana a los pies del volcán Khapía, al norte colinda con el lago Titicaca; al sur con el Distrito de Copani; al este con el lago Titicaca, cabe destacar que tiene su lago más pequeño llamado Menor o Wiñamarca y también con el Ollaraya; y al oeste con los distritos de Cuturapi y de Zepita. Los centros poblados en investigación fueron: Choquecahaca, Hunumani, Tahuaco, Acarí central, Imicate, Sanquira Ujanapa,

3.2. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Por su enfoque el presente trabajo es cuantitativo, ya que en la investigación social, nos ofrece la posibilidad de generalizar los resultados de una forma más específicamente, nos brinda un control sobre los fenómenos (Carrasco, 2006).

La investigación es de tipo descriptivo de corte transversal, descriptivo porque se recogió la información respecto al cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de Yunguyo, beneficiarios del programa en el 2020, la cual permitió su descripción; transversal porque el recojo de información se realizó en un solo momento (Hernández et al, 2014).

El diseño de investigación es correlacional no experimental, porque permitió relacionar las variables actividades de la meta 5 de Saneamiento Rural y calidad de vida

en los beneficiarios de los C.P. de Yunguyo, 2020, mas no realizó manipulación de ninguna variable de estudio (Charaja, 2018).

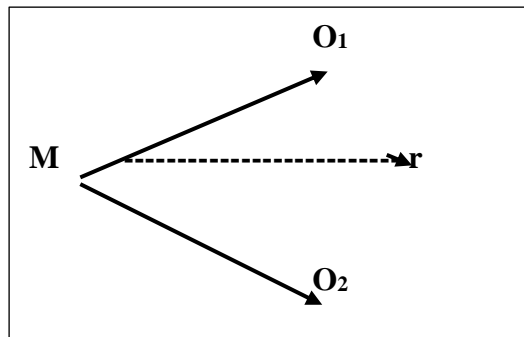


Diagrama representativo del diseño de investigación

Donde:

M= Muestra

O₁= Observaciones de la variable 1

O₂= Observaciones de la variable 2

r= Grado de relación existente

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.3.1. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica que se utilizó es la encuesta para ambas variables de estudio.

El instrumento que se utilizó es el cuestionario, para las ambas variables.

Cabe mencionar que ambos instrumentos antes de ser aplicados fueron revisados por especialista y también se realizó su confiabilidad mediante alfa de



cronbach, aplicando a una muestra de 10 beneficiarios del programa, los ciudadanos fueron denominados como piloto.

Para la variable cumplimiento de la meta 5 el resultado de alfa de cronbach dio como resultado a 0.77, esto indica que el instrumento es apto para poder aplicar a la muestra de estudio.

$$\alpha = \frac{14}{14 - 1} \left(1 - \frac{23.85}{87.12} \right)$$

$$\alpha = \frac{14}{13} \left(1 - \frac{23.85}{87.12} \right)$$

$$\alpha = 1.07 * 0.72$$

$$\alpha = 0.77$$

También para la variable calidad de vida el resultado de alfa de cronbach dio como resultado a 0.89, esto indica que el instrumento es apto para poder aplicar a la muestra de estudio.

$$\alpha = \frac{7}{7 - 1} \left(1 - \frac{14.55}{65.37} \right)$$

$$\alpha = \frac{7}{6} \left(1 - \frac{14.55}{65.37} \right)$$

$$\alpha = 1.16 * 0.77$$

$$\alpha = 0.89$$

3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA DE ESTUDIO

3.4.1. Población

La población, estuvo conformada por el total de 1099 beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural de los C.P. de la provincia de Yunguyo.

Tabla 1.*Población de estudio*

	CENTRO POBLADO	Nº DE SISTEMAS DE AGUA	NOMBRE DEL SISTEMA	POBLACION TOTAL
1	2113010041 - CHOQUECHACA	1	S211301004101 - SISTEMA DE AGUA CHOQUECHACA	136
2	2113010037 - HUNUMANI	1	S211301003701 - HUNUMANI	123
3	2113010059 - TAHUACO	1	S211301005901 - TAHUACO	84
4	2113010035 - ACARI CENTRAL	1	S211301003501 - PAJTIRI II	550
5	2113010036 - IMICATE	2	S211301003601 - SIKI KAPIA S211301003602 - JUCULLUNI	164
6	2113010116 - SANQUIRA UJANAPA	1	S211301011601 - WILA KCAYA JAROHOCO	42
				1099

Nota: Beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural de los C.P. de la provincia de Yunguyo.

3.4.2. Muestra

La muestra es un subconjunto de la población, también conocida como una población finita, por ende se trabajó con el muestreo probabilístico (Charaja, 2018).

Para determinar la muestra se utilizó el muestreo probabilístico por estratos, mediante la aplicación de la fórmula probabilística de Arkin & Colton (1995).

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



Donde:

n = Muestra

N = Población =1099

p = Eventos favorables =0.5

q = Eventos desfavorables =0.5

Z = Nivel de significación =1.96

E = Margen de error =0.05

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5)(0.5)(1099)}{(1099 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2 (0.5)(0.5)}$$

$$\frac{0.9604 (1099)}{2.745 + 0.9604}$$

$$\frac{1055.4796}{3.7054} = 284.8$$

$$n = 285$$

Para determinar el número de beneficiarios por centro poblado, se utilizó la siguiente fórmula:

$$\frac{(N^{\circ} \text{ de muestra}) * (N^{\circ} \text{ de beneficiarios por C. P.})}{\text{Total población}}$$



Tabla 2.

Muestra de estudio

N°	CENTRO POBLADO	POBLACION TOTAL	MUESTRA
1	2113010041 - CHOQUECHACA	136	35
2	2113010037 - HUNUMANI	123	32
3	2113010059 - TAHUACO	84	22
4	2113010035 - ACARI CENTRAL	550	143
5	2113010036 - IMICATE	164	43
6	2113010116 - SANQUIRA UJANAPA	42	11
	TOTAL	1099	285

Nota: Beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural de los C.P. de la provincia de Yunguyo.

Por consiguiente, la muestra estuvo conformado por 285 usuarios.

3.5. VARIABLES DE ESTUDIO

Variable 1: Actividades de la meta 5 de Saneamiento Rural.

Variable 2: Calidad de vida

3.5.1. Operacionalización de variables

Tabla 3.

Operacionalización de variables

Variable	Dimensión	Indicador	Rango o escala de medición
Actividades de la meta 5 Saneamiento	Mantenimiento correctivo y/o preventivo a los sistemas de agua y garantizar su adecuado funcionamiento.	- Mantenimiento correctivo - Mantenimiento preventivo	Bueno = 27 - 35 puntos. Regular = 17 - 26 puntos.
	Limpieza, desinfección y calibración de los sistemas de agua.	- Limpieza - Desinfección - Calibración	Deficiente = 7 - 16 puntos
	Garantía para que el agua cumpla con la normativa de calidad referida a la presencia de cloro libre residual.	- Calidad de agua - Concentración de cloro	
	Salud	- Morbilidad - Percepción de salud	Bueno = 52 - 70 puntos.
Calidad de vida	Emocional	- Satisfacción - Tranquilidad	Regular = 33 - 51 puntos.
	Inclusión social	- Desempeño de los integrantes de la familia - Participación activa	Deficiente = 14 - 32 puntos.
	Desarrollo personal	- Aprendizaje del programa. - Habilidades especiales	

3.6. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS

Para probar la hipótesis se utilizó el modelo estadístico de Correlación de Spearman. De esta manera se determinó la relación entre el nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida. Para ello se inició primero con el conteo, codificación y calificación de los instrumentos según la categoría y escala de medición de cada variable, posteriormente los



datos obtenidos se procesaron en el programa SSPS 25, se elaboraron tablas y gráficos estadísticos, teniendo en cuenta la variable y los objetivos y finalmente la interpretación de resultados.

La relación de las variables toma valores comprendidos entre -1 y $+1$ pasando por 0 . El valor del coeficiente de la correlación lineal se calcula mediante la fórmula:

$$r = \frac{N(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N(\sum X^2) - (\sum X)^2][N(\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

N: Población o muestra

Σ =Sumatoria

X = media de la variable 1

Y = media de la variable 2

r: coeficiente de correlación

Grado de relación según coeficiente de correlación

Rango	Relación
- 0.91 a - 1.00	Correlación negativa a perfecta
- 0.76 a - 0.90	Correlación negativa muy fuerte
- 0.51 a - 0.75	Correlación negativa considerable
- 0.11 a - 0.50	Correlación negativa media
- 0.01 a - 0.10	Correlación negativa débil



0.00	No existe correlación
+ 0.01 a + 0.10	Correlación positiva débil
+ 0.11 a + 0.50	Correlación positiva media
+ 0.51 a + 0.76	Correlación positiva considerable
+ 0.75 a + 0.90	Correlación positiva muy fuerte
+ 0.91 a + 1.00	Correlación positiva fuerte

REGLA DE DECISIÓN:

Si $p < \alpha$ (0.05) se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alterna (H_1), es decir; existe relación entre las dos variables.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS

4.1.1. Impacto en el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.

Tabla 4.

Impacto en el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020

Cumplimiento de actividades de meta 5	Calidad de vida							
	Deficiente		Regular		Bueno		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%
Deficiente	42	14.7	44	15.4	0	0.0	86	30.2
Regular	13	4.6	142	49.8	7	2.5	162	56.8
Bueno	0	0.0	7	2.5	30	10.5	37	13.0
Total	55	19.3	193	67.7	37	13.0	285	100.0

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 4, se muestra los resultados concernientes al objetivo general, donde el impacto del cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020; es **regular** en un 49,8%, es **deficiente** en un 14,7% y es **bueno** en un 10,5%.



4.1.2. Identificación del nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo.

Tabla 5.

Cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	86	30.2
Regular	162	56.8
Bueno	37	13,0
Total	285	100,0

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 5, se observa que el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, es regular en un 56.8%; deficiente en un 30.0% y bueno en un 13.0%.

Tabla 6.

Dimensión impacto: mantenimiento correctivo y/o preventivo

Ítems	Siempre		Casi siempre		A veces		Casi nunca		Nunca	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
Los encargados del PNSR realizan el mantenimiento correctivo a los sistemas de agua y garantizar su adecuado funcionamiento, en coordinación con la junta directiva y beneficiarios.	128	44.9	41	14.4	50	17.5	38	13.3	28	9.8
Los encargados del PNSR realizan el mantenimiento preventivo a los sistemas de agua y garantizar su adecuado funcionamiento, en coordinación con la junta directiva y beneficiarios.	58	20.4	100	35.1	65	22.8	34	11.9	28	9.8

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 6 se muestra que, los beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, menciona que, los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan el mantenimiento correctivo a los sistemas de agua y garantizar su adecuado funcionamiento, en coordinación con la junta directiva y beneficiarios, siempre en un 44.9%, casi siempre en un 14.4%, a veces en un 17.5%, casi nunca en un 13.3% y nunca en un 9.8%; También los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan el mantenimiento preventivo a los sistemas de agua y garantizar su adecuado funcionamiento, en coordinación con la junta directiva y beneficiarios, siempre en un 20.4%, casi siempre en un 35.1%, a veces en un 22.8%, casi nunca en un 13.3% y nunca en un 9.8%

Tabla 7.

Dimensión impacto: limpieza, desinfección y calibración

Ítems	Siempre		Casi siempre		A veces		Casi nunca		Nunca	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
Los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la limpieza a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios.	34	11.9	80	28.1	65	22.8	67	23.5	39	13.7
Los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la desinfección a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios.	42	14.7	36	12.6	60	21.1	75	26.3	72	25.3
Los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la correcta calibración a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios.	95	33.3	59	20.7	39	13.7	37	13.0	55	19.3

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 7 se muestra que, los beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural, menciona que, los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la limpieza a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios, siempre en un 11.9%, casi siempre en un 28.1%, a veces en un 22.8%, casi nunca en un 23.5% y nunca en un 13.7%;

también los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la desinfección a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios, siempre en un 14.7%, casi siempre en un 12.6%, a veces en un 21.1%, casi nunca en un 26.3% y nunca en un 25.3%; del mismo modo los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la correcta calibración a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios, siempre en un 33.3%, casi siempre en un 20.7%, a veces en un 13.7%, casi nunca en un 13.0% y nunca en un 19.3%.

Tabla 8.

Dimensión impacto: garantía para que el agua cumpla con la normativa de calidad

Ítems	Siempre		Casi siempre		A veces		Casi nunca		Nunca	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
La calidad de agua es óptimo, ya que viene muy limpio	46	16.1	35	12.3	31	10.9	73	25.6	100	35.1
El agua cumple con el cloro, según informes de la junta directiva encargada de la tarea.	98	34.4	83	29.1	45	15.8	29	10.2	30	10.5

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 8 se muestra que, los beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural, menciona que, la calidad de agua es óptimo, ya que viene muy limpio; siempre en un 16.1%, casi siempre en un 12.3%, a veces en un 10.9%, casi nunca en un 26.6% y nunca en un 35.1%; también el agua cumple con el cloro, según informes de la junta directiva encargada de la tarea, siempre en un 34.4%, casi siempre en un 29.1%, a veces en un 15.8%, casi nunca en un 10.2% y nunca en un 10.5%.

4.1.3. Identificación del nivel de calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo

Tabla 9.

Calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	55	19,3
Regular	193	67,7
Bueno	37	13,0
Total	285	100,0

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 9, se observa que la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo es regular en un 67.7%; deficiente en un 19.3% y bueno en un 13.0%.

Tabla 10.

Dimensión impacto: salud

Ítems	Siempre		Casi siempre		A veces		Casi nunca		Nunca	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
He sufrido de alguna enfermedad por la ingesta de agua.	75	26.3	7	2.5	8	30.0	2	7.0	3	11.2
Soy consciente de que el consumo de agua saludable mejora mi salud.	44	15.4	43	15.1	5	18.0	10	37.0	3	13.7
Estoy bien tanto física como emocionalmente.	116	40.7	63	22.1	5	17.0	2	7.7	3	11.9
Considero que mis hijos o nietos están desarrollándose de forma saludable.	81	28.4	79	27.7	3	13.0	4	14.0	4	16.1

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 10 se muestra con relación a la dimensión salud, donde el 26.3% de los beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural menciona que siempre han sufrido de alguna enfermedad por la ingesta de agua, el 25.3% casi siempre, el 30.2% a veces, el 7.0% casi nunca y el 11.2% nunca. También el 15.4% siempre son conscientes de que el consumo de agua saludable mejora su salud, el 15.1% casi siempre, el 18.6% a veces, el 37.2% casi nunca y el 13.7% nunca. Del mismo modo el 40.7% siempre están bien tanto física como emocionalmente, el 22.1% casi siempre, el 17.5% a veces, el 7.7% casi nunca y el 11.9% nunca. Asimismo, el 28.4% siempre consideran que sus hijos o nietos están desarrollándose de forma saludable, el 27.7% casi siempre, el 13.3% a veces, el 14.4% casi nunca y el 16.1% nunca.

Tabla 11.

Dimensión impacto: emocional

Ítems	Siempre		Casi siempre		A veces		Casi nunca		Nunca	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
Desde que se implementó el proyecto ha fortalecido el estado emocional de mi familia	42	14.7	84	29,5	81	28.4	42	14.7	36	12.6
Se siente satisfecho con el proyecto de implementación y mejoramiento de agua potable.	31	10.9	42	14.7	89	31.2	63	22.1	60	21.1
Se siente tranquilo con el proyecto de implementación y mejoramiento de agua potable.	59	20.7	30	10.5	46	16.1	82	28.8	68	23.9
Se siente seguro Ud. y su familia al consumir agua potable	124	43.5	39	13.7	61	21.4	30	10.5	31	10,9

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 11 se muestra con relación a la dimensión emocional, donde el 14.7% de los beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural menciona que siempre, desde que se implementó el proyecto ha fortalecido el estado emocional de su familia, el 29.5% casi siempre, el 28.4% a veces, el 14.7% casi nunca y el 12.6% nunca. También el 10.9% siempre se siente satisfecho con el proyecto de implementación y mejoramiento de agua potable, el 14.7% casi siempre, el 31.2% a veces, el 22.1% casi nunca y el 21.1% nunca. Del mismo modo el 20.7% siempre se siente tranquilo con el proyecto de implementación y mejoramiento de agua potable, el 10.5% casi siempre, el 16.1% a veces, el 28.8% casi nunca y el 23.9% nunca. Asimismo, el 43.5% siempre se siente seguro y su familia al consumir agua potable, el 13.7% casi siempre, el 21.4% a veces, el 10.5% casi nunca y el 10.9% nunca.

Tabla 12.

Dimensión impacto: inclusión social

Ítems	Siempre		Casi siempre		A veces		Casi nunca		Nunca	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
La participación mi familias con las capacitaciones les ha permitido identificarse con el proyecto.	38	13	61	21.4	7	24.1	6	20.7	4	13.8
Participar en el proyecto le ha permitido cumplir con sus roles comunitarios	78	27	71	24.3	8	27.4	2	6.5	2	6.5
Se siente incluido por su comunidad a partir de haber sido beneficiado del proyecto	47	16	60	20.7	9	30.3	5	16.7	2	6.5

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 12 se muestra con relación a la dimensión inclusión social, donde el 13.3% de los beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural menciona que siempre la participación de su familia con las capacitaciones les ha permitido identificarse con el proyecto, el 13.3% casi siempre, el 21.4% a veces, el 24.6% casi nunca y el 24.2% nunca. También el 27.4% siempre participan en el proyecto permitiéndole cumplir con sus roles comunitarios, el 24.9% casi siempre, el 28.4% a veces, el 9.8% casi nunca y el 9.5% nunca. Del mismo modo el 16.5% siempre se siente incluido por su comunidad a partir de haber sido beneficiado del proyecto, el 21.1% casi siempre, el 32.3% a veces, el 20.4% casi nunca y el 9.8% nunca.

Tabla 13.

Dimensión impacto: desarrollo personal

Ítems	Siempre		Casi siempre		A veces		Casi nunca		Nunca	
	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
Aprendió alguna técnica justamente con el proyecto para la instalación de agua, adecuado manejo del agua, etc.	73	25.6	92	32.3	64	22,5	28	9,8	28	9.8
Siente que ha logrado desarrollarse personalmente a partir de haber obtenido el beneficio del proyecto, en gasfitería y realizar algunos arreglos concernientes al agua potable.	83	29.1	65	22.8	47	16.5	44	15.4	46	16.1
Desde que se completó el proyecto, voy más tranquilo al trabajo.	59	20.7	78	27.4	54	18.9	39	13.7	55	19,3

Nota: Elaboración propia.

En la tabla 13 se muestra con relación a la dimensión inclusión social, donde el 25.6% de los beneficiarios del Programa Nacional de Saneamiento Rural menciona que siempre aprendió alguna técnica justamente con el proyecto para la instalación de agua, adecuado manejo del agua, etc., el 32.3% casi siempre, el 22.5% a veces, el 9.8% casi nunca y el 9.8% nunca. También el 29.1% siempre siente que ha logrado desarrollarse personalmente a partir de haber obtenido el beneficio del proyecto, en gasfitería y realizar algunos arreglos concernientes al agua potable, el 22.8% casi siempre, el 16.5% a veces, el 15.4% casi nunca y el 16.1% nunca. Del mismo modo el 20.7% siempre desde que se completó el proyecto, voy más tranquilo al trabajo, el 27.4% casi siempre, el 18.9% a veces, el 13.7% casi nunca y el 19.3% nunca.

4.1.4. Determinación de la relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de Yunguyo, 2020

Tabla 14.

Relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020.

			Calidad de vida	Cumplimiento de las actividades de la meta 5
Rho de Spearman	Calidad de vida	Coefficiente de correlación	1,000	,656**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	285	285
	Cumplimiento de las actividades de la meta 5	Coefficiente de correlación	,656**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	285	285

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).



H₁: Existe relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020.

H₀: No existe relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020.

En la tabla 14 se observa el valor de la significancia que es 0,000 y es menor que 0,05 ($p = 0,000 < 0,05$) entonces rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, es decir que existe relación significativa entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020. Además se obtuvo una correlación de Rho 0,656, correlación positiva considerable.

4.2. DISCUSIÓN

En la investigación que realicé queda claro que existe una relación significativa entre ambas variables de estudio.

Hay varias investigaciones que son parecidos a los resultados que se arribó, tales como de Castro (2019) quien menciona que el impacto entre el Programa Nacional de Saneamiento Rural en la satisfacción personal de las redes del área de Pinto Recodo. El grado de conexión es cierto medio, con el cual es posible insistir en que existe una prueba experimental adecuada para afirmar que los proyectos de saneamiento afectan la satisfacción personal. Sin atribución de causalidad. De manera similar, se comunicó mediante las cualidades de la prueba de relación de Spearman, donde $Rho = 0.683$ y la



importancia = 0.000. También Hilares (2018) menciona que ha obtenido un coeficiente de 0,581, lo que significa en la escala de Rho de Spearman moderada correlación entre saneamiento básico rural y sostenibilidad en los pobladores. Otro investigador es Ocala (2021) quien menciona que el Programa Presupuestal 0083 se relaciona con la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad, obteniéndose una correlación de Rho de Spearman de 0,567 con un Sig. bilateral de 0,000, es decir menor a 0,005, rechazándose la hipótesis nula y aceptándose la hipótesis de investigación. Llegando a concluir que el Programa Presupuestal 0083 incide de manera significativa en la cobertura de servicios de saneamiento en zonas rurales de La Libertad en el período 2017 – 2019.

Del mismo modo los investigadores Leandro & Loarte (2019) concluyen que se demuestra la existencia de una correlación estadísticamente significativa entre los procesos de urbanización y la calidad de vida en los pobladores del centro poblado La Villa – Sayán, 2018; quedando demostrado que existe una correlación estadísticamente significativa bilateral de $p=0,000, \leq 0,05$. También Mamani (2019) aclara que el 59% no contaron con red pública de agua potable, esto evidencia un nivel de calidad de vida regular en el sector saneamiento básico (agua) en los pobladores de Crucero. Reynoso (2019) dice que el Programa Nacional de Vivienda Rural ha contribuido a mejorar la calidad de vida de los beneficiarios con el proyecto de “Mejoramiento de Vivienda Rural en los centros poblados de Llanca y Quillisani-distrito de Paratia- provincia de Lampa, departamento de Puno”.

Por otra parte, Huamán (2017) manifiesta que el Programa Nacional de Saneamiento Rural en el distrito de Andarapa se ejecutó con dificultades; esto se debe a factores como técnicos, naturales, ambientales, de financiamiento y el cronograma de



ejecución. Es vez de dirimir los problemas sociales engendró aún más poniendo una pausa al desarrollo local. También Dueñas (2018) aclara que el mejoramiento de la vivienda rural en las 86 familias de Ccochapampa, ha logrado satisfacer su expectativa permitiendo mejorar su calidad de vida, dado que vivían en ambientes inadecuados construidos sin asesoramiento técnico viviendas rusticas a base de piedra, barro e ichu que permitía el ingreso del frio afectando a las familias vulnerables como son niños, mujeres embarazadas y ancianos. Del mism modo Rojas (2019) manifiesta que el 6.00% de ellos perciben de manera regular su calidad de vida, mientras que el 94.00 % lo percibe como buena. A si también Celis (2013) menciona que los principales avances se han visto alrededor del interés mostrado por el actual gobierno en el fortalecimiento de la política rural para el sector de AP y SB, evidenciado en la inclusión de un componente importante sobre este tema en los documentos de política como el Plan Nacional de Desarrollo 2010 – 2014, el Conpes 3715 de 2011 y el manual operativo del crédito del BID que recogen hasta el momento, por lo menos en lo escrito, unas condiciones y unos principios acordes a lo que debe ser un modelo de atención integral para las zonas rurales.



V. CONCLUSIONES

- El nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo es regular en un 56.8%, se sustenta en los impactos sobre las dimensiones que destacan en el cumplimiento de actividades de la meta 5, como mantenimiento correctivo y/o preventivo, limpieza, calibración y garantía para el agua concentración de cloro. Debe mejorarse desinfección a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios y los encargados del programa nacional de saneamiento rural.
- El nivel de calidad de vida en la mayoría de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo es regular en un 67.7%, en vista de los impactos que destacan en las dimensiones impulsoras de la calidad de vida de los beneficiarios como salud, emocional, inclusión social y desarrollo personal.
- Existe relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, obteniéndose una correlación de Rho 0,656 correlación positiva considerable, con una significancia de 0,000 y es menor que 0,05 ($p = 0,000 < 0,05$) de aceptación. Finalmente, el impacto del cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida de los beneficiarios, es regular en un 49.8% para los usuarios los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.



VI. RECOMENDACIONES

- Al estado a seguir fortaleciendo al Programa Nacional de Saneamiento Rural mediante incentivos económicos por cumplimiento de meta 5, que beneficien directamente al poblador rural para así garantizar el uso sostenible de los servicios de agua y saneamiento; y mediante el Área Técnica Municipal a dar asistencia técnica a las organizaciones comunales para la mejora de los procesos relacionados a la operación y mantenimiento de los sistemas, al monitoreo y asistencia técnica en la provisión de los servicios de saneamiento.
- A los gobiernos locales a ser más inclusivos, impulsando mayor participación y coordinación con programas de mejoramiento de la calidad de vida de los usuarios o beneficiarios de los centros poblados, que contribuyan a la mejora de factores críticos en ámbitos rurales como salud, emocionalidad, inclusión social y desarrollo Personal.
- A los pobladores de los centros poblados a visitar y participar responsablemente junto a los gobiernos locales, para que se les considere como población beneficiaria respecto a la Meta 5 del plan de Incentivos en saneamiento básico, para su sostenibilidad y mejoras de política pública en el bienestar y calidad de vida del poblador rural.



VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Andía, V. (2013). *Manual de gestión pública: pautas para la aplicación de los sistemas administrativos* (3ra ed.). Lima, Perú: Librería Editorial.
- Arkin, H., & Colton, R. (1995). *Tablas para estadísticos*. Nueva York: Barnes y Noble.
- Bisquerra, R. (2010). *Educación emocional, propuestas para educadores y familias*. Bilbao: Desclee de Brouwer.
- Carrasco, S. (2006). *Metodología de la investigación científica*. Lima, Perú: Editorial San Marcos.
- Castro, R. (2019). *Gestión del Programa Nacional de Saneamiento Rural y su influencia en la calidad de vida de las comunidades del distrito de Pinto Recodo 2016 (Tesis)*. Universidad Cesar Vallejo.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/35770/Castro_SR.pdf?sequence=1
- Celis, L. (2013). *Análisis de la política pública de agua potable y saneamiento básico para el sector rural en Colombia - período de gobierno 2010 – 2014 (Tesis)*. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia.
<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/15314/CelisZapataLilianaPatricia2013.pdf>
- Charaja, F. (2018). *El MAPIC en la Investigación Científica* (3ra ed.). Puno: Corporación SIRIO EIRL.
- Claude, M. (2012). *Operación y Mantenimiento de Sistemas de Distribución de Agua*.
<https://www.aguatuya.org/docs/hrbB9uGPF8g1MKQmwoqHW1e2T7MZaZDj.pdf>



- Dongil, E., & Cano, A. (2014). Sociedad española para el estudio de la ansiedad y el estrés. Recuperado 9 de junio de 2021, de http://www.bemocion.mscbs.gob.es/comoEncontrarmeMejor/guiasAutoayuda/docs/guia_habilidades_sociales.pdf
- Dueñas, D. (2018). *Vivienda Rural y Calidad de Vida en las Familias de Ccochapampa - Huamanga - 2016 (Tesis)*. Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/16174/Dueñas_VD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Escadon, V., & Sierra, B. (2018). *Parámetros metrológicos asociados en la calibración de un medidor de agua potable de clase metrológica R160 15 mm (Tesis)*. Universidad de Cartagena, España. <https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/10132/Trabajo de Grado.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Flores, J. (2020). *Impacto del programa nacional de vivienda rural en las condiciones de habitabilidad de los beneficiarios en la provincia de Lampa, Puno. Caso: centro poblado de Suatia - 2019 (Tesis)*. Universidad Nacional del Altiplano, Puno Perú. http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/13015/Flores_Flores_Juan.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Fundación Avina. (2012). *Operación y Mantenimiento de sistemas de agua potable*. Recuperado de https://sswm.info/sites/default/files/reference_attachments/CARE-AVINA 2012. Operación y mantenimiento de sistemas de agua.pdf
- Gallego, G. A. (2022). Saneamiento Básico y Calidad de Vida en la Zona rural. [Trabajo de pre grado Universidad de Antioquía] Universidad de Antioquía. <https://bibliotecadigital.udea.edu.co/handle/10495/27564>



- Hernández, A. (2009). *Calidad de vida y medio ambiente urbano. Indicadores locales de sostenibilidad y calidad de vida urbana*. 24(65), 79-111.
https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-83582009000100003&script=sci_arttext&tlng=es
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación* (6ta ed.). México: Mc Graw-Hill.
- Hilares, M. (2018). *Saneamiento Básico Rural y la Sostenibilidad en los Pobladores de la Comunidad de Marcahuasi, Abancay, 2017 (Tesis)*. Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/37497/hilares_cm.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Huamán, A. (2017). *Análisis del Programa Nacional de Saneamiento Rural del distrito de Andarapa, provincia Andahuaylas, región Apurímac, 2014 – 2016 (Tesis)*. Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Perú.
https://repositorio.unajma.edu.pe/bitstream/handle/123456789/286/Alfredo_Tesis_Bachiller_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI. (2018). *Perú: Formas de Acceso al Agua y Saneamiento Básico*.
https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_agua_y_saneamiento.pdf
- Leandro, D., & Loarte, R. (2019). *Proceso de urbanización y Calidad de Vida en los Pobladores del centro poblado La Villa –Sayán 2018 (Tesis)*. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho, Perú.
<http://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/UNJFSC/3654/TESIS-DE->



PROCESO-DE-URBANIZACION-Y-CALIDAD-DE-VIDA-EN-LOS-
POBLADORES-DEN-CENTRO-POBLADO-SAYAN-
201.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Maldonado, C. (2004). *Calidad de vida. Enfoques, perspectivas y aplicaciones del concepto: “¿Es posible hablar de evolución o de progreso de la calidad de la vida?”* Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia.

Mamani, D. (2019). *Influencia de la Inversión Pública por Programas Presupuestales en la Calidad de Vida de los Pobladores del Distrito de Crucero, Carabaya - Puno, años 2007 y 2017 (Tesis)*. Universidad Peruana Unión, Juliaca, Perú.
https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/2126/David_Tesis_Licenciatura_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Martinez, G., Torres, M., & Ríos, V. (2020). El contexto familiar y su vinculación con el rendimiento académico. *Revista de Investigación Educativa de la REDIECH*, 11.
<https://www.redalyc.org/jatsRepo/5216/521662150008/html/index.html>

Matos, F., Gomez, D., Del Castillo, L., & Gonzáles, J. (2005). *Fisioterapeuta del servicio de salud de la comunidad de madrid. Temario*.
<https://books.google.com/books?id=KRmbq6QExWgC&pg=PA433&dq=morbilidad&hl=es-#v=onepage&q=morbilidad&f=false>

Matos, Y., Pasek, E., & Rojas, A. (2014). Actividades para favorecer la participación de los padres y representantes en el preescolar. *Revista Sustentabilidad al Día.*, (8), 1-21. <http://bdigital.ula.ve/storage/pdf/resustenta/n3/art06.pdf>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2021). Guía para el cumplimiento de la meta 5 del Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal 2021. Recuperado 10 de junio de 2021, de



https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/migl/metas/GUIA_META_5_PI_2021.pdf

Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento. (2021). Análisis de cumplimiento de la actividad 5. Recuperado 10 de junio de 2021, de https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/migl/municipalidades_pmm_pi/meta5_6_Limpieza_y_desinfeccion_de_los_sistemas.pdf

Municipalidad Provincial de Junin. (2021). Manual de operación y mantenimiento de agua potable y saneamiento. Recuperado 10 de junio de 2021, de [http://minos.vivienda.gob.pe:8081/Documentos_SICA/modulos/FTA/SECCION IV/4.14/87927230_manual de oym.pdf](http://minos.vivienda.gob.pe:8081/Documentos_SICA/modulos/FTA/SECCION_IV/4.14/87927230_manual_de_oym.pdf)

Ocala, J. (2021). *Programa presupuestal 0083 y la cobertura de los servicios de saneamiento en Zonas Rurales de La Libertad: 2017 - 2019 (Tesis)*. Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/56028/Ocala_GJA-SD.pdf?sequence=1

Página web: Definición y concepto. (2021). Tranquilidad. Recuperado 10 de junio de 2021, de <https://conceptodefinicion.de/tranquilidad/>

Pelayo, J. (2011). *Calidad de vida familiar*. Colombia: Editorial El manual moderno, S.A.

Reynoso, V. (2019). *Impacto del programa nacional de vivienda rural en la calidad de vida de los beneficiarios en los centros poblados de Llanca y Quillisani – Paratia – Lampa - Puno 2018 (Tesis)*. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú.

<http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/8496/CHMreacvh.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



- Rojas, C. (2019). *Calidad de vida de los beneficiarios del Programa Nacional de Vivienda Rural de la localidad de Huambo Arequipa 2018 (Tesis)*. Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31316/Rojas_TCR.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- William, B., & Jesse, T. (1983). *Selected Determinants of Consumer Satisfaction and Complaint Reports*. USA.
- Zevallos, M. (2014). *Clasificadores Presupuestarios* (1ra. ed.). Gaceta Jurídica S.A.



ANEXOS



Anexo 1. CUESTIONARIO PARA CUMPLIMIENTO DE LA META 5

Escala valorativa

Siempre	1
Casi siempre	2
A veces	3
Casi nunca	4
Nunca	5

VARIABLE CUMPLIMIENTO DE LA META 5						
	DIMENSIÓN MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO	1	2	3	4	5
1	Los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan el mantenimiento correctivo a los sistemas de agua y garantizar su adecuado funcionamiento, en coordinación con la junta directiva y beneficiarios					
2	Los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan el mantenimiento preventivo a los sistemas de agua y garantizar su adecuado funcionamiento, en coordinación con la junta directiva y beneficiarios					
	DIMENSIÓN LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y CALIBRACIÓN	1	2	3	4	5
3	Los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la limpieza a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios.					
4	Los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la desinfección a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios.					
5	Los encargados del Programa Nacional de Saneamiento Rural realizan la correcta calibración a los sistemas de agua en coordinación con la junta directiva y beneficiarios.					
	DIMENSIÓN GARANTÍA PARA QUE EL AGUA CUMPLA CON LA NORMATIVA DE CALIDAD	1	2	3	4	5
6	La calidad de agua es óptimo, ya que viene muy limpio					
7	El agua cumple con el cloro, según informes de la junta directiva encargada de la tarea.					



Anexo 2. CUESTIONARIO PARA CALIDAD DE VIDA

Escala valorativa

Siempre	1
Casi siempre	2
A veces	3
Casi nunca	4
Nunca	5

VARIABLE CALIDAD DE VIDA						
DIMENSIÓN SALUD						
		1	2	3	4	5
1	He sufrido de alguna enfermedad por la ingesta de agua.					
2	Soy consciente de que el consumo de agua saludable mejora mi salud.					
3	Estoy bien tanto física como emocionalmente.					
4	Considero que mis hijos o nietos están desarrollándose de forma saludable.					
DIMENSIÓN EMOCIONAL						
		1	2	3	4	5
5	Desde que se implementó el proyecto ha fortalecido el estado emocional de mi familia					
6	Se siente satisfecho con el proyecto de implementación y mejoramiento de agua potable.					
7	Se siente tranquilo con el proyecto de implementación y mejoramiento de agua potable.					
8	Se siente seguro Ud. y su familia al consumir agua potable					
DIMENSIÓN INCLUSIÓN SOCIAL						
		1	2	3	4	5
9	La participación mi familias con las capacitaciones les ha permitido identificarse con el proyecto.					
10	Participar en el proyecto le ha permitido cumplir con sus roles comunitarios					
11	Se siente incluido por su comunidad a partir de haber sido beneficiado del proyecto					
DIMENSIÓN DESARROLLO PERSONAL						
		1	2	3	4	5
12	Aprendió alguna técnica justamente con el proyecto para la instalación de agua, adecuado manejo del agua, etc..					
13	Siente que ha logrado desarrollarse personalmente a partir de haber obtenido el beneficio del proyecto, en gasfitería y realizar algunos arreglos concernientes al agua potable.					
14	Desde que se completó el proyecto, voy más tranquilo al trabajo.					



Anexo 3. CONFIABILIDAD DEL CUESTIONARIO CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA META 5 POR ALFA DE CRONBACH

Para determinar la confiabilidad del instrumento de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, se realizó una prueba piloto conformado por 10 beneficiarios, se aplicó el Alfa de Cronbach para otorgarle confiabilidad al instrumento, antes de su aplicación a la muestra de estudio.

Fórmula del Alfa de Cronbach:

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum v_i}{V_t} \right)$$

Dónde:

α = Alfa de Cronbach

K = Número de ítems.

V_i = Varianza de cada ítem.

V_t = Sumatoria total de las varianzas

REEMPLAZANDO SEGÚN LA FORMULA

$$\alpha = \frac{14}{14-1} \left(1 - \frac{23.85}{87.12} \right)$$

$$\alpha = \frac{14}{13} \left(1 - \frac{23.85}{87.12} \right)$$

$$\alpha = 1.07 * 0.72$$

$$\alpha = 0.77$$



	CALIDAD DE VIDA														
	P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	P.6	P.7	P.8	P.9	P.10	P.11	P.12	P.13	P.14	
E.1	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3	54
E.2	1	4	1	2	1	4	4	1	3	2	3	2	3	5	36
E.3	5	1	3	5	5	1	2	4	5	2	1	1	5	3	43
E.4	3	2	4	5	4	3	1	3	2	1	3	1	2	2	36
E.5	2	3	4	2	3	3	5	1	2	3	3	2	4	3	40
E.6	3	3	1	2	3	3	5	1	3	1	4	3	1	5	38
E.7	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	2	1	2	3	25
E.8	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	1	21
E.9	3	3	2	1	4	4	2	3	5	3	3	3	3	4	43
E.10	1	4	4	2	3	4	4	1	5	3	4	1	1	4	41
	1.6	0.9	2.1	2	1.4	1.4	2.8	1.8	2.1	1.1	1.3	1.7	2	1.6	

k=numero de items 14

vi=varianza de cada

item 23.8555556

vt= varianza total 87.1222222



Anexo 4. CONFIABILIDAD DEL CUESTIONARIO CALIDAD DE VIDA POR ALFA DE CRONBACH

Para determinar la confiabilidad del instrumento calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, se realizó una prueba piloto conformado por 10 beneficiarios, se aplicó el Alfa de Cronbach para otorgarle confiabilidad al instrumento, antes de su aplicación a la muestra de estudio.

Fórmula del Alfa de Cronbach:

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum v_i}{V_t} \right)$$

Dónde:

α = Alfa de Cronbach

K = Número de ítems.

V_i = Varianza de cada ítem.

V_t = Sumatoria total de las varianzas

REEMPLAZANDO SEGÚN LA FORMULA

$$\alpha = \frac{7}{7-1} \left(1 - \frac{14.55}{65.37} \right)$$

$$\alpha = \frac{7}{6} \left(1 - \frac{14.55}{65.37} \right)$$

$$\alpha = 1.16 * 0.77$$

$$\alpha = 0.89$$



CUMPLIMIENTO DE LA META 5								
	P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	P.6	P.7	
E.1	1	2	1	1	4	4	1	14
E.2	1	3	4	3	2	5	2	20
E.3	1	1	2	1	1	1	2	9
E.4	4	3	5	3	5	5	5	30
E.5	3	4	4	4	3	4	2	24
E.6	1	2	3	4	1	5	1	17
E.7	5	5	4	5	4	4	5	32
E.8	1	1	1	2	1	2	2	10
E.9	1	1	2	2	1	2	2	11
E.10	3	2	3	3	4	2	2	19
	2.3	1.8	1.9	1.7	2.5	2.3	2	

k=numero de items	7
vi=varianza de cada item	14.5555556
vt= varianza total	65.3777778

Anexo 5. Matriz de consistencia

Interrogantes	Hipótesis	Objetivos	Variables	Métodos	Pruebas estadísticas
<p>- ¿Cuál es el impacto del cumplimiento de la meta 5 en la calidad de vida de los beneficiarios de los Centros Poblados de la provincia de Yunguyo, 2020?</p>	<p>- Existe impacto en el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.</p>	<p>- Determinar el impacto en el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural a la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo, 2020.</p>	<p>Actividades de la meta 5 saneamiento</p>	<p>La investigación es de tipo descriptivo de corte transversal.</p> <p>El diseño de investigación es correlacional.</p>	<p>Para probar la hipótesis se utilizó el modelo estadístico de Correlación de Spearman.</p>
<p>- ¿Cuál es el nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020?</p>	<p>- El nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020 es regular.</p>	<p>- Identificar el nivel de cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020.</p>	<p>Calidad de vida</p>	<p>La población, estuvo conformada por el total de 1099 beneficiarios, la muestra estuvo a cargo de 285 pobladores.</p>	<p>Los datos obtenidos se procesaron en el programa SSPS versión 25.</p>

<p>provincia de Yunguyo, 2020?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020?</p> <p>- ¿Cuál es la relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020?</p>	<p>- El nivel de calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020 es regular.</p> <p>- Existe relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020.</p>	<p>- Identificar el nivel de calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020.</p> <p>- Determinar la relación entre el cumplimiento de las actividades de la meta 5 del Programa Nacional de Saneamiento Rural y la calidad de vida en los beneficiarios de los C.P. de la provincia de Yunguyo, 2020.</p>		<p>La recolección de datos se realizó mediante el cuestionario para ambas variables.</p>	
--	--	--	--	--	--



Anexo 6. MATRIZ DE DATOS DE LA VARIABLE CUMPLIMIENTO DE LA META 5

	CUMPLIMIENTO DE LA META 5						
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
E1	4	4	5	5	4	4	3
E2	2	3	4	2	4	5	1
E3	5	4	5	4	3	4	5
E4	2	2	4	5	3	5	3
E5	4	2	4	3	3	2	4
E6	3	1	3	4	2	2	2
E7	2	3	4	2	3	1	2
E8	2	2	3	2	3	1	1
E9	1	3	2	1	1	4	1
E10	1	3	4	1	1	4	1
E11	5	5	3	5	5	4	3
E12	5	1	3	4	1	3	5
E13	5	1	1	2	1	5	5
E14	5	4	2	1	5	4	2
E15	3	2	2	4	4	2	3
E16	5	5	5	3	3	3	2
E17	1	3	2	2	2	1	2
E18	3	3	2	1	1	2	3
E19	1	2	5	3	3	5	5
E20	1	3	5	5	1	5	3
E21	3	2	1	1	2	2	2
E22	4	1	2	2	1	4	2
E23	1	2	2	3	1	1	5
E24	4	3	5	3	5	4	3
E25	5	2	5	5	4	5	1
E26	2	4	4	4	5	5	4
E27	1	1	2	1	1	1	3
E28	1	5	1	5	1	5	1
E29	2	1	3	4	5	4	2
E30	1	3	3	4	5	2	4
E31	1	2	1	1	4	4	1
E32	1	3	4	3	2	5	2
E33	1	1	3	1	1	1	2
E34	4	3	5	1	5	5	5
E35	3	4	4	4	3	3	2
E36	1	2	3	4	1	5	1
E37	5	5	2	5	4	4	5

E38	1	1	1	2	1	3	2
E39	1	1	2	5	1	2	2
E40	3	2	3	3	4	2	2
E41	1	2	3	4	1	4	1
E42	1	2	3	3	1	4	2
E43	3	2	3	4	1	2	3
E44	1	2	4	4	2	5	1
E45	1	2	1	1	4	4	1
E46	1	2	1	1	4	4	1
E47	1	2	3	3	2	1	1
E48	1	1	3	3	3	4	4
E49	3	3	2	4	2	1	4
E50	5	5	2	5	5	5	4
E51	1	2	5	4	1	4	1
E52	3	3	5	5	2	5	4
E53	2	3	3	4	2	4	3
E54	1	5	5	1	5	2	5
E55	5	1	5	3	1	1	1
E56	1	2	2	2	3	3	2
E57	1	3	3	2	1	3	1
E58	2	3	4	4	3	5	2
E59	3	1	4	2	5	3	1
E60	3	5	3	4	5	4	1
E61	1	2	1	1	4	4	1
E62	1	2	1	1	4	4	1
E63	1	2	2	5	2	2	1
E64	1	5	1	4	1	5	1
E65	1	1	1	4	1	4	1
E66	1	2	4	5	3	4	2
E67	1	2	3	4	2	4	2
E68	2	4	2	5	5	3	2
E69	1	2	2	3	1	5	1
E70	1	1	3	4	1	5	2
E71	1	2	3	3	1	4	2
E72	1	5	5	5	1	5	1
E73	4	5	5	5	5	5	3
E74	1	3	2	3	1	1	1
E75	3	3	4	5	2	5	2
E76	1	2	4	5	2	4	2
E77	4	2	1	5	5	4	2
E78	1	3	4	2	2	5	3



E79	1	1	1	4	3	5	2
E80	1	2	2	3	1	5	1
E81	4	3	3	3	2	4	3
E82	1	2	3	3	1	1	1
E83	2	2	2	3	2	5	2
E84	1	2	5	5	1	5	1
E85	1	1	1	4	3	2	1
E86	3	2	4	3	2	5	1
E87	1	2	4	4	2	5	2
E88	1	2	2	4	5	1	5
E89	1	3	2	3	1	1	1
E90	1	2	3	3	1	1	1
E91	4	3	3	3	2	4	3
E92	1	2	2	2	3	3	2
E93	4	3	3	3	2	4	3
E94	1	2	2	3	1	5	1
E95	2	2	4	5	3	5	3
E96	1	1	1	4	3	5	2
E97	5	3	2	4	1	2	2
E98	1	2	4	5	1	5	1
E99	4	3	4	5	4	3	4
E100	4	2	2	4	2	5	2
E101	2	1	1	5	1	5	2
E102	1	3	4	4	2	5	2
E103	3	4	4	5	5	1	5
E104	3	1	2	1	5	1	1
E105	5	4	3	5	2	3	2
E106	2	2	2	2	1	5	3
E107	2	4	4	2	5	1	1
E108	1	3	4	5	5	5	1
E109	4	1	2	5	2	1	1
E110	2	4	4	1	4	4	2
E111	4	2	4	2	4	3	4
E112	1	4	2	3	4	5	4
E113	1	4	3	4	1	5	2
E114	4	3	2	4	3	5	1
E115	3	3	4	3	3	5	2
E116	2	5	5	4	1	5	3
E117	2	1	4	3	3	5	3
E118	3	4	4	5	2	5	4
E119	3	1	2	1	5	1	1
E120	2	2	4	4	4	5	2
E121	1	1	1	5	5	1	1
E122	2	1	5	5	2	1	5
E123	1	2	2	3	2	2	3
E124	5	5	3	5	5	1	3
E125	3	2	3	3	2	4	3
E126	2	3	3	3	1	4	2
E127	4	5	5	2	4	3	1

E128	2	3	2	2	1	4	1
E129	2	2	4	3	1	4	1
E130	1	2	4	5	3	4	3
E131	4	5	2	3	4	2	3
E132	3	1	2	1	5	1	1
E133	3	1	2	1	5	1	1
E134	5	4	2	3	4	2	1
E135	3	5	3	5	3	4	5
E136	1	1	5	5	1	4	2
E137	4	4	4	5	2	4	1
E138	2	2	5	5	5	5	3
E139	2	3	4	3	1	5	2
E140	1	3	4	2	5	5	3
E141	1	3	4	2	5	5	3
E142	1	3	4	4	3	3	2
E143	2	3	4	4	3	1	5
E144	1	2	5	5	1	5	1
E145	1	1	1	4	3	2	1
E146	3	2	4	3	2	5	1
E147	1	2	4	4	2	5	2
E148	1	2	2	4	5	1	5
E149	1	3	2	3	1	1	1
E150	4	3	3	3	2	4	3
E151	4	5	3	5	5	4	3
E152	1	2	2	2	3	3	2
E153	4	3	3	3	2	4	3
E154	1	2	2	3	1	5	1
E155	2	2	4	5	3	5	3
E156	1	1	1	4	3	5	2
E157	5	3	2	4	1	2	2
E158	1	2	4	5	1	5	1
E159	3	3	4	5	2	3	4
E160	4	2	2	4	2	5	2
E161	2	1	1	5	1	5	2
E162	1	3	4	4	2	5	2
E163	3	1	2	5	5	1	5
E164	3	5	2	5	5	5	4
E165	5	4	3	5	2	3	2
E166	2	2	2	2	1	5	3
E167	2	4	4	2	5	1	1
E168	5	3	4	5	5	5	5
E169	4	1	2	5	2	1	1
E170	2	4	4	5	4	4	5
E171	4	2	4	2	4	3	4
E172	1	4	2	3	4	5	4
E173	1	4	3	4	1	5	2
E174	4	3	2	4	3	5	1
E175	3	1	2	1	5	1	1
E176	3	1	2	1	2	2	1



E177	2	1	4	3	3	5	3
E178	3	4	4	5	2	5	4
E179	3	1	2	1	2	2	1
E180	1	2	5	3	3	5	5
E181	1	3	5	5	1	5	3
E182	3	2	5	5	2	5	5
E183	4	3	2	2	1	4	2
E184	1	2	2	3	1	1	5
E185	4	5	3	3	5	4	3
E186	5	2	5	5	4	5	1
E187	2	4	4	4	1	5	4
E188	4	5	2	5	1	4	3
E189	3	1	2	1	2	2	1
E190	2	1	3	4	5	4	2
E191	1	3	3	4	5	2	4
E192	4	2	4	4	4	4	1
E193	1	3	4	3	2	5	2
E194	3	1	2	1	2	2	1
E195	4	3	5	1	5	5	5
E196	3	4	4	4	3	3	2
E197	1	2	3	4	1	5	1
E198	1	1	2	5	4	3	1
E199	1	1	1	2	1	3	2
E200	1	1	2	5	1	5	2
E201	3	2	3	3	1	1	2
E202	1	2	3	4	1	4	1
E203	1	2	3	2	1	2	2
E204	3	2	1	1	1	2	1
E205	1	2	4	4	2	5	1
E206	4	4	5	5	5	1	5
E207	1	5	3	4	1	5	1
E208	3	2	1	1	1	2	1
E209	1	1	3	3	1	1	1
E210	3	3	2	4	2	1	4
E211	4	4	2	5	1	5	4
E212	1	2	5	4	1	4	1
E213	3	3	5	5	5	5	5
E214	3	1	2	1	5	1	1
E215	5	4	3	5	2	3	2
E216	2	2	2	2	1	5	3
E217	2	4	4	2	5	1	1
E218	4	3	4	5	5	5	4
E219	4	1	2	5	2	1	1
E220	2	4	4	1	4	4	2
E221	4	2	4	2	4	3	4
E222	1	4	2	3	4	5	4
E223	1	4	3	4	1	5	2
E224	1	3	4	1	1	4	1
E225	5	5	3	5	5	4	3

E226	5	1	3	4	1	3	5
E227	5	1	1	2	1	5	5
E228	5	4	2	1	5	4	2
E229	3	2	2	4	4	2	3
E230	5	5	5	3	3	3	2
E231	1	3	2	2	2	1	2
E232	3	3	2	1	1	2	3
E233	1	2	5	3	3	5	5
E234	1	3	5	5	1	5	3
E235	3	2	1	1	2	2	2
E236	4	1	2	2	1	4	2
E237	1	2	2	3	1	1	5
E238	4	3	5	3	5	4	3
E239	5	2	5	5	4	5	1
E240	2	4	4	4	5	5	4
E241	1	1	2	1	1	1	3
E242	1	5	1	5	1	5	1
E243	2	1	3	4	5	4	2
E244	1	3	3	4	5	2	4
E245	1	2	1	1	4	4	1
E246	1	3	4	3	2	5	2
E247	1	1	3	1	1	1	2
E248	4	3	5	1	5	5	5
E249	3	4	4	4	3	3	2
E250	1	2	3	4	1	5	1
E251	5	5	2	5	4	4	5
E252	1	1	1	2	1	3	2
E253	1	1	2	5	1	2	2
E254	3	2	3	3	4	2	2
E255	1	2	3	4	1	4	1
E256	1	2	3	3	1	4	2
E257	3	2	3	4	1	2	3
E258	1	2	4	4	2	5	1
E259	1	2	1	1	4	4	1
E260	1	2	1	1	4	4	1
E261	1	2	3	3	2	1	1
E262	1	1	3	3	3	4	4
E263	3	3	2	4	2	1	4
E264	5	5	2	5	5	5	4
E265	1	2	5	4	1	4	1
E266	3	3	5	5	2	5	4
E267	2	3	3	4	2	4	3
E268	1	5	5	1	5	2	5
E269	5	1	5	3	1	1	1
E270	1	2	2	2	3	3	2
E271	1	3	3	2	1	3	1
E272	2	3	4	4	3	5	2
E273	3	1	4	2	5	3	1
E274	3	5	3	4	5	4	1



E275	1	2	1	1	4	4	1
E276	1	2	1	1	4	4	1
E277	1	2	2	5	2	2	1
E278	1	5	1	4	1	5	1
E279	1	1	1	4	1	4	1
E280	1	2	4	5	3	4	2

E281	1	2	3	4	2	4	2
E282	2	4	2	5	5	3	2
E283	1	2	2	3	1	5	1
E284	1	1	3	4	1	5	2
E285	1	2	3	3	1	4	2



Anexo 7. MATRIZ DE DATOS DE LA VARIABLE CALIDAD DE VIDA

	CALIDAD DE VIDA													
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
E1	5	5	1	3	4	5	3	5	5	3	5	3	5	4
E2	4	3	2	4	2	5	5	1	3	3	4	3	1	3
E3	5	5	5	2	4	2	5	5	4	5	4	4	5	3
E4	3	4	1	2	2	2	3	1	2	3	2	2	1	2
E5	2	3	1	3	2	3	3	5	1	4	2	4	1	5
E6	2	3	1	2	4	1	2	3	4	3	3	1	2	1
E7	2	1	3	1	3	4	1	3	1	2	1	2	1	3
E8	2	1	2	1	3	1	3	1	2	1	3	2	1	3
E9	1	4	1	1	1	4	4	1	3	2	4	1	1	1
E10	1	4	1	1	1	4	4	1	3	2	4	1	1	1
E11	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3
E12	1	4	1	2	1	4	4	1	3	2	3	2	3	5
E13	5	1	3	5	5	1	2	4	5	2	1	1	5	3
E14	3	2	4	5	4	3	1	3	2	1	3	1	2	2
E15	2	3	4	2	3	3	5	1	2	3	3	2	4	3
E16	3	3	1	2	3	3	5	1	3	1	4	3	1	5
E17	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	2	1	2	3
E18	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	1
E19	3	3	2	1	4	4	2	3	5	3	3	3	3	4
E20	1	4	4	2	3	4	4	1	5	3	4	1	1	4
E21	3	2	1	2	5	2	2	3	2	5	3	5	5	5
E22	3	2	1	4	2	1	1	1	2	4	4	2	1	2
E23	2	4	2	2	2	3	4	3	3	3	3	2	2	2
E24	5	4	5	4	3	4	4	3	4	3	5	3	4	4
E25	1	1	5	1	5	3	4	1	5	2	5	1	1	5
E26	5	4	2	5	3	4	5	4	5	3	5	4	5	4
E27	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	4	1
E28	2	5	1	3	1	3	5	1	5	2	3	2	1	2
E29	2	1	5	2	3	5	5	3	3	4	4	2	2	1
E30	2	1	1	3	1	5	3	1	3	2	3	2	3	3
E31	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E32	2	4	2	1	3	3	4	2	4	2	3	3	4	4
E33	2	2	1	2	3	2	4	4	3	1	1	1	3	1
E34	1	5	5	1	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
E35	3	3	4	4	3	5	5	3	3	5	4	2	5	5
E36	4	4	1	1	2	5	5	1	2	2	3	3	4	2



E37	4	4	2	4	3	5	4	5	4	4	4	5	4	5
E38	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
E39	1	2	3	2	5	1	2	2	2	5	1	2	1	2
E40	2	4	4	2	2	3	3	4	4	3	2	4	3	4
E41	2	3	1	1	2	3	1	3	1	3	2	4	1	1
E42	3	4	1	3	3	3	4	3	4	2	4	2	4	2
E43	1	3	3	5	2	3	4	1	4	4	1	2	1	2
E44	2	4	3	2	1	3	5	1	4	2	3	1	3	3
E45	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E46	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E47	3	3	1	2	2	2	3	4	4	2	3	2	4	4
E48	1	1	3	4	2	3	2	2	4	3	3	3	3	2
E49	3	4	1	2	3	4	4	3	4	1	4	1	1	2
E50	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	3	2	1	5
E51	3	3	1	1	3	4	4	2	5	1	3	3	3	3
E52	1	5	2	5	5	5	5	1	5	4	5	3	2	5
E53	3	1	2	1	3	5	1	2	3	3	2	1	4	3
E54	3	2	1	1	1	5	4	1	4	1	4	3	4	5
E55	3	2	2	3	4	3	4	3	3	1	4	2	2	2
E56	3	3	2	2	3	4	3	1	2	3	3	3	2	3
E57	5	4	1	1	3	4	1	5	3	5	3	2	5	3
E58	3	4	2	2	3	4	4	1	4	5	3	1	2	5
E59	4	2	1	2	4	4	1	3	3	2	4	3	1	1
E60	1	4	5	5	3	5	1	4	3	1	5	3	5	1
E61	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E62	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E63	4	2	1	4	2	2	5	2	3	1	3	2	2	1
E64	2	5	2	2	3	5	5	1	4	1	5	1	2	4
E65	1	2	2	1	1	5	5	1	5	1	4	3	1	1
E66	5	3	1	3	2	2	5	1	4	4	2	2	1	3
E67	2	3	1	2	2	3	5	1	3	3	3	5	2	3
E68	5	4	4	5	4	1	2	4	3	5	4	4	5	4
E69	2	5	1	1	1	3	4	1	3	1	2	1	2	2
E70	1	4	2	1	3	4	1	3	2	3	1	2	2	1
E71	3	4	1	3	3	3	4	3	4	2	4	2	4	2
E72	2	5	1	1	2	5	5	1	5	2	2	1	5	5
E73	5	4	5	2	3	5	5	4	5	5	3	5	2	5
E74	4	1	3	4	3	2	3	3	1	2	2	3	1	1
E75	1	4	5	3	2	5	5	2	5	4	4	2	3	3
E76	2	4	4	3	3	2	5	2	5	5	3	5	4	3
E77	5	3	4	4	5	5	5	4	4	2	3	4	5	2



E78	2	3	4	1	4	2	3	4	3	2	2	1	3	5
E79	2	5	1	1	5	2	3	5	5	3	3	2	5	1
E80	2	5	1	1	1	3	4	1	3	1	2	1	2	2
E81	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4
E82	3	1	1	1	1	2	1	1	3	2	1	1	3	2
E83	2	4	2	3	2	3	4	1	3	2	3	2	2	3
E84	1	4	1	1	1	4	5	1	5	3	5	1	1	3
E85	3	2	3	1	2	3	1	4	4	2	3	1	4	1
E86	3	4	2	3	2	3	4	1	4	1	2	5	2	1
E87	1	3	2	2	4	4	3	2	3	4	3	1	3	4
E88	2	3	3	4	1	4	3	2	1	1	2	3	3	1
E89	4	1	3	4	3	2	3	3	1	2	2	3	1	1
E90	3	1	1	1	1	2	1	1	3	2	1	1	3	2
E91	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4
E92	3	3	2	2	3	4	3	1	2	3	3	3	2	3
E93	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4
E94	2	5	1	1	1	3	4	1	3	1	2	1	2	2
E95	3	4	1	2	2	2	3	1	2	3	2	2	1	2
E96	2	5	1	1	5	2	3	5	5	3	3	2	5	1
E97	3	5	3	2	1	3	5	1	3	3	3	1	2	2
E98	3	1	1	1	3	5	1	4	1	3	3	4	5	2
E99	5	3	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5
E100	1	4	1	3	2	2	4	1	2	2	4	2	1	1
E101	1	2	1	1	1	5	5	1	5	2	5	1	2	2
E102	3	4	2	2	4	3	3	1	4	2	2	1	1	1
E103	4	5	5	4	1	4	4	2	4	4	4	5	3	5
E104	5	1	1	5	5	1	1	5	1	1	1	4	5	5
E105	3	2	3	1	2	5	3	3	2	3	3	2	3	3
E106	2	4	2	4	2	5	4	3	4	2	3	1	2	2
E107	1	5	2	3	2	3	5	1	3	2	2	1	3	2
E108	3	4	5	4	4	5	5	1	4	3	4	1	2	2
E109	1	4	5	5	2	4	2	2	1	3	2	1	1	4
E110	2	4	3	3	2	3	1	5	4	3	2	2	1	2
E111	3	2	1	5	3	3	2	1	2	3	4	5	5	3
E112	3	4	3	5	2	3	4	3	1	2	4	2	2	1
E113	3	3	1	2	1	5	3	1	3	4	3	2	4	2
E114	2	1	5	4	2	3	3	2	3	1	4	2	5	3
E115	3	4	1	3	2	4	4	1	3	1	3	3	2	4
E116	2	3	2	2	3	4	5	2	5	2	3	2	1	1
E117	2	4	1	4	2	2	4	1	2	1	4	1	3	3
E118	3	3	2	2	3	3	3	1	4	1	2	2	3	5



E119	5	1	1	5	5	1	1	5	1	1	1	4	5	5
E120	2	4	2	1	3	3	4	1	4	2	3	3	2	2
E121	3	5	1	1	1	5	5	1	5	1	3	1	1	3
E122	2	2	1	5	2	2	5	2	2	2	2	1	3	5
E123	1	1	2	3	2	2	2	3	4	3	2	2	1	2
E124	2	1	1	5	5	3	1	3	1	1	1	3	2	5
E125	1	3	4	2	4	2	4	2	3	2	3	5	3	4
E126	1	2	1	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	2
E127	1	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	2	1	2
E128	4	4	2	2	3	2	4	1	3	3	2	3	2	3
E129	3	4	2	2	3	2	2	1	3	3	2	3	4	3
E130	3	5	2	1	4	2	4	2	2	3	2	2	2	4
E131	1	3	1	3	2	4	4	1	4	4	3	3	1	5
E132	5	1	1	5	5	1	1	5	1	1	1	4	5	5
E133	5	1	1	5	5	1	1	5	1	1	1	4	5	5
E134	3	4	2	1	3	3	5	5	3	2	3	1	2	5
E135	3	5	5	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3
E136	4	3	1	1	2	5	5	5	5	3	4	1	1	1
E137	1	4	2	5	2	3	4	2	4	2	4	1	2	2
E138	2	5	1	1	3	3	5	1	5	2	2	1	1	3
E139	4	3	1	3	3	4	3	4	3	4	2	3	3	2
E140	1	5	1	1	4	3	3	2	2	1	2	3	5	5
E141	1	5	1	1	4	2	3	5	2	1	2	3	4	4
E142	3	5	1	2	2	4	4	4	4	4	3	2	3	2
E143	3	5	4	1	2	2	5	1	3	3	2	2	1	3
E144	1	4	1	1	1	4	5	1	5	3	5	1	1	3
E145	3	2	3	1	2	3	1	4	4	2	3	1	4	1
E146	3	4	2	3	2	3	4	1	4	1	2	5	2	1
E147	1	3	2	2	4	4	3	2	3	4	3	1	3	4
E148	2	3	3	4	1	4	3	2	1	1	2	3	3	1
E149	4	1	3	4	3	2	3	3	1	2	2	3	1	1
E150	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4
E151	5	4	5	4	3	4	4	3	4	5	3	3	4	5
E152	3	3	2	2	3	4	3	1	2	3	3	3	2	3
E153	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4
E154	2	5	1	1	1	3	4	1	3	1	2	1	2	2
E155	3	4	1	2	2	2	3	1	2	3	2	2	1	2
E156	2	5	1	1	5	2	3	5	5	3	3	2	5	1
E157	3	5	3	2	1	3	5	1	3	3	3	1	2	2
E158	3	1	1	1	3	5	1	4	1	3	3	4	5	2
E159	1	3	1	5	5	5	5	1	2	5	2	5	1	5



E160	1	4	1	3	2	2	4	1	2	2	4	2	1	1
E161	1	2	1	1	1	5	5	1	5	2	5	1	2	2
E162	3	4	2	2	4	3	3	1	4	2	2	1	1	1
E163	1	5	5	1	1	1	1	2	4	1	1	5	3	5
E164	5	4	5	5	5	4	4	5	5	1	5	4	5	5
E165	3	2	3	1	2	5	3	3	2	3	3	2	3	3
E166	2	4	2	4	2	5	4	3	4	2	3	1	2	2
E167	1	5	2	3	2	3	5	1	3	2	2	1	3	2
E168	3	4	5	4	4	5	5	5	4	3	4	5	2	5
E169	1	4	5	5	2	4	2	2	1	3	2	1	1	4
E170	5	4	3	3	5	5	5	5	4	3	2	5	5	2
E171	3	2	1	5	3	3	2	1	2	3	4	5	5	3
E172	3	4	3	5	2	3	4	3	1	2	4	2	2	1
E173	3	3	1	2	1	5	3	1	3	4	3	2	4	2
E174	2	1	5	4	2	3	3	2	3	1	4	2	5	3
E175	5	1	1	5	5	1	1	5	1	1	1	4	5	5
E176	2	1	1	5	2	1	1	2	1	1	1	4	2	2
E177	2	4	1	4	2	2	4	1	2	1	4	1	3	3
E178	3	3	2	2	3	3	3	1	4	1	2	2	3	5
E179	2	1	1	5	2	1	1	2	1	1	1	4	2	2
E180	3	3	2	1	4	4	2	3	5	3	3	3	3	4
E181	1	4	4	2	3	4	4	1	5	3	4	1	1	4
E182	4	4	4	4	5	2	4	3	2	5	3	5	5	5
E183	3	2	1	4	2	4	4	2	2	4	4	2	4	2
E184	2	4	2	2	2	3	4	3	3	3	3	2	2	2
E185	5	4	3	4	3	4	4	3	4	3	5	3	4	4
E186	1	1	5	1	5	3	4	1	5	2	5	1	1	5
E187	1	4	2	1	3	4	5	4	5	3	5	4	3	4
E188	1	2	3	1	1	1	2	1	2	1	1	3	4	5
E189	2	1	1	5	2	1	1	2	1	1	1	4	2	2
E190	2	1	5	2	3	5	5	3	3	4	4	2	2	1
E191	2	1	1	3	1	5	3	1	3	2	3	2	3	3
E192	2	4	3	2	4	3	1	4	2	5	1	2	4	5
E193	2	4	2	1	3	3	4	2	4	2	3	3	4	4
E194	2	1	1	5	2	1	1	2	1	1	1	4	2	2
E195	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E196	3	5	4	5	3	5	5	3	3	2	4	2	5	5
E197	4	4	1	1	2	5	5	1	2	2	3	3	4	2
E198	1	1	2	2	3	3	1	1	3	3	2	3	2	1
E199	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
E200	1	2	3	5	5	1	5	5	5	5	1	2	1	1



E201	2	2	2	1	2	2	3	2	1	3	2	1	3	4
E202	2	3	1	1	2	3	1	3	1	3	2	4	1	1
E203	3	2	1	2	3	3	2	3	4	2	2	2	2	2
E204	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2
E205	2	4	3	2	1	3	5	1	4	2	3	1	3	3
E206	5	1	5	3	5	1	5	5	5	2	1	4	5	5
E207	5	4	5	2	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5
E208	1	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2
E209	1	1	1	1	1	3	2	1	1	3	1	3	1	2
E210	3	4	1	2	3	4	4	3	4	1	4	1	1	2
E211	3	4	2	4	4	5	2	4	2	1	3	2	1	2
E212	3	3	1	1	3	4	4	2	5	1	3	3	3	3
E213	1	5	2	5	5	5	5	1	5	4	5	3	2	5
E214	5	1	1	5	5	1	1	5	1	1	1	4	5	5
E215	3	2	3	1	2	5	3	3	2	3	3	2	3	3
E216	2	4	2	4	2	5	4	3	4	2	3	1	2	2
E217	1	5	2	3	2	3	5	1	3	2	2	1	3	2
E218	3	4	5	4	4	5	5	5	4	3	4	5	5	2
E219	1	4	5	5	2	4	2	2	1	3	2	1	1	4
E220	2	4	3	3	2	3	1	5	4	3	2	2	1	2
E221	3	2	1	5	3	3	2	1	2	3	4	5	5	3
E222	3	4	3	5	2	3	4	3	1	2	4	2	2	1
E223	3	3	1	2	1	5	3	1	3	4	3	2	4	2
E224	1	4	1	1	1	4	4	1	3	2	4	1	1	1
E225	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	3
E226	1	4	1	2	1	4	4	1	3	2	3	2	3	5
E227	5	1	3	5	5	1	2	4	5	2	1	1	5	3
E228	3	2	4	5	4	3	1	3	2	1	3	1	2	2
E229	2	3	4	2	3	3	5	1	2	3	3	2	4	3
E230	3	3	1	2	3	3	5	1	3	1	4	3	1	5
E231	2	2	1	3	2	1	1	1	2	2	2	1	2	3
E232	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	3	1	1
E233	3	3	2	1	4	4	2	3	5	3	3	3	3	4
E234	1	4	4	2	3	4	4	1	5	3	4	1	1	4
E235	3	2	1	2	5	2	2	3	2	5	3	5	5	5
E236	3	2	1	4	2	1	1	1	2	4	4	2	1	2
E237	2	4	2	2	2	3	4	3	3	3	3	2	2	2
E238	5	4	5	4	3	4	4	3	4	3	5	3	4	4
E239	1	1	5	1	5	3	4	1	5	2	5	1	1	5
E240	5	4	2	5	3	4	5	4	5	3	5	4	5	4
E241	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	3	4	1



E242	2	5	1	3	1	3	5	1	5	2	3	2	1	2
E243	2	1	5	2	3	5	5	3	3	4	4	2	2	1
E244	2	1	1	3	1	5	3	1	3	2	3	2	3	3
E245	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E246	2	4	2	1	3	3	4	2	4	2	3	3	4	4
E247	2	2	1	2	3	2	4	4	3	1	1	1	3	1
E248	1	5	5	1	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
E249	3	3	4	4	3	5	5	3	3	5	4	2	5	5
E250	4	4	1	1	2	5	5	1	2	2	3	3	4	2
E251	4	4	2	4	3	5	4	5	4	4	4	5	4	5
E252	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
E253	1	2	3	2	5	1	2	2	2	5	1	2	1	2
E254	2	4	4	2	2	3	3	4	4	3	2	4	3	4
E255	2	3	1	1	2	3	1	3	1	3	2	4	1	1
E256	3	4	1	3	3	3	4	3	4	2	4	2	4	2
E257	1	3	3	5	2	3	4	1	4	4	1	2	1	2
E258	2	4	3	2	1	3	5	1	4	2	3	1	3	3
E259	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E260	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E261	3	3	1	2	2	2	3	4	4	2	3	2	4	4
E262	1	1	3	4	2	3	2	2	4	3	3	3	3	2
E263	3	4	1	2	3	4	4	3	4	1	4	1	1	2
E264	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	3	2	1	5
E265	3	3	1	1	3	4	4	2	5	1	3	3	3	3
E266	1	5	2	5	5	5	5	1	5	4	5	3	2	5
E267	3	1	2	1	3	5	1	2	3	3	2	1	4	3
E268	3	2	1	1	1	5	4	1	4	1	4	3	4	5
E269	3	2	2	3	4	3	4	3	3	1	4	2	2	2
E270	3	3	2	2	3	4	3	1	2	3	3	3	2	3
E271	5	4	1	1	3	4	1	5	3	5	3	2	5	3
E272	3	4	2	2	3	4	4	1	4	5	3	1	2	5
E273	4	2	1	2	4	4	1	3	3	2	4	3	1	1
E274	1	4	5	5	3	5	1	4	3	1	5	3	5	1
E275	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E276	1	4	3	2	4	3	1	1	2	1	1	2	1	1
E277	4	2	1	4	2	2	5	2	3	1	3	2	2	1
E278	2	5	2	2	3	5	5	1	4	1	5	1	2	4
E279	1	2	2	1	1	5	5	1	5	1	4	3	1	1
E280	5	3	1	3	2	2	5	1	4	4	2	2	1	3
E281	2	3	1	2	2	3	5	1	3	3	3	5	2	3
E282	5	4	4	5	4	1	2	4	3	5	4	4	5	4



E283	2	5	1	1	1	3	4	1	3	1	2	1	2	2
E284	1	4	2	1	3	4	1	3	2	3	1	2	2	1
E285	3	4	1	3	3	3	4	3	4	2	4	2	4	2



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

Por el presente documento, Yo Elida Vianey Mamani Navarro
, identificado con DNI 76670710 en mi condición de egresado de:

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

, informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación para la obtención de Grado
 Título Profesional denominado:

"Impacto de las Actividades de la meta 5 del Programa Nacional de saneamiento Rural en la calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la Provincia de Yunguyo-2020"

" 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 07 de Junio del 2023

FIRMA (obligatoria)



Huella



DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD DE TESIS

Por el presente documento, Yo Elida Vianey Mamani Navarro
identificado con DNI 76670710 en mi condición de egresado de:

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

Administración

, informo que he elaborado el/la Tesis o Trabajo de Investigación para la obtención de Grado
 Título Profesional denominado:

"Impacto de las Actividades de la meta 5 del programa Nacional de Saneamiento Rural en la
calidad de vida de los beneficiarios de los centros poblados de la provincia de Yunguyo - 2020"
" 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 07 de Junio del 2023

FIRMA (obligatoria)



Huella