



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**“Saneamiento Básico y Calidad de Vida Urbana en el sector Pachacútec,
Distrito de Ventanilla, Callao - 2022”.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTORES:

Encarnacion Varillas, Yover Yosmelito (orcid.org/0000-0001-7115-6801)

Reyes Reyes, Rosaura Juliza (orcid.org/0000-0002-4324-8386)

ASESOR:

Arq. Suarez Robles, Gustavo Francisco (orcid.org/0000-0002-1686-1740)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo Sostenible y Adaptación al Cambio Climático

LIMA – PERÚ

2022

DEDICATORIA

A Dios por otorgarme todas las posibilidades para seguir adelante día a día, a mis papitos, por su atención y paciencia en mi etapa universitaria, a mi madre por inspirarme a lograr mi meta como arquitecta, a mis hermanos, tíos, sobrinos y mi prima por la confianza y apoyo moral que me han brindado y a mi docente por su método de enseñanza y sabiduría que me dedicó.

Reyes Reyes, Rosaura Juliza

Agradecer en primera instancia a Dios por guiarme en este periodo de mi vida, a mi papá que me daba un empujón para seguir con los estudios, a mi mamá que con sus palabras me animaron a continuar, a mis hermanos que confiaron en mí en todo momento y a mi hija que fue el motor para todo lo que me propuse.

Encarnación Varillas, Yover Yosmelito

AGRADECIMIENTOS

Doy gracias a nuestro Dios, a nuestros padres y a nuestros seres queridos más cercanos por su inmenso amor, confianza, bondad y apoyo absoluto, nos permitieron lograr este objetivo que no ha sido tan sencillo de finalizar esta etapa de nuestra carrera y ser testigos de nuestro camino como profesionales.

A todas mis amistades, a todas las personas involucradas, pues sus experiencias hicieron a mejorar mínimos detalles, también a la comunidad del sector de Pachacútec, Distrito Ventanilla por su apoyo y confianza cuando los entrevistamos para el proceso de información de esta investigación.

A su labor de mi asesor: Arquitecto Gustavo Francisco Suárez Robles, a su paciencia cuando realizaba el seguimiento constante para brindarnos sus conocimientos a nuestra tesis y confianza cuando nos dio ánimos para seguir avanzando hasta lograrlo sin ninguna excusa.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA.....	10
3.1 Tipo y diseño de la investigación.....	10
3.2 Variables y Operacionalización	11
3.3 Población y Muestra	12
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
3.5 Procedimientos	17
3.6 Método de análisis de datos	18
3.7 Aspectos éticos.....	18
IV. RESULTADOS.....	19
V. DISCUSIÓN.....	36
VI. CONCLUSIONES.....	39
VII. RECOMENDACIONES	41
REFERENCIAS	
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Censos Nacionales de toda la Población	13
TABLA 2: Niveles de Confiabilidad	16
TABLA 3: Niveles de Confiabilidad	17
TABLA 4: Realización del Test	19
TABLA 5: Realización del Re-Test.....	20
TABLA 6: Realización de la encuesta definitiva.....	20
TABLA 7: Correlación de Pearson	21
TABLA 8: Relación entre Saneamiento básico y calidad de vida urbana.....	21
TABLA 9: Relación entre Saneamiento básico y aspecto social	22
TABLA 10: Relación entre Saneamiento básico y aspecto ambiental.....	24
TABLA 11: Relación entre Saneamiento básico y aspecto derecho	25
TABLA 12: Observatorio de Seguridad Ciudadana	49
TABLA 13: Censos Poblacional	49
TABLA 14: Encuesta Nacional de Hogares	49
TABLA 15: Nivel de medición de M. Excel vaciado en el programa SPSS	56
TABLA 16: Nivel de medición que se llevó a cabo en M. Excel	56

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Encuesta Nacional de Hogares	50
Figura 2: Necesidades Básicas Insatisfechas	50
Figura 3: Plano de Pobreza Provincial y Distrital de Ventanilla.....	51
Figura 4: Esquema macro para el agua y alcantarillado	51
Figura 5: Propuestas de Aguas residuales (PTAR)	51
Figura 6: Servicio de agua y saneamiento.....	52
Figura 7: Cisterna en funcionamiento para la distribución COSAPI 2017	52
Figura 8: Desigualdad de la región en el acceso al agua y saneamiento	52
Figura 9: Encuestas	53
Figura 10: Saneamiento básico y Calidad de vida urbana	54
Figura 11: Informe de originalidad	55

RESUMEN

La presente tesis tiene como objetivo determinar de qué manera el saneamiento básico afecta la calidad de vida en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, donde, se plantea una aproximación en la realidad problemática que día a día sucede y afecta significativamente no solo a una importante actividad, sino también a la sociedad. La metodología proviene de diversas fuentes de información como: Scielo, Redalyc, tesis y artículos, empleamos un enfoque cuantitativo, es de tipo básica, con diseño no experimental, el sector cuenta con 315, 600 habitantes y la muestra total es de 96 personas a encuestar mediante un cuestionario, el cual fue aprobado por el juicio de tres expertos. Las encuestas pasaron por un proceso realizando el test y re-test a través del programa SPSS, con esto, obtuvimos un resultado de 0.816, demostrando una alta confianza en la encuesta. Se determinó la relación de manera directa de ambas variables, el “Saneamiento Básico” afecta de manera directa la “Calidad de Vida Urbana”, la cual se interpretó en que a mayor sea el “Saneamiento básico”, mejor es la “Calidad de Vida Urbana”. Concluimos que la falta de saneamiento es un problema serio y grave que afecta el estado de salud de la población y el desarrollo sostenible de la población.

Palabras clave: Calidad de vida urbana, Contaminación, Enfermedades, mortalidad.

ABSTRACT

The objective of this thesis is to determine how basic sanitation affects the quality of life in the Pachacútec sector, Ventanilla District, where an approximation is proposed in the problematic reality that happens every day and significantly affects not only an important activity, but also to society. The methodology comes from various sources of information such as: Scielo, Redalyc, theses and articles, we use a quantitative approach, it is basic, with a non-experimental design, the sector has 315,600 inhabitants and the total sample is 96 people a survey using a questionnaire, which was approved by the judgment of three experts. The surveys went through a process performing the test and re-test through the SPSS program, with this, we obtained a result of 0.816, demonstrating high confidence in the survey. The direct relationship of both variables was determined, the "Basic Sanitation" directly affects the "Quality of Urban Life" which was interpreted in that the higher the "Basic Sanitation", the better the "Quality of Urban Life". We conclude that the lack of sanitation is a serious and serious problem that affects the health status of the population and the sustainable development of the population.

Keywords: Urban quality of life, Pollution, Diseases, mortality.

I. INTRODUCCIÓN

En muchos países a nivel mundial mueren alrededor de 800.000 habitantes a causa de la mala calidad del agua debido que sus instalaciones de saneamiento básico en las ciudades son insuficientes y perjudica la sanidad y el bienestar de vida de las personas. Según (Yee Batista, 2015) el 80% de las personas latinoamericanas habitan en ciudades, principalmente en asentamientos cercanos a fuentes de agua contaminada.

Ante esta situación, se creó una estructura legal encaminada a regular las diferencias de las personas, aceptando normas jurídicas y disponiendo al grupo de personería jurídica. Se define el derecho al saneamiento para acceder a servicios sanitarios que sean privados, limpios, físicamente alcanzables y en un ambiente social y culturalmente aceptable. Este derecho clasifica la vida humana de acuerdo con las circunstancias que se presentan a la sociedad a fin de garantizar su debida seguridad. (Warsi, 2017)

En el Perú se arroja que el 70% de las aguas contaminadas no tienen tratamiento, ya que, los niveles de tratamiento que operan resultan algo difícil (SUNASS, 2008). Por ello, existen casos en los que las aguas son mal tratadas, o simplemente no son tratadas y atentan contra la salud pública. Se refleja esta esencia y forma como la vida se presenta en sociedad lo que permite categorizarla jurídicamente y de esto se encarga la teoría del sujeto de derecho. (Varsi, 2017)

En el ámbito local, el sector de Pachacútec – Ventanilla, fundada en 1988 llamada en su momento “Proyecto Especial Ciudad Pachacútec” por el ex presidente Alan García; la ausencia para ingreso al agua potable como en desde áreas continuas de la población, es complicado su implementación por motivo del crecimiento poblacional, los costos elevados del servicio, la necesidad de enormes depósitos que solicitan tecnología avanzada y autoridades con gran dominio económico (Pereyra, 2012).

Las viviendas más alejadas son las más afectadas porque están ubicadas en una zona informal, no se conectan al sistema de agua ya que no es dueño del terreno que viven. Esto evita que la empresa de servicios públicos fabrique instalaciones permanentes en propiedades habitado ilegalmente (Sadoff, 2018). Por tanto, la ausencia de la existencia política en el sector pobre puede significar que sus

necesidades no son escuchadas cuando se distribuyen fondos para mejorar el agua y el saneamiento. Según Negri, H. (2014). Las obligaciones también son sinónimo de deberes, que incluyen tanto obligaciones incompletas como completas. Un deber incompleto es un deber que asumimos sólo ante Dios debido a su carácter moral supremo, pues un compromiso completo, por otro lado, es un compromiso que le otorga el derecho a exigir su cumplimiento.

Esto atraparía a una pobreza al no contar con un abastecimiento de agua y un saneamiento adecuado, ya que, los habitantes que viven en los cerros más altos desean que los camiones cisterna lleguen hasta sus casas y ya no carguen baldes para transportarlos (Cárdenas, 2016). Con esto, no brindan oportunidad para conseguir su enorme potencial y se necesita más capital, dirigidos a zonas de desprotección alta y entrada reducido. Según Emiliani, E. (2001). En recopilación, la palabra deber se usa en todas las actividades de valores humanos para indicar que debe seguir ciertas acciones para lograr un objetivo particular. Siempre que las acciones de una persona están dirigidas hacia un propósito, se dice que está detenida y comprometida.

En Pachacútec, el componente económico es el principal factor que impulsa esta posición, ya que el costo o la habilidad requerida para brindar un servicio adecuado es costosa para las comunidades pobres. Según (Oblitas, 2010) Un servicio inadecuado afecta a toda la población por igual. Los costos que estas familias tienen que soportar para mantenerse a sí mismos con fuentes alternativas de redes públicas representan una carga adicional para los ingresos inadecuados de las familias. Estas familias consumen mayoritariamente de sus sueldos en vivienda, suministros y alimentos. Por ejemplo, por lo general consumen en medio de 100 hacia 120 soles al mes en agua y obtienen diariamente a estos camiones cisterna que distribuyen este sustancial recurso al sector. Los gastos se consideran "obligatorios" para cualquier miembro de la familia. En la mente de muchos habitantes pobres, solo uno de los aproximadamente 50,000 habitantes de Nuevo Pachacútec nos dice: "Es correcto tener agua y saneamiento en tu hogar", con esto, exigen información relevante y amplios recursos económicos. Porque el sistema de higiene es reconocido por la ciudadanía como parte de la modernidad y el progreso.

Un inadecuado saneamiento ocasiona repercusiones ante la salud y afectamos a los niños porque padecen de enfermedades intestinales que ponen al atraso en el

crecimiento, así como a la desnutrición y las infecciones. Amenazamos el futuro y las capacidades de los niños se ven limitadas por el acceso desigual o desproporcionado a los servicios que necesitan para prosperar.

Por otro lado, un claro ejemplo son los desagües domésticos que existe en la zona ya que contienen grandes cantidades de contaminantes que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente. Por esta razón, debe ser procesado antes de su disposición final. Es decir, que los habitantes no viven en un ambiente saludable.

De acuerdo a las últimas estadísticas de 2017, la Provincia del Callao tuvo un crecimiento poblacional de 451.260 personas, equivalente al 45,4% del total de las dos regiones (Callao y Ventanilla), así mismo, (INEI, 2020) nos informa que el Distrito de Ventanilla tuvo un crecimiento poblacional de 315,600, equivalente a un 31,7%.

Según el censo de 2007, en Ventanilla el 35,28% de las viviendas cuentan con agua potable de la red pública en el hogar. El 39,29%, se alimentan con camiones cisterna. El 19,07% del total, reciben agua de líneas de transmisión públicas. Un total de 2,53 litros de 1.800 viviendas particulares son abastecidos por los vecinos. 1.542 viviendas (2,17%) se alimentan de redes públicas fuera de casa, pero dentro del edificio. Del pozo se abastece un total de 1,02 litros de 724 viviendas particulares. 51 viviendas particulares, el 0,07% del total, proceden de ríos, acequias y manantiales. 379 hogares, 0.53% del total, provienen de otras fuentes (INEI, 2008).

La pregunta de investigación de forma general o problema general es; ¿De qué manera el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022?, asimismo los problemas específicos son; (i) ¿De qué manera el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto social en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022?, (ii) ¿De qué manera el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto ambiental en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022?, (iii) ¿De qué manera el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto derechos en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022?.

¿Cuál es el valor del Saneamiento Básico en la calidad de vida urbana en el sector de Pachacútec, Distrito de Ventanilla, ¿Callao - 2022?

Justificación

Este estudio se justifica para resaltar los problemas actuales que está sufriendo la población por un inadecuado saneamiento en el sector de Pachacútec. Porque no es un tema muy profundo a nivel nacional.

Mediante esta investigación se busca profundizar que el saneamiento ayude en beneficio de la población, reducción de morbilidad, del medio natural desde sus causas para cada familia del sector de Pachacútec.

Objetivo General:

- Determinar de qué manera el saneamiento básico afecta de manera directa la calidad de vida urbana en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022.

Objetivo Específicos

- Determinar de qué manera el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto social en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.
- Determinar de qué manera el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto ambiental en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.
- Determinar de qué manera el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto derechos en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

Hipótesis General

- El Saneamiento básico afecta de manera directa la calidad de vida urbana en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

Hipótesis Específicas

- El saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto social en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.
- El saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto ambiental en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.
- El saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto derechos en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Se realizaron búsquedas en varios artículos, libros y resúmenes, y se encontraron ejemplos y referencias a este caso a nivel internacional, nacional y local.

Antecedentes Internacional:

Gálvez, N. (2019). Su proyecto de investigación, "Evaluación y Mejoramiento del Sistema Esencial de Salud en la Comunidad de Santa Fe". Su objetivo es observar las condiciones en las que se encuentran las infraestructuras de saneamiento básico en la comuna de Santa Fe. Este es un estudio exploratorio, con enfoque cuantitativo, que propongo como hipótesis general, que el sistema básico de salud en la comunidad santafesina puede ser evaluado y mejorado para optimizar la salud de la comunidad. Concluyó que mejorar el saneamiento de las personas garantizaría la realización de un derecho humano básico: el acceso al agua potable y al saneamiento básico.

Valenzuela, D. (2017). Realizó una investigación como título "*Diagnóstico y mejoramiento de las condiciones de Saneamiento Básico de la Comuna de Castro*". Su propósito fue elaborar un diagnóstico de las condiciones sanitarias básicas en el municipio de Castro mediante la recolección de información en campo. Se trata de una encuesta descriptiva porque describe las principales características del área estudiada y se identifican las actividades socioeconómicas que pueden causar contaminación. Las mejoras sugeridas incluyen la instalación de un relleno sanitario para el municipio y la preparación de un plan de muestreo para la calidad del agua en el sistema.

Tovar, C. (2016). Realizó una investigación titulada "*calidad de vida: realidad y percepción*" reveló enfoques alternativos a la calidad de vida colombiana, involucrando a habitantes de las ciudades, indígenas y agricultores. Además, aborda la sensación de calidad de vida según el enfoque de poder adquisitivo de bienes y servicios públicos, considerando como fundamentales los sistemas de agua, saneamiento y energía.

Serrano (2020) realizó una investigación titulada "*Acceso al Agua y Saneamiento: Temáticas de Capacidad Institucional Local. Un Análisis del Estado de Veracruz*" considera que el saneamiento como derecho humano, permitirá el acceso del agua a zonas vulnerables pasando de las discusiones técnicas en el ámbito político y jurídico en un ámbito de desarrollo de reformas políticas y públicas.

Antecedentes nacionales:

Medina, Y. (2018). En dicha investigación titulada "*Saneamiento Básico en la calidad de vida de familias de la comunidad Antapata*". Este estudio se destaca por las intervenciones que sensibilizan a las autoridades sobre su responsabilidad de priorizar las inversiones en agua, aguas residuales y rellenos sanitarios, para reducir el hambre, la pobreza y diversas enfermedades. Se trata de un estudio de correlación explicativo, de diseño de estudio no empírico, en el que sus hallazgos se interpretan en términos aplicados para mejorar aún más la higiene básica como factor beneficioso para la calidad de vida, lo que coincide con investigaciones previas y argumentos teóricos.

Huaranca, E. (2019). Realizó un estudio sobre "*Evaluación y mejoramiento del Sistema de Saneamiento Básico en la localidad de Pichiurara*". Su objetivo es realizar la evaluación y mejoramiento del sistema de saneamiento básico en la ciudad de Pichiurara para mejorar los estados sanitarios de los habitantes. Utilizan un estudio exploratorio, con enfoque cuantitativo, en el que propone la hipótesis general de que se puede evaluar y mejorar el saneamiento básico en el municipio de Pichiurara, lo que mejorará el estado de salud de la población". Se concluyó que la comunidad local tiene serios inconvenientes para la higiene básica y los sistemas de drenaje.

Román, L. (2019). Desarrolló un estudio sobre "*Mejoramiento del sistema integral de Saneamiento Básico de la localidad de vista hermosa distrito San José de Lourdes, san Ignacio - Cajamarca*". El objetivo es desarrollar un sistema básico de

higiene para la localidad de Vista Hermosa en la región de San José de Lourdes San Ignacio, provincia de Cajamarca. Este es un estudio preliminar con enfoque cuantitativo y se ha planteado como hipótesis general que, si se desarrolla un sistema básico de higiene de acuerdo a los criterios y procedimientos para el cálculo de los coeficientes, también se beneficiará a la población de la comunidad. En resumen, busque ofertas económica y técnicamente ventajosas.

SANEAMIENTO BÁSICO

Sobre agua y saneamiento. Cépis (2014). Definido como una serie de acciones, tecnologías y medidas de salud pública destinadas a lograr grados crecientes de salud ambiental; incluyendo el uso del agua potable, los desechos orgánicos (como el estiércol), los residuos sólidos y las medidas de higiene para reducir los riesgos para la salud y prevenir la contaminación ambiental. Por otro lado, la OMS afirma que el saneamiento básico es el método más económico para ayudar a crear un ambiente limpio y saludable en el hogar y cerca de los usuarios.

Como hallazgo importante respecto al saneamiento, Franceys, E. (1994). Mencionó que esto incluye la disposición higiénica de las heces y aguas residuales de la comunidad para no poner en peligro la salud de las personas. El buen hábito de higiene en el hogar y en la comuna es fundamental para romper la cadena de transmisión fecal en la comunidad. Al respecto, como una de las cuestiones mencionadas en el punto anterior, Franceys, E. (1994). Nos dice que el inadecuado lavado de manos y cuerpo trae repercusiones contra la salud de las personas.

Lavarse las manos con frecuencia puede aminorar las afecciones de la piel y los ojos, principalmente antes de ingerir cualquier alimento y después de ir a los servicios higiénicos, lo que reduce en gran medida la propagación de los microorganismos que causan la diarrea.

Por ello, Franceys, E. (1994), busca soluciones que afecten la salud de la humanidad, con el propósito de poder disminuir los problemas de contaminación y afectar la calidad de vida de todos los ciudadanos.

Acceso al Agua Potable:

Según OMS (2019). El agua potable es fundamental para la vida, la salud sana y una vida productiva. La salud del ser humano depende no solo de la cantidad de agua, sino especialmente de su calidad. Asimismo, se han desarrollado estándares de calidad del agua potable que toman en cuenta el uso primario del agua o la ausencia de contaminantes tóxicos sintéticos.

- Medios de abastecimiento
- Vigilancia de la calidad del agua
- Autorización sanitaria de las aguas

Tratamiento de Aguas Residuales:

Según Rodríguez, L. (2020). Esto implica tomar agua de sitios residenciales o industriales y eliminar los contaminantes y luego volver a ponerla en el ciclo del agua, ya sea descargándola en el océano o reutilizándola directamente. Entre las diversas sustancias que deben eliminarse se encuentran los desechos, el aceite, la arena y varios sólidos.

- Aguas negras
- Aguas grises
- Aguas Pluviales

Comportamiento Higiénico:

La OMS menciona que los artículos sanitarios deben ser higiénicos y pueden usarse técnicamente de manera segura. Para garantizar una buena higiene, es fundamental tener acceso al agua y lavarse las manos en momentos críticos. Por otro lado, su objetivo es disminuir los riesgos para la salud, y evitar la contaminación y mejorar el entorno de vida de la ciudad.

- Medidas de Protección
- Trabajo en Equipo
- Derecho a la salud

CALIDAD DE VIDA URBANA

Rawls (2006). Reconoce que la calidad de la vida urbana en una ciudad depende de la distribución justa de la riqueza que se crea allí. Para lograr este objetivo,

debe garantizar que sus residentes disfruten de los mismos derechos y libertades básicos, las mismas oportunidades y los mismos derechos comunes. suelo. Significa que, al igual que los ingresos monetarios y la riqueza, ambos tienen la misma base social de autoestima.

Por otro lado, Kalman (1887). Te interesa la calidad de vida a nivel de satisfacción, felicidad y relajación (...) para medir la diferencia de tiempo entre tus esperanzas y expectativas y tu experiencia personal actual.

José Blanco Gil (1997) La calidad de vida se definió según: "el nivel de comodidad del bienestar de las obligaciones básicas o la privación durante el período de observación". Saber qué tan bien se satisfacen estas necesidades nos permitirá estimar la calidad de vida en la sociedad.

Social:

Bandura (1978) El mantenimiento de la calidad de vida se apoya en el bienestar de las necesidades humanas, la indemnización se mide en relación con las aspiraciones y expectativas individuales. Según esta teoría, conocida como cognición social, la satisfacción se puede conceptualizar como "La actitud que tiene un individuo hacia su percepción de su entorno (referencias externas) y su autoevaluación de su capacidad y capacidad. Ser, hacer, tener algo, según estándares de competencia individual (referencia interna)".

- Integración a la comunidad
- Acabildad
- Tenencia de áreas verdes

Ambiental:

Para Ferrer (1994), la felicidad resulta del cuidado del medio ambiente que es una actividad humana; conservación significa: garantizar y asegurar el beneficio permanente y duradero, tangible o intangible, que el hombre deriva del uso del medio ambiente y sus recursos naturales.

- Contaminación ambiental
- Salud Pública
- Tenencia de áreas verdes

Derechos:

Un concepto implícito en el bienestar es la equidad, muy utilizado en el ámbito económico. Brown, Flavio y Postel (1992) señalaron que “En un mundo que se esfuerza por satisfacer las necesidades básicas mientras preserva el medio ambiente natural, es en sí mismo un objetivo básico” (p. 110).

Según Caride y Meira (2001), cuando hablamos de equidad, los principios de justicia y libertad practicados por todos los individuos implican el disfrute de “... su derecho a consumir ciertas cantidades mínimas de ciertos bienes” (p. 400), pero en realidad, encontramos que estos principios no se cumplen, por lo que la tasa de pobreza es alta.

- Derecho a la igualdad
- Derecho a una ciudad
- Derecho Legal

III. METODOLOGÍA

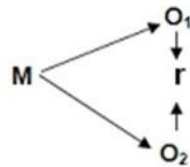
3.1 Tipo y diseño de la investigación

Nuestro planteamiento de análisis es cuantitativo, ya que nuestro objetivo es decidir la vinculación entre el saneamiento con calidad de vida en el sector de Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022, por medio mediciones y encuestas; esto ya que, Rodríguez Peñuelas (2010, p.32), apunta que este procedimiento usa un cuestionario y también inventarios que generan cifras numéricas, los cuales tienen la posibilidad de ser analizados estadísticamente para comprobar, aprobar o rechazar las interrelaciones en medio de las cambiantes definidas operacionalmente.

Se realizará una investigación de tipo básica, debido a que González, C (2004) La investigación básica es una gama de actividades humanas dirigidas a ampliar de manera objetiva y precisa el conocimiento sobre nosotros mismos o el mundo que nos rodea. No tiene otra finalidad que llevar el entendimiento a la ciencia.

El diseño del estudio, por otro lado, es no experimental porque se recolecta datos en un solo momento y estos proyectos recopilan datos únicos Con corte

transversal y correlacionales, porque "Es como hacer una fotografía de lo que está pasando", pues, estos explican y describen las relaciones de variables, observan su frecuencia y su relación en un punto determinado para terminar midiendo las relaciones entre las variables en un momento determinado. Hernández, Y. (1997).



Donde:

M = Muestra

O₁ = Observación de la V.1.

O₂ = Observación de la V.2.

r = Correlación entre dichas variables.

3.2 Variables y Operacionalización

Indica que la variable es característica o de calidad. Los valores o cantidades están sujetos a cambios y pueden ser analizados, medidos, manipulados o controlados durante la investigación. Las variables son las características que se miden. Silvestre, P. (2018).

Es muy sencillo, más que "levantar la cabeza", la definición del concepto debe tener en cuenta las definiciones de variables obtenidas de libros, diccionarios, revistas y la obra del autor. La matriz debe representar la definición de las variables de investigación, los autores, las características y las características existentes que el investigador ha seleccionado para apoyar la actividad de investigación. Silvestre, P. (2018).

La operacionalización de variables es el desarrollo lógico de descomposición y componentes muy abstractos, más conceptos teóricos e incluso para obtener el nivel más concreto es un hecho que se genera realmente y representa un signo del concepto. Es decir, puede observar, recopilar y evaluar ese indicador. Este proceso "consiste en sustituir una determinada variable por otra variable más específica. representante de ellos. Silvestre, P. (2018).

Variable 1 Independiente: El saneamiento básico

Definición conceptual: Según, Gálvez (2019). "El saneamiento básico es una serie de acciones, técnicas e intervenciones de salud pública dirigidas a lograr un mayor nivel de salud."

Definición operacional: De igual manera, Gálvez (2019). Comprende la gestión de residuos orgánicos como agua potable, excrementos, residuos sólidos y prácticas de higiene para reducir riesgos a la salud, tanto en la vivienda como en los usuarios del sector de Pachacútec – Ventanilla, 2022.

Variable 1 Dependiente: Calidad de vida urbana

Definición conceptual: José Blanco Gil (1997), Conceptualiza la calidad de vida de los habitantes de la siguiente manera: "Satisfacción de necesidades básicas, felicidad o carencias durante el período de observación". Comprender qué tan bien se satisfacen estas necesidades puede ayudarnos a apreciar la calidad de vida de la sociedad.

Definición operacional: Hornquist (1982). Esta variable se operacionalizo en 3 dimensiones: Social, Bienestar físico y Derechos; nos permite decidir el bienestar de vida dentro del sector Pachacútec – Ventanilla, 2022.

3.3 Población y Muestra

Población

(Tamayo, 1997), una población se define como "la suma total de un resultado estudiado en el que se estudian unidades poblacionales con características comunes y se generan datos de investigación". Las poblaciones, ya sean humanas o de determinadas especies de organismos, se consideran un conjunto de elementos que coexisten en el espacio geográfico. En el campo de la estadística, el concepto de población se compone de elementos específicos como datos personales, estadísticas, muestras y parámetros de la población. Como parte de ello, la ciencia responsable del estudio se denomina demografía y se caracteriza por utilizar un enfoque estadístico.

Todos los habitantes de esta encuesta fueron conformados por vecinos del sector Pachacútec. Según SIGRID, en Ventanilla hay personas según los datos del censo de 2017 existen 315, 600 pobladores teniendo una tasa de crecimiento de 1, 3.

TABLA 1.

<i>ITEM</i>	<i>SECTOR</i>	<i>DISTRITO</i>	<i>TASA DE CRECIMIENTO</i>	<i>Nº DE POBLACIÓN</i>
01	Pachacútec	Ventanilla	1,3	315, 600

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017.

Criterios de Inclusión

Estas son las cualidades de los pobladores que apoyan a los investigadores a decidir qué personas son solicitantes para la encuesta respectiva. Por ejemplo, algunos estudios incluyen solo personas de cierta edad. Rodríguez, L. (2016). Por lo tanto, solo se seleccionaron residentes entre las edades de 15 a 60 años porque son ellos los que consumen aguas insalubres y frecuentemente contaminadas, lo que lleva a la mayoría, más que a todos los niños pequeños, a contraer diarrea, lo que suma la falta de conocimiento del proceso de abastecimiento de agua.

Criterios de Exclusión

Son criterios empleados para decidir si se debe permitir que una persona participe para las encuestas. Estos son los criterios utilizados para determinar si una persona puede participar pues la edad, el sexo incluye de cierta manera. Rodríguez, L. (2016). Si bien esta es una realidad perjudicial para toda la población, los niños de 0 a 15 años están excluidos de este estudio, ya que en realidad no pueden evaluar objetivamente el saneamiento básico y la calidad de vida urbana debido a la dificultad de recopilar datos, los mayores de 60 años no son elegidos.

Muestra

(Mata, 1997). Es un subconjunto de los datos que compete a un conjunto de datos, pues estadísticamente hablando debe constar de varias observaciones que representen correctamente el conjunto de datos completo. Concluimos que es un conjunto de reglas, procedimientos y criterios que se seleccionan de un conjunto de elementos demográficos que representan lo que sucede en todos los habitantes.

Como conocemos el número de poblaciones, empleamos la fórmula finita, ya que, nos sirve a dirección de cuantificar la medida de la muestra según los tableros de Fisher - Arkin y Colton.

Fórmula:

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

Observemos:

n: Dimensión de la muestra

N: Habitantes = 315,600

Z: Nivel de confianza 95% = 1.96

p: Probabilidad a favor = 0.5

q: Probabilidad en contra. $q=1-p=0.5$

d: Nivel de precisión 10%= 0.1

$$n = \frac{315,600 \times 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}{0.1^2 (315,600 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

n=96 encuestados.

Muestra

Lo que tienen en común es probable que todos los elementos investigados formen parte de la muestra, todo está a la mano y se selecciona cualquier muestra que sea posible. Una muestra aleatoria simple se selecciona completamente al azar de todos los miembros de la población. Gallegos, F. (2009).

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Encuesta

López, J. (2016) Las encuestas suelen ser un método de recopilación de datos de una muestra de personas y tienen como objetivo de difundir los resultados a un segmento más amplio de la población. Son importantes las fuentes de información de medios de comunicación cualquier persona que trabaje en la economía de la información. Aunque la forma en que se realizan y utilizan las encuestas es muy diferente, la mayoría de las encuestas contienen varios elementos. Muchos especialistas en investigación, tanto expertos en metodología, han estudiado a fondo muchos de estos puntos en común.

En nuestra investigación utilizamos encuestas de tipo dicotómica, son preguntas cerradas en la que el encuestado tiene que elegir entre dos posibilidades. Es conveniente usarlo porque son fáciles y breves de comprender, ya que, cada vez que nosotros podamos simplificar la experiencia de la encuesta, el encuestado sale ganando y esto nos puede llevar a mejores tasas de encuestas completadas.

Análisis Documental

Según Nava, M. (2018) Es un conjunto de operaciones encaminadas a presentar un documento y su contenido en un formato diferente al documento original, permitiendo su posterior recuperación e identificación. También da como resultado documentos secundarios que actúan como entre varios o herramienta de búsqueda compulsiva entre el documento original y el usuario que envía la información. Los documentales deben pasar por el proceso de interpretar y analizar la información contenida en el documento y resumirla.

Cuestionario

Hernández, S. (1997) Consistía en una serie de preguntas relacionadas con una o más variables a medir, además, se utilizó una escala dicotómica nominal utilizada para medir las actitudes de la población. Realiza una serie de preguntas para obtener información específica de un grupo de personas.

Validez del Instrumento

La encuesta fue verificada por expertos.

El concepto de validez es como el tamaño en que se coloca el instrumento y se miden las variables medidas” (Hernández, 2014, p. 200). Asegúrese de hacer referencia a la validez del contenido. Cabe señalar que la encuesta y su contenido pasaron por la validación de instrumentos a través de juicio de 3 expertos.

TABLA 2.

Validación de Instrumentos “Saneamiento Básico Y Calidad De Vida Urbana”.

Especialista	Apellidos y Nombres	Juicio
Mgtr. Arq. Mgtr. Arq. Mgtr. Arq.	Cervantes Veliz, Oscar Fredy Guerrero Orbegozo, Juan Miguel Uriarte Figueroa, Gloria Rosaura	Aplicativo Aplicativo Aplicativo

Fuente: Elaboración propia.

Confiabilidad del Instrumento

Ander, E. (1987) Respecto a la validez y confiabilidad de un instrumento de medición, recuerda que, al momento de realizar una investigación, la herramienta debe ser confiable y válido. Esto significa que necesitan contextualizarse más ampliamente para desarrollar ciertos estudios. Utilice el método de Escala Nominal de Dicotomía para la medida de consistencia mediante el Alfa de Cronbach asume que los ítems calculan la misma composición y que están directamente relacionados entre sí.

TABLA 3.*Niveles de confiabilidad para estudios cuantitativos*

Valor	Nivel
0.01-0.20	Mínima Confiabilidad
0.21-0.40	Baja Confiabilidad
0.41-0.60	Confiable
0.61-0.80	Alta Confiabilidad
0.81-1.00	Muy Alta Confiabilidad

Fuentes: Sánchez (2009)

3.5 Procedimientos

Para Meléndez, R. (1990) El término "procedimiento" es un método que se implementa para realizar una cosa específica, tarea o acción. Este es precisamente uno de los objetivos del seguimiento de la acción, asegurar el éxito de la acción realizada, y más cuando en ella intervienen muchas personas y organizaciones, requerirá un seguimiento de una serie de fases bien organizadas.

Para el cuestionario sobre la variable 1, saneamiento básico, se mide en la escala nominal dicotómica. Compuesto por 9 ítems. Donde se distribuyen 3 preguntas para medir el acceso al Agua Potable, 3 preguntas para medir el Tratamiento de Aguas Servidas, y 3 preguntas para medir la Participación Comunitaria. Se empleó las respuestas y alternativas en 2 categorías: (1) Si, (2) No. Así mismo la variable 1 se analizará a través de documentos gráficos.

Para el cuestionario sobre la variable 2, calidad de vida urbana, se mide en la escala nominal dicotómica. Compuesto por 9 ítems. Donde se distribuyen 3 preguntas para social, 3 preguntas para ambiental y 3 preguntas para derechos. Se empleó las respuestas y alternativas en 2 categorías: (1) Si, (2) No.

3.6 Método de análisis de datos

Smithson, R (2017) La investigación cuantitativa tiene como objetivo cuantificar la información recopilada. El procedimiento es utilizado para recolectar datos es la investigación y su uso se limita a la inferencia descriptiva o causal, pues esta es una forma de acceder a una gran cantidad de encuestas. Para el estudio de la variable cuantitativa se empleó el software estadístico SPSS V.23, para adquirir datos estadísticos como el Alfa de Cronbach, previamente usados en Microsoft Excel 2019.

MÉTODO DESCRIPTIVO

Esto incluye la naturaleza real y la composición del fenómeno o la descripción, registro, análisis e interpretación del proceso, pues la atención se centra en las conclusiones dominantes, grupos de personas, cosas que se mantienen o funcionan actualmente. Por ejemplo, funciona en la vida real y da la interpretación correcta, ya que, para los estudios descriptivos en su tarea principal es descubrir ciertas características básicas de un conjunto homogéneo de fenómenos.

MÉTODO INFERENCIAL

Los resultados de los programas de análisis estadístico se utilizan muchas veces sin conocer su origen o verdadero significado. Por lo tanto, conceptos que pertenecen a diferentes perspectivas teóricas, pero tienden a fusionarse forman galimatías que son difíciles de entender e interpretar correctamente. El desarrollo de los datos se realiza mediante una base de datos de hojas de cálculo creadas en Microsoft Excel son arrojadas al programa estadístico SPSS.

3.7 Aspectos éticos

Se refiere en la que participan seres humanos y también proporciona una garantía básica de investigación. Proporciona información detallada sobre cómo preparar y obtener el consentimiento informado, incluida una lista de puntos importantes que deben completar este documento. Discutiremos en detalle los riesgos, los medios para reducirlos y los aspectos relacionados con los beneficios de

la investigación científica con la participación de las personas. Con la finalidad de dar a conocer las formas con la que se está padeciendo el sector de Pachacútec, Ventanilla.

IV. RESULTADOS

Calculamos la confiabilidad de los instrumentos mediante Alfa de Cronbach y realizamos una prueba piloto en 10 vecinos de Pachacútec en la zona de Ventanilla. La tabla de valores recomendados para estimar el alfa de Cronbach muestra que la relación en el rango de 0,81 a 1,00 es muy alta, resultando en 0,847, que es muy confiable. (Ruiz Bolívar, 2002)

TABLA 4: Realización del Test "Coeficiente de A.C."

Resumen de procesamiento de casos

	N°	%
Válido	10	100,0
Casos Excluidos ^a	0	,0
Total	10	100,0

Fuente: elaboración propia Según SPSS

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N° de elementos
,847	18

Después de una semana, los resultados de confiabilidad de "retest" se procesan de acuerdo con la tabla alfa de Cronbach que recibió 0.794, y el rango de 0.61 a 0.80 es altamente confiable debido a las altas proporciones de la tabla recomendada. Un valor para estimar el alfa de Cronbach. (Ruiz Bolivar, 2002), esto es inferior a los resultados de las pruebas anteriores.

TABLA 5: Realización del Re-Test “Coeficiente de A.C.”

Resumen de procesamiento de casos

	N°	%
Válido	10	100,0
Casos Excluidos ^a	0	,0
Total	10	100,0

Fuente: elaboración propia Según SPSS

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N° de elementos
,794	18

TABLA 6: Realización de la encuesta definitiva “Coeficiente de A.C.”

Nuestro estudio utilizó una escala nominal dicotómica que arrojó los siguientes resultados debido a que pasó por un proceso de validación utilizando como muestra a 96 vecinos del sector de Pachacútec en Ventanilla.

Resumen de procesamiento de casos

	N°	%
Válido	96	100,0
Casos Excluidos ^a	0	,0
Total	96	100,0

Fuente: elaboración propia Según SPSS

Alfa de Cronbach	N° de elementos
,816	18

Este número de 0.816 muestra que la encuesta es muy confiable.

TABLA 7: *Correlación de Pearson*

Valor	Intensidad
$r = 1$	Correlación perfecta
$0'8 < r < 1$	Correlación muy alta
$0'6 < r < 0'8$	Correlación alta
$0'4 < r < 0'6$	Correlación moderada positiva
$0'2 < r < 0'4$	Correlación baja
$0 < r < 0'2$	Correlación muy baja
$r = 1$	Correlación nula

5.1 Verificación de hipótesis general.

TABLA 8:

Correlaciones

		SANEAMIENTO BÁSICO	CALIDAD DE VIDA URBANA
SANEAMIENTO BÁSICO	C.P.	1	,543**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
CALIDAD DE VIDA URBANA	C.P.	,543**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados el valor de significancia se encuentra por debajo de 0,05 ($0,000 < 0,05$). Con esto, se acepta la hipótesis general: El saneamiento básico afecta de manera directa la calidad de vida urbana en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022. **Esto quiere decir:** Según la información obtenida por parte de los pobladores en el sector, el factor económico es una de las principales variables

para que existan viviendas de menores ingresos que no pueden obtener un servicio adecuado porque dedican más parte de sus ingresos en su vivienda, suministros y en su alimentación, por ejemplo, suelen gastar entre 100 y 120 soles mensuales en agua, la cual compran diariamente a los camiones cisterna que distribuyen este recurso vital, de esta forma, estos gastos son considerados "obligatorios" para cualquier familia.

Asimismo, el valor Pearson es de 0.543 indicando una correlación moderada positiva entre el Saneamiento Básico y la calidad de vida urbana en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022. **Esto quiere decir:** a mayor sea el "Saneamiento básico", mejor es la "Calidad de Vida Urbana".

Podemos interpretar que el "Saneamiento Básico" produce sabor/olor/apariencia del agua potable y le es relevante al beneficio para socializar tranquilamente en la comunidad, así como contar con todos los documentos de propiedad para las instalaciones y de esta manera seguir mejorando "Calidad de Vida Urbana". Por otro lado, la "Calidad de Vida Urbana" le es relevante al beneficio de las prácticas de higiene que se inculcan a los niños dentro de sus familias, mientras que existe una relación nula en el "Acceso al Agua Potable" y "Tratamiento de Aguas Residuales". Resulta que a los pobladores (observándose: pregunta 01 de la encuesta), le es difícil contar con un abastecimiento de agua que seguro y confiable para ser consumida dentro del sector, en tanto, que en la realidad se muestra contradictorio y menciona que si necesitan de un abastecimiento de agua y un saneamiento adecuado, ya que, los habitantes que viven en los cerros más altos desean que los camiones cisterna lleguen hasta sus casas y ya no carguen baldes para transportarlos (Ojo Público, 2021).

5.1.1 Verificación de hipótesis Específica 1.

TABLA 9:
Correlaciones

		SANEAMIENTO BÁSICO	ASPECTO SOCIAL
	C.P.	1	,571**
SANEAMIEN	Valor de Sig.		,000

TO BÁSICO	Encuestados	96	96
	C.P.	,571**	1
ASPECTO SOCIAL	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados el valor de significancia se encuentra por debajo de 0,05 ($0,000 < 0,05$). Se admite la hipótesis específica 1: El saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto social en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022. **Esto quiere decir:** Según la información obtenida por medio de los pobladores del sector no existe satisfacción con la ciudad porque no hay centros de educación, espacios públicos y centros de salud debidamente saneados que permitan a la sociedad una aceptación social (sentirse cómodo y poder relacionarse entre ellos) y cultural (adaptarse a las cosas que lo rodean o a las necesidades para satisfacerlos) dentro de estos espacios públicos.

Asimismo, el valor Pearson es de 0.571 indicando una correlación moderada positiva entre saneamiento básico y función social en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022. **Esto quiere decir:** a menor sea el “Saneamiento Básico”, mayor “Aspecto social”.

Podemos interpretar que el “Saneamiento Básico” permite socializar tranquilamente en la comunidad, le es relevante al beneficio de confiar plenamente en las personas de su comunidad, así como contar con espacios públicos/centros de salud y de esta manera seguir mejorando el “Aspecto Social”. Por otro lado, en el “Aspecto Social”, le es relevante el beneficio saber distinguir las fuentes de aguas contaminadas para desinfectarlas, mientras que existe una relación nula con el “Comportamiento Higiénico” y “Tratamiento de Aguas Residuales”. Resulta que a los pobladores (observándose: pregunta 5 de la encuesta), no les importa que haya inundaciones por causa del mal estado de los desagües, en tanto, que en la realidad se muestra lo contrario y se menciona que las inundaciones con mala calidad de agua, es debido a sus instalaciones de saneamiento básico en las ciudades son insuficientes y perjudica la sanidad y el bienestar de vida de las personas (OMS, 2019).

5.1.2 Verificación de hipótesis Específica 2.

TABLA 10:

Correlaciones

		SANEAMIENTO BÁSICO	ASPECTO AMBIENTAL
SANEAMIENTO BÁSICO	C.P.	1	,478**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO AMBIENTAL	C.P.	,478**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados el valor de significancia se encuentra por debajo de 0,05 (0,000 < 0,05). Se acepta la hipótesis específica 2. El saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto ambiental en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022. **Esto quiere decir:** Según la información obtenida por los pobladores del sector son los desagües domésticos con altas cargas de grasa que contaminan y provocan daños al ambiente, por ello, no viven en un ambiente saludable para disfrutar de una buena salud física y mental. Ferrer (1994) nos dice que la felicidad depende de la conservación del medio ambiente que es una actividad humana.

Asimismo, el valor Pearson es de 0.478 indicando una correlación moderada positiva entre el saneamiento básico y función ambiental en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022. **Esto quiere decir:** a mayor sea el saneamiento básico mejor ambiente.

Podemos interpretar que el “Saneamiento Básico” produce sabor/olor/apariencia del agua potable y le es relevante el beneficio cuando la contaminación ambiental no afecta la salud, así como contar con parques benefician la salud y de esta manera seguir mejorando el “Aspecto Ambiental”. Por otro lado, en el “Aspecto Ambiental”, le es relevante el beneficio al contar con centros de salud que eviten enfermedades causadas por la mala calidad del agua, mientras que existe una relación nula en el “Tratamiento de Aguas Residuales” y “Acceso al Agua Potable”. Resulta que a los

pobladores (observándose: pregunta 4 de la encuesta), no les importa utilizar productos químicos de limpieza para los malos olores de excretas, en tanto, que en la realidad se muestra lo contrario y se menciona que debemos eliminar los contaminantes y luego volver a ponerla en el ciclo del agua, ya sea descargándola en el océano o reutilizándola directamente. Entre las diversas sustancias que deben eliminarse se encuentran los desechos, el aceite, la arena y varios sólidos. Rodríguez, L. (2020).

5.1.3 Verificación de hipótesis Específica 3.

TABLA 11:
Correlaciones

		SANEAMIENTO BÁSICO	ASPECTO DERECHO
SANEAMIENTO BÁSICO	C.P.	1	,386**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO DERECHO	C.P.	,386**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados el valor de significancia se encuentra por debajo de 0,05 ($0,000 < 0,05$). Se acepta la hipótesis específica 3. El saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto derechos en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022. **Esto quiere decir:** Según la información obtenida por medio de los pobladores del sector no se cumplen con este derecho a la igualdad, ya que, no todos acceden a estos servicios sanitarios, porque, la falta de presencia política en este sector pobre, impide que sus necesidades se escuchen en el momento de la distribución de fondos destinados a mejoras en el saneamiento. Meira (2001) nos dice que tenemos el derecho a consumir ciertas cantidades mínimas de ciertos bienes.

Asimismo, el valor Pearson es de 0.386 indicando una correlación baja entre el saneamiento básico y función derecho en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao. **Esto quiere decir:** a menor sea el “Saneamiento Básico” menor “Aspecto Derechos”.

Podemos interpretar que el “Saneamiento Básico” aumenta calles accesibles para todo el público y le es relevante al beneficio para que exista centros de salud en la comunidad, así como contar con todos los documentos de propiedad para las instalaciones y de esta manera seguir mejorando el “Aspecto Derechos”. Por otro lado, en el “Aspecto Derechos”, no le es relevante el beneficio en el “Acceso al Agua Potable”, “Tratamiento de Aguas Residuales” y “Comportamiento Higiénico”, porque existe una relación nula. Resulta que a los pobladores (observándose: pregunta 4 de la encuesta), que no cuentan con todos los documentos de propiedad (registros públicos) dentro del sector, en tanto, que en la realidad se muestra lo contrario y se menciona que las viviendas más alejadas son las más afectadas porque están ubicadas en una zona informal, no se conectan al sistema de agua, ya que, no son propietarios del terreno que ocupan. (Sadoff, 2018).

CORRELACIÓN ENTRE ACCESO AL AGUA POTABLE CON LA CALIDAD DE VIDA URBANA

Correlaciones

		CALIDAD DE VIDA URBANA	ACCESO AL AGUA POTABLE
CALIDAD DE VIDA URBANA	C.P.	1	,322**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ACCESO AL AGUA POTABLE	C.P.	,322**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre la variable calidad de vida urbana y la dimensión acceso a agua potable

alcanza un nivel significativo bajo, de manera positiva en el sector Pachacútec, distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a menor sea la accesibilidad al agua potable perjudica la calidad de vida urbana, ya que esta correlación de intensidad baja parte del motivo de la accesibilidad al agua potable, sin embargo, los pobladores del sector mencionan que la accesibilidad al agua potable es parte esencial para la calidad de vida urbana que abunda en la comunidad, por ello esto contradice la intensidad resultante de la correlación.

CORRELACIÓN ENTRE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON LA CALIDAD DE VIDA URBANA

Correlaciones

		CALIDAD DE VIDA URBANA	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES RESIDUALES
CALIDAD DE VIDA URBANA	C.P.	1	,581**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	C.P.	,581**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre la variable calidad de vida urbana y la dimensión tratamiento de aguas residuales alcanza un nivel significativo moderado, de forma positiva en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a mayor tratamiento de las aguas residuales mejor calidad de vida urbana, ya que, esta correlación de intensidad moderada parte del motivo de los tratamientos de aguas residuales, según la información obtenida por medio de los pobladores del sector existen aguas negras que se relaciona

directamente con la contaminación ambiental, mientras que las aguas pluviales no se relacionan con tenencia de áreas verdes.

CORRELACIÓN ENTRE LA COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO CON LA CALIDAD DE VIDA URBANA

Correlaciones

		CALIDAD DE VIDA URBANA	COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO
CALIDAD DE VIDA URBANA	C.P.	1	,143**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO	C.P.	,143**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre la variable calidad de vida urbana y la dimensión comportamiento higiénico llega a un nivel significativamente muy bajo, de forma positiva en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a menor sea el comportamiento higiénico perjudica la calidad de vida urbana, ya que esta correlación de intensidad baja parte del motivo del comportamiento higiénico, sin embargo, los pobladores del sector mencionan que la participación comunitaria es parte fundamental para la calidad de vida urbana que abunda en la comunidad, por ello esto contradice la intensidad resultante de la correlación.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES ACCESO AL AGUA POTABLE Y ASPECTO SOCIAL

Correlaciones

		ACCESO AL AGUA POTABLE	ASPECTO SOCIAL
ACCESO AL AGUA POTABLE	C.P.	1	,492**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO SOCIAL	C.P.	,492**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se aprecia que la relación entre las dimensiones acceso al agua potable y aspecto social llega a un nivel significativamente moderado, de forma positivo en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que, a mayor acceso al agua potable, mejor aspecto social, ya que, esta correlación de intensidad moderada parte del motivo del acceso al agua potable, según la información obtenida por medio de los pobladores del sector existen medios de abastecimiento que se relaciona directamente con satisfacción con la ciudad, mientras que vigilancia de la calidad del agua no se relaciona con la confianza.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ASPECTO AMBIENTAL

Correlaciones

		TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ASPECTO AMBIENTAL
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	C.P.	1	,589**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO AMBIENTAL	C.P.	,589**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre las dimensiones tratamiento de aguas residuales y aspecto ambiental llega a un nivel significativamente moderado, de forma positiva en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a mayor tratamiento de las aguas residuales mejor aspecto ambiental, ya que, esta correlación de intensidad moderada parte del motivo de los tratamientos de aguas residuales, según la información obtenida por medio de los pobladores del sector existen aguas pluviales que se relaciona directamente con calidad de agua potable, mientras que aguas grises no se relaciona con contaminación ambiental.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO Y ASPECTO DERECHOS

Correlación:

		COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO	ASPECTO DERECHOS
COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO	C.P.	1	,362**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO DERECHOS	C.P.	,362**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre las dimensiones comportamiento higiénico y aspecto derechos llega a un nivel significativamente bajo, de manera positiva en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a menor sea el aspecto derecho menor es el comportamiento higiénico, ya que esta correlación de intensidad baja parte del motivo del aspecto derechos, sin embargo, los pobladores del sector mencionan que el comportamiento higiénico es parte fundamental para la calidad de vida urbana que abunda en la comunidad, por ello esto contradice la intensidad resultante de la correlación.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES ACCESO AL AGUA POTABLE Y ASPECTO AMBIENTAL

Correlación:

		ACCESO AL AGUA POTABLE	ASPECTO AMBIENTAL
ACCESO AL AGUA POTABLE	C.P.	1	,223**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO AMBIENTAL	C.P.	,223**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre las dimensiones acceso al agua potable y aspecto ambiental llegan a un nivel significativo bajo, de manera positiva en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a menor sea el acceso al agua potable menor aspecto ambiental, ya que esta correlación de intensidad baja parte del motivo del acceso al agua potable, sin embargo, los pobladores del sector mencionan que el aspecto ambiental es parte fundamental para la calidad de vida urbana que abunda en la comunidad, por ello esto contradice la intensidad resultante de la correlación.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES ACCESO AL AGUA POTABLE Y ASPECTO DERECHOS

Correlación:

		ACCESO AL AGUA POTABLE	ASPECTO DERECHOS
ACCESO AL AGUA POTABLE	C.P.	1	,101**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO DERECHOS	C.P.	,101**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre las dimensiones acceso al agua potable y aspecto derechos llegan a un nivel significativamente bajo, de forma negativa en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a menor sea el aspecto derecho, menor es la accesibilidad al agua potable, ya que esta correlación de intensidad baja parte del motivo del aspecto derechos, sin embargo, los pobladores del sector mencionan que la accesibilidad al agua potable es parte esencial para la calidad de vida urbana que abunda en la comunidad, por ello esto contradice la intensidad resultante de la correlación.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ASPECTO SOCIAL

Correlación:

	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ASPECTO SOCIAL

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	C.P.	1	,620**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO SOCIAL	C.P.	,620**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre las dimensiones tratamiento de aguas residuales y aspecto social llegan a un nivel significativamente alto, de forma positiva en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022.

De este resultado se concluye que a mayor tratamiento de las aguas residuales mejor aspecto social, ya que, esta correlación de intensidad moderada parte del motivo de los tratamientos de aguas residuales, según la información obtenida por medio de los pobladores del sector existen aguas negras que se relaciona directamente con relaciones interpersonales, mientras que aguas pluviales no se relaciona con satisfacción de la ciudad.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y ASPECTO DERECHOS

Correlación:

		TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ASPECTO DERECHOS
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	C.P.	1	,232**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO DERECHOS	C.P.	,232**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre las dimensiones tratamiento de aguas residuales y aspecto derechos llega a un nivel significativamente bajo, con signo positivo en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a menor sea aspecto derechos menor es el tratamiento de aguas residuales, ya que esta correlación de intensidad baja parte del motivo del aspecto derechos, sin embargo, los pobladores del sector mencionan que el tratamiento de aguas residuales es parte fundamental para la calidad de vida urbana que abunda en la comunidad, por ello esto contradice la intensidad resultante de la correlación.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO Y ASPECTO SOCIAL

Correlación:

		COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO	ASPECTO SOCIAL
COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO	C.P.	1	,044**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO SOCIAL	C.P.	,044**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre las dimensiones comportamiento higiénico y aspecto social llega a un nivel significativamente bajo, con signo negativo en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022.

De este resultado se concluye que a menor sea el comportamiento higiénico menor es el aspecto social, ya que esta correlación de intensidad baja parte del motivo del comportamiento higiénico, sin embargo, los pobladores del sector mencionan que el aspecto social es parte fundamental para la calidad de vida urbana que abunda en la comunidad, por ello esto contradice la intensidad resultante de la correlación.

CORRELACIÓN ENTRE LAS DIMENSIONES COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO Y ASPECTO AMBIENTAL

Correlación:

		COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO	ASPECTO AMBIENTAL
COMPORTAMIENTO HIGIÉNICO	C.P.	1	,213**
	Valor de Sig.		,000
	Encuestados	96	96
ASPECTO AMBIENTAL	C.P.	,213**	1
	Valor de Sig.	,000	
	Encuestados	96	96

INTERPRETACIÓN

Según los resultados obtenidos de esta de esta correlación, se puede apreciar que la relación entre las dimensiones comportamiento higiénico y aspecto ambiental llega a un nivel significativamente bajo, con signo positivo en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao- 2022.

De este resultado se concluye que a menor sea el comportamiento higiénico menor es el aspecto ambiental, ya que esta correlación de intensidad baja parte del motivo del comportamiento higiénico, sin embargo, los pobladores del sector mencionan que el aspecto ambiental es parte fundamental para la calidad de vida urbana que abunda en la comunidad, por ello esto contradice la intensidad resultante de la correlación.

V. DISCUSIÓN

De acuerdo con el objetivo general, se confirma mediante la correlación de Pearson con 0.543. el “Saneamiento Básico afecta la “Calidad de Vida Urbana” en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022, ya que, a mayor sea el “Saneamiento básico”, mejor es la “Calidad de Vida Urbana”, esto se ve afectado por el “Saneamiento básico”.

Sin embargo, su nivel moderado de relación significa que la “Calidad de Vida Urbana”, le es relevante el beneficio de las prácticas de higiene que se inculcan a los niños dentro de sus familias, donde según la OMS (2020) menciona que los artículos sanitarios deben ser higiénicos y pueden usarse técnicamente de manera segura. Para garantizar una buena higiene, es fundamental tener acceso al agua y lavarse las manos en momentos críticos. Coincidiendo con Meza, J. (2014) afirma que las prácticas de higiene nos ayudarán a prevenir la mortalidad por enfermedades estomacales, sobre todo si se asocian a intervenciones comunitarias encaminadas a promover una higiene adecuada.

Estos resultados van acordes con la investigación que le es difícil contar con el “Acceso al Agua Potable” y “Tratamiento de Aguas Residuales”. Esta situación no coincide con los resultados según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2010) nos anuncia que dentro de una perspectiva de derechos humanos existen fundamentos para requerir el acceso al agua, sostenemos disponer de capacitaciones que nos dé satisfacción de la proporción de esta falta, lo que también ayuda a la eliminación de la pobreza.

Esta situación coincide con los resultados de Sadoff, L. (2018) que la ausencia política en el sector pobre puede significar que sus necesidades no son escuchadas para mejorar el agua y el saneamiento. Esto atraparía a una pobreza, ya que, los habitantes que viven en los cerros más altos desean que los camiones cisterna lleguen hasta sus casas y ya no carguen baldes para transportarlos.

De acuerdo con el objetivo específico 1, se confirma mediante la correlación de Pearson con 0.543. el “Saneamiento Básico afecta la “Calidad de Vida Urbana” en el “Aspecto Social” en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2022, ya que, a mayor sea el “Saneamiento básico”, mejor es la “Calidad de Vida Urbana”, esto se ve afectado por el “Saneamiento básico”.

Sin embargo, su nivel moderado de relación significa que el “Aspecto Social”, le es relevante el beneficio de saber distinguir las fuentes de aguas contaminadas para desinfectarlas, donde según Távara, M (2014) saber desinfectar es realmente necesario para cada situación que se puede presentar. Coincidiendo con Cárdenas, G. (2018) afirma que es indispensable contar con instrucciones donde nos muestren cómo hervir y limpiar el agua para eliminar la mayoría de los microorganismos causantes de enfermedades que puedan estar presentes en el agua. Asimismo, Cárdenas, G. (2018) también nos advierte que hervir o desinfectar el agua no elimina otros contaminantes, como metales pesados, sales y la mayoría de los demás químicos.

Estos resultados van acordes con la investigación que le es difícil disponer con “Tratamiento de Aguas Residuales” y “Comportamiento Higiénico”. Esta situación no coincide con los resultados según, Rodríguez, H. (2017) Las aguas residuales en una población sin tratar desperdician grandes cantidades de agua contaminada, lo que causa un daño al medio ambiente, ya que el mundo ha expresado su preocupación y ha intentado de solucionar vinculados con los problemas de manejo de líquidos en agua doméstica. Esta situación coincide con los resultados de Rodríguez, H. (2017) también destaca que, si el agua tratada es reutilizada por los sectores primario y urbano, se puede reducir la cantidad de agua contaminada en ecosistemas de ríos y zonas marinas.

Respecto a los resultados obtenidos para el objetivo específico 2, el “Saneamiento Básico afecta la “Calidad de Vida Urbana” en el “Aspecto Ambiental” en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022, ya que, a menor sea el “Saneamiento Básico”, mayor “Aspecto social”, esto se ve afectado por el “Saneamiento básico”.

Sin embargo, su nivel moderado de relación significa que el “Aspecto Ambiental”, le es relevante el beneficio al contar con centros de salud para prevenir enfermedades causadas por la mala calidad del agua. Donde según, Unicef (2019) cuando las personas tienen que salir de sus casas siendo niños y niñas. las familias se vuelven más vulnerables a los riesgos para la salud porque los niños ya son más vulnerables y susceptibles a enfermedades y necesitan ir al hospital o al centro de salud cuando son demasiado pequeños. Por lo tanto, OPS (2020) menciona que las

brechas de cobertura y calidad de los servicios tienden a concentrarse en los grupos de bajos ingresos, los grupos vulnerables y las poblaciones rurales. Esta situación se ve agravada por la falta de acceso a servicios adecuados de agua potable, saneamiento e higiene en los establecimientos de salud.

Estos resultados van acordes con la investigación que le es difícil disponer con “Acceso al Agua Potable” y “Tratamiento de Aguas Residuales”. Esta situación coincide con los resultados según Rodríguez, H. (2017) la falta de acceso al agua potable es un problema mundial con consecuencias sumamente graves tanto para el medio ambiente como para las personas, por lo que debemos prestarle atención y no dejar que se desperdicie. Los recursos son esenciales para la vida.

Esta situación no coincide con los resultados de Meléndez, J. (2015) afirma que el agua potable y un ambiente limpio son fundamentales para alcanzar la felicidad, el desarrollo y la prosperidad. Para garantizar agua potable y medio ambiente libre de contaminación, se requiere de una estrategia y gestión sostenible del agua y los recursos naturales con el apoyo de programas de asistencia técnica y tecnológica.

En cuanto a los resultados obtenidos para el objetivo específico 3, el “Saneamiento Básico afecta la “Calidad de Vida Urbana” en el “Aspecto Derechos” en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022, ya que, que a menor sea el “Saneamiento Básico” menor “Aspecto Derechos”, esto se ve afectado por el “Saneamiento básico”.

Sin embargo, su nivel bajo de relación significa que el “Aspecto Ambiental”, le es difícil disponer con el “Acceso al Agua Potable”, “Tratamiento de Aguas Residuales” y “Comportamiento Higiénico”. Esta situación no coincide con los resultados según donde según Becerra, J. (2015) justificar y fundamentar el derecho humano al agua potable como una cuestión de dignidad y, por tanto, un derecho humano, y más precisamente si un derecho social; además de la ratificación con estándares mínimos establecidos en el ámbito internacional y las obligaciones impuestas a los estados deben garantizar este derecho.

Por otro lado, según Pérez, C. (2016) corroborando con el párrafo anterior, en su teoría nos dice el derecho al agua es un derecho vital porque el agua ocupa un lugar fundamental en la vida cotidiana y en el medio ambiente de todo ser humano, ya

sea, adulto o niño. El derecho al agua y el derecho a instalaciones sanitarias adecuadas son para prevenir enfermedades y, por lo tanto, preservar la calidad de la fuente de agua.

VI. CONCLUSIONES

En propósito al objetivo general, luego de finalizar con la discusión sobre el saneamiento básico y calidad de vida urbana en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022, en el que se corroboró con lo mencionado por Rodríguez y Orellana; se concluye efectivamente que la ausencia de saneamiento es un problema serio y grave que amenaza la salud de la población y el desarrollo sostenible de la población. Las personas al no contar con el “Acceso al Agua Potable” se sienten abandonados por la ausencia política en el sector pobre puede significar que sus necesidades no son escuchadas, con esto encontramos que estos principios no se cumplen, por lo que la tasa de pobreza es alta.

Así mismo con respecto al objetivo específico 1, luego de finalizar con la discusión sobre el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto social en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022, en el que se corroboró con lo mencionado por Paz y Cárdenas; se concluye efectivamente que este problema se debe al saneamiento básico porque en el sector no existe satisfacción con la ciudad porque no hay centros de educación, espacios públicos y centros de salud debidamente saneados que permitan a la sociedad una aceptación social (sentirse cómodo y poder relacionarse entre ellos) y cultural (adaptarse a las cosas que lo rodean o a las necesidades para satisfacerlos) dentro de estos espacios públicos.

Así mismo con respecto al objetivo específico 2, luego de finalizar con la discusión sobre el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto ambiental en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022, en el que se corroboró con lo mencionado por Paz y Barreda; se concluye efectivamente que este problema se debe al saneamiento básico porque en el son los desagües domésticos con altas cargas de grasa que contaminan y provocan daños al ambiente, por ello, las

personas no viven en un ambiente saludable para disfrutar de una buena salud física.

Así mismo con respecto al objetivo específico 3, luego de finalizar con la discusión sobre el saneamiento básico afecta la calidad de vida urbana en el aspecto derechos en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao – 2022, en el que se corroboró con lo mencionado por Meira y Caride; se concluye efectivamente que este problema se debe al saneamiento básico porque en el sector que no cumplen con este derecho a la igualdad, ya que, no todos acceden a estos servicios sanitarios, porque, la falta de presencia política en este sector pobre, impide que sus necesidades se escuchen en el momento de la distribución de fondos destinados a mejoras en el saneamiento.

VII. RECOMENDACIONES

Con respecto al objetivo general, se sugiere que se elabore una investigación cuantitativa, ya que se requiere profundizar en datos numéricos el cual explique los niveles de necesidad que ocurren dentro del sector, también, se recomienda determinar el grado de relación de los medios de abastecimientos con respecto al acceso de agua potable para poder entender con exactitud que tanto afecta el saneamiento básico a los habitantes de la zona de investigación.

Con respecto al objetivo específico 1, debido al saneamiento básico que afecta el aspecto social, se requiere profundizar en datos numéricos el cual explique la falta de satisfacción social dentro del sector, se recomienda determinar el grado de correlación moderado, ya que, existe una relación nula con el “Comportamiento Higiénico” y “Tratamiento de Aguas Residuales” para poder entender con exactitud que tanto afecta el saneamiento básico en el aspecto social.

Con respecto al objetivo específico 2, debido al saneamiento básico que afecta el aspecto ambiental, se requiere profundizar en datos numéricos el cual explique los niveles de contaminación dentro del sector, se recomienda determinar el grado de correlación moderado, ya que, existe una relación nula con el “Tratamiento de Aguas Residuales” y “Acceso al Agua Potable” para poder entender con exactitud que tanto afecta el saneamiento básico en el aspecto ambiental.

Con respecto al objetivo específico 3, debido al saneamiento básico que afecta en el aspecto derecho, se requiere profundizar en datos numéricos el cual explique los niveles de contaminación dentro del sector, se recomienda determinar el grado de correlación baja, ya que, existe una relación nula con el “Acceso al Agua Potable”, “Tratamiento de Aguas Residuales” y “Comportamiento Higiénico”, para poder entender con exactitud que tanto afecta el saneamiento básico en el aspecto derecho.

REFERENCIA

Abellán, J. (Abril, 2022). Promoción del acceso mundial al agua y el saneamiento: una perspectiva de oferta y demanda. *Water Resources and Economy magazine*

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2212428422000020>

Arias, J; Villasis-Keever, M; Miranda, M. (2016) “El protocolo de investigación III: la población de estudio”. *Revista Alergia México*. Recuperado de:

<https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>

Arrojo, P. (2020). We must understand that water and sanitation services are key to guaranteeing health. *iWater Magazine*.

<https://www.iagua.es/noticias/redaccion-iagua/debemos-understand-what-services-water-and-saneamiento-are-key-guarantees>

Azqueta, Diego, y Luis Escobar (2004). «Quality of urban life». *Economics*, p. 216-239.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/article?codigo=1373292>

Bolaane y Bothe (September, 2021). Barriers and coping strategies of households with no access to drinking water and waterborne sanitation in two low-income neighbourhoods in Botswana. *Magazine Habitat International*, 115.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0197397521000618>

Cajueiro y Pereira (Abril, 2021) Effects of the lack of basic public sanitation on the water quality of the Caeté River estuary in northern Brazil. *Ecohydrology and Hydrobiology journal*, pages 299-314.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1642359321000021>

Comité Regional de Seguridad Ciudadana (2020). *“Plan de Acción Regional de Seguridad Ciudadana de la Región Callao”*. Perú. Recuperado por:

<http://prototipo.regioncallao.gob.pe/contenidos/contenidosGRC/filesContenidoSeguridad/file160.pdf>

Córdova, N. (2012). Proponen la creación del distrito de Pachacútec en el Callao. Andina Agencia Peruana de Noticias, p. 23.

<https://andina.pe/agencia/noticia-proponen-creacion-del-distrito-pachacutec-el-callao-746637.aspx>

Decreto Legislativo (2021). “Modifica la Ley General de Servicios de Saneamiento. diario el peruano.

<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-legislativo-que-modifica-la-ley-n-26338-ley-genera-decreto-legislativo-n-1240-1292707-10/>

Díaz, J. (2021). El agua potable como derecho humano: aproximación desde el Derecho Internacional de los Derechos Humanos. Recuperado de:

<https://polemos.pe/el-agua-potable-como-derecho-humano-aproximacion-desde-el-derecho-internacional-de-los-derechos-humanos/>

Gonzáles, E. (2018). La calidad de vida en los espacios urbanos. Contribuciones científicas y Tecnológicas, 43-53.

<https://www.revistas.usach.cl/ojs/index.php/contribuciones/article/view/3391/26002726>

Hervé, K. (August 2018). Access to water and sanitation in Africa: Does globalization matter?. International Economics, 170.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2110701722000130>

INEI (2020). Instituto Nacional de Estadística e Informática. _Formas de Acceso al Agua y Saneamiento Básico. Lima – Perú.

https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_agua_junio2020.pdf

INEI (2020). Instituto Nacional de Estadística e Informática. Población y vivienda. Lima-Perú.

<http://www.inei.gov.pe/estadisticas/indice-tematico/poblacion-y-vivienda/>

Jiménez, W. y González, J. (2014). Quality of urban life: a proposal for its evaluation. *Journal of Social Studies*, 159-175.

[file:///C:/Users/PC/Downloads/Dialnet-CalidadDeVidaUrbana4744380%20\(1\)%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/PC/Downloads/Dialnet-CalidadDeVidaUrbana4744380%20(1)%20(1).pdf)

Kimerica y Zacharia M. (2022). An examination of water, sanitation, and hygiene (WASH) accessibility and opportunity in urban informal settlements during the COVID-19 pandemic: Evidence from Nairobi, Kenya, 823.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969722004909>

Kumar y Arshad (May, 2017). Water sanitation in Karachi and its impact on health. *Annals of Medicine and Surgery*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080122004484>

Lannacone, J. & Alvarino, L. (2019). Agua Potable y Desagüe en el Saneamiento Básico como factores relacionados a los enteroparásitos en escolares de instituciones educativas de lima metropolitana, Perú. *Revista The Biologist*. Volt 17 Núm 1. Recuperado de:

<https://revistas.unfv.edu.pe/rtb/article/view/295>

Leva, German (2005). Indicadores de Calidad de Vida Urbana. Quilmes : s.n., 2005.

http://hm.unq.edu.ar/archivos_hm/GL_ICVU.pdf

Marques y Mendeley (December, 2021). Sustainable water and sanitation for all: Are we there yet?. Water Research, 207.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135421009593>

Ministerio de Vivienda (2021). *“Trabajos para culminar obra de agua y saneamiento para la ciudad de Pachacútec”*. Ventanilla – Callao.

<https://www.gob.pe/institucion/vivienda/noticias/567893-ministerio-de-vivienda-articulara-trabajos-para-culminar-obra-de-agua-y-saneamiento-para-la-ciudad-de-pachacutec>

Moreno, B.yXimenez,C.(1996). Evaluación de la calidad de vida Universidad Autónoma, (vol/n),p2.Recuperado de:

<https://www.uam.es/gruposinv/esalud/Articulos/Personalidad/evaluacion-decalidaddevida.pdf>

MVCS (2021). Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Compendio Normativo de Saneamiento. Recuperado de:

<http://www3.vivienda.gob.pe/direcciones/Documentos/Compendio-Normativo.pdf>

Oajaca, C. (2009). Saneamiento Básico. Revista untitled.

<https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2010/Sanemiento-Capitulo4.pdf>

Oliver y Dreibelbis, N. (Marzo, 2021). How does sanitation influence people's quality of life?. Magazine Social Science & Medicine, 272. Maputo, Mozambique.

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277953621000411?ref=pdf_download&fr=RR-2&rr=72742cd1ac2c6e07

OMS (2020). Organización Mundial de la Salud. Estado Mundial del Saneamiento. New York – EE.UU.

<https://www.unicef.org/media/102811/file/Estado%20Mundial%20del%20Saneamiento.pdf>

Orellana, A. (2021). 10 años de Calidad de Vida Urbana. Recuperado de:

<file:///C:/Users/PC/Downloads/ICVU10ANOS.pdf>

Oxam (2022). “Entre 7 y 8 millones de peruanos no tienen acceso a agua potable”. Lima – Perú.

<https://peru.oxfam.org/qu%C3%A9-hacemos-ayuda-humanitaria/entre-7-y-8-millones-de-peruanos-no-tienen-acceso-agua-potable>

Pardo Figueroa Martínez, L.E. (2018). Estrategias de intervención en los espacios públicos para mejorar la calidad de vida urbana. Caso Urb. Santa Margarita, Piura – 2017. (Tesis de Maestría). Arquitecto. Universidad César Vallejo. Recuperado de:

http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/11777/pardo_fml.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Rodríguez. C. (2019). Calidad de vida urbana como medida del desarrollo sostenible urbano. Caso: Cienfuegos, Cuba. Ingeniería Industrial.

<https://rii.cujae.edu.cu/index.php/revistaind/article/view/1006>

Sánchez, J (2019) “Desarrollo y calidad de vida. Una perspectiva crítica a partir del pensamiento de Amartya Sen”. Revista Aletheia. Recuperado de:

<http://www.scielo.org.co/pdf/aleth/v11n2/2145-0366-aleth-11-02-107.pdf>

Sangroni, N. (2021). Principales modelos de gestión de calidad de vida urbana asociada al transportem. Ingeniería Industrial, vol.42 no.3.

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-59362021000300042

Serrano, J. (2010). El acceso al agua y saneamiento: Un problema de capacidad institucional local. *Gestión y Política Pública*, 311-313.

<http://www.scielo.org.mx/pdf/gpp/v19n2/v19n2a4.pdf>

Shaharier y Monda (2017). Assessment of sanitation service quality in urban slums of Khulna city based on SERVQUAL and AHP model: A case study of railway slum, Khulna, Bangladesh. *Journal of Urban Management*, 8.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2226585618300992>

Sierra, A. y Ortiz, D. (2021). Las periferias, ¿territorios de incertidumbre? El caso de Pachacútec, Lima-Callao, Perú. *Revista de OpenEditionJournals*, 523-554.

<https://journals.openedition.org/bifea/400>

Sihuenta, J. (2012). Pensando el proyecto de Ciudad Pachacútec: estrategias para el fortalecimiento de la ciudad. Recuperado por:

https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/328594/tema_5_codcom_313_codcot_125.pdf?sequence=1&isAllowed=y

The World Bank (2019) Globally 3.6 billion people lack access to safely managed sanitation services. The World Bank helps countries address the sanitation challenges.

<https://www.worldbank.org/en/topic/sanitation>

UNGM (2017). United Nations Global Marketplace. “4° encuesta de percepción de calidad de vida urbana, minvu. Chile. Recuperado de:

<https://www.ungm.org/Public/Notice/ShowDetail/64478>

Unicef (2019). 1 in 3 people in the world do not have access to clean water. Ginebra – New York.

<https://www.unicef.org/press-releases/1-3-people-globally-do-not-have-access-safe-drinking-water-unicef-who>

Urzúa, A. & Caqueo, A. (2012) Calidad de vida: Una revisión teórica del concepto, Quality of life: A theoretical review 2012. Recuperado de:

https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-48082012000100006.

Valcárcel B., Murias P. y De Miguel J. (2016). Un indicador sintético de calidad de vida urbana. Una aplicación a ciudades europeas.

https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/9105/10-valcarcel-esc15-2017.pdf

Vicuña, M. y Orellana, A. (2019) “Integración urbana y calidad de vida: disyuntivas en contextos metropolitanos”. Revista INVI. Recuperado de:

https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-83582019000300017&script=sci_arttext

ANEXOS

TABLA 12:

Cuadro N° 01 DATOS DEL DISTRITO DE VENTANILLA	
DISTRITO	VENTANILLA
Región	Callao
Provincia	Callao
Dispositivo de Creación	Decreto Ley
N° Dispositivo de Creación	N° 17392 del 28 de enero de 1969
Capital del distrito	Ventanilla
Altura Capital (m.s.n.m)	Máxima: 95 m.s.n.m. Mínima: 0 m.s.n.m.
Población censada 2017	315 600 hab.
Superficie (km ²)	73.52 km ²
Densidad poblacional (hab/km ²)	4292,71 hab/km ²
Código Ubigeo	070106

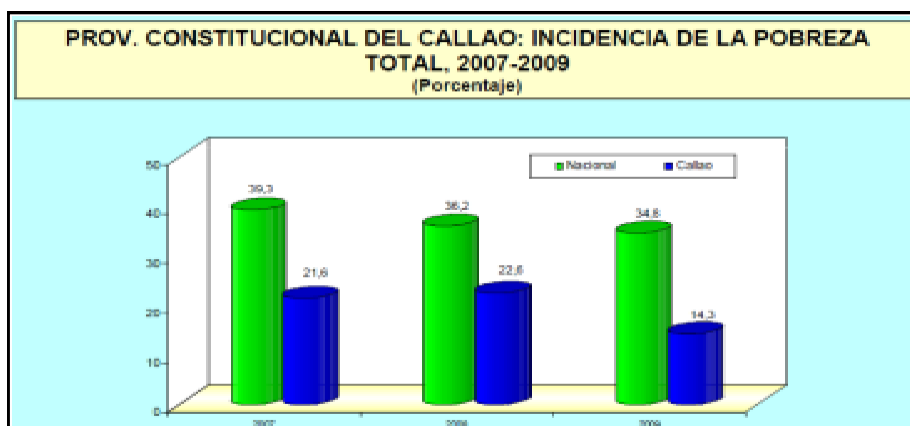
Fuente: Observatorio de Seguridad Ciudadana - MDV

TABLA 13:

Cuadro N° 03 CRECIMIENTO POBLACIONAL DEL DISTRITO DE VENTANILLA			
CENSOS - POBLACIÓN			TASA DE CREC. PROM. ANUAL
AÑOS	2007	2017	PROM. ANUAL
TOTAL	277,895	315,600	1.28%

Fuente: INEI Censos Nacionales 2007 - 2017

TABLA 14:



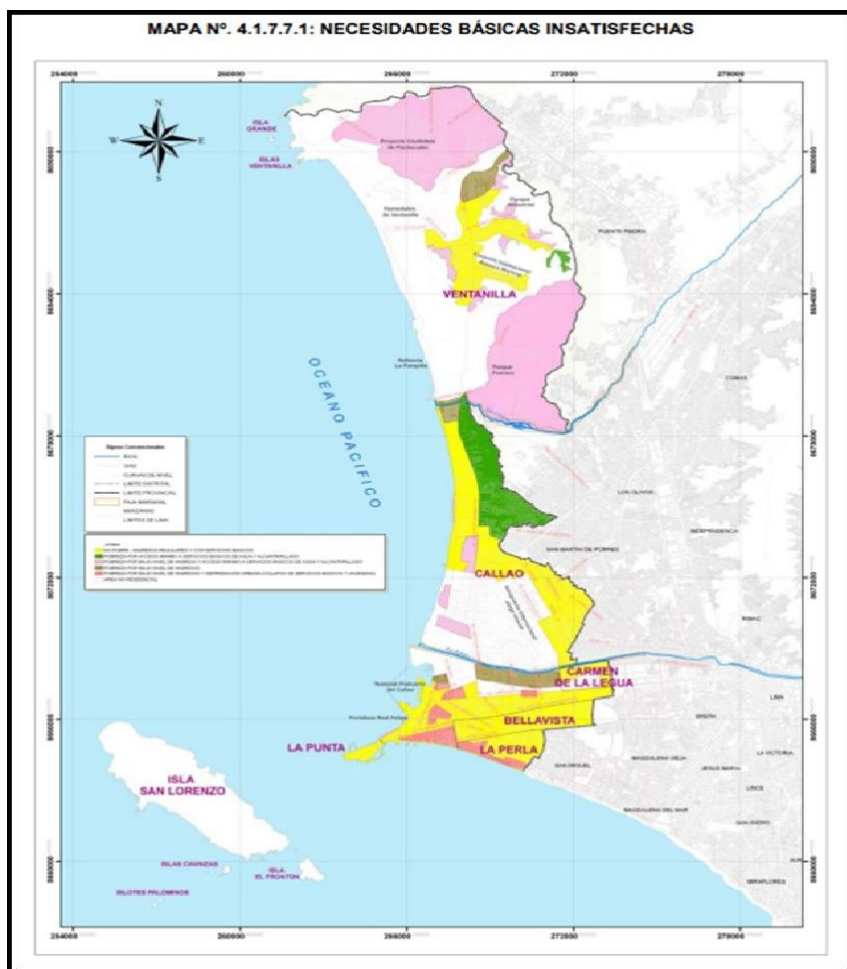
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares (ENAH), 2007 - 2017

Figura 1:

CLASE DE POBREZA	ZONA	DISTRITO
1. Pobreza por bajo nivel de ingresos y acceso mínimo a servicios básicos de agua y alcantarillado	Parque Porcino y alrededores	Ventanilla
	Pachacútec	Ventanilla
	Mi Perú Alta	Ventanilla
	Ventanilla Alta	Ventanilla
	Ventanilla Oeste Alta	Ventanilla
2. Pobreza por acceso mínimo a servicios básicos de agua y alcantarillado	Callao Oeste (Sarita Colonia, Bolognesi, Los Ferroles)	Callao
	Callao Este (Ex fundo Oquendo)	Callao
3. Pobreza por bajo nivel de ingresos	Márquez	Callao
	Mi Perú	Ventanilla
	Bocanegra	Callao
4. Pobreza por bajo nivel de ingresos y depreciación urbana (colapso de servicios básicos y viviendas)	Dulanto	Callao
	Centro del Callao	Callao
	Puerto Nuevo y alrededores del Puerto de Pescadores	Callao
	Zona costera Sur	La Perla y Callao
	Callejones en la faja industrial de la Av. Argentina	Callao

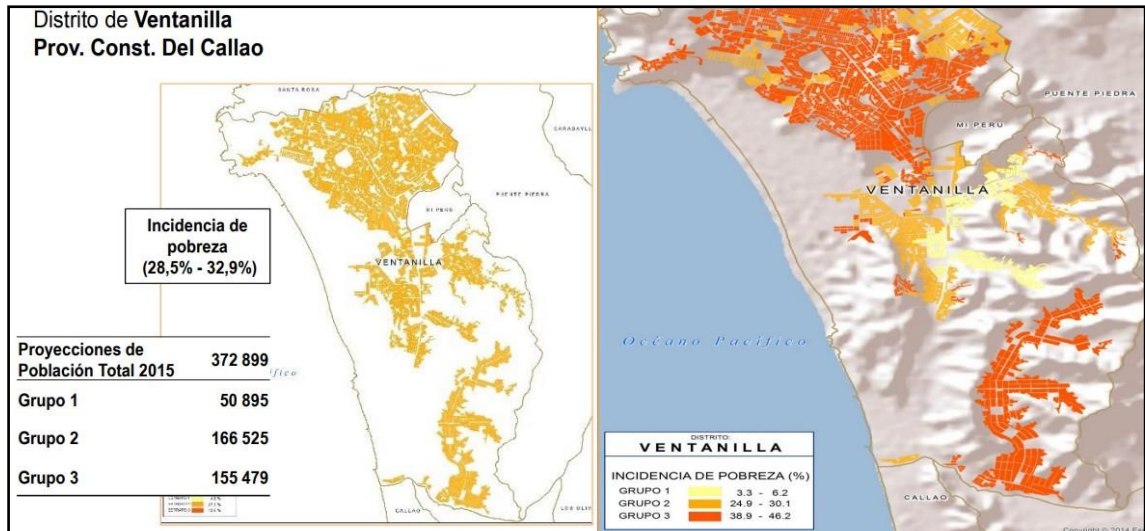
Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares (ENAH), 2007 - 2017

Figura 2:



Fuente: Necesidades Básicas Insatisfechas en la Provincia Constitucional Del Callao - 2011

Figura 3:



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Mapa de Pobreza Provincial y Distrital de Ventanilla.

Figura 4:



Fuente: Elaborado por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento 2017

Figura 5:



Buscando una solución: Propuesta en tratamientos de aguas residuales que necesita la población PTAR - 2020

Figura 6:



Servicio de agua y saneamiento completamente en abandono - Andina 2022

Figura 7:



Calidad de vida urbana del sector de Pachacútec COSAPI 2017

Figura 8:



Muestra desigualdad del sector en el acceso al agua El comercio - 2020

Figura 9:



Fuente: Propia. En las fotos se puede observar las encuestas que se ha ido realizando a los pobladores del sector.

Figura 10:



Fuente: Propia. En la foto observamos que no acceden a un servicio de saneamiento y afecta la calidad de vida urbana.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, SUAREZ ROBLES GUSTAVO FRANCISCO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Saneamiento Básico y calidad de vida urbana en el sector Pachacútec, Distrito de Ventanilla, Callao - 2021", cuyos autores son ENCARNACION VARILLAS YOYER YOSMELITO, REYES REYES ROSAURA JULIZA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 14.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 14 de Julio del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
SUAREZ ROBLES GUSTAVO FRANCISCO DNI: 09760134 ORCID: 0000-0002-1686-1740	Firmado electrónicamente por: GFSUAREZR el 06- 09-2022 23:33:36

Código documento Trilce: TRI - 0343531