

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
FACULTAD DE ECONOMÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA
CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



**EL BIENESTAR Y SU RELACIÓN CON EL SANEAMIENTO BÁSICO EN EL
CENTRO POBLADO CORAZÓN DE JESÚS, YANAG - PILLCO MARCA 2023.**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: ECONOMÍA Y NEGOCIOS
SUBLÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CRECIMIENTO Y DESARROLLO
ECONÓMICO LOCAL Y REGIONAL**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

TESISTAS:

**CARBAJAL PONCE PIERO ALEJANDRO
PEREZ CAJAS GERALDINE SAORI**

ASESOR:

ENCISO GUTIERREZ ISIDRO TEODOLFO

**HUÁNUCO – PERÚ
2024**

DEDICATORIA

A mis padres y hermanos, pilares de mi vida, les dedico este logro. Su cariño, sostén y sacrificio han sido la fuerza impulsora detrás de cada paso en este viaje. A mis amigos, por su ánimo y sonrisas que me recordaron que hay más en la vida que libros y tareas. A todos los profesores y mentores que me guiaron y desafiaron. Agradezco a cada uno por ser parte de mi historia.

PIERO ALEJANDRO CARBAJAL PONCE

A mis amados padres y amada hermana que me acompañan, apoyan y me aman incondicionalmente, a mis abuelos quienes me cuidaron y amaron. A mis profesores quienes me instruyeron y guiaron en todos estos años. A mis amigos quienes me animaron a seguir adelante. A mis preciadas mascotas y a mi caprichoso gato quienes alegran mis días. Gracias a todos por sostenerme, acompañarme y ser parte de este momento especial para mí.

GERALDINE SAORI PEREZ CAJAS

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, deseo agradecer a nuestro asesor de tesis, el Dr. Isidro Teodolfo Enciso Gutierrez, cuya guía experta y apoyo constante fueron fundamentales en cada etapa de este proceso. Su compromiso y dedicación fueron un faro que iluminó nuestro camino hacia la culminación de este proyecto.

Asimismo, agradecemos a nuestro equipo de investigación, cuya colaboración fue invaluable. Ambos aportamos una perspectiva única y habilidades complementarias que enriquecieron enormemente nuestro trabajo conjunto. Juntos enfrentamos desafíos, celebramos logros y nos apoyamos mutuamente en los momentos de incertidumbre.

Además, debo agradecer sinceramente a nuestras familias y amigos por su inquebrantable apoyo emocional durante este viaje. Sus palabras de aliento, paciencia y comprensión fueron un recordatorio constante de que no estábamos solos en este camino. Su fe, nos dio la fuerza y la determinación para superar los obstáculos y perseguir nuestras metas con convicción.

Por último, pero no menos importante, queremos expresar nuestra gratitud a todos los pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca; que fueron partícipes en este estudio. Esperamos sinceramente que los hallazgos de nuestro trabajo contribuyan de manera significativa al avance del conocimiento en nuestro campo y, en última instancia, beneficien a la sociedad en su conjunto.

RESUMEN

La presente investigación lleva como título “EL BIENESTAR Y SU RELACIÓN CON EL SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO CORAZÓN DE JESÚS, YANAG - PILLCO MARCA 2023.”, la investigación tuvo como objetivo principal, determinar la relación existe entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023; de igual manera, se planteó como hipótesis general si existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023. Con respecto a la metodología utilizada, la investigación fue de tipo aplicada con un nivel correlacional, el diseño de la investigación fue no experimental de corte transversal, los métodos de investigación utilizados fueron el inductivo y deductivo, la muestra de la presente investigación estuvo conformada por 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco. Para la recolección de información se utilizó la técnica de la encuesta y como instrumento el cuestionario, estos instrumentos fueron validados por juicio de expertos y la confiabilidad se realizó mediante el coeficiente de Alpha de Cronbach. Los resultados demostraron que existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023; lo cual se verifica con el coeficiente de correlación de Spearman de 0.443, indicando una correlación positiva moderada; además el nivel de significancia fue de $p=0.012$. menor al 0.05; lo que indica la correlación es significativa.

Palabras clave: Bienestar, Saneamiento básico, Agua segura, Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales, Manejo sanitario de residuos sólidos.

ABSTRACT

The title of this research is “WELL-BEING AND ITS RELATIONSHIP WITH BASIC SANITATION IN THE CORAZÓN DE JESÚS POPULAR CENTER, YANAG - PILLCO MARCA 2023.” The main objective of the research was to determine the relationship between Well-being and Basic Sanitation. in the Corazón de Jesús Population Center, Yanag - Pillco Marca 2023; on top of that, it was proposed as a general hypothesis whether there is a significant relation between Wellbeing and Basic Sanitation in the Corazón de Jesús Population Center, Yanag - Pillco Marca 2023. Regarding the methodology used, the research was of an applied type with a correlational level, the research design was non-experimental cross-sectional, the research methods used were inductive and deductive, the sample of this research was made up of 63 residents of the Corazón de Jesús Population Center, Yanag – Pillco Marca district, province and department of Huánuco. To collect information, the survey technique was used and the questionnaire as instruments. These instruments were validated by expert judgment and reliability was carried out using Cronbach's Alpha coefficient. The results showed that there is a significant relation between Wellbeing and Basic Sanitation in the Corazón de Jesús Population Center, Yanag – Pillco Marca 2023; which is verified with the Spearman correlation coefficient of 0.443, indicating a moderate positive correlation; and, the level of significance was $p=0.012$. less than 0.05; which indicates the correlation is significant.

Keywords: Wellbeing, Basic sanitation, Safe water, Sanitary disposal of excreta and wastewater, Sanitary management of solid waste.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	III
RESUMEN	IV
ABSTRACT.....	V
ÍNDICE GENERAL	VI
ÍNDICE DE TABLAS	ix
ÍNDICE DE FIGURAS	10
INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO I	13
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	13
1.1 FUNDAMENTACIÓN O SITUACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	
13	
1.2 Formulación del problema de investigación general y específicos	16
1.2.1 Problema General	16
1.2.2 Problemas Específicos	16
1.3 Formulación del objetivo general y específicos	16
1.3.1 Objetivo General.....	16
1.3.2 Objetivos Específicos	16
1.4 Justificación	17
1.5 Limitaciones	18
1.6 Formulación de hipótesis general y específica	19
1.6.1 Hipótesis General	19
1.6.2 Hipótesis Específicas	19
1.7 Variables	20
1.8 Definición teórica y operacionalización de variables	21
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	22
2.1 Antecedentes de la investigación.....	22

2.1.1	A nivel internacional.....	22
2.1.2	A nivel nacional	23
2.1.3	A nivel local.....	25
2.2	Bases teóricas.....	27
2.2.1	Bienestar	27
2.2.2	Sanearamiento básico.....	31
2.3	Bases conceptuales o definición de términos básicos.....	38
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA		39
3.1	Ámbito	39
3.2	Población	39
3.3	Muestra	40
3.3.1	Criterios de Inclusión y Exclusión.....	41
3.4	Nivel, tipo y diseño de estudio	42
3.4.1	Nivel de estudio	42
3.4.2	Tipo de estudio	43
3.4.3	Diseño de estudio.....	43
3.5	Métodos, técnicas e instrumentos	44
3.5.1	Métodos	44
3.5.2	Técnicas	45
3.5.3	Instrumentos	45
3.6	Validación de instrumentos para la recolección de datos.....	46
3.6.1	Confiabilidad de Instrumentos para la Recolección de Datos.....	46
3.7	Procedimiento	46
3.8	Plan de tabulación y análisis de datos estadísticos	47
3.9	Consideraciones éticas.....	48
CAPÍTULO IV. RESULTADOS		49
4.1	Análisis descriptivo.....	49

4.2 Análisis inferencial y/o constatación de hipótesis	57
4.2.1 Prueba de normalidad	57
4.2.2 Prueba de hipótesis general	58
4.2.3 Prueba de hipótesis específica 1	59
4.2.4 Prueba de hipótesis específica 2	61
4.2.5 Prueba de hipótesis específica 3	62
CAPITULO V	65
DISCUSIÓN	65
CONCLUSIONES	68
RECOMENDACIONES	69
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	70
ANEXOS	77
ANEXO 01: Matriz de consistencia	78
ANEXO 02: Instrumentos de recolección de datos	80
ANEXO 03: Validación de los instrumentos por jueces	82
ANEXO 04: Consentimiento informado	89
ANEXO 05: Medida de confiabilidad por alpha de conbrach.....	90
ANEXO 06: Base de datos	91
ANEXO 07: Testimonios fotográficos	94
ANEXO 08: Nota biográfica	96
ANEXO 08: Nota biográfica	97
ANEXO 09: Acta de sustentación	98
ANEXO 10: Constancia de similitud.....	99
ANEXO 11: Reporte de similitud.....	100
ANEXO 12: Autorización de publicación	113

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Pobladores beneficiarios de AGUA JASS del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, 2023	40
Tabla 2 Tabla de resumen de la técnica e instrumento.....	45
Tabla 3 Juicio de expertos	46
Tabla 4 Confiabilidad de instrumentos.....	46
Tabla 5 Distribución de frecuencias de la variable Bienestar.....	49
Tabla 6 Distribución de frecuencias de la dimensión Educación	50
Tabla 7 Distribución de frecuencias de la dimensión Salud.....	51
Tabla 8 Distribución de frecuencias de la dimensión Economía.....	52
Tabla 9 Distribución de frecuencias de la variable Saneamiento Básico	53
Tabla 10 Distribución de frecuencias de la dimensión Agua Segura	54
Tabla 11 Distribución de frecuencias de la dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales	55
Tabla 12 Distribución de frecuencias de la dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos	56
Tabla 13 Prueba de normalidad de las distribuciones.....	57
Tabla 14 Resumen de procesamiento de casos de la Hipótesis general.	58
Tabla 15 Prueba de Rho de Spearman de la Hipótesis general	59
Tabla 16 Resumen de procesamiento de casos de la Hipótesis específica 1.	60
Tabla 17 Prueba de Rho de Spearman de la Hipótesis específica 1.	60
Tabla 18 Resumen de procesamiento de casos de la Hipótesis específica 2.	61
Tabla 19 Prueba de Rho de Spearman de la Hipótesis específica 2.	62
Tabla 20 Resumen de procesamiento de casos de la Hipótesis específica 3.	63
Tabla 21 Prueba de Rho de Spearman de la Hipótesis específica 3.	63

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Distribución de frecuencias de la variable Bienestar	49
Figura 2 Distribución de frecuencias de la dimensión Educación.....	50
Figura 3 Distribución de frecuencias de la dimensión Salud.....	51
Figura 4 Distribución de frecuencias de la dimensión Economía	52
Figura 5 Distribución de Frecuencias de la variable Saneamiento Básico	53
Figura 6 Distribución de frecuencias de la dimensión Agua Segura.....	54
Figura 7 Distribución de frecuencias de la dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales	55
Figura 8 Distribución de frecuencias de la dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos	56
Figura 9 Histograma y curva de normalidad entre las variables de estudio	57

INTRODUCCIÓN

El saneamiento básico es un conjunto de acciones que son aplicadas con el objetivo de que se reduzcan los riesgos sanitarios y se prevenga la contaminación, por otro lado, el bienestar hace referencia a como las personas puedan llevar a cabo sus planes de vida las cuales son consideradas significativas.

El objetivo general de la investigación fue determinar la relación entre las variables Bienestar y el Saneamiento Básico del Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023; y, los objetivos específicos fueron: a) analizar la relación existente entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023, b) demostrar la relación que existe entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023, c) Establecer la relación que existe entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

Para la investigación se utilizó el método deductivo e inductivo, desde el enfoque cuantitativo que tuvo como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario.

Deseamos investigar este tema para abordar los diferentes desafíos que se originan por la falta del saneamiento básico. Además, para poder divulgar sobre lo investigado a las personas que estén interesados en el tema y que sirva como antecedente para futuras investigaciones. Por último, para poder incentivar políticas que ayuden a mejorar el saneamiento básico y el bienestar de la población.

El primer capítulo trata sobre el problema de investigación donde se fundamenta el problema de investigación, se determinan los problemas y objetivo de la investigación, se describe la justificación y limitaciones de la investigación, se formulan las hipótesis de la investigación y se indica la definición y operacionalización de las variables; en el segundo capítulo se desarrolla el marco teórico donde se muestra los antecedentes, las

bases teóricas de las variables bienestar y saneamiento básico, y se describe las bases conceptuales; en el tercer capítulo se describe la metodología usada en la investigación donde se determinan aspectos como el ámbito de estudio, la población, la muestra y el nivel, tipo y diseño de estudio, los métodos, técnicas e instrumentos de la investigación, se indica la validación del instrumentos y como se desarrolló el procedimiento, la tabulación y el análisis de los datos; en el cuarto capítulo se describen los resultados obtenidos a partir de la encuesta realizada; y, por último, en el quinto capítulo se finaliza con la discusión de los resultados, las conclusiones de la investigación y las recomendaciones respectivas a las autoridades y población.

Llegando a la conclusión, de que existe una relación significativa entre las variables Bienestar y Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023; debido a que la correlación hallada es positiva, moderada y significativa, puesto que la correlación de Spearman hallada fue de 0.443 con un nivel de significancia de $p=0.012$.

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Fundamentación o situación del problema de investigación

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, 2024), prevé que en 2023 en la mayoría de las regiones a nivel mundial, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) estén por debajo de la trayectoria que tenían antes del 2019, puesto que debido a la pandemia muchas pérdidas son irreversibles. En consecuencia, podemos entender que el nivel de bienestar de la población no podrá recuperarse en los próximos años, por lo cual los países deberían empezar a mejorar la gestión de sus gastos.

Así mismo, los premio Nobel de Economía Banerjee y Duflo (2019) señalan que la mejor inversión a largo plazo es el servicio de saneamiento básico; puesto que señala que el número de personas que no tienen suficiente alimento, ha disminuido con los años, y esto lo atribuyen a las mejoras que se realizaron a los sistemas de agua y saneamiento, dado, que permite a las familias evitar perder calorías por enfermedades como los ataques de diarrea o por la disminución del esfuerzo de las familias por recolectar agua.

Sin embargo, la Organización Mundial de la Salud (OMS, 2023) afirma que a nivel mundial solo el 57% de la población a nivel mundial en el 2022 contaban con un servicio de saneamiento adecuado. De la misma forma, en el 2019 la OMS (2020) estima que un 19% de las escuelas alrededor del mundo no cuentan con servicio de saneamiento seguro y adecuado, en algunos casos no disponen de este servicio y las escuelas que cuentan con estas, tienen letrinas de pozo sin plataforma o loza. Por su parte, la Organización de las Naciones Unidas (ONU, 2015a) señalan que un deficiente saneamiento puede obstaculizar la matriculación y asistencia escolar en muchos países, este problema afecta de forma particular a las niñas cuando llegan a la pubertad, puesto que no pueden gestionar sus necesidades como la higiene menstrual.

En igual forma, la OMS (2020) señala que sucede lo mismo en los establecimientos de salud, a razón de que estos son esenciales para una adecuada atención, pero a pesar de ello son carentes de un servicio de saneamiento adecuado. La ONU (2015b) comenta que para construir ciudades prosperas se debe garantizar una vida sana y el bienestar de la población, pero

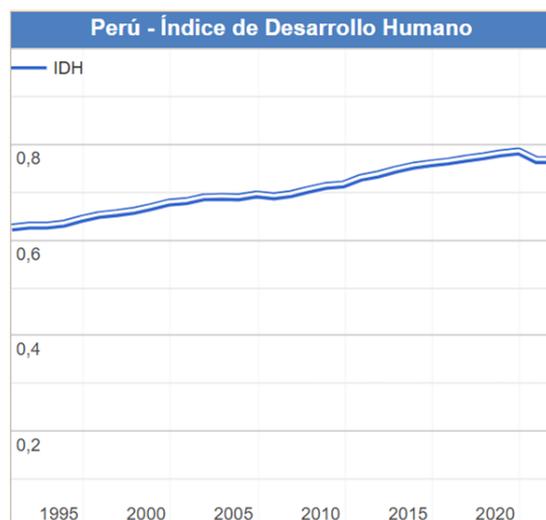
a pesar de los avances que se han dado en los últimos años sobre la mejora de la salud, persisten muchos problemas como la existencia de desigualdades sobre el acceso a la asistencia sanitaria.

De la misma forma, la OMS (2020) indica que la disponibilidad de servicios de saneamiento en establecimientos de centros de salud como los de maternidad, ayuda a favorecer que aumente la equidad y la calidad de la atención sanitaria, lo que ayuda a la garantía de la dignidad de la población, en efecto, los servicios básicos de saneamiento en los establecimientos de salud llegan a ser fundamentales para la prestación de una adecuada atención a la calidad.

Es conveniente también mencionar al estudio que realizó la OMS (2020) en el 2012, debido a que lograron estimar costos económicos al no invertir en saneamiento y agua, donde “se constató que las pérdidas económicas derivadas de un saneamiento deficiente y un abastecimiento de agua inadecuado equivalen a entre el 0,5% y el 3,2% del producto interno bruto (PIB) entre las regiones” (p. 26). La OMS (2020) también señala que las enfermedades y muertes que están relacionadas al saneamiento deficiente pueden ocasionar grandes costos, como las pérdidas de ingresos asociadas a enfermedades, pérdida de oportunidad laboral, entre otros.

Y, en un contexto nacional, como Datos macro (2021) menciona, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un importante indicador que mide el desarrollo económico de un país, los ingresos, la salud y la educación, y de acuerdo con el IDH, Perú se encuentra del Ranking en el puesto ochenta y siete. A partir de la ilustración dos se puede observar la evolución del IDH en el Perú el cual ha ido mejorando en los últimos treinta años. Sin embargo, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2020) constata que pese a los logros económicos que tiene el Perú, solo el 64% de la población peruana tiene acceso al agua potable mediante la red pública en su vivienda, además, el 54,9% de los hogares pobres en el Perú tiene acceso mediante red pública al saneamiento.

Ilustración 1

Índice de Desarrollo Humano del Perú

Referencia: (Datos macro, 2021)

En un contexto local, Huánuco según el INEI (2020) tiene una menor cobertura de agua mediante red pública y donde el 43,8% de su población acceden a la red de alcantarillado, lo que puede repercutir sobre el bienestar de la población. Se puede suponer de allí, lo que menciona el Instituto Peruano de Economía (IPE, 2023) a causa de que afirma que en Huánuco la tasa de pobreza extrema aumentó el 35.5% en el 2021 y es la segunda región con mayores índices de pobreza, de la misma manera, el IPE (2022) señala que Huánuco es una de las seis regiones donde los niños menores a los cinco años presentan desnutrición crónica.

Por lo cual, la presente investigación busca determinar la relación entre el bienestar y saneamiento básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag; dado, se busca conocer como el saneamiento básico se relaciona con el bienestar de la población por que se conoce que la población no cuenta con un servicio de saneamiento gestionado de forma adecuada por los constantes cortes de agua y la falta de confianza de la salubridad por parte de la población. Puesto que como lo menciona Buleje (2021) por los mismo que sin “abastecimiento de agua como un bien necesario, así como de recolección de excretas, desechos y agua pluviales no se tendría condiciones de salubridad y por ende salud, educación, trabajo, riquezas, seguridad” (p. 14).

1.2 Formulación del problema de investigación general y específicos

1.2.1 Problema General

PG: ¿Qué relación existe entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023?

1.2.2 Problemas Específicos

PE1: ¿Qué relación existe entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023?

PE2: ¿Qué relación existe entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023?

PE3: ¿Qué relación existe entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023?

1.3 Formulación del objetivo general y específicos

1.3.1 Objetivo General

OG: Determinar la relación que existe entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

1.3.2 Objetivos Específicos

OE1: Analizar la relación que existe entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

OE2: Demostrar la relación que existe entre el Bienestar y la disposición de excretas y aguas residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

OE3: Establecer la relación que existe entre el Bienestar y el manejo sanitario de los desechos sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

1.4 Justificación

Bernal (2010), argumenta que “(...) la justificación se refiere a las razones del porqué y el para qué de la investigación que se va a realizar, es decir, justificar una investigación consiste en exponer los motivos por los cuales es importante llevar a cabo el respectivo estudio” (p.109).

En referencia al autor anteriormente citado, podemos indicar que la justificación en la presente investigación es fundamental ya que establecerá de manera sólida la base para la investigación propuesta, demostrando su gran importancia, originalidad y relevancia tanto en el ámbito académico como en el práctico.

Justificación Teórica

La justificación teórica, está argumentada en el nivel de comprensión teórica entre las variables Bienestar y Saneamiento Básico; y su relación en el análisis del impacto socioeconómico. Lo cual contribuirá a futuros estudios relacionados y a la toma de decisiones.

Justificación Práctica

La justificación práctica, se basa principalmente en la utilidad de la presente investigación en la toma de decisiones de las autoridades en los diferentes niveles de gobierno para mejorar las condiciones de vida y el bienestar de los pobladores.

La justificación metodológica

La justificación metodológica, está fundamentada en la correcta aplicación de los distintos métodos y técnicas con el fin de poder obtener de manera certera la información y los datos que servirán para la resolución efectiva del objetivo central de la presente investigación.

Importancia

La presente investigación sobre el Bienestar y el Saneamiento Básico es esencial para abordar desafíos de salud pública como la propagación de enfermedades relacionadas con la falta de saneamiento mientras se promueve el desarrollo socioeconómico y la equidad social. Proporciona datos esenciales para comprender y abordar las disparidades en el acceso al saneamiento, así como para fomentar políticas y programas que mejoren la salud, el bienestar y el desarrollo sostenible de las comunidades al mismo tiempo que se minimizan los efectos ambientales de las prácticas de gestión de desechos inadecuadas.

1.5 Limitaciones

Las limitaciones surgieron de manera progresiva durante las diferentes etapas de nuestra investigación, desde el diseño preliminar e inicial, la interpretación de los resultados y la resolución del objetivo central; esto permitirá contextualizar los resultados y a comprender mejor la contribución y las limitaciones del estudio.

- El tiempo fue crucial para la presente investigación; durante el período de formulación y evaluación fue un poco difícil conciliar el tiempo disponible para el avance de la presente investigación, a razón principal de encontrarnos actualmente laborando; y que hubo períodos de paralización a causa de este factor.
- El recurso económico estuvo amparado y financiado por nuestros propios recursos; y durante todo el período de formulación de la presente investigación hemos asumido los gastos con plazos aceptables para no perder la continuidad de la presente investigación.
- Por último, consideramos que la veracidad de las respuestas obtenidas en los cuestionarios, aplicados a la muestra, se basa en la confianza en que las respuestas brinden información real y de acorde a la realidad de la población encuestada.

1.6 Formulación de hipótesis general y específica

1.6.1 Hipótesis General

H₀: No existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H_G: Existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

1.6.2 Hipótesis Específicas

H₀: No existe una relación significativa entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H_{E1}: Existe una relación significativa entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H₀: No existe una relación significativa entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H_{E2}: Existe una relación significativa entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H₀: No existe una relación significativa entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H_{E3}: Existe una relación significativa entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

1.7 Variables

Variable 1 Bienestar: De acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, 2010), el bienestar consiste en que las personas puedan llevar sus planes de vida las cuales consideren valorables o significativas; por lo tanto, “el ingreso es crucial, pero también el acceso a educación y la capacidad de vivir una vida prolongada y saludable, participar en las decisiones colectivas y vivir en una sociedad que respeta y valora a todos sus miembros” (p. 128).

Variable 2 Saneamiento básico: El acceso de la población a instalaciones y servicios adecuados para la eliminación segura de excretas humanas, el suministro de agua potable, la higiene personal y el manejo adecuado de desechos sólidos se conoce como saneamiento básico. La disponibilidad de retretes o letrinas higiénicas, sistemas de alcantarillado o disposición segura de aguas residuales, acceso a agua potable segura y acceso a instalaciones adecuadas para el lavado de manos y la higiene personal son algunos ejemplos. La cobertura de retretes o letrinas mejorada, el acceso a agua potable mejorado y el porcentaje de personas con acceso a instalaciones adecuadas para el lavado de manos son algunos de los indicadores que pueden usarse para medir el saneamiento básico (Organización Panamericana de la Salud, 2022).

1.8 Definición teórica y operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores	Instrumento Ítems	Escala de medición
V1: BIENESTAR	De acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, 2010), el bienestar consiste en que las personas puedan llevar sus planes de vida las cuales consideren valorables o significativas; por lo tanto, “el ingreso es crucial, pero también el acceso a educación y la capacidad de vivir una vida prolongada y saludable, participar en las decisiones colectivas y vivir en una sociedad que respeta y valora a todos sus miembros” (p. 128).	Educación	-Acceso a la educación -Nivel de educación -Inclusión escolar -Capacidad de comprensión de los estudiantes	Cuestionario 1-4	Escala Likert Ordinal
		Salud	-Acceso a los servicios de salud -Infraestructura y equipamiento de salud -Atención médica oportuna -Hábitos de higiene	Cuestionario 5-8	
		Economía	-Condiciones de la vivienda -Capacidad adquisitiva -Oportunidad laboral -Ingresos	Cuestionario 9-12	
V2: SANEAMIENTO BÁSICO	La Organización Panamericana de la Salud (2022), afirma que, “El saneamiento básico es un conjunto de acciones que se pueden aplicar sobre el ambiente para reducir los riesgos sanitarios, prevenir la contaminación y, consecuentemente, lograr mejores niveles de salud” (pág. 8).	Agua segura	-Agua apta para consumo humano. -Instalaciones sanitarias y servicios higiénicos. -Infraestructura del sistema de agua potable. -Prácticas del cuidado del agua.	Cuestionario 1-4	
		Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales	-Cumplimiento de normas. -Recojo y almacenamiento. -Tratamiento de Aguas Residuales. -Sistema de instalaciones excretas.	Cuestionario 5-8	
		Manejo sanitario de los desechos sólidos	-Gestión desechos sólidos. -Recojo de basura. -Reciclaje y compost. -Métodos de disposición final de desechos sólidos (arrojado).	Cuestionario 9-12	

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la Investigación

2.1.1 A nivel internacional

Acero (2022), en su tesis para optar el grado de maestría titulada “Intervención en el plan de saneamiento básico una plaza de mercado de Bogotá”, «publicada en la Universidad Nacional de Colombia, Colombia. El objetivo principal de la investigación fue la intervención en el plan de saneamiento básico, por tanto, primero se realizó un diagnóstico de la situación actual sanitaria de la corporación, después, con la autoridad sanitaria donde identificaron las principales actividades y diferentes planes relacionados con el control de plagas mejoradas de la salud pública de la Corporación de Abastos. Como los principales resultados se realizó un plan de mejoramiento en salud pública donde se logró que 80 de 109 inconformidades tuvieran un cumplimiento de requerimientos sanitarios, donde además se sensibilizaron y capacitaron a cinco mil personas entre pobladores y comerciantes. Además, se implementó un plan de control y prevención de palomas, plagas y se modificó el plan de control de roedores».

Andrade (2018), en su tesis de grado titulada “Estudio y propuesta de abastecimiento de agua potable y alcantarillado sanitario del Recinto Naupe del Cantón Daule”, «presentada en la Universidad de Guayaquil, Ecuador. La investigación buscó mediante un proyecto sostenible que propone el abastecimiento de agua potable y alcantarillado con el fin de contribuir al desarrollo del recinto Naupe del Catón Daule, por consiguiente, la investigación se realizó bajo un enfoque de análisis y la modalidad de ejecución fue de tipo de campo y descriptivo, donde, las técnicas empleadas para recolectar información fueron la observación y la encuesta descriptiva, llegando a la siguiente conclusión: De acuerdo a los resultados la construcción de un sistema de alcantarilla y una red de

agua potables son de gran necesidad para la población la cual estuvo dispuesta a cooperar, concluyendo que se logró resolver el desabastecimiento de agua potables y que además le garantizó a las familias tener mejor capacidad económica al tener menos gastos».

Castellanos (2020), en su tesis de maestría titulada “Acceso al agua potable y saneamiento-impacto en la prevalencia de EDA: evidencia empírica para Colombia. Efectos del programa conexiones intradomiciliarias sobre la salud y calidad de vida”, «publicada en la Universidad Nacional de Colombia, Colombia. El principal objetivo de la investigación fue presentar los resultados de la evaluación del programa Conexiones Intradomiciliarias entre 2014 y el 2018, para ello se empleó un modelo de regresión de efectos fijos con el de evaluar el impacto que tiene el acceso al agua, higiene y saneamiento sobre las condiciones de los hogares respecto a su salud, concluyendo que: A partir de la evidencia estadística existe una disminución en promedio de un 3.754 sobre casos en la prevalencia de EDA, por tal motivo, se determina que la inversión en la adecuación y suministro de aparatos hidrosanitarios y en las redes internas, son importantes y representan un oportunidad la cual es clave para prevenir que se sigan propagando enfermedades gastrointestinales».

2.1.2 A nivel nacional

Aliaga (2022), en su tesis para obtener el grado de licenciado titulada “Incidencia de la gestión y prestación de los servicios de saneamiento en el bienestar de la población de Tinyari Chico San Juan de Iscos, Chupaca (2020)” «expuesta en la Universidad Continental, Perú. El objetivo principal de la investigación fue la determinación de la relación entre las variables servicio de saneamiento y el bienestar social en la población, de allí, que se desarrolló el tipo de investigación básica, se empleó un diseño de investigación no experimental, con un nivel correlacional, y desde un enfoque mixto, donde se estudió a doscientos cuarenta y seis personas. La información se recolectó mediante la técnica

de la encuesta y se manipuló el cuestionario como un instrumento, concluyendo en que: A partir de los resultados hallado se conoce que el coeficiente de correlación determinado fue de 0.825 lo cual ayuda a demostrar que existe una relación entre saneamiento y bienestar la cual es positiva».

Buleje (2021), en su tesis de grado titulada “Relación entre la calidad de vida y el saneamiento básico en el Centro Poblado de Lliupapuquio, del distrito San Jerónimo, Andahuaylas - Apurímac, 2020”, «presentada en la Universidad Andina del Cusco, Perú. El objetivo principal de la investigación fue determinar cómo se relacionan las variables saneamiento básico y calidad de vida, por lo cual, la investigación fue de alcance descriptivo, se aplicó un diseño no experimental y mediante un enfoque cuantitativo, para ello se estudió a ochenta y ocho individuos. La información se recolectó mediante las técnicas de la encuesta y entrevista, los instrumentos que se usaron fueron el cuestionario y la guía de la entrevista, concluyendo en que: A partir de la prueba de Rho de Spearman cuyo valor hallado fue de 0.833 se pudo determinar la relación entre las variables saneamiento básico y calidad de vida. Por ende, el abastecimiento de agua potable y disposiciones de desechos excretas y líquidos, ayuda que los pobladores tengan mejor salud y puedan tener mejores prácticas de higiene, por tanto, disminuir la generación de enfermedades».

Vallejos y Gonzales (2022), en su tesis de grado titulada “La inversión pública en agua y saneamiento y el bienestar de la población del distrito de Santa María de Chicmo, provincia de Andahuaylas, región Apurímac – Perú en el año 2021”, «publicada en la Universidad Tecnológica del Perú, Perú. La investigación tuvo como principal objetivo analizar las inversiones de agua y saneamiento, y el bienestar de la población, de modo que se utilizó el diseño de investigación no experimental, con un enfoque mixto y con un nivel descriptivo, de ahí que se estudiará a treinta y dos personas que tienen JASS. Se recolectó la

información mediante las técnicas de la encuesta y la entrevista, donde se aplicó el cuestionario como instrumento, concluyendo en que: El 71.1% de la población que fue encuestada mencionó que la inversión sobre agua y saneamiento es de un nivel básico, además de que el estudio identificó que existe información y base legal para analizar las variables con el fin de la elaboración de propuestas políticas públicas locales que tienen como fin cerrar brechas de servicios de agua y saneamiento».

2.1.3 A nivel local

Gutierrez (2023), en su tesis de pregrado titulada “Calidad del servicio de agua potable y su relación con la satisfacción de los usuarios, Tingo María - 2023”, «presentada en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Perú. El objetivo principal de la investigación fue analizar la relación entre la calidad del servicio de agua potable y la satisfacción de los usuarios del servicio, de modo que la investigación fue de tipo aplicada, se aplicó un diseño no experimental, con un nivel correlacional y, para ellos, estudiaron a setenta y tres usuarios. Para la recolección de la información se aplicó como técnica la encuesta y el instrumento utilizado fue el cuestionario, concluyendo en que: El 49% de los encuestados señalaron que calidad de del agua es mala, el 63% consideran que existe una mala continuidad del suministro de agua, el 74% perciben una baja presión del agua, el 70% señalaron que el agua tiene mala apariencia y el 56% están insatisfechos con el servicio. Y puesto, que a partir de las pruebas de chi-cuadrado y la medida de asociación Cramer la relación existente entre la calidad y la satisfacción del servicio no tienen un nivel de significancia y la correlación entre ambas variables es débil».

Montesinos et al. (2022), en su tesis para obtener de licenciado en sociología titulado “Las organizaciones comunales y la sostenibilidad social de los servicios de saneamiento en el Distrito de Churubamba – 2022”, «expuesta por la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, Perú. La investigación tuvo como objetivo estudiar la sostenibilidad social que

tienen los servicios de saneamiento, de allí, se utilizó el tipo de investigación mixta, con un nivel descriptivo y para tal motivo se trabajó con veinticuatro organizaciones. Las técnicas de recolección de datos fueron entrevistas, encuestas y análisis documental, y para ello se manipularon los siguientes instrumentos respectivamente: guía de entrevista, cuestionario y fichas bibliográficas, concluyendo en que: Las organizaciones comunales que se encuentra en el distrito de Churubamba señalan que existe una sostenibilidad social de los servicios de saneamiento, gracias a que sus documentos de gestión son legítimos, asegurar la cobertura y calidad de los servicios, y los miembros del consejo directivo cumplen con sus funciones».

San Martin (2022), en su tesis de grado titulada “Ampliación del servicio de agua potable y saneamiento básico para mejorar la calidad de vida en el Centro Poblado de Pumahuasi y anexos del Distrito de Daniel Alomias Robles, Provincia de Leoncio Prado, Huánuco-2022”, «publicada en la Universidad de Huánuco, Perú. La investigación buscó ampliar el servicio de saneamiento básico con el fin de que se logró mejorar la calidad de vida de la población de Pumahuasi y sus anexos, para ello, se aplicó diseño no experimental, con un nivel descriptivo y a través de un enfoque cuantitativo, para lo cual se estudió a las poblaciones las localidades de Pumahuasi, residencial Chancadora, Los Pumas, Flores de Cruce y Mercedes. La técnica de recolección de información fue la observación y el instrumento que se aplicó fue la lista de verificación, concluyendo en que: La población podrá mejorar la calidad vida y posibilitar que exista un desarrollo más relevante en aquellas actividades que generen ingresos las cuales ayudarán a generar crecimiento económico como la agricultura, el comercio, el turismo y la ganadería, concluyendo entonces que el proyecto de saneamiento mediante el tratamiento de agua pudo lograr las conexiones domiciliarias sean optimizadas, asimismo, de que se eliminaron aguas residuales de una forma muy eficiente las cuales ayudan a generar menos impacto ambiental, también se eliminó las excretas a través de la ejecución del

sistema de saneamiento básico. Con las cuales mejoraron la calidad de vida la población en la localidad y mejoró las prácticas saludables».

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Bienestar

Definición.

De acuerdo con el PNUD (2010), el bienestar consiste en que las personas puedan llevar sus planes de vida las cuales consideren valorables o significativas; de allí que, “el ingreso es crucial, pero también el acceso a educación y la capacidad de vivir una vida prolongada y saludable, participar en las decisiones colectivas y vivir en una sociedad que respeta y valora a todos sus miembros” (p. 128).

Por su parte, Paredes-Chi y De Yta-Castillo (2021), cita a Sen (1998), quien señala que el bienestar se encuentra en función de las capacidades que cada uno posee para obtener la libertad de poder llevar a cabo distintitos tipos de vida; además, de que el bienestar es algo interno que se consigue. Como se afirmara luego, Benjamin et al. (2021) quienes señalan que las raíces del Índice de Desarrollo Humano (IDH) se originó gracias al enfoque de capacidades para el bienestar, propuesto por Amartya Sen.

A diferencia de Duarte y Jiménez (2007), quienes conceptualizan el bienestar como el sentir de las personas al ver que todas sus necesidades son satisfechas, así como el contar con expectativas que son alentadoras que sustentan su proyecto de vida.

De modo que, para la presente investigación se hará uso del concepto de PNUD (2010) para estudiar el bienestar de la población de Corazón de Jesús Yanag.

Enfoque objetivo del Bienestar. Desde la interpretación de Arias (2017), el enfoque objetivo es un tipo de análisis que busca efectuar clasificaciones o mediciones de acuerdo a indicadores sociales y económicos. Asimismo, el bienestar objetivo según Manfredi (2017) es un concepto que está ligado a las ideas de universalidad. También está ligada

a ideas que señalan que existen requerimientos comunes para los seres humanos o por la existencia de estándares que pueden ser evaluados por una persona imparcial externa.

Y de acuerdo con Manfredi y Actis (2021) el planteo de la objetividad de las necesidades tiene precedentes en los discursos de Platón. En la actualidad con el debate contemporáneo resurgieron construcciones teóricas las cuales han adherido nuevos significados, aunque cada una con sus particularidades.

En otro aspecto, Giarrizzo (2009) menciona que el bienestar objetivo puede medir las líneas de pobreza, las tasas de crecimiento como el PBI, el nivel de consumo de la sociedad, el ingreso per cápita o aspectos no monetarios como el IDH.

Enfoque subjetivo del Bienestar. Desde la posición de Manfredi (2017) el bienestar subjetivo está asociado con la felicidad de las personas, este se define como el grado con el que se juzga la calidad de la propia vida como un todo; además, esta se trata de una pregunta que tiene que responder la misma persona quien debe declarar el nivel de felicidad que percibe.

Para Manfredi y Actis (2021) el bienestar subjetivo implica tres aspectos que son: la noción normativa la cual considera a la felicidad como algo deseable, la segunda es la autoevaluación que debe realizar el mismo agente sobre lo que conoce y entiende sobre la buena vida, y, por último, a experiencia emocional o el placer hedonista. De igual manera, considera que el bienestar subjetivo resulta ser esencialmente empírico, puesto que las personas son quienes se dan cuenta de su situación.

Para Giarrizzo (2009) al momento de medir el bienestar subjetivo los indicadores son construidos a partir de las percepciones individuales sobre el bienestar de cada persona.

Propuestas teórica para medir el Bienestar. Manfredi (2017) indica que desde sus inicios la ciencia económica consideró el estudio del

bienestar, y este cobro relevancia desde los aportes de Arthur Pigou y los marginalistas. Y desde fines de los años cincuenta se fueron generando diferentes propuestas para medir el bienestar entre ellas:

- El movimiento de los indicadores sociales: Este proponía como el origen de estudio el nivel de vida de la población mediante indicadores objetivos o combinados, estas con las percepciones de cada miembro de la población.
- La noción de Felicidad Bruta Nacional (FBN): Este fue una propuesta realizada por un Rey de Bután, de hecho, Veenhoven (2007) comenta que el Gobierno de Bután lo acuñó con el fin de referirse a un programa que buscaba centrarse en la tradición y la naturaleza.
- La paradoja de Easterlin: Esta propuesta presenta evidencias que buscan refutar que el nivel de ingreso y la felicidad no están relacionados de forma directa.
- El enfoque de las capacidades de Amartya Sen: Este enfoque busca valorar y evaluar el bienestar y su obtención a partir de una consecuencia mucho más amplia.

Índice de Desarrollo Humano. Reyes y Torres (2018) mencionan que, en la década de los ochenta, el enfoque de Amartya Sen cobró impulso, puesto que trataba de presentar aquellas estimaciones sobre el bienestar que permitiese mirar la otra perspectiva del desarrollo económico. De hecho, su propuesta considera que tomar solo el PBI como un indicador para medir el bienestar es limitado y frío. Su propuesta se desarrolla a partir de que mira las condiciones, capacidades y posibilidades básicas con las que la población cuentan para desarrollarse como persona.

El IDH fue presentado según Jordá et al. (2013) en el año 1990. El cual mide el logro de un país respecto a tres dimensiones: ingreso o economía, educación y salud. Puesto que es un indicador que resume el logro mediante dimensiones clave del desarrollo humano como lo es una vida saludable y longeva, el acceso al conocimiento y un nivel de vida que

sea decente. Y según Benjamin et al. (2021) se describe al IDH como un índice que fue creado con el fin de enfatizar que no solo el desarrollo económico debe ser un criterio para conocer el desarrollo de un país, sino también debe evaluarse las capacidades de las personas. Por lo que, “el IDH es, sin duda, la aplicación práctica más conocida del enfoque de capacidades de Sen. Ofrece una cifra única que resume el estado de un país en un momento determinado y, además, es fácil de elaborar y explicar” (Benjamin et al., 2021, p. 34).

Dimensiones.

Educación. Como lo menciona Vincezi y Tedesco (2009) la educación es un proceso social el cual tiene la intención de formar integralmente a las personas, esta formación está compuesta por la adquisición información y la construcción de conocimientos, así como también, el desarrollo de estrategias, actitudes y habilidades.

Además, Villarreal y Zayas-Pérez (2021), citando a Sen (2000), señala que la educación es considerada como una libertad y a la misma vez como una capacidad para lograr el desarrollo, puesto que favorece a las personas por ser este un factor importante para mejorar otras capacidades y el bienestar.

De la misma manera, señalan London y Formichella (2006) quienes consideran que la educación es una capacidad importante, por ende, es uno de los medios por las cuales se pueden lograr las realizaciones. De hecho, dentro del IDH, “el segundo componente es la alfabetización, por lo cual, el saber leer y escribir es básico para iniciar la educación en las personas y así llevar una vida productiva siendo este dato esencial en cualquier medición de desarrollo humano” (Molina y Pascual, 2015, p.7).

Asimismo, para la ONU (2015a) la educación contribuye a la reducción de desigualdades y lograr que exista una igualdad de género. Asimismo, empodera a las personas en el mundo a llevar una vida más sostenible y saludable, con el fin de que las personas sean más tolerantes y contribuyan a la creación de sociedades más pacíficas.

Salud. La OMS (1949) define salud como “un estado completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades” (p. 2). Y dentro del IDH , Molina y Pascual (2015) señalan que para medir salud considera al elemento longevidad el cual tiene como indicador la esperanza de vida, puesto que, la esperanza de vida es un dato que indica un relación estrecha entre la salud, la nutrición y otros indicadores.

Economía. Mankiw (2012) define economía como el estudio de la manera en la que las sociedades administran sus recursos, donde la gran mayoría de estos recursos con distribuidos por medio de acciones conjuntas de empresas y hogares.

En el IDH, Molina y Pascual (2015) señalan que el tercer componente hace referencia a los recursos que gestionan la población para que puedan llevar un nivel de vida digno, el cual es difícil de medir de una forma sencilla, dado que se necesita de datos sobre diferentes tipos de información: el crédito o el acceso a la tierra.

2.2.2 Saneamiento básico

Definición. Según la OMS (2020) el saneamiento básico es el “uso de instalaciones mejoradas que no se comparten con otros hogares y donde los excrementos se eliminan de forma segura in situ o se transportan y se tratan en otro lugar” (p. 33).

Asimismo, la Organización Panamericana de la Salud (OPS, 2022) define el saneamiento básico como aquel conjunto de acciones que pueden ser aplicadas sobre el ambiente con el fin de reducir el riesgo sanitario, la prevención de la contaminación y el logro de niveles mejores de salud. La cual se compone a partir de tres pilares fundamentales: “agua segura, manejo sanitario de los desechos sólidos y disposición sanitaria de excretas y aguas residuales” (p. 8).

Por tanto, se puede entender al saneamiento básico como aquellos conjuntos de acciones que permiten a reducir las enfermedades y las cuales son espacios que no son compartidos entre hogares. De hecho, el sistema del saneamiento básico está comprendido por “los procesos para la

disposición final o reúso del agua residual y el reúso o la disposición sanitaria de excretas a nivel domiciliario o intradomiciliario, con o sin arrastre hidráulico” (Decreto Legislativo No 1620, 2023, p. 7).

Principios del saneamiento básico. Desde el punto de vista del Decreto Legislativo N.º 1620 (2023) la prestación y gestión de los servicios de agua potables y del saneamiento básico se fundamenta bajo los siguientes principios:

- 1) Acceso a los servicios de agua potable y saneamiento: El acceso a estos en condición de sostenibilidad, equidad y calidad es un derecho que tiene toda la población y es además un derecho del Estado asegurar que la provisión mediante los prestadores del servicio.
- 2) Esencialidad: El servicio de agua potables y del saneamiento al ser derechos fundamentales, ser servicios prestacionales y tener un impacto sobre el desarrollo económico sustentable, la salud de los pobladores y el ambiente. “En virtud de este principio, los servicios de agua potable y saneamiento gozan de especial protección ante la ley, son prioritarios en las asignaciones presupuestales de los distintos niveles de gobierno y tratamiento preferencial en las actuaciones del Estado” (Decreto Legislativo No 1620, 2023, p. 4).
- 3) Inclusión social: Las actuaciones, programas y planes que desarrollen el Estado en los niveles y sectores de Estado deben incidir especialmente en el acceso al saneamiento y al agua potables, en condiciones de equidad, calidad y sostenibilidad, de aquellos pobladores que se encuentran en una situación de vulnerabilidad o pobreza. Dicho acceso se realiza mediante un enfoque intercultural.
- 4) Autonomía y responsabilidad en la gestión empresarial: Las decisiones que adopten las empresas prestadoras de los servicios de deben basar en criterios ambientales, técnicos,

legales y financieros los cuales tienen como un objetivo esencial el del prestar servicios de saneamiento y agua potables en condiciones de calidad, eficiencia, equidad y sostenibilidad, y por ello gozan de gestión, economía y autonomía administrativas.

- 5) Independencia en el manejo de los recursos financieros y patrimonio: Tanto como las autoridades y municipalidad accionistas no deben condicionar o incluir sobre las decisiones con respecto al destino de los recursos financieros, así como se les obliga de forma irrestricta de la autonomía económica.
- 6) Responsabilidad, transparencia y rendición de cuentas de las entidades sectoriales: Las diferentes entidades con competencias reconocidas y vinculadas con el servicio de agua potables y saneamiento, están obligadas a ser transparentes al momento de ejercer sus funciones.
- 7) Buen gobierno corporativo: Las empresas prestadoras del servicio deben facilitar un ambiente transparente, de confianza y rendición de cuentas el cual es necesario para favorecer la integridad, la estabilidad financiera.
- 8) Eficiencia: En la prestación de los servicios se busca la satisfacción de los usuarios optimizando además la utilización de los recursos, “priorizando el aprovechamiento de las economías de escala y/o de alcance, la modernización de la gestión, la innovación y la aplicación de tecnologías adecuadas a las condiciones culturales, socio económicas y ambientales del ámbito de prestación de los servicios” (p. 5).
- 9) Equilibrio económico financiero: Con el fin de garantizar lo que sería universalidad de los servicios, los prestadores deben contar los ingresos y recursos suficientes para una operación eficiente y para el mantenimiento.
- 10) Sostenibilidad ambiental: La prestación de los servicios coadyuva a la garantía de una gestión sostenible los

recursos hídricos de acuerdo con las normas ambientales.

- 11) Economía circular: Los prestadores de los servicios deben disponer de la valorización de subproductos que se obtengan de las prestaciones de los servicios mediante el reciclaje y reúso de los mismo, promoviendo la reducción de la generación de estos.
- 12) Confiabilidad de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento: La prestación de los servicios deben presentar la mínima falla, mediante medidas que ayuden a garantizar la confiabilidad de la fuente y de los sistemas, con el fin de garantizar con la continuidad de los servicios en eventos de desastre y eventos extremos por fenómenos naturales o inducidos por acciones humanas.
- 13) Territorialidad: En la prestación de los servicios se busca la optimización de los sistemas, procesos y conjunto de fuentes los cuales intervienen al momento de brindar los servicios promoviendo la gestión integral al momento de planifica, formular, ejecutar y gestionar, todo ello en armonía con las políticas sectoriales que este confluyendo en el territorio, “promoviendo mecanismos de integración interinstitucional y articulación intersectorial, con enfoque de cuenca, que promuevan la dinámica territorial de desarrollo con una visión integral y participativa de la gestión de los servicios de agua potable y saneamiento” (p. 6).
- 14) Principio de Gestión del Riesgo de Desastres: Para la prestación de los servicios se debe considerar los procesos que componen la Gestión de Riesgos de Desastres, con el fin de salvaguardar la salud y la vida de la población.

Servicio de saneamiento: Los elementos que comprende el saneamiento como lo plantea el Decreto Legislativo No 1620 (2023), son los siguientes:

- A. Sistema de alcantarillado sanitario: está compuesta por los procesos de recolectar y conducir aguas residuales hasta el punto donde se realiza el tratamiento.
- B. Sistema de tratamiento de aguas residuales: Son utilizadas para los procesos de mejorar el agua residual, los cuales provienen de los sistemas de alcantarillado, mediante procesos químico o físicos.
- C. El sistema del saneamiento básico: está comprendido por “los procesos para la disposición final o reúso del agua residual y el reúso o la disposición sanitaria de excretas a nivel domiciliario o intradomiciliario, con o sin arrastre hidráulico” (Decreto Legislativo No 1620, 2023, p. 7).

El saneamiento básico como un derecho humano. Tal como lo menciona la OMS (2020) el saneamiento básico es un derecho humano, donde todas las personas tienen el derecho de gozar los servicios básicos de saneamiento que les garantice seguridad, dignidad y privacidad, además, de que físicamente sean asequibles y accesibles. Es por ello, como lo menciona, la OMS (2020) un saneamiento deficiente repercute de una forma muy desproporcionada en los más desfavorecidos y vulnerables, en especial en las personas que sufren alguna discapacidad y a las mujeres.

Mora et al. (2019) señalan que en el año 2002 se reconoció por primera vez el agua como un derecho humano, cuyo derecho aun no incluía el saneamiento, el cual se realizó mediante la: Observación General Número 15, el cual establece que todos tenemos derecho a disponer de agua que sea aceptable, suficiente, accesible, salubre y asequible para el uso doméstico y personal. Y, el autor menciona que es hasta del 28 de julio del año 2010 cuando la Asamblea General de las Naciones Unidas decidió aprobar con ciento veintidós votos a favor el derecho al saneamiento y al agua potables como un derecho humano esencial para el disfrute de los derechos humanos en su mayoría y la vida.

Y en el Perú, este derecho se establece con el Decreto Legislativo N.º

1620 (2023), el cual menciona que el acceso al agua y al saneamiento son derechos importantes y fundamentales, por lo que el Estado establece las siguientes condiciones que son necesarias para lograrlo:

- a) Acceso universal: Trata de garantizar que todas los peruanos y peruanas accedan al agua potable y al saneamiento.
- b) Servicio universal: Consiste en que se debe garantizar la sostenibilidad, el acceso y la calidad de los servicios de saneamiento y agua potable, donde los servicios además sean permanentes.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) relacionados con el saneamiento básico. Existen tres ODS que están relacionados con el saneamiento básico, los cuales son:

- a. ODS 1, Fin de la Pobreza: Las Naciones Unidas (2018) menciona en el objetivo cuatro del ODS 1, que se debe garantizar que las mujeres y hombres en específico, los más vulnerables tienen los derechos de tener los recursos naturales, los servicios financiero, el libre acceso a los servicios básico y otros.
- b. ODS 3, Salud y Bienestar: Las Naciones Unidas (2018) indican en el objetivo ocho del ODS 3 es “lograr la cobertura sanitaria universal, incluida la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas inocuos, eficaces, asequibles y de calidad para todos” (p. 25).
- c. ODS 4, Educación de calidad: Las Naciones Unidas (2018) describe en el objetivo cuatro del ODS 4, que se debe realizar construcciones y adecuaciones en las instalaciones educativas, entre los principales indicadores que se resalta en este objetivo específico es la instalación de adecuados saneamientos básicos, los cuales deben estar separados por sexo.
- d. ODS 6, Agua limpia y saneamiento: Es importante destacar

este objetivo, ya que según las Naciones Unidas (2018) señalan que el saneamiento inadecuado, la mala calidad del agua y la escasez de recursos hídricos influyen de una forma negativa sobre la seguridad alimentarias, las oportunidades en educación y los medios de subsistencia de las familias más pobre del mundo entero. Los objetivos más relacionados con el saneamiento básico son:

- Objetivo 6.2: Este objetivo menciona que para el 2030 se propone lograr el acceso a los servicios de saneamiento equitativos y adecuados con el fin de que culmine las defecaciones al aire libre, prestando una mayor atención a las necesidades de las niñas, mujeres y personas que se encuentren en situación de vulnerabilidad.
- Objetivo 6.6.b: El objetivo busca fortalecer y apoyar la participación de comunidades locales para mejorar la gestión del saneamiento y del agua.

Dimensiones.

Agua segura. La OPS (2022) señala que el agua segura es “tener buen aspecto, es limpia, no tiene color ni olor y está desinfectada, es decir, está libre de gérmenes, bacterias y microorganismos. Por lo tanto, es considerada apta para beber” (p. 30). De igual forma, el Ministerio de Salud (2018) señala que el agua segura es una estrategia que consiste en la liberación de agentes patógenos que suelen causar enfermedades del agua mediante una adecuada desinfección y almacenamiento en el punto de consumo por parte de los usuarios.

Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales. El INEI (2019) señala que se considera que un hogar tiene disposiciones sanitarias de excretas cuando cuentan con una red de desagüe o letrina dentro o fuera de la vivienda para disponer de las excretas; mientras, que el agua residual es la mezcla entre el agua y las excretas (OPS, 2022, p. 38). Y desde el punto de vista de la OPS (2022) las disposiciones de excretas se clasifican

en tres tipos: estático, semidinámico y dinámico.

Manejo sanitario de los desechos sólidos. La OPS (2022) señala que el manejo sanitario de los desechos sólidos consiste en tres etapas:

- Reducir: Se trata de minimizar los diferentes residuos el cual puede implicar cambios al momento en el que se produce un producto y en los hábitos del hogar.
- Reutilizar: Este consiste en dar una nueva vida a los residuos dándoles otro tipo de utilidad.
- Reciclar: Consiste en aprovechar los residuos para su mismo uso o incorporando parte del material a otro nuevo producto.

2.3 Bases conceptuales o definición de términos básicos

- **Agua potable:** “El agua potable además de no producir enfermedades agudas como la diarrea, no debe producir enfermedades crónicas como, por ejemplo, el hidroarsenicismo, producto del consumo de agua con contenidos elevados de arsénico durante períodos de tiempo muy largos” (OPS, 2022, p. 31).
- **Dinámico:** “En este caso las aguas residuales producidas en viviendas, comercios, industrias y todo establecimiento que conforma una comunidad (ciudad, pueblo, etc.) son evacuadas a un sistema de cañerías denominado alcantarillado, cloaca o red de desagües” (OPS, 2022, p. 43).
- **Estático:** De acuerdo con la OPS (2022) estas se denominan así puesto que no emplean el uso del agua en el manejo de las excretas, como las letrinas.
- **Objetivos de desarrollo sostenible:** Son diecisiete objetivos los cuales tienen como finalidad alcanzar un desarrollo sostenible en el ámbito ambiental, social y económico (Ministerio de Ambiente, 2018, párr. 1).
- **Saneamiento:** Es un conjunto de técnicas que están destinadas a mejorar aquellas condiciones relacionadas con la higiene de un edificio, ciudad o comunidad (Real Academia Española, 2023, definición 2).
- **Semidinámico:** La OPS (2022) menciona que para este caso al momento de realizar el manejo de las excretas se hace uso del arrastre del agua.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Ámbito

Para Ucha (2022), “...describe el contorno o el límite perimetral de un lugar, un territorio, un espacio, por tanto, con esta palabra podemos referirnos al área que se encuentra comprendido dentro de unos límites determinados” (párr. 2).

Pérez y Gardey (2023) afirman que “el concepto de ámbito tiene su origen en el vocablo latino *ambitus* y permite describir al contorno o límite perimetral de un sitio, lugar, espacio o territorio. La idea de ámbito, por lo tanto, puede presentarse como aquella que refiere al área que está contenida o comprendida dentro de ciertos límites”.

Entonces en términos generales, consideramos al ámbito de estudio; como el espacio o territorio geográfico donde se desarrollará la presente investigación.

En consecuencia, en consideración a los autores citados anteriormente, el ámbito de la presente investigación estuvo georreferenciado en el Centro Poblado Corazón de Jesús de Yanag, distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco.

3.2 Población

En una investigación, la población se refiere al conjunto total de personas, objetos o eventos que comparten características y son objeto de estudio. Para garantizar la representatividad de los datos y la validez de los hallazgos del presente estudio, es esencial determinar claramente la población. Además, en cuanto a la definición del concepto de la población podemos incluir la accesibilidad, la viabilidad logística y los recursos disponibles para llevar a cabo la presente investigación.

Por lo que, concluimos que nuestra población estuvo representada por los 466 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús de Yanag, distrito de Pillco

Marca, provincia y departamento de Huánuco; el dato fue tomado en referencia al Padrón general de beneficiarios de agua JAAS Yanag, 2023.

Tabla 1

Pobladores beneficiarios de AGUA JASS del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, 2023

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE POBLADORES
1.	JIRON ARICA	21
2.	JIRON HUAMALIES	9
3.	JIRON ZEVALLOS	13
4.	JIRON ALONDRAS	13
5.	JIRON CAFETAL	17
6.	AV. CERVANTES	10
7.	JIRON GIRAZOLES	15
8.	JIRON GRANADA	21
9.	AV. PRIMAVERA	11
10.	CHACRA CERRO	12
11.	SANTA ROSA	17
12.	JIRON NARANJILLO	6
13.	JIRON MIRAFLORES	19
14.	JR. SAN JOSÉ	7
15.	AV. EJERCITO	3
16.	JR. UNIÓN	5
17.	JR. FRESNOS	3
18.	ARTURO CALDAS	3
19.	JIRON JAZMINES	14
20.	LOS JARDINES	8
21.	LOS ROSALES	10
22.	LAS ORQUIDEAS	24
23.	LOS ANGELES	11
24.	JIRON LAS PALMERAS	12
25.	CAMPOS VERDE	9
26.	PJ. LAS FLORES	4
27.	BUENOS AIRES	12
28.	TEJERÍA	6
29.	CARRETERA C.	6
30.	PJ. NARANJILLO	1
31.	VILLA HERMOSA	4
32.	JR. REMATAS	4
33.	NUEVO PARAÍSO	1
34.	AV. LOS AVELINOS	2
35.	SIN NOMBRES	133
TOTAL, DE POBLADORES		466

Fuente: *Padrón de beneficiarios de AGUA JAAS en el Centro Poblado Corazón de Jesús, 2023*

3.3 Muestra

Para nuestra investigación, la muestra de estudio es una selección representativa de personas, características o unidades seleccionadas de la población total que permite inferir conclusiones sobre esta última. Esta selección se realiza utilizando métodos de muestreo específicos y tomando en cuenta factores como la proporcionalidad, la estratificación y la aleatoriedad.

Mientras que, para nuestra investigación la población estuvo representada por los 466 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús de Yanag, distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco; el criterio para seleccionar la muestra estuvo representada por la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N * z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2(N - 1) + z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

- N : Total de la población
 z : Nivel de confianza 95% (1.96)
 p : Proporción esperada (para este caso del 5% = 0.05)
 q : 1 – p (en este caso 95% = 0.95)
 d : Nivel de significancia (5% = 0.05)

$$n = \frac{466 * 1.962^2 * 0.05 * 0.95}{0.05^2(466 - 1) + 1.962^2 * 0.05 * 0.95}$$

$$n = 63.33$$

$$n = 63$$

Para la presente investigación se utilizó el muestro aleatorio simple; dando como resultado que la muestra se conformó por 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús – Yanag, distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco.

3.3.1 Criterios de Inclusión y Exclusión

Criterios de inclusión

- ✓ Consideramos a aquellos pobladores los cuáles están registrados en el padrón general de beneficiarios de AGUA JASS en el Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, 2023.
- ✓ Se ha considerado a aquellos pobladores que residen de entre 1 a 3 años en el Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag.
- ✓ Se ha considerado a aquellos pobladores que tienen relación directa con la realidad del saneamiento básico en el Centro

Poblado Corazón de Jesús Yanag y nos podrán brindar información y respuestas adecuadas y certeras sobre las variables del presente estudio.

Criterios de exclusión

- ✓ No hemos considerado a aquellos pobladores los cuáles no están registrados en el padrón general de beneficiarios de AGUA JASS Yanag 2023.
- ✓ No se ha considerado a aquellos pobladores que no residen de entre 1 a 3 años en el Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag.
- ✓ No se ha considerado a aquellos pobladores que tienen no relación directa con la realidad del saneamiento básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag.

3.4 Nivel, tipo y diseño de estudio

3.4.1 Nivel de estudio

Para Caballero (2014), “los estudios correlacionales tienen por objeto medir el grado de relación significativa que existe entre dos o más variables, conocer el comportamiento de una variable dependiente a partir de la información de la variable independiente o causal” (pág. 83-85).

El nivel de estudio en términos general, hace referencia a la profundidad y la amplitud del análisis o investigación realizada sobre un tema específico.

En referencia a los escritos de los autores mencionados, podemos concluir que la presente investigación está al **nivel correlacional** de estudio, por lo que relacionaremos el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag.

3.4.2 Tipo de estudio

Para Lozada (2014), indica que “la investigación aplicada busca la generación de conocimiento con aplicación directa a los problemas de la sociedad o el sector productivo. Esta se basa fundamentalmente en los hallazgos tecnológicos de la investigación básica, ocupándose del proceso de enlace entre la teoría y el producto”.(pp. 21)

Castro, Gómez & Camargo (2023), citan a Sabino (1996) el cuál afirma que “la investigación aplicada concentra su atención en identificar necesidades, problemas u oportunidades del contexto para, posteriormente, aplicar conocimientos y dar respuesta a estos requerimientos desde la aplicación del método científico” (pág. 15).

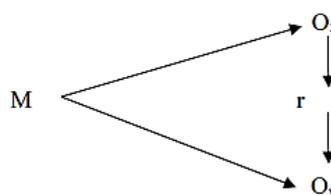
Considerando las definiciones de los anteriores autores, concluimos que el tipo de investigación seleccionado fue de carácter **aplicado**, como se mencionó anteriormente. La decisión se basó principalmente en la utilización de teorías y conocimientos previos para abordar una situación específica, sin necesidad de desarrollar nuevas teorías.

3.4.3 Diseño de estudio

El diseño para la presente investigación es no experimental, así lo afirma The SAGE Glossary of the Social and Behavioral Sciences (2009, citado en Hernandez et al., 2014) “podría definirse como la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trata de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables” (p. 152).

Inclusive argumenta adicionalmente que, los diseños no experimentales “son aquellos en los que el investigador no manipula las variables independientes ni controla la asignación de los sujetos a los grupos, sino que se limita a observar los fenómenos tal como ocurren en su contexto natural” (p. 187).

En conclusión, podemos resumir que el diseño no experimental es una metodología de investigación que se centra en observar y describir fenómenos tal como ocurren en su entorno natural, sin intervenir ni manipular variables; por ende, para la presente investigación utilizaremos el **diseño no experimental de corte transversal**, debido a que el cuestionario será aplicado en un solo momento, el cual se representa con el siguiente esquema:



Dónde:

- ✓ **M:** Muestra de la investigación.
- ✓ **O_y:** Observaciones obtenidas de la variable Bienestar.
- ✓ **O_x:** Observaciones obtenidas de la variable Saneamiento Básico.
- ✓ **r:** Relación entre las dos variables

3.5 Métodos, técnicas e instrumentos

3.5.1 Métodos

El método inductivo en la investigación científica parte de la observación detallada de fenómenos específicos. A través de la identificación de patrones y la formulación de hipótesis, se generalizan principios o teorías que explican esos fenómenos, permitiendo así comprender aspectos más amplios del mundo natural.

El método deductivo en la investigación científica se basa en la aplicación de principios generales para llegar a conclusiones específicas. Partiendo de una teoría establecida, se derivan premisas y se emplea el razonamiento lógico para inferir conclusiones que son verificadas experimentalmente para validar la teoría inicial.

3.5.2 Técnicas

La técnica de encuesta se utiliza para recopilar datos a través de preguntas estandarizadas dirigidas a una muestra representativa de la población de interés; este método permite obtener información sobre actitudes, opiniones, comportamientos u otras variables de interés de forma sistemática y cuantificable. Las encuestas pueden realizarse en persona, por teléfono, correo electrónico o en línea, y pueden ser tanto cuantitativas como cualitativas según el propósito de la investigación (Gonzales & Díaz, 2010).

En relación a lo citado anteriormente, concluimos que la presente investigación utilizará la técnica de la encuesta al ser el más adecuado debido a la particularidad de las variables abordadas.

3.5.3 Instrumentos

El instrumento de cuestionario es una herramienta destinada a recopilar datos mediante la formulación de preguntas específicas a los participantes de una investigación. Estas preguntas se utilizan para recopilar información sobre actitudes, opiniones, conocimientos, comportamientos u otras variables de interés. Pueden ser cerradas (con opciones de respuesta predeterminadas) o abiertas (permitir respuestas libres) (Hernandez et al., 2006).

Por lo que, podemos afirmar que el instrumento a utilizar para la presente investigación es el cuestionario, las preguntas estarán relacionadas directamente a las variables, dimensiones e indicadores. La aplicación del cuestionario nos facilitará el acceso a la información de primera mano, acompañado con preguntas precisas y sencillas que permitan el entendimiento de los pobladores.

Tabla 2

Tabla de resumen de la técnica e instrumento

Técnica	Instrumento
La encuesta	El cuestionario

Fuente: Elaboración propia

3.6 Validación de instrumentos para la recolección de datos.

La presente investigación considerará en su validación el instrumento del cuestionario mediante el juicio de expertos, de la siguiente manera:

Tabla 3

Juicio de expertos

EXPERTOS	APLICABILIDAD DE INSTRUMENTOS
Mg. Mosclis L. Vela Cárdenas	APLICABLE
Dr. Werner Pinchi Ramirez	APLICABLE
Econ. Miguel B. Narvaez Del Águila	APLICABLE

Fuente: Elaboración propia

3.6.1 Confiabilidad de Instrumentos para la Recolección de Datos.

Tabla 4

Confiabilidad de instrumentos

INSTRUMENTO	TÉCNICA	RESULTADOS
Instrumento 1	Alpha de Cronbach	0.805
Instrumento 2	Alpha de Cronbach	0.842

Fuente: Elaboración propia

La confiabilidad de nuestros instrumentos, se obtuvo en aplicación del Coeficiente de Alpha de Cronbach, obteniendo un resultado: para el instrumento 1 es de 0.805; y para instrumento 2 de 0.842, señalando al cuestionario como adecuado para su aplicación, debido a que los valores manifiestan que son superiores al límite del Coeficiente de Confiabilidad (0.60). Concluyéndose que los instrumentos son aceptables para utilizarlos en nuestra investigación.

3.7 Procedimiento

El procesamiento de datos juega un papel importante en el análisis e interpretación de la información recopilada. Las aplicaciones de paquetes de software como Excel y SPSS son herramientas potentes que nos ayudan a gestionar grandes cantidades de datos de forma eficiente y precisa. Excel proporciona una interfaz intuitiva que simplifica las tareas básicas de configuración y cálculo, y SPSS proporciona capacidades avanzadas de análisis estadístico. Ambos programas

pueden realizar operaciones como limpiar y codificar datos, crear gráficos y tablas y aplicar técnicas estadísticas complejas para identificar patrones, tendencias y relaciones entre variables.

En resumen, para la presente investigación definimos que, el uso de paquetes de aplicaciones informáticas en el procesamiento de datos no sólo acelerará el trabajo de investigación, sino que también contribuirá a la precisión y robustez del análisis, facilitando así la generación de conocimiento científico de alta calidad.

3.8 Plan de tabulación y análisis de datos estadísticos

En la presente investigación, como parte del plan de tabulación y análisis de datos estadísticos, los datos recopilados se gestionan y analizan mediante paquetes de aplicaciones informáticas como Excel y SPSS.

Primero, se utilizará Excel para tabular los datos, organizarlos y estructurarlos en tablas que representen claramente las variables y sus dimensiones correspondientes.

Luego, el análisis estadístico se realizará utilizando SPSS, aprovechando sus características avanzadas para aplicar pruebas estadísticas relevantes como análisis de varianza, pruebas de correlación y regresión lineal para determinar las variables de interés y el objetivo de la presente investigación.

Además, se crearán diversos gráficos y tablas estadísticas para mostrar los resultados de forma clara y sencilla, facilitando así la interpretación y desarrollo de conclusiones basadas en evidencia sólida.

En resumen, para la presente investigación, el uso de paquetes de aplicaciones informáticas en el procesamiento de datos no sólo acelerará el trabajo de investigación, sino que también contribuirá en la precisión y robustez del análisis, facilitando así la generación de conocimiento científico de alta calidad.

3.9 Consideraciones éticas

La presente investigación sigue de manera escrita las siguientes consideraciones éticas:

- ✓ El cumplimiento de la normativa del Reglamento General de Grados y Títulos – 2024, de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán en el cuál se consideran las diferentes exigencias de las disposiciones generales, los aspectos técnicos y la obligatoriedad del cumplimiento de las estructuras presentadas en los anexos.
- ✓ La presente investigación se realiza bajo el Cumplimiento de las Normas APA (séptima edición), en el cuál se presenta los criterios técnicos del estilo, organización y presentación de la información plasmada en el presente documento.
- ✓ Para la presente investigación se precisa que la autoría de los diferentes autores citados, están justificadas en la bibliografía, de esta manera se respeta el trabajo investigativo de los diferentes autores citados, los cuáles dan funamento y enriquecen la presente investigación.
- ✓ Cumpliendo de la consulta previa del consentimiento informado a los pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanaeg, para la aplicación del cuestionario.
- ✓ Licencias y originalidad de los programas de paquetes estadísticos y software: Excel y SPSS.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1 Análisis descriptivo

Resultados

a) Variable 1: Bienestar

Tabla 5

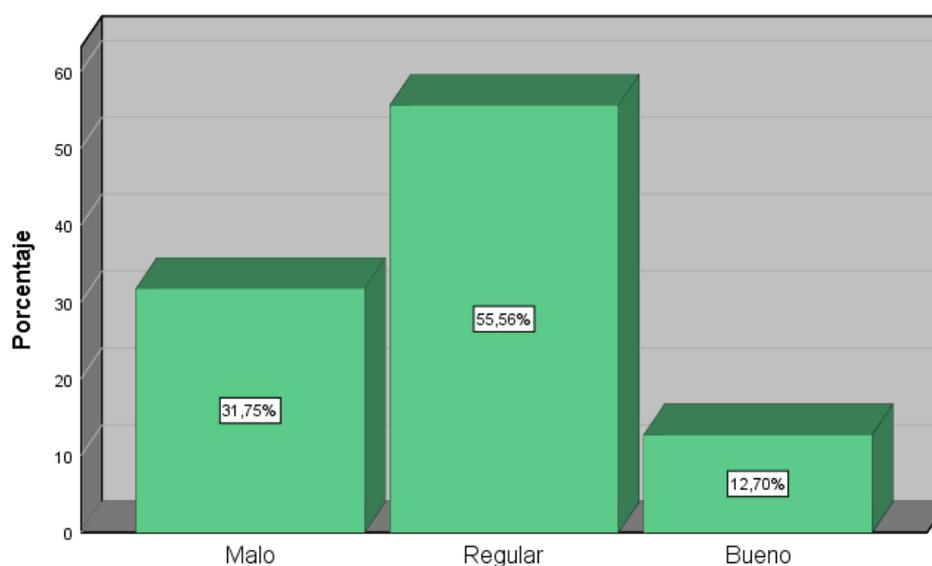
Distribución de frecuencias de la variable Bienestar

	Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	20	31,7	31,7	31,7
	Regular	35	55,6	55,6	87,3
	Bueno	8	12,7	12,7	100,0
Total		63	100,0	100,0	

Nota. Desarrollado en base de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaborado por tesistas.

Figura 1

Distribución de frecuencias de la variable Bienestar



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 5.

Interpretación

Se obtuvo según la Tabla 5 y la Figura 1, que del total de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag que participaron de la encuesta realizada en

campo, un 31.75% afirma que el Bienestar de la población es mala; un 55.56% indica que es regular y finalmente, un 12.70% menciona que es bueno.

- **Dimensión Educación**

Tabla 6

Distribución de frecuencias de la dimensión Educación

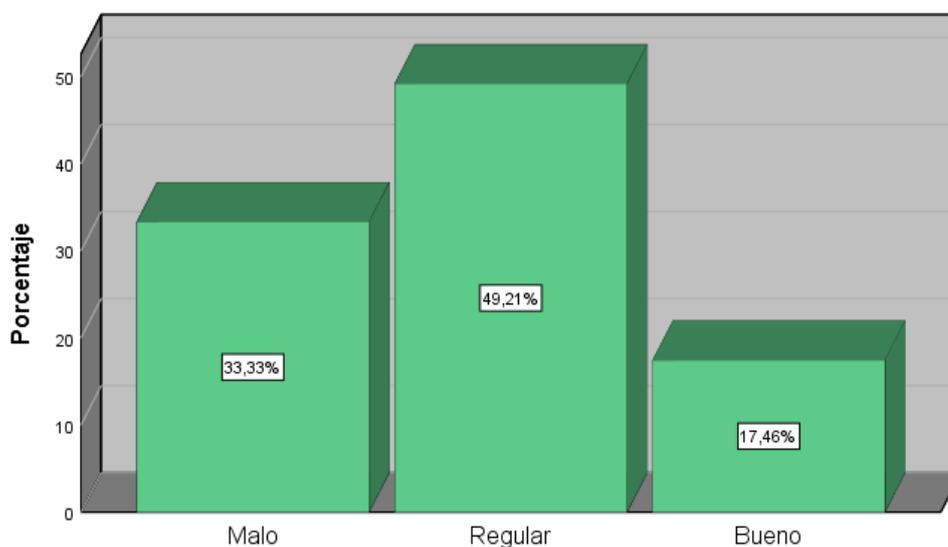
	Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	21	33,3	33,3	33,3
	Regular	31	49,2	49,2	82,5
	Bueno	11	17,5	17,5	100,0
Total		63	100,0	100,0	

Nota. Desarrollado en base de los datos recopilados y procesados por el SPSS.

Fuente: Elaborado por tesistas.

Figura 2

Distribución de frecuencias de la dimensión Educación



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 6.

Interpretación

Se obtuvo según la Tabla 6 y la Figura 2, que del total de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag que participaron de la encuesta realizada en campo, un 33.33% afirma que la dimensión Educación, es mala; un 49.21% indica que es regular y finalmente, un 17.46% menciona que es buena.

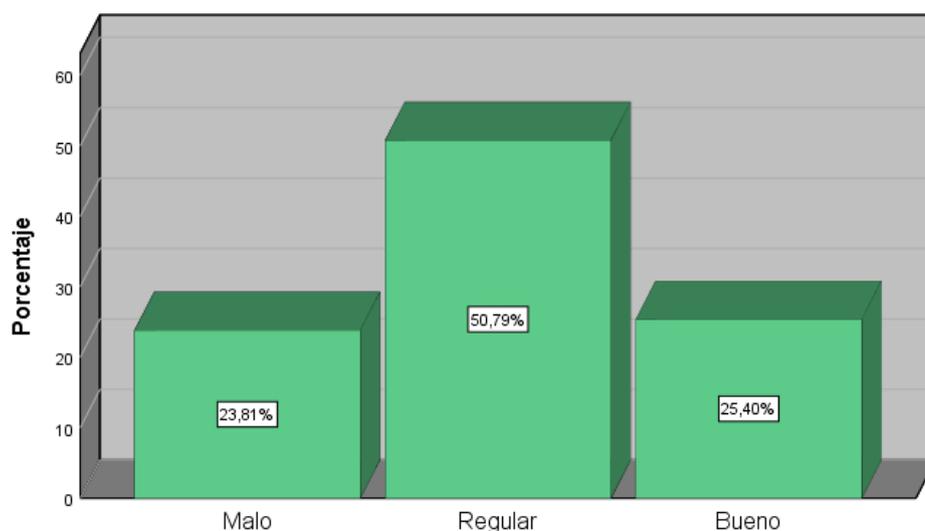
- **Dimensión Salud**

Tabla 7*Distribución de frecuencias de la dimensión Salud*

	Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	15	23,8	23,8	23,8
	Regular	32	50,8	50,8	74,6
	Bueno	16	25,4	25,4	100,0
Total		63	100,0	100,0	

Nota. Desarrollado en base de los datos recopilados y procesados por el SPSS.

Fuente: Elaborado por tesistas

Figura 3*Distribución de frecuencias de la dimensión Salud.*

Nota. Elaboración propia en base a la tabla 7.

Interpretación

Se obtuvo según la Tabla 7 y la Figura 3, que del total de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag que participaron de la encuesta realizada en campo, un 23.81% afirma que la dimensión Salud, es mala; un 50.79% indica que es regular y finalmente, un 25.40% menciona que es buena.

- **Dimensión Economía**

Tabla 8

Distribución de frecuencias de la dimensión Economía

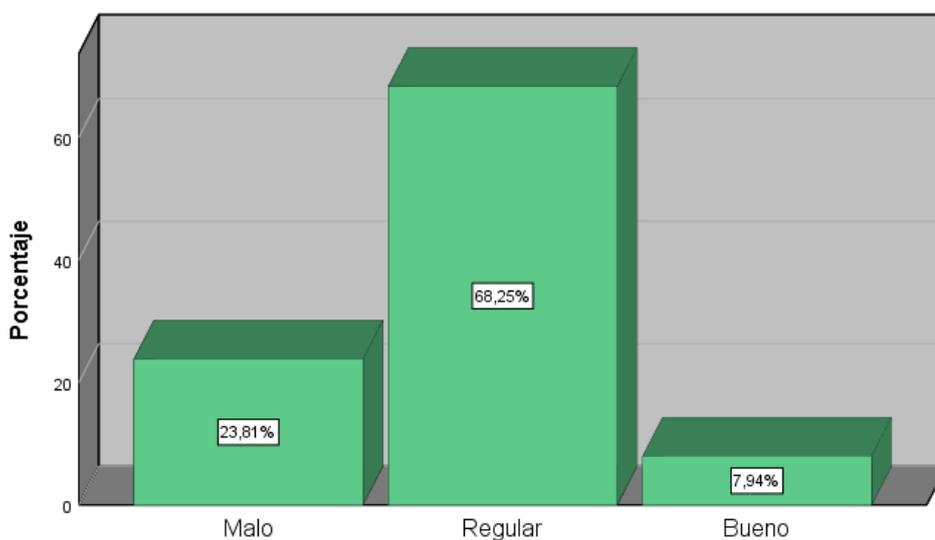
Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Malo	15	23,8	23,8	23,8
Válido Regular	43	68,3	68,3	92,1
Bueno	5	7,9	7,9	100,0
Total	63	100,0	100,0	

Nota. Desarrollado en base de los datos recopilados y procesados por el SPSS.

Fuente: Elaborado por tesistas.

Figura 4

Distribución de frecuencias de la dimensión Economía



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 8.

Interpretación

Se obtuvo según la Tabla 8 y la Figura 4, que del total de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag que participaron de la encuesta realizada en campo, un 23.81% afirma que la dimensión Economía, es mala; un 68.25% indica que es regular y finalmente, un 7.94% menciona que es buena.

b) Variable 2: Saneamiento básico

Tabla 9

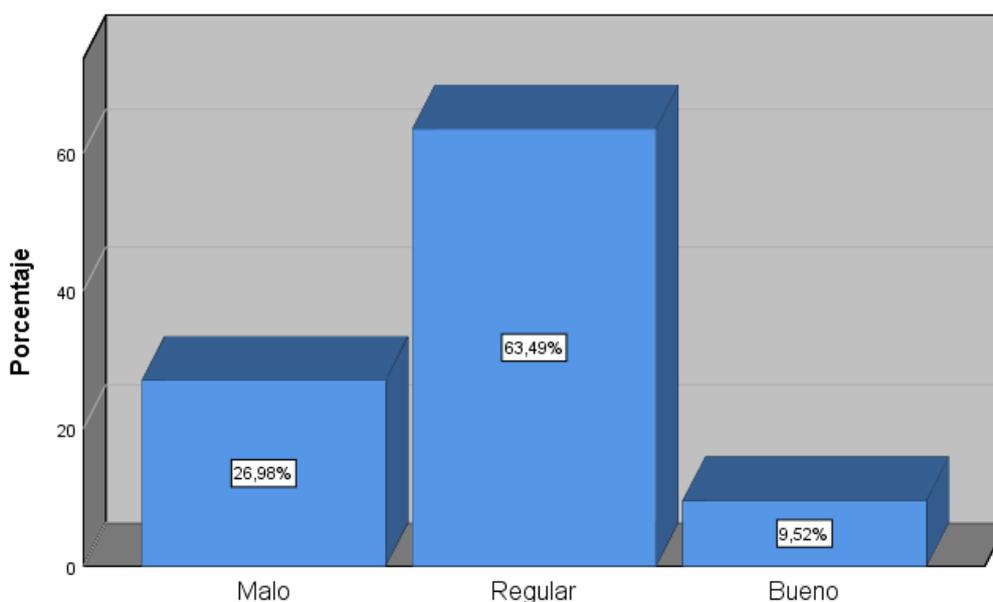
Distribución de frecuencias de la variable Saneamiento Básico

Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Malo	17	27,0	27,0	27,0
Válido Regular	40	63,5	63,5	90,5
Bueno	6	9,5	9,5	100,0
Total	63	100,0	100,0	

Nota. Desarrollado en base de los datos recopilados y procesados por el SPSS. Fuente: Elaborado por tesistas.

Figura 5

Distribución de Frecuencias de la variable Saneamiento Básico



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 9.

Interpretación

Se obtuvo según la Tabla 9 y la Figura 5, que del total de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, que participaron de la encuesta realizada en campo, un 26.98% afirma que el Saneamiento Básico, es malo; un 63.49% indica que es regular y finalmente, un 9.52% menciona que es bueno.

- **Dimensión Agua Segura**

Tabla 10

Distribución de frecuencias de la dimensión Agua Segura

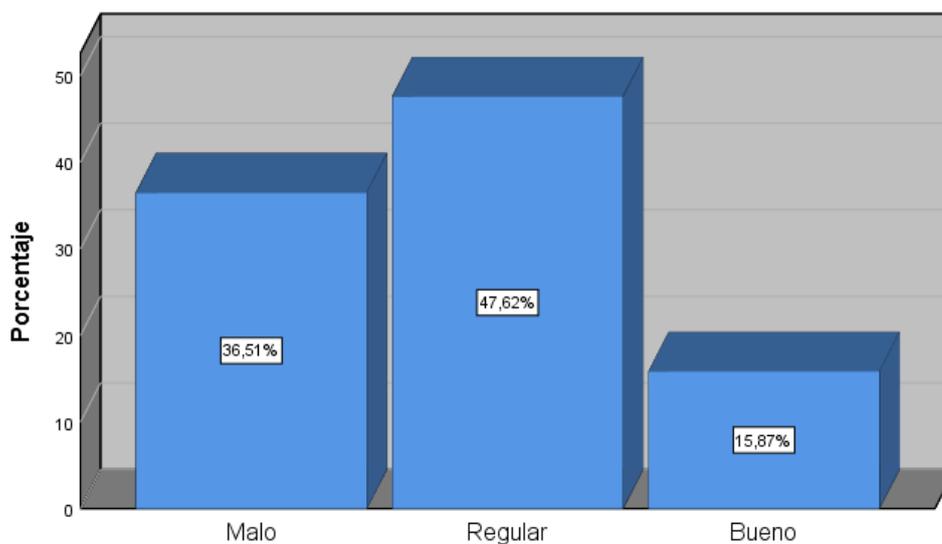
	Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	23	36,5	36,5	36,5
	Regular	30	47,6	47,6	84,1
	Bueno	10	15,9	15,9	100,0
Total		63	100,0	100,0	

Nota. Desarrollado en base de los datos recopilados y procesados por el SPSS.

Fuente: Elaborado por tesistas.

Figura 6

Distribución de frecuencias de la dimensión Agua Segura



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 10.

Interpretación

Se obtuvo según la Tabla 10 y la Figura 6, que del total de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag que participaron de la encuesta realizada en campo, un 36.51% afirma que la dimensión Agua Segura, es mala; un 47.62% indica que es regular y finalmente, un 15.87% menciona que es bueno.

- **Dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales**

Tabla 11

Distribución de frecuencias de la dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales

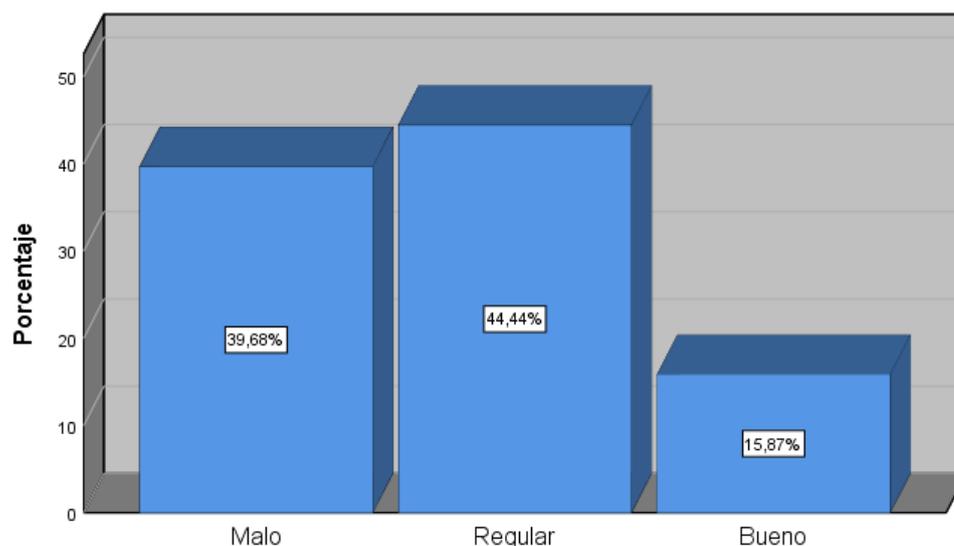
Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Malo	25	39,7	39,7	39,7
Válido Regular	28	44,4	44,4	84,1
Bueno	10	15,9	15,9	100,0
Total	63	100,0	100,0	

Nota. Desarrollado en base de los datos recopilados y procesados por el SPSS.

Fuente: Elaborado por tesistas.

Figura 7

Distribución de frecuencias de la dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 11.

Interpretación

Se obtuvo según la Tabla 11 y la Figura 7, que del total de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag que participaron de la encuesta realizada en campo, un 39.68% afirma que la dimensión Disposición Sanitaria de Excretas y Aguas Residuales, es mala; un 44.44% indica que es regular y finalmente, un 15.87% menciona que es bueno.

- **Dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos**

Tabla 12

Distribución de frecuencias de la dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos

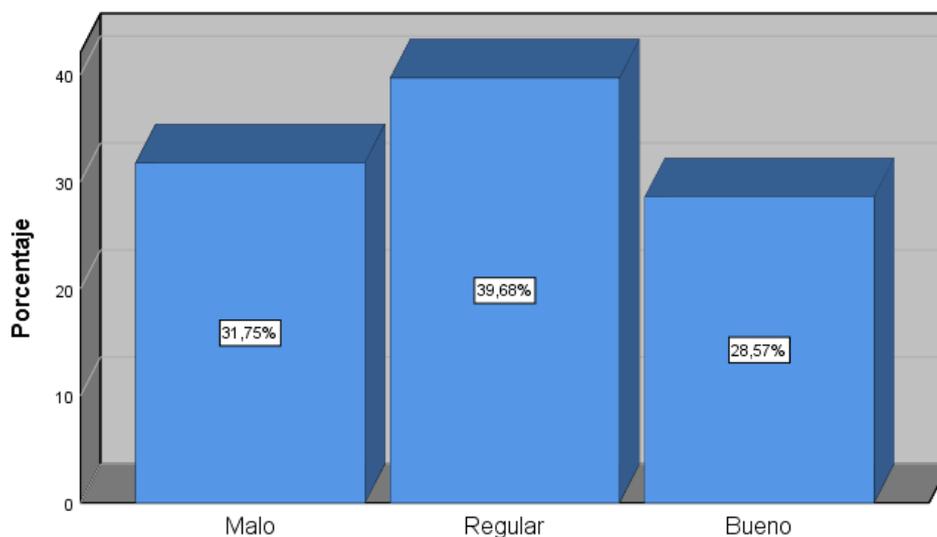
Nivel	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Malo	20	31,7	31,7	31,7
Válido Regular	25	39,7	39,7	71,4
Bueno	18	28,6	28,6	100,0
Total	63	100,0	100,0	

Nota. Desarrollado en base de los datos recopilados y procesados por el SPSS.

Fuente: Elaborado por tesistas.

Figura 8

Distribución de frecuencias de la dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos



Nota. Elaboración propia en base a la tabla 12.

Interpretación

Se obtuvo según la Tabla 12 y la Figura 8, que del total de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag que participaron de la encuesta realizada en campo, un 31.75% afirma que la dimensión Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos, es mala; un 39.68% indica que es regular y finalmente, un 28.57% menciona que es bueno.

4.2 Análisis inferencial y/o constatación de hipótesis

4.2.1 Prueba de normalidad

Tabla 13

Prueba de normalidad de las distribuciones

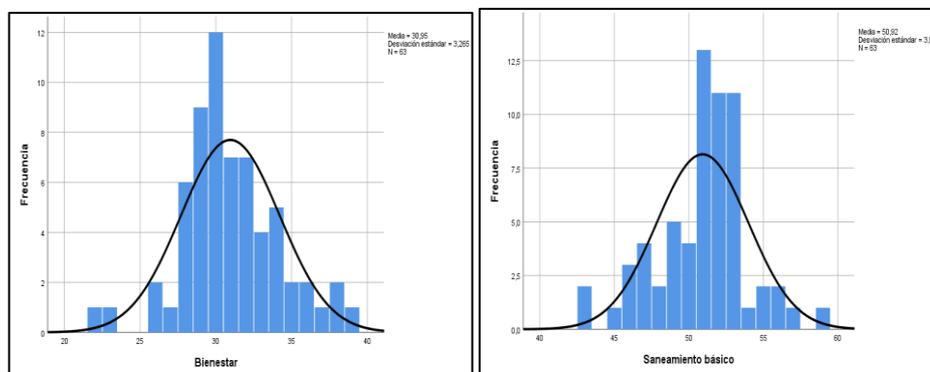
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Bienestar	,123	63	,020	,966	63	,079
Saneamiento básico	,177	63	,000	,958	63	,030

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Figura 9

Histograma y curva de normalidad entre las variables de estudio



Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Cómo la muestra de la presente investigación estuvo conformada por 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús de Yanag, siendo este valor superior a 50 por lo que se selecciona la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov para determinar la normalidad de los datos. Y como se puede apreciar en la Tabla 13 el nivel de significancia es de 0.020 y 0.000 para Bienestar y Saneamiento Básico respectivamente; siendo estos valores menores a 0.05 (P-valúe), lo cual nos demuestra que los datos obtenidos no siguen una distribución normal, así mismo, se evidencia en

la Figura 9, el gráfico de histograma con datos dispares, por lo cual, el método a utilizar para la prueba de hipótesis, fue la Rho de Spearman para pruebas no paramétricas.

4.2.2 Prueba de hipótesis general

H₀: No existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H_g: Existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

Tabla 14

Resumen de procesamiento de casos de la Hipótesis general.

	Válido		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Bienestar	63	100,0%	0	0,0%	63	100,0%
Saneamiento básico	63	100,0%	0	0,0%	63	100,0%

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Se observa en la Tabla 14, el resumen de procesamiento de casos de la variable Bienestar y la variable Saneamiento Básico. El número de encuestados para esta investigación fue de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús de Yanag, distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco; de los cuáles todos han sido intervenidos y en consecuencia, no existe casos perdidos.

Tabla 15*Prueba de Rho de Spearman de la Hipótesis general*

		Saneamiento		
			Bienestar	básico
Rho de Spearman	Bienestar	Coeficiente de correlación	1,000	,443
	n	Sig. (bilateral)	.	,012
		N	63	63
	Saneamiento básico	Coeficiente de correlación	,443	1,000
		Sig. (bilateral)	,012	.
		N	63	63

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Se observa en la Tabla 15, que el coeficiente de correlación, Rho de Spearman, entre la variable Bienestar y la variable Saneamiento Básico es de $r_s=0.443$ y en contraste al baremo de estimación de la correlación de Spearman, existe una correlación positiva moderada y demás los datos poseen un nivel de significancia de $p=0.012 < 0.05$, mostrando que la correlación es significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, afirmando así que: existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag -Pillco Marca 2023.

4.2.3 Prueba de hipótesis específica 1

H₀: No existe una relación significativa entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H_{E1}: Existe una relación significativa entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

Tabla 16

Resumen de procesamiento de casos de la Hipótesis específica 1.

	Válido		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Bienestar	63	100,0%	0	0,0%	63	100,0%
Agua segura	63	100,0%	0	0,0%	63	100,0%

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Se observa en la Tabla 16, el resumen de procesamiento de casos de la variable Bienestar y la dimensión Agua Segura. El número de encuestados para esta investigación fue de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús de Yanag, distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco; de los cuáles todos han sido intervenidos y en consecuencia, no existe casos perdidos.

Tabla 17

Prueba de Rho de Spearman de la Hipótesis específica 1.

			Bienestar	Agua segura
Rho de Spearman	Bienestar	Coefficiente de correlación	1,000	,510
		Sig. (bilateral)	.	,008
		N	63	63
	Agua segura	Coefficiente de correlación	,510	1,000
		Sig. (bilateral)	,008	.
		N	63	63

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Se observa en la Tabla 17, que el coeficiente de correlación, Rho de Spearman, entre la variable Bienestar y la dimensión Agua Segura es de $r_s=0.510$ y en contraste al baremo de estimación de la correlación de Spearman, existe una correlación positiva moderada y demás los datos poseen un nivel de significancia de $p=0.008 < 0.05$, mostrando que la correlación es significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se

acepta la hipótesis alterna, afirmando así que: existe una relación significativa entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag -Pillco Marca 2023.

4.2.4 Prueba de hipótesis específica 2

H₀: No existe una relación significativa entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H_{E2}: Existe una relación significativa entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

Tabla 18

Resumen de procesamiento de casos de la Hipótesis específica 2.

	Válido		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Bienestar	63	100,0%	0	0,0%	63	100,0%
Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales	63	100,0%	0	0,0%	63	100,0%

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Se observa en la Tabla 18, el resumen de procesamiento de casos de la variable Bienestar y la dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales. El número de encuestados para esta investigación fue de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús de Yanag, distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco; de los cuáles todos han sido intervenidos y en consecuencia, no existe casos perdidos.

Tabla 19*Prueba de Rho de Spearman de la Hipótesis específica 2.*

		Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales		
		Bienestar		
Rho de Spearman	Bienestar	Coeficiente de correlación	1,000	,487
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	63	63
	Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales	Coeficiente de correlación	,487	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	63	63

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Se observa en la Tabla 19, que el coeficiente de correlación, Rho de Spearman, entre la variable Bienestar y la dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales es de $r_s=0.487$ y en contraste al baremo de estimación de la correlación de Spearman, existe una correlación positiva moderada y demás los datos poseen un nivel de significancia de $p=0.001 < 0.05$, mostrando que la correlación es significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, afirmando así que: existe una relación significativa entre el Bienestar y la Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

4.2.5 Prueba de hipótesis específica 3

H₀: No existe una relación significativa entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

H_{E3}: Existe una relación significativa entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023.

Tabla 20

Resumen de procesamiento de casos de la Hipótesis específica 3.

	Válido		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Bienestar	63	100,0%	0	0,0%	63	100,0%
Manejo sanitario de los desechos sólidos	63	100,0%	0	0,0%	63	100,0%

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Se observa en la Tabla 20, el resumen de procesamiento de casos de la variable Bienestar y la dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos. El número de encuestados para esta investigación fue de 63 pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús de Yanag, distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco; de los cuáles todos han sido intervenidos y en consecuencia, no existe casos perdidos.

Tabla 21

Prueba de Rho de Spearman de la Hipótesis específica 3.

		Manejo sanitario de los desechos sólidos		
		Bienestar	sólidos	
Rho de Spearman	Bienestar	Coefficiente de correlación	1,000	,640
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	63	63
	Manejo sanitario de los desechos sólidos	Coefficiente de correlación	,640	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	63	63

Nota. Desarrollado en base del procesamiento de datos. Fuente: Elaborado por tesisistas.

Análisis e interpretación

Se observa en la Tabla 21, que el coeficiente de correlación, Rho de Spearman, entre la variable Bienestar y la dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos es de $r_s=0.640$ y en contraste al baremo de estimación de la correlación de Spearman, existe una correlación positiva moderada y demás los datos tienen un nivel de significancia de $p=0.000 < 0.05$, mostrando que la correlación es significativa, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, afirmando así que: existe una relación significativa entre el Bienestar y el Manejo sanitario de los desechos sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag -Pillco Marca 2023.

CAPITULO V

DISCUSIÓN

El objetivo general de la presente investigación fue, determinar la relación que existe entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023; los resultados que se obtuvieron, nos han demostrado que: existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag - Pillco Marca 2023, esto debido a que se obtuvo un nivel de significancia de $p=0.012<0.05$, y se obtuvo un coeficiente de correlación de $rs=0.443$, lo que resulta que la correlación entre el Bienestar y el Saneamiento Básico es positiva y moderada. En tal sentido, podemos afirmar que, cuándo se realiza un correcto y adecuado Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús-Yanag, tiende a contribuir en la mejora del Bienestar de la Población del Centro Poblado Corazón de Jesús-Yanag; es decir que la contribución será de manera positiva en los aspectos principales como la salud, la educación y la economía de las familias del Centro Poblado Corazón de Jesús-Yanag, del distrito de Pillco Marca, provincia y departamento de Huánuco.

Respecto a lo expuesto anteriormente, se hace de conocimiento que, se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis alterna, por lo tanto, se concluye que existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillcomarca 2023.

De forma similar, los resultados obtenidos en la investigación de Aliaga (2022), sobre la Incidencia de la gestión y prestación de los servicios de saneamiento en el bienestar de la población de Tinyari Chico San Juan de Iscos, Chupaca - 2020; quién concluye que a partir de los resultados hallados se conoce que el coeficiente de correlación determinado fue de 0.825 lo cual ayuda a demostrar que existe una relación entre saneamiento y bienestar la cual es positiva.

En cuanto a la dimensión Agua Segura, se logró determinar la relación existente entre el Bienestar con el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023, según lo expresado en los valores

obtenidos de la correlación de Spearman, cuyo coeficiente arrojó un valor de $r_s=0.510$, resultados que demuestran una correlación positiva y moderada entre la variable Bienestar y la dimensión Agua Segura. Esto se ve reforzado con lo obtenido en la Tabla 10 y Figura 6, cuyos resultados demuestran un 47.62% de los pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca; consideran que el Agua Seguro es regular. Así mismo, este resultado es explicado principalmente porque los pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca, señalan y opinan que el agua para consumo humano; las instalaciones sanitarias y servicios higiénicos; la infraestructura del sistema de agua potable, y las prácticas del cuidado del agua son regulares y buenas. Similares resultados lo obtuvieron Gutierrez (2023), quien menciona que el 51% de los encuestados indican que existe una buena calidad de agua, en contraste, un 49% señaladas que existe una mala calidad de agua; lo que resulta en que hay una preocupante percepción de mala calidad de agua por parte de la mitad de encuestados; esto indicaría las acciones y medidas inmediatas para mejorar la calidad del agua y garantizar el cumplimiento de los estándares establecidos.

En cuanto a la dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales, se logró determinar la relación existente entre el Bienestar con la Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023, según lo expresado en los valores obtenidos de la correlación de Spearman, cuyo coeficiente arrojó un valor de $r_s=0.487$, resultados que demuestran una correlación positiva y moderada entre la variable Bienestar y la dimensión Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales. Así mismo, este resultado es explicado principalmente porque los pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca, señalan y opinan que el cumplimiento de normas; el recojo y almacenamiento; el tratamiento de aguas residuales, y el sistema de instalaciones excretas son regulares y buenos. Por otro lado, tenemos a San Martin (2022), quién concluye en que, la eliminación de excretas fomentada por la ejecución de saneamiento básico optimizo la conexión de las viviendas a la red pública de desagües ya que se redujo el porcentaje de viviendas con pozo séptico y con letrinas, mejorando

la calidad de vida de los pobladores de las localidades de Pumahuasi, Residencial los Pumas, Mercedes, Flores de Cruce y Chancadora, ya que las buenas prácticas saludables se extendieron.

En cuanto a la dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos, se logró determinar la relación existente entre el Bienestar con el Manejo sanitario de los desechos sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023, según lo expresado en los valores obtenidos de la correlación de Spearman, cuyo coeficiente arrojó un valor de $r_s = 0.640$, resultados que demuestran una correlación positiva y moderada entre la variable Bienestar y la dimensión Manejo sanitario de los desechos sólidos. Así mismo, este resultado es explicado principalmente porque los pobladores del Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca, señalan y opinan que la gestión de desechos sólidos; el recojo de basura; el reciclaje y compost; y los métodos de disposición final de desechos sólidos (arrojo), son regulares y buenos. En contraste, tenemos a San Martín (2022), quien concluye en que, el manejo adecuado de los residuos sólidos ha mejorado la calidad de vida de los pobladores de las localidades de Pumahuasi, Residencial los Pumas, Mercedes, Flores de Cruce y Chancadora, ya que el porcentaje de familias que recolectan y que se ocupan de la disposición de los residuos sólidos es óptima, incentivando así viviendas ordenadas y limpias.

CONCLUSIONES

1. En referencia al objetivo general, los resultados señalaron que existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023. Además, esta correlación es de positiva, moderada y significativa. Esto debido a que obtuvo un coeficiente de correlación de Spearman de $r_s = 0.443$ y un nivel de significancia de $p = 0.012$.
2. En referencia al primer objetivo específico, los resultados señalaron que existe una relación significativa entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023. Además, esta correlación es de positiva, moderada y significativa. Esto debido a que obtuvo un coeficiente de correlación de Spearman de $r_s = 0.510$ y un nivel de significancia de $p = 0.008$.
3. En referencia al segundo objetivo específico, los resultados señalaron que existe una relación significativa entre el Bienestar y la Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023. Además, esta correlación es de positiva y considerable. Esto debido a que obtuvo un coeficiente de correlación de Spearman de $r_s = 0.487$ y un nivel de significancia de $p = 0.001$.
4. En referencia al tercer objetivo específico, los resultados señalaron que existe una relación significativa entre Bienestar y el Manejo sanitario de los desechos sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023. Además, esta correlación es de positiva y considerable. Esto debido a que obtuvo un coeficiente de correlación de Spearman de $r_s = 0.640$ y un nivel de significancia de $p = 0.000 < 0.05$.

RECOMENDACIONES

- a. Para asegurar que el agua se mantenga limpia y segura, es esencial que el Área Técnica Municipal (ATM) de la Municipalidad Distrital de Pillco Marca y la JASS del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, lleven a cabo un monitoreo constante de su calidad, incluyendo aspectos como el pH, la turbidez y la presencia de contaminantes. Además, se deben aplicar métodos adecuados de tratamiento, como la cloración y la filtración, junto con medidas para proteger las fuentes de agua de la contaminación, como prácticas agrícolas sostenibles y regulación estricta de las descargas industriales.
- b. Se debe educar a la comunidad del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag sobre prácticas seguras de consumo y promover políticas basadas en la legislación y la investigación científica, podemos garantizar una gestión efectiva del recurso hídrico. La innovación tecnológica y la colaboración entre diferentes disciplinas son también cruciales para abordar este desafío de manera integral y eficiente.
- c. Es esencial que se establezcan políticas efectivas que abarquen la educación pública, la infraestructura para la recolección selectiva y el reciclaje, así como la regulación rigurosa de la disposición final. La Municipalidad Distrito de Pillco Marca a través de sus diferentes gerencias y áreas competentes, deben liderar la promoción de la reducción de residuos desde el origen, mejorar la separación de los desechos sólidos en los hogares y crear incentivos para fomentar prácticas de economía circular y el reciclaje. Además, es crucial promover la colaboración con el sector privado y la sociedad civil para garantizar la implementación completa y sostenible de estas políticas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acero, V. (2022). *Intervención en el plan de saneamiento básico una plaza de mercado de Bogotá*. [Trabajo de maestría, Universidad Nacional de Colombia]. Repositorio Institucional UNAL. <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/81391>.
- Aliaga, J. (2022). *Incidencia de la gestión y prestación de los servicios de saneamiento en el bienestar de la población de Tinyari Chico San Juan de Iscos, Chupaca (2020)*. [Trabajo de grado, Universidad Continental]. Repositorio Institucional Continental. https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11330/1/IV_FCE_319_TE_Aliaga_Taipe_2022.pdf.
- Andrade, J. (2018). *Estudio y propuesta de abastecimiento de agua potable y alcantarillado sanitario del Recinto Naupe del Cantón Daule*. [Trabajo de grado, Universidad de Guayaquil]. Repositorio Institucional UG. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/32670>.
- Arias, F. (2017). *Calidad de vida, en las organización, la familia y la sociedad* (Primera ed). Juan Pablos Editor. https://www.uv.es/unipsico/pdf/CESQT/Internos/2017_Capitulo_Arias_Galicia.pdf
- Banerjee, A. V., y Duflo, E. (2019). *Repensar la pobreza* (Primera ed). Taurus.
- Benjamin, D., Cooper, K., Heffetz, O., y Kimball, M. (2021). Una buena vida. *Finanzas & Desarrollo*. <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2021/12/pdf/kimball.pdf>
- Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación* (Tercera ed). Pearson Education. <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigación-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>
- Buleje, D. (2021). *Relación entre la calidad de vida y el saneamiento básico en el Centro Poblado de Lliupapuquio, del distrito San Jerónimo, Andahuaylas - Apurímac, 2020*. [Tesis de grado, Universidad Andina del Cusco]. Repositorio Institucional

UANDINA.

https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4535/Dania_Tesis_bachiller_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

Caballero, A. (2014). *Metodología integral innovadora para planes y tesis* (Primera ed). CENCAGE Learning.

Castellanos, A. (2020). *Acceso al agua potable y saneamiento-impacto en la prevalencia de EDA: evidencia empírica para Colombia. Efectos del programa conexiones intradomiciliarias sobre la salud y calidad de vida*. [Trabajo de maestría, Universidad Nacional de Colombia]. Repositorio Institucional UNAL. <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/79027>.

Datos macro. (2021). *Índice de Desarrollo Humano - IDH 2021*. <https://datosmacro.expansion.com/idh/peru>

Decreto Legislativo N° 1620. (2023). Decreto legislativo que modifica el Decreto legislativo N° 1280, Decreto legislativo que aprueba la ley marco de la gestión y prestación de los servicios de saneamiento. *El Diario el Peruano*. www.congreso.gob.pe

Duarte, T., y Jiménez, R. (2007). Aproximación a la teoría del bienestar. *Scientia Et Technica*, XIII(37), 305–310. <http://www.redalyc.org/html/849/84903752/>

Giarrizzo, V. (2009). Bienestar económico subjetivo: más allá del crecimiento. *Economía*, XXXIV(28), 9–34. <https://www.redalyc.org/pdf/1956/195617795002.pdf>

Gutierrez, A. (2023). *Calidad del servicio de agua potable y su relación con la satisfacción de los usuarios, Tingo María - 2023*. [Trabajo de grado, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. Repositorio Institucional UNHEVAL. <http://repositorio.unheval.edu.pe/handle/UNHEVAL/4761>.

Hernandez, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2006). *Metodología de la Investigación* (Cuarta edición). McGraw-Hill Interamericana. https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci3n_Sampieri.pdf

- Hernandez, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación* (Sexta edic). McGraw-Hill / Interamericana. <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2. Hernandez, Fernandez y Baptista-Metodología Investigacion Cientifica 6ta ed.pdf>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2019). *Disposición Sanitaria De Excretas*. 1–4. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1756/cap03.pdf
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2020). Perú: Formas de acceso al agua y saneamiento básico. *INEI*, 70. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_agua.pdf
- Instituto Peruano de Economía. (2022). *Huánuco es la sexta región con mayor desnutrición infantil en 2021*. IPE. <https://www.ipe.org.pe/portal/huanuco-es-la-sexta-region-con-mayor-desnutricion-infantil-en-2021/>
- Instituto Peruano de Economía. (2023). *Huánuco es la segunda región con mayor pobreza*. <https://www.ipe.org.pe/portal/huanuco-es-la-segunda-region-con-mayor-pobreza/>
- Jordá, V., Trueba, C., y Sarabia, J. (2013). Desigualdad multidimensional en el bienestar a nivel mundial mediante índices de entropía generalizada. *XX Encuentro de Economía Pública*, 1–37. <http://hdl.handle.net/11441/53937>
- London, S., y Formichella, M. (2006). El concepto de desarrollo de Sen y su vinculación con la Educación. *Economía y Sociedad*, 11(17), 17–32. <https://www.redalyc.org/pdf/510/51001702.pdf>
- Lozada, J. (2014). Investigación Aplicada : Definición, Propiedad Intelectual e Industria. *Ciencia américa*, 1(3), 34–39. [file:///C:/Users/Lia Alicia/Downloads/Dialnet-InvestigacionAplicada-6163749 \(1\).pdf](file:///C:/Users/Lia Alicia/Downloads/Dialnet-InvestigacionAplicada-6163749 (1).pdf)
- Manfredi, M. (2017). Otras formas de medir el bienestar: Una propuesta para el tercer milenio. *Propuestas para el Desarrollo*, 1, 35–52.

<https://propuestasparaeldesarrollo.com/index.php/ppd/article/view/9/40>

Manfredi, M., y Actis, E. (2021). Medición del bienestar objetivo y subjetivo: una propuesta de índice de desarrollo humano integral. *Revista de economía mundial*, 57, 161–186. <http://dx.doi.org/10.33776/rem.v0i57.4648>

Mankiw, N. G. (2012). *Principios de Economía* (Sexta edic). CENGAGE Learning. <https://clea.edu.mx/biblioteca/files/original/bd2711c3969d92b67fcf71d844bcbaed.pdf>

Ministerio de Ambiente. (2018). ¿Qué son los objetivos de desarrollo sostenible? *Función pública*, 2. <https://ods.mma.gob.cl/que-son-los-ods/>

Ministerio de Salud. (2018). *Unidad Temática N°3: Vigilancia Y Control De La Calidad Del Agua*. <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4516.pdf>

Molina, R., y Pascual, J. M. (2015). El Índice de Desarrollo Humano como indicador social. *Nómadas. Revista Crítica de Ciencias Sociales y Jurídicas*, 44(4). https://doi.org/10.5209/rev_noma.2014.v44.n4.49298

Montesinos, A., Olortegui, M., y Portilla, P. (2022). *Las organizaciones comunales y la sostenibilidad social de los servicios de saneamiento en el Distrito de Churubamba – 2022*. [Trabajo de grado, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. Repositorio Institucional UNHEVAL. <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/7356/TSOC00130M84.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.

Mora, J., Jiménez, E., y Dubois, V. (2019). *Implementación del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento a través del Programa Interamericano para el Desarrollo Sostenible de la OEA*. Organización de los Estados Americanos. http://www.oas.org/fpdb/press/Derecho_al_agua-printed-version.pdf

Naciones Unidas. (2018). *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible Una oportunidad para América Latina y el Caribe*. (LC/G.2681-P/Rev.3), Santiago. <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/cb30a4de-7d87-4e79-8e7a-ad5279038718/content>

- Organización de las Naciones Unidas. (2015a). Educación de calidad: por que es importante. *Objetivos de desarrollo sostenible*, 1–2. <http://www.un.org/>
- Organización de las Naciones Unidas. (2015b). Objetivo 3: Salud y Bienestar. Objetivos de Desarrollo Sostenible. *Objetivos de desarrollo sostenible*, 1. <http://ods.cr/objetivo/objetivo-3%0Ahttps://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>
- Organización Mundial de la Salud. (1949). Constitución de la organización mundial de la salud. *Decreto legislativo número 639, de 29 de junio de 1949.*, 1–23. https://www.who.int/governance/eb/who_constitution_sp.pdf
- Organización Mundial de la Salud. (2020). *Estado Mundial del Saneamiento: un llamamiento urgente a transformar el saneamiento para mejorar la salud, los entornos, las economías y las sociedades*. Nueva York: Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y Organización Mundial de la Salud (OMS). <https://iris.paho.org/handle/10665.2/56014>
- Organización Mundial de la Salud. (2023). *Saneamiento*. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/sanitation>
- Organización Panamericana de la Salud. (2022). *Saneamiento básico: agua segura, disposición de excretas y manejo de la basura*. 1–62. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/56014>
- Paredes-Chi, A. A., y De Yta-Castillo, D. (2021). Indicadores cualitativos de bienestar en comunidades costeras mexicanas. Una perspectiva local inclusiva. *Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento*, 9(23), 1–18. <https://doi.org/10.22201/enesl.20078064e.2021.23.77709>
- Pérez, J., y Gardey, A. (2023). *Ámbito - Qué es, en la música, definición y concepto*. Definición.de. <https://definicion.de/ambito/>
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2010). Informe sobre desarrollo humano 2010: La verdadera riqueza de las naciones: Caminos al desarrollo humano. En *Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo*. Communications

Development Incorporated. file:///C:/Users/User-Pc/Downloads/HDR_2010_SP_Complete_reprint.pdf

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2024). *Informe sobre Desarrollo Humano 2023/2024*. <https://hdr.undp.org/system/files/documents/global-report-document/hdr2023-24overviewsp.pdf>

Real Academia Española. (2023). *Saneamiento*. Diccionario de la lengua española. <https://dle.rae.es/saneamiento>

Reyes, F., y Torres, M. (2018). La Evaluación del Índice de Desarrollo Humano: El olvido de la cultura en la medición planetaria del bienestar. En *El Desarrollo Humano en México* (Número June, pp. 19–36). <https://www.researchgate.net/publication/325904790>

San Martín, Y. (2022). *Ampliación del servicio de agua potable y saneamiento básico para mejorar la calidad de vida en el Centro Poblado de Pumahuasi y anexos del Distrito de Daniel Alomía Robles, Provincia de Leoncio Prado, Huánuco-2022*. [Trabajo de grado, Universidad de Huánuco]. Repositorio Institucional UDH. <http://repositorio.udh.edu.pe/20.500.14257/3997>.

Ucha, F. (2022). *Definición de ámbito*. Significado. <https://significado.com/ambito/>

Vallejos, M., y Gonzales, L. (2022). *La inversión pública en agua y saneamiento y el bienestar de la población del distrito de Santa María de Chicmo, provincia de Andahuaylas, región Apurímac – Perú en el año 2021*. [Trabajo de grado, Universidad Tecnológica del Perú]. Repositorio Institucional UTP. <http://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/6621>.

Veenhoven, R. (2007). Medidas de la Felicidad Nacional Bruta. *Psychosocial Intervention*, 18(3), 279–299. <https://www.redalyc.org/pdf/1798/179814227007.pdf>

Villarreal, E., y Zayas-Pérez, F. (2021). Desarrollo humano y Educación: una perspectiva de la educación enfocada al desarrollo humano. *Revista Vértice Universitario*. <https://doi.org/10.36792/rvu.vi90.31>

Vincezi, A. de, y Tedesco, F. (2009). La educación como proceso de mejoramiento de la calidad de vida de los individuos y de la comunidad. *Revista Iberoamericana de Educación*, 49(7), 1–12. <https://doi.org/10.35362/rie4972047>

ANEXOS

ANEXO 01: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES			DISEÑO METODOLÓGICO
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variables	Dimensiones	Indicadores	Tipo: Básica - Aplicada Nivel: Correlacional Diseño: No Experimental - Transversal Población: 466 Muestra: 63 Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario
PG: ¿Qué relación existe entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023?	OG: Determinar la relación existe entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023.	HG: Existe una relación significativa entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023.	Variable 1: Bienestar	Educación	-Acceso a la educación -Nivel de educación -Inclusión escolar -Capacidad de comprensión de los estudiantes	
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicos		Salud	-Acceso a los servicios de salud -Infraestructura y equipamiento en salud -Atención médica oportuna -Hábitos de higiene	
PE1: ¿Qué relación existe entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023?	OE1: Analizar la relación existe entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023.	HE1: Existe una relación significativa entre el Bienestar y el Agua Segura en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023.		Economía	-Condiciones de vivienda -Capacidad adquisitiva -Oportunidad laboral -Ingresos	
PE2: ¿Qué relación existe entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023?	OE2: Demostrar la relación existe entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023.	HE2: Existe una relación significativa entre el Bienestar y la Disposición de Excretas y Aguas Residuales en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023.	Variable 2: Saneamiento básico	Agua segura	-Agua apta para consumo humano. -Instalaciones sanitarias y servicios higiénicos. -Infraestructura del sistema de agua potable. -Prácticas del cuidado del agua.	
PE3: ¿Qué relación existe entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos en el Centro Poblado	OE3: Establecer la relación existe entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos Sólidos en el	HE3: No existe una relación significativa entre el Bienestar y el Manejo Sanitario de los Desechos		Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales	-Cumplimiento de normas. -Recojo y almacenamiento. -Tratamiento de Aguas Residuales. -Sistema de instalaciones excretas.	
					-Gestión de desechos sólidos. -Recojo de basura.	

Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023?	Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023.	Sólidos en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca 2023.		Manejo sanitario de los desechos sólidos	-Reciclaje y compost. -Métodos de disposición final de desechos sólidos (arrojo).	
--	---	---	--	--	--	--

ANEXO 02: Instrumentos de recolección de datos

INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL BIENESTAR

Instrucciones:

Estimado(a) Poblador(a) la presente es un cuestionario con fines académicos, a continuación, encontrará preguntas relacionadas al BIENESTAR de los pobladores del Centro Poblado de Corazón de Jesús – Yanag, 2023.

Datos generales del informante.

Sexo: F () M () **Edad:** **Ocupación laboral:**

Escala de Likert

1	2	3	4	5
Pésimo	Malo	Regular	Bueno	Excelente

N°	PREGUNTAS	Valoración				
		1	2	3	4	5
Educación						
1	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el acceso a la educación?					
2	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el nivel educativo?					
3	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la igualdad de oportunidades en los colegios?					
4	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la capacidad de comprensión de los estudiantes?					
Salud						
5	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el Acceso a los servicios de salud?					
6	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la infraestructura y el equipamiento de salud?					
7	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la atención médica oportuna?					
8	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentran los Hábitos de higiene?					
Economía						
9	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las condiciones de su vivienda?					
10	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la capacidad adquisitiva (sus ingresos son suficientes para sus gastos) de su familia?					
11	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la Oportunidad laboral?					
12	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece los ingresos de su familia?					

INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL SANEAMIENTO BÁSICO

Instrucciones:

Estimado(a) Poblador(a) la presente es un cuestionario con fines académicos, a continuación, encontrará preguntas relacionadas al SANEAMIENTO BÁSICO en el Centro Poblado de Corazón de Jesús – Yanag, 2023.

Datos generales del informante.

Sexo: F () M () **Edad:** **Ocupación laboral:**

Escala de Likert

1	2	3	4	5
Pésimo	Malo	Regular	Bueno	Excelente

N°	PREGUNTAS	Valoración				
		1	2	3	4	5
Agua Segura						
1	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el agua apta para consumo humano que te brindan?					
2	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las instalaciones sanitarias y servicios higiénicos?					
3	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la infraestructura del sistema de agua potable?					
4	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las prácticas del cuidado del agua?					
Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales						
5	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el cumplimiento de normas para el cuidado del agua?					
6	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el recojo y almacenamiento de los residuos?					
7	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el tratamiento de aguas residuales?					
8	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el sistema de instalaciones excretas?					
Manejo sanitario de los desechos sólidos						
9	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la gestión desechos sólidos?					
10	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el de recojo de basura?					
11	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el reciclaje y compost?					
12	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece los métodos de disposición final de desechos sólidos (arrojado)?					

ANEXO 03: Validación de los instrumentos por jueces

**VALIDACIÓN POR JUECES
Hoja de instrucciones para la evaluación**

CATEGORÍA	CALIFICACIÓN	INDICADOR
<p align="center">RELEVANCIA</p> <p>El ítem es esencial o importante, es decir, debe ser incluido</p>	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión
	2. Bajo nivel	El ítem tiene una alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide este
	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido
<p align="center">COHERENCIA</p> <p>El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que están midiendo</p>	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión
	2. Bajo nivel	El ítem tiene una relación tangencial con la dimensión
	3. Moderado nivel	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que está midiendo
	4. Alto nivel	El ítem tiene relación lógica con la dimensión
<p align="center">SUFICIENCIA</p> <p>Los ítems que pertenecen a una misma dimensión bastan para obtener la medición de esta.</p>	1. No cumple con el criterio	Los ítems no son suficientes para medir la dimensión
	2. Bajo nivel	Los ítems miden algún aspecto de la dimensión, pero no corresponden con la dimensión total
	3. Moderado nivel	Se deben incrementar algunos ítems para poder evaluar la dimensión completamente
	4. Alto nivel	Los ítems son suficientes
<p align="center">CLARIDAD</p> <p>El ítem se comprende fácilmente, es decir, sus sintácticas y semánticas son adecuadas</p>	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro
	2. Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras que utilizan de acuerdo a su significado o por la ordenación de los mismos
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos términos de ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL BIENESTAR

Nombre del experto: Mg. Mosclis Vela Cárdenas

Especialidad: Maestro en Gestión y negocios, con mención en Gestión de Proyectos

“Calificar con 1, 2, 3 o 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
<i>Educación</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el acceso a la educación?	4	4	3	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el nivel educativo?	4	4	3	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la igualdad de oportunidades en los colegios?	3	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la capacidad de comprensión de los estudiantes?	4	4	4	4
<i>Salud</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el Acceso a los servicios de salud?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la infraestructura y el equipamiento de salud?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la atención médica oportuna?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentran los Hábitos de higiene?	4	4	4	4
<i>Economía</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las condiciones de su vivienda?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la capacidad adquisitiva (sus ingresos son suficientes para sus gastos) de su familia?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la Oportunidad laboral?	3	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece los ingresos de su familia?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI NO ()
Firma y Sello

Handwritten signature and official stamp of the expert, Mosclis Vela Cárdenas, with the text 'Firma y Sello' above it.

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL SANEAMIENTO BÁSICO

Nombre del experto: Mg. Mosclis Vela Cárdenas

Especialidad: Maestro en Gestión y negocios, con mención en Gestión de Proyectos

"Calificar con 1, 2, 3 o 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
<i>Agua Segura</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el agua apta para consumo humano que te brindan?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las instalaciones sanitarias y servicios higiénicos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la infraestructura del sistema de agua potable?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las prácticas del cuidado del agua?	4	4	4	3
<i>Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el cumplimiento de normas para el cuidado del agua?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el recojo y almacenamiento de los residuos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el tratamiento de aguas residuales?	4	3	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el sistema de instalaciones excretas?	4	4	4	4
<i>Manejo sanitario de los desechos sólidos</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la gestión desechos sólidos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el recojo de basura?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el reciclaje y compost?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece los métodos de disposición final de desechos sólidos (arroyo)?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI NO ()
Firma y Sello


DIRECTOR EJECUTIVO
ISLAS DE PAZ PERÚ

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL BIENESTAR

Nombre del experto: Dr. Werner Pinchi Ramirez

Especialidad: Doctor en Ciencia Económicas y Sociales

“Calificar con 1, 2, 3 o 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
<i>Educación</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el acceso a la educación?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el nivel educativo?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la igualdad de oportunidades en los colegios?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la capacidad de comprensión de los estudiantes?	4	4	4	4
<i>Salud</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el Acceso a los servicios de salud?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la infraestructura y el equipamiento de salud?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la atención médica oportuna?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentran los Hábitos de higiene?	4	4	4	4
<i>Economía</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las condiciones de su vivienda?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la capacidad adquisitiva (sus ingresos son suficientes para sus gastos) de su familia?	4	4	4	3
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la Oportunidad laboral?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece los ingresos de su familia?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI (X) NO ()
Firma y Sello


22405436

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL SANEAMIENTO BÁSICO

Nombre del experto: Dr. Werner Pinchi Ramirez

Especialidad: Doctor en Ciencia Económicas y Sociales

"Calificar con 1, 2, 3 o 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad"

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
<i>Agua Segura</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el agua apta para consumo humano que te brindan?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las instalaciones sanitarias y servicios higiénicos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la infraestructura del sistema de agua potable?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las prácticas del cuidado del agua?	4	4	4	4
<i>Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el cumplimiento de normas para el cuidado del agua?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el recojo y almacenamiento de los residuos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el tratamiento de aguas residuales?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el sistema de instalaciones excretas?	4	4	4	4
<i>Manejo sanitario de los desechos sólidos</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la gestión de desechos sólidos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el recojo de basura?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el reciclaje y compost?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece los métodos de disposición final de desechos sólidos (arroyo)?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI (X) NO ()
Firma y Sello


22465436

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL BIENESTAR

Nombre del experto: Econ. Miguel B. Narváez del Águila

Especialidad: Economista

“Calificar con 1, 2, 3 o 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
<i>Educación</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el acceso a la educación?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el nivel educativo?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la igualdad de oportunidades en los colegios?	4	4	3	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la capacidad de comprensión de los estudiantes?	4	4	4	4
<i>Salud</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra el Acceso a los servicios de salud?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la infraestructura y el equipamiento de salud?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentra la atención médica oportuna?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿En qué estado se encuentran los Hábitos de higiene?	4	4	4	4
<i>Economía</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las condiciones de su vivienda?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la capacidad adquisitiva (sus ingresos son suficientes para sus gastos) de su familia?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la Oportunidad laboral?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece los ingresos de su familia?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____**DECISIÓN DEL EXPERTO:**

El instrumento debe ser aplicado:

SI NO ()

Firma y Sello



VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL SANEAMIENTO BÁSICO

Nombre del experto: Econ. Miguel B. Narváez del Águila

Especialidad: Economista

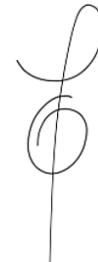
“Calificar con 1, 2, 3 o 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
<i>Agua Segura</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el agua apta para consumo humano que te brindan?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece las instalaciones sanitarias y servicios higiénicos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la infraestructura del sistema de agua potable?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo el parece las prácticas del cuidado del agua?	4	4	4	4
<i>Disposición sanitaria de excretas y aguas residuales</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el cumplimiento de normas para el cuidado del agua?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el recojo y almacenamiento de los residuos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el tratamiento de aguas residuales?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el sistema de instalaciones excretas?	4	4	4	4
<i>Manejo sanitario de los desechos sólidos</i>	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece la gestión desechos sólidos?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el recojo de basura?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece el reciclaje y compost?	4	4	4	4
	Como poblador del Centro Poblado Corazón de Jesús Yanag, ¿Cómo le parece los métodos de disposición final de desechos sólidos (arroj)?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO:

El instrumento debe ser aplicado:

SI NO ()
Firma y Sello


ANEXO 04: Consentimiento informado

ID: _____

FECHA: _____

TÍTULO: EL BIENESTAR Y SU RELACIÓN CON EL SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO CORAZÓN DE JESÚS, YANAG - PILLCO MARCA 2023.

OBJETIVO: Determinar la relación existe entre el Bienestar y el Saneamiento Básico en el Centro Poblado Corazón de Jesús, Yanag – Pillco Marca, 2023.

INVESTIGADORA:

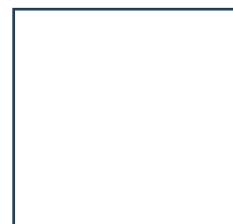
Consentimiento / Participación voluntaria

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la intervención (tratamiento) sin que me afecte de ninguna manera.

✓ **Firmas del participante o responsable legal**

Huella digital si el caso lo amerita

Firma del participante : _____



Firma del investigador responsable : _____

Huánuco, 2024

ANEXO 05: Medida de confiabilidad por Alpha de Conbrach**Instrumento 1: Bienestar**

Estadísticas de fiabilidad		
Alpha de Conbrach	Alpha de Conbrach basada en elementos estandarizados	N° elementos
0.805	0.798	10

Intervalo al que pertenece el coeficiente alfa de Cronbach	Valoración de la fiabilidad de los ítems analizados
[0 ; 0,5[	Inaceptable
[0,5 ; 0,6[	Pobre
[0,6 ; 0,7[	Débil
[0,7 ; 0,8[	Aceptable
[0,8 ; 0,9[	Bueno
[0,9 ; 1]	Excelente

Instrumento 2: Saneamiento Básico

Estadísticas de fiabilidad		
Alpha de Conbrach	Alpha de Conbrach basada en elementos estandarizados	N° elementos
0.842	0.831	10

Intervalo al que pertenece el coeficiente alfa de Cronbach	Valoración de la fiabilidad de los ítems analizados
[0 ; 0,5[	Inaceptable
[0,5 ; 0,6[	Pobre
[0,6 ; 0,7[	Débil
[0,7 ; 0,8[	Aceptable
[0,8 ; 0,9[	Bueno
[0,9 ; 1]	Excelente

ANEXO 06: Base de datos

N°	BIENESTAR											
	EDUCACIÓN				SALUD				ECONOMÍA			
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
1	2	3	5	3	2	2	2	2	5	4	3	5
2	4	3	4	5	2	2	2	5	3	2	2	2
3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2
4	4	2	5	5	2	3	2	2	2	2	2	2
5	3	5	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2
6	3	2	2	2	4	2	2	2	3	3	3	2
7	5	3	4	4	4	3	3	2	5	2	2	2
8	1	2	5	3	1	4	3	4	3	2	2	2
9	3	3	2	2	3	1	2	2	2	2	3	2
10	2	2	4	5	2	3	3	0	2	3	3	5
11	1	3	4	3	2	2	3	2	2	3	3	2
12	2	3	2	4	1	4	3	2	2	2	3	2
13	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	5
14	2	3	3	5	2	2	4	2	5	2	2	2
15	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3
16	1	5	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2
17	3	3	5	2	3	2	3	2	2	2	1	2
18	3	2	2	2	2	4	1	2	2	3	3	5
19	2	2	3	2	3	4	2	4	5	2	1	2
20	3	2	4	1	3	3	3	3	3	1	3	2
21	3	2	2	2	3	1	3	1	5	4	3	3
22	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3	3
23	1	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2
24	2	2	2	2	1	2	3	2	5	3	3	3
25	2	2	3	5	2	1	2	3	2	1	2	5
26	2	2	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3
27	1	3	4	3	2	2	4	3	5	2	2	2
28	3	2	2	3	3	1	4	2	2	3	2	3
29	3	3	3	2	3	1	3	3	2	2	3	3
30	2	2	2	2	3	2	2	4	2	1	2	2
31	2	2	2	3	1	2	1	2	2	2	2	2
32	4	3	3	1	1	1	3	3	2	2	2	3
33	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	2	3
34	2	3	5	3	3	3	3	3	3	3	2	5
35	3	3	3	2	3	2	2	2	4	2	3	3
36	3	2	1	3	3	2	2	2	4	2	3	2
37	1	2	3	2	2	3	4	2	3	3	2	2
38	2	2	4	2	2	2	2	3	4	3	2	2
39	3	2	3	3	2	2	4	3	3	2	3	4

40	3	5	3	2	2	3	3	2	4	1	2	4
41	2	2	3	3	3	3	4	2	3	2	2	3
42	2	3	5	2	1	3	3	2	4	2	2	3
43	2	3	3	2	1	3	2	2	3	3	2	3
44	3	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2
45	2	2	3	2	1	3	3	3	3	2	3	2
46	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	4
47	3	3	2	3	2	3	2	3	4	2	3	3
48	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2
49	4	2	3	2	2	3	1	3	2	2	3	3
50	2	5	3	2	1	2	3	2	3	2	3	2
51	1	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2
52	3	2	2	2	3	1	3	2	2	3	2	4
53	2	2	2	1	1	3	2	3	2	2	3	3
54	2	2	5	2	1	5	2	5	4	2	3	2
55	3	2	4	2	3	3	3	3	3	3	1	5
56	2	2	2	3	2	2	3	3	4	2	3	5
57	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	4
58	3	2	2	3	2	2	2	2	3	1	3	3
59	3	3	2	2	3	2	2	2	5	3	5	5
60	5	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	5
61	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	3
62	4	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3
63	2	3	2	2	3	2	2	3	4	2	2	2
N°	SANEAMIENTO BÁSICO											
	AGUA SEGURA				DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y AGUAS RESIDUALES				MANEJO SANITARIO DE LOS DESECHOS SÓLIDOS			
	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
1	4	4	4	5	5	4	4	3	5	5	4	5
2	5	4	5	5	5	2	5	4	4	4	5	5
3	4	3	5	5	5	4	5	5	3	5	4	3
4	4	3	5	5	3	4	5	5	4	4	5	4
5	3	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4
6	4	4	5	5	4	5	3	5	5	4	4	5
7	3	4	3	3	3	5	3	3	4	4	5	3
8	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5
9	5	4	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5
10	4	4	5	4	4	3	5	4	5	5	5	4
11	5	4	4	4	3	4	5	5	3	5	5	5
12	5	5	3	5	4	4	5	3	3	4	3	5
13	5	5	4	3	5	5	5	4	4	5	4	3
14	3	3	5	3	5	3	5	4	4	4	4	5
15	4	3	5	4	4	3	5	5	4	5	4	5
16	5	5	3	4	4	5	4	4	5	5	4	5
17	4	4	5	3	5	5	3	5	5	5	4	5

18	4	4	4	5	5	5	4	5	3	4	5	4
19	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5
20	5	4	5	5	4	3	5	5	5	5	4	5
21	4	4	5	5	3	5	5	3	5	4	4	4
22	4	4	5	5	3	5	3	4	4	5	5	4
23	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	4	3
24	5	4	4	3	4	3	5	4	4	4	3	4
25	4	5	3	4	4	4	5	4	5	4	5	4
26	4	5	3	5	5	4	4	5	5	3	3	5
27	3	3	3	4	3	3	3	3	5	5	3	5
28	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
29	3	5	5	5	5	3	5	4	3	3	4	4
30	3	5	4	5	5	3	3	5	5	5	5	4
31	5	5	3	5	5	4	5	4	5	4	4	4
32	3	5	4	4	3	4	3	5	5	4	3	4
33	4	5	3	4	5	5	3	4	5	3	5	4
34	5	5	3	4	3	3	4	3	5	4	5	5
35	5	5	3	3	5	4	3	5	3	4	5	4
36	3	4	3	3	5	4	5	5	3	5	3	3
37	5	5	4	3	5	5	5	4	4	5	5	4
38	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	3
39	5	5	5	4	4	3	4	5	3	5	5	5
40	4	4	5	4	5	4	4	3	5	4	5	5
41	5	3	5	4	5	5	4	4	5	4	3	4
42	5	5	3	3	5	4	3	5	5	5	4	4
43	4	4	4	5	3	3	3	5	3	4	4	4
44	4	3	5	3	4	4	4	4	4	5	3	4
45	4	5	5	5	4	3	4	3	5	5	4	5
46	5	4	3	4	4	3	3	4	3	4	5	3
47	5	5	5	5	5	3	4	3	5	5	5	5
48	3	5	5	4	4	5	3	4	4	5	5	3
49	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	3	4
50	4	4	5	5	4	5	3	5	5	5	4	3
51	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	5
52	3	5	4	4	3	3	5	5	5	5	5	4
53	5	5	4	4	3	5	5	5	5	4	5	3
54	5	5	5	4	3	5	5	4	4	5	3	3
55	5	4	3	5	4	3	4	4	3	4	4	5
56	3	3	4	3	4	5	5	5	4	5	4	5
57	5	4	5	3	2	4	5	5	4	5	4	5
58	4	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	5
59	3	4	4	4	4	4	4	5	3	5	5	4
60	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5
61	3	4	5	4	5	5	5	3	5	4	5	5
62	3	5	4	3	3	4	4	5	3	4	4	5
63	4	4	4	4	5	3	5	4	3	3	3	4

ANEXO 07: Testimonios fotográficos





ANEXO 08: Nota biográfica**PIERO ALEJANDRO CARBAJAL PONCE**

Piero Alejandro Carbajal Ponce, nació en el distrito de Chaglla, provincia de Pachitea y departamento de Huánuco, desde una edad temprana mostró interés por la economía. Realizó sus estudios escolares en la I.E.P Isaac Newton en la ciudad de Huánuco, donde terminó la primaria y secundaria.

Posteriormente continuó sus estudios de educación superior en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, ingresando a la Carrera Profesional de Economía. Durante su tiempo en la universidad demostró ser un estudiante diligente y apasionado por su campo de estudios, participando activamente en diversas actividades económicas y de investigación.

En el 2023, se graduó de la Facultad de Economía y desde aquella fecha viene laborando en el campo económico y de investigación.

ANEXO 08: Nota biográfica**GERALDINE SAORI PEREZ CAJAS**

Geraldine Saori Perez Cajas, nació en el distrito de Amarilis, en la provincia de Huánuco y departamento de Huánuco, desde una temprana edad mostró interés por las ciencias sociales.

Realizó sus estudios secundarios en las I.E.P. La Divina Misericordia de Huánuco, donde terminó la primaria y secundaria. Posteriormente continuó sus estudios de Educación Superior en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, ingresando a la carrera de Economía. En su época universitaria fue una persona diligente y proactiva, participando como miembro del Consejo de Facultad y en diversas actividades económicas como de investigación.

En el 2023, se graduó de la Facultad de Economía y desde aquella fecha sigue estando apasionada por su carrera.

ANEXO 09: Acta de sustentación


UNHEVAL
 UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

RECTORADO

FACULTAD
DE ECONOMÍA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

En la ciudad universitaria de Cayhuayna, siendo las11:00..... horas del día viernes 9 de agosto del 2024, nos reunimos en el auditorio de la Facultad de ECONOMÍA de la UNHEVAL, los miembros integrantes del Jurado Evaluador:

Dr. Roque VALDIVIA JARA	PRESIDENTE
Dra. Lourdes Lucila CÉSPEDES AGUIRRE	SECRETARIO
Mg. Marco Alberto SUAREZ POZO	VOCAL

Acreditados mediante Resolución N° 175-2024-UNHEVAL-FE-D, de fecha 03.JUN.2024, de la tesis titulada "EL BIENESTAR Y SU RELACIÓN CON EL SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO CORAZÓN DE JESÚS, YANAG – PILLCO MARCA 2023", presentado por los titulandos Piero Alejandro CARBAJAL PONCE y Geraldine Saori PEREZ CAJAS, con el asesoramiento del docente Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ, se procedió a dar inicio el acto de sustentación para optar el Título Profesional de ECONOMISTA.

Concluido el acto de sustentación, cada miembro del Jurado Evaluador procedió a la evaluación de los titulandos Piero Alejandro CARBAJAL PONCE y Geraldine Saori PEREZ CAJAS, teniendo presente los siguientes criterios:

1. Presentación personal.
2. Exposición: el problema a resolver, hipótesis, objetivos, resultados, conclusiones, los aportes, contribución a la ciencia y/o solución a un problema social y recomendaciones.
3. Grado de convicción y sustento bibliográfico utilizados para las respuestas a las interrogantes del Jurado.
4. Dicción y dominio de escenario.

Nombres y Apellidos del Titulando	Jurado Evaluador			Promedio Final
	Presidente	Secretario	Vocal	
Piero Alejandro CARBAJAL PONCE	16	16	16	16
Geraldine Saori PEREZ CAJAS	16	16	16	16

Obteniendo en consecuencia:

El titulado Piero Alejandro CARBAJAL PONCE la nota de Dieciseis (16), equivalente a B.U.E.N.O., por lo que se declara A.P.R.O.B.A.D.O.

La titulando Geraldine Saori PEREZ CAJAS la nota de Dieciseis (16), equivalente a B.U.E.N.O., por lo que se declara A.P.R.O.B.A.D.O.

Calificación que se realiza de acuerdo con el Art. 46° del Reglamento de Grados y Títulos 2024 de la UNHEVAL.

Se da por finalizado el presente acto, siendo las 12:45 pm horas, del día **viernes 9 de agosto del 2024**, firmando en señal de conformidad.

PRESIDENTE
DNI N° 72440624

SECRETARIO
DNI N° 08313595

VOCAL
DNI N° 22481480

Legenda:
19 a 20: Excelente
17 a 18: Muy Bueno
14 a 16: Bueno
0 a 13: Desaprobado

Av. Universitaria 601-607- Ciudad Universitaria - Cayhuayna - Pillco Marca - Pabellón 9 – Primer Piso
Facultad de Economía

EMPRESA
SOCIEDAD
UNIVERSIDAD

ANEXO 10: Constancia de similitud

**UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"***Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 099-2019-S/UNEDU/CD*

**FACULTAD DE ECONOMÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA
CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



**CONSTANCIA DE SIMILITUD N° 014-2024-SOFTWARE ANTIPLAGIO
TURNITIN-EP/FE-UNHEVAL.**

El Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Economía, emite la presente CONSTANCIA DE SIMILITUD, aplicando el Software TURNITIN, la cual reporta un 28 % de similitud, correspondiente a los interesados **PIERO ALEJANDRO CARBAJAL PONCE Y GERALDINE SAORI PEREZ CAJAS**, de la tesis "**EL BIENESTAR Y SU RELACIÓN CON EL SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO CORAZÓN DE JESÚS, YANAG - PILLCO MARCA 2023**", cuyo asesor es el Dr. Isidro Teodolfo ENCISO GUTIERREZ; por consiguiente

SE DECLARA APTO

Se expide la presente, para los trámites pertinentes.

Cayhuayna, 08 de julio de 2024


 Dr. Christian Paolo MARTEL CARRANZA
 Director de la Unidad de Investigación
 de la Facultad de Economía
 UNHEVAL

ANEXO 11: Reporte de similitud

Reporte de similitud	
NOMBRE DEL TRABAJO	AUTORES
EL BIENESTAR Y SU RELACIÓN CON EL SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO CORAZÓN DE JESÚS, YANAG - PILLCO MARCA 2023	PIERO ALEJANDRO CARBAJAL PONCE GERALDINE SAORI PEREZ CAJAS
RECuento DE PALABRAS	RECuento DE CARACTERES
21044 Words	109029 Characters
RECuento DE PÁGINAS	TAMAÑO DEL ARCHIVO
96 Pages	3.9MB
FECHA DE ENTREGA	FECHA DEL INFORME
Jul 8, 2024 9:34 AM GMT-5	Jul 8, 2024 9:36 AM GMT-5
<p>● 28% de similitud general</p> <p>El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 25% Base de datos de Internet • Base de datos de Crossref • 20% Base de datos de trabajos entregados • 9% Base de datos de publicaciones • Base de datos de contenido publicado de Crossref <p>● Excluir del Reporte de Similitud</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material bibliográfico • Material citado 	
Resumen	

● 28% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 25% Base de datos de internet
- Base de datos de Crossref
- 20% Base de datos de trabajos entregados
- 9% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.unheval.edu.pe Internet	11%
2	hdl.handle.net Internet	2%
3	congreso.gob.pe Internet	1%
4	repositorio.ucv.edu.pe Internet	<1%
5	apps.who.int Internet	<1%
6	Universidad San Ignacio de Loyola on 2020-09-23 Submitted works	<1%
7	dateas.com Internet	<1%
8	repositorio.udh.edu.pe Internet	<1%

Descripción general de fuentes

9	repositorio.utesup.edu.pe	Internet	<1%
10	Universidad Cesar Vallejo on 2016-07-12	Submitted works	<1%
11	Universidad Cesar Vallejo on 2022-07-07	Submitted works	<1%
12	Universidad Tecnica De Ambato- Direccion de Investigacion y Desarrol...	Submitted works	<1%
13	Universidad Alas Peruanas on 2023-06-26	Submitted works	<1%
14	Universidad Tecnológica Indoamerica on 2023-10-18	Submitted works	<1%
15	cdn.gob.pe	Internet	<1%
16	Universidad de Manizales on 2017-11-14	Submitted works	<1%
17	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga on 2023-05-10	Submitted works	<1%
18	bioeticadesdeasturias.com	Internet	<1%
19	"Repensar el bienestar. Tomo II. Aproximaciones analíticas", Universid...	Crossref	<1%
20	nulan.mdp.edu.ar	Internet	<1%

21	imf.org Internet	<1%
22	repositorio.uncp.edu.pe Internet	<1%
23	repositorio.uide.edu.ec Internet	<1%
24	ri.uaemex.mx Internet	<1%
25	Universidad Alas Peruanas on 2019-11-26 Submitted works	<1%
26	Universidad Cooperativa de Colombia on 2023-04-30 Submitted works	<1%
27	www3.vivienda.gob.pe Internet	<1%
28	Submitted on 1690394959253 Submitted works	<1%
29	uncedu on 2024-01-27 Submitted works	<1%
30	slideshare.net Internet	<1%
31	utn on 2024-07-04 Submitted works	<1%
32	Garcia Galvez, Milagros. "Diferencias en la comprension lectora de text..." Publication	<1%

33	repositorio.ulp.edu.pe	Internet	<1%
34	Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2018-04-12	Submitted works	<1%
35	propuestasparaeldesarrollo.com	Internet	<1%
36	Universidad Cesar Vallejo on 2016-09-21	Submitted works	<1%
37	Universidad Nacional del Centro del Peru on 2019-06-13	Submitted works	<1%
38	Universidad Pontificia Bolivariana on 2019-05-15	Submitted works	<1%
39	view.genial.ly	Internet	<1%
40	Escuela de Educación Superior Pedagógica Pública la Inmaculada on 2...	Submitted works	<1%
41	Fundación Universitaria Claretiana on 2024-04-28	Submitted works	<1%
42	Universitat Politècnica de València on 2023-09-06	Submitted works	<1%
43	repositorio.upla.edu.pe	Internet	<1%
44	Universidad Peruana Los Andes on 2020-11-20	Submitted works	<1%

Reporte de similitud

Reporte de similitud

45	repositorio.utea.edu.pe Internet	<1%
46	uncedu on 2023-11-14 Submitted works	<1%
47	tdx.cat Internet	<1%
48	theibfr.com Internet	<1%
49	Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2018-07-11 Submitted works	<1%
50	Universidad Cesar Vallejo on 2022-08-03 Submitted works	<1%
51	esap on 2023-09-05 Submitted works	<1%
52	iris.paho.org Internet	<1%
53	repositorio.unu.edu.pe Internet	<1%
54	Universidad Cesar Vallejo on 2018-12-15 Submitted works	<1%
55	Universidad Politecnica Salesiana del Ecuador on 2024-01-11 Submitted works	<1%
56	Universidad Señor de Sipan on 2023-11-16 Submitted works	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud	
57	<p>ppsanfernando.org Internet</p> <p><1%</p>
58	<p>bahielasaguilas.org Internet</p> <p><1%</p>
59	<p>Cliffside Park High School on 2023-10-25 Submitted works</p> <p><1%</p>
60	<p>Francisco Misael Muñoz Pérez. "Diseño y caracterización experimental..." Crossref posted content</p> <p><1%</p>
61	<p>Pontificia Universidad Catolica del Ecuador - PUCE on 2021-03-29 Submitted works</p> <p><1%</p>
62	<p>Pontificia Universidad Catolica del Ecuador - PUCE on 2024-06-26 Submitted works</p> <p><1%</p>
63	<p>Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2024-03-01 Submitted works</p> <p><1%</p>
64	<p>Universidad Andina del Cusco on 2022-02-05 Submitted works</p> <p><1%</p>
65	<p>Universidad Cesar Vallejo on 2016-07-15 Submitted works</p> <p><1%</p>
66	<p>Universidad Cesar Vallejo on 2017-04-18 Submitted works</p> <p><1%</p>
67	<p>Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga on 2023-09-13 Submitted works</p> <p><1%</p>
68	<p>hispagua.cedex.es Internet</p> <p><1%</p>

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud		Reporte de similitud	
69	idus.us.es Internet	postarmento.org	<1%
70	issuu.com Internet	banisabajas.org	<1%
71	repositorio.autonmadeica.edu.pe Internet	Cliffside Park High School on 2023-07-05	<1%
72	repositorio.xoc.uam.mx Internet	Francisco Miguel Muñoz Pérez, Biscoña y	<1%
73	uncedu on 2023-11-11 Submitted works	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	<1%
74	uncedu on 2023-11-14 Submitted works	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	<1%
75	uncedu on 2023-11-22 Submitted works	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	<1%
76	bufetebuades.com Internet	Universidad Andina del Cuzco on 2023-07-05	<1%
77	gestiopolis.com Internet	Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-09	<1%
78	scielo.org.mx Internet	Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-09	<1%
79	Pontificia Universidad Católica del Perú on 2024-07-06 Submitted works	Universidad	<1%
80	Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-09 Submitted works	hipogus.com.es	<1%

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud	
81	<p>Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-16</p> <p>Submitted works</p> <p><1%</p>
82	<p>Universidad Cesar Vallejo on 2017-01-23</p> <p>Submitted works</p> <p><1%</p>
83	<p>Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion on 2024-06-06</p> <p>Submitted works</p> <p><1%</p>
84	<p>Universidad Privada San Juan Bautista on 2023-12-14</p> <p>Submitted works</p> <p><1%</p>
85	<p>Universidad Privada San Juan Bautista on 2024-02-10</p> <p>Submitted works</p> <p><1%</p>
86	<p>Universidad de Huanuco on 2022-01-19</p> <p>Submitted works</p> <p><1%</p>
87	<p>monterrico on 2023-12-20</p> <p>Submitted works</p> <p><1%</p>
88	<p>obsinvestigacion.unach.edu.ec</p> <p>Internet</p> <p><1%</p>
89	<p>repositorio.uandina.edu.pe</p> <p>Internet</p> <p><1%</p>
90	<p>repositorio.uwiener.edu.pe</p> <p>Internet</p> <p><1%</p>
91	<p>revistavertice.unison.mx</p> <p>Internet</p> <p><1%</p>
92	<p>uncedu on 2024-02-06</p> <p>Submitted works</p> <p><1%</p>

Descripción general de fuentes

Reporte de similitud	
93	coursehero.com Internet <1%
94	fao.org Internet <1%
95	sdr.unb.br Internet <1%
96	Submitted works <1%
97	Chara Santa Cruz, Maria|Vasquez Flores, Rosario|Sosa Solano, Ada. "C... Publication <1%
98	Desarrollo Educativo S.A. Instituto Toulouse Lautrec on 2023-12-22 Submitted works <1%
99	Lopez Rodriguez, Roger Rodolfo. "Impacto del acceso a servicios finan... Publication <1%
100	Marcela Gutiérrez Miranda. "Los espacios verdes como determinantes ... Crossref posted content <1%
101	Ministerio de Defensa on 2021-05-04 Submitted works <1%
102	Submitted on 1685425905343 Submitted works <1%
103	Universidad Catolica Cardenal Raul Silva Henriquez on 2022-07-07 Submitted works <1%
104	Universidad Catolica de Trujillo on 2021-11-13 Submitted works <1%

Reporte de similitud		Reporte de similitud
105	Universidad Cesar Vallejo on 2016-03-28 Submitted works	<1%
106	Universidad Cesar Vallejo on 2016-06-09 Submitted works	<1%
107	Universidad Privada del Norte on 2023-06-17 Submitted works	<1%
108	apirepositorio.unh.edu.pe Internet	<1%
109	core.ac.uk Internet	<1%
110	e-archivo.uc3m.es Internet	<1%
111	mobile.undp.org Internet	<1%
112	repositorio.uni.edu.pe Internet	<1%
113	repository.eafit.edu.co Internet	<1%
114	repository.unad.edu.co Internet	<1%
115	ri.ues.edu.sv Internet	<1%
116	tesis.unap.edu.pe Internet	<1%

Descripción general de fuentes

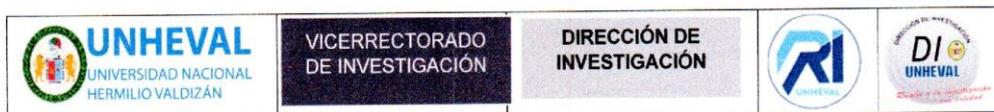
Reporte de similitud	
117	theibfr.com Internet <1%
118	unsaac on 2024-07-04 Submitted works <1%
119	cor.ops-oms.org Internet <1%
120	globovision.com Internet <1%
121	scribd.com Internet <1%
122	Pontificia Universidad Catolica del Peru on 2023-11-13 Submitted works <1%
123	documentop.com Internet <1%
124	"Report of the Twelfth Session of the Sub-Committee on Aquaculture, ... Crossref <1%
125	Marin de Mendoza, Katia Jackeline Fernandez | Azabache, Mayra Pieri... Publication <1%
126	Oñoro, María del Val Bolívar. "The Right of People Living with HIV to Pri... Publication <1%
127	Universidad Cesar Vallejo on 2017-05-03 Submitted works <1%
128	Universidad Nacional del Centro del Peru on 2023-05-10 Submitted works <1%

Reporte de similitud

129	Universidad Peruana de Las Americas on 2019-01-19 Submitted works	<1%
130	busquedas.elperuano.pe Internet	<1%
131	coggle.it Internet	<1%
132	comunidad-org.cl Internet	<1%
133	repositorio.usmp.edu.pe Internet	<1%

Descripción general de fuentes

ANEXO 12: Autorización de publicación


AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, TESIS, TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL O TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR UN GRADO O TÍTULO PROFESIONAL
1. Autorización de Publicación: (Marque con una "X" según corresponda)

Bachiller		Título Profesional	X	Segunda Especialidad		Maestro		Doctor	
-----------	--	--------------------	---	----------------------	--	---------	--	--------	--

Ingrese los datos según corresponda.

Facultad/Escuela	ECONOMÍA
Escuela/Carrera Profesional	ECONOMÍA
Programa	
Grado que otorga	
Título que otorga	ECONOMISTA

2. Datos del (los) Autor(es): (Ingrese los datos según corresponda)

Apellidos y Nombres:	CARBAJAL PONCE PIERO ALEJANDRO							
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.		N° de Documento:	74869759
Correo Electrónico:	pcarbaljal1012@gmail.com							
Apellidos y Nombres:	PEREZ CAJAS GERALDINE SAORI							
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.		N° de documento:	72396116
Correo Electrónico:	saoriperezcajas@gmail.com							
Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI		Pasaporte		C.E.		N° de Documento:	
Correo Electrónico:								

3. Datos del Asesor: (Ingrese los datos según corresponda)

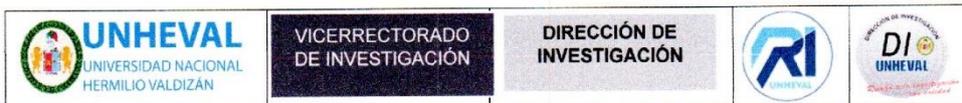
Apellidos y Nombres:	ENCISO GUTIERREZ ISIDRO TEODOLFO							
Tipo de Documento:	DNI	X	Pasaporte		C.E.		N° de Documento:	22418408
ORCID ID:	0000-0002-7237-3936							

4. Datos de los Jurados: (Ingrese los datos según corresponda, primero apellidos luego nombres)

Presidente	VALDIVIA JARA ROQUE
Secretario	CÉSPEDES AGUIRRE LOURDES LUCILA
Vocal	SUAREZ POZO MARCO ALBERTO
Vocal	
Vocal	
Accesitario	

5. Datos del Documento Digital a Publicar: (Ingrese los datos y marque con una "X" según corresponda)

Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: (Verifique la Información en el Acta de Sustentación)	2024							
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: (Marque con X según corresponda)	Trabajo de Investigación		Tesis	X	Trabajo Académico		Trabajo de Suficiencia Profesional	
Palabras claves	Manejo sanitario de residuos sólidos			Saneamiento básico		Agua segura		
Tipo de acceso: (Marque con X según corresponda)	Abierto	X	Cerrado*		Restringido*		Periodo de Embargo	
(*) Sustentar razón:								



6. Declaración Jurada: (Ingrese todos los datos requeridos completos)

Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Titulado: *(Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)*

“EL BIENESTAR Y SU RELACIÓN CON EL SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO CORAZÓN DE JESÚS, YANAG – PILLCO MARCA 2023”

Mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pueda derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del trabajo de investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en los trabajos de investigación presentado, asumiendo toda la carga pecuniaria que pudiera derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudiera derivar para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivos de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del Trabajo de Investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mis acciones se deriven, sometiéndome a las acciones legales y administrativas vigentes.

7. Autorización de Publicación Digital:

A través de la presente autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión digital de este trabajo de investigación en su biblioteca virtual, repositorio institucional y base de datos, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente.

Apellidos y Nombres	CARBAJAL PONCE PIERO ALEJANDRO	Firma	
Apellidos y Nombres	PEREZ CAJAS GERALDINE SAORI	Firma	
Apellidos y Nombres		Firma	

FECHA: Cayhuayna, 12 de agosto del 2024

Nota:

- ✓ No modificar los textos preestablecidos, conservar la estructura del documento.
- ✓ Marque con una X en el recuadro que corresponde.
- ✓ Llenar este formato de forma digital, con tipo de letra calibri, tamaño de fuente 09, manteniendo la alineación del texto que observa en el modelo, sin errores gramaticales (recuerde las mayúsculas también se tildan si corresponde).
- ✓ La información que escriba en este formato debe coincidir con la información registrada en los demás archivos y/o formatos que presente, tales como: DNI, Acta de Sustentación, Trabajo de Investigación (PDF), Constancia de Similitud, Reporte de Similitud.
- ✓ Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.
- ✓ Se debe de imprimir, firmar y luego escanear el documento (legible).