



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN GESTIÓN  
PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Manejo de residuos sólidos domiciliarios y su relación con la  
calidad ambiental urbana en un centro poblado del Perú, 2021**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad

**AUTOR:**

Alfaro Herrera, Luis Alberto ([orcid.org/0000-0003-0579-1879](https://orcid.org/0000-0003-0579-1879))

**ASESOR:**

Dr. Valiente Saldaña, Yoni Mateo ([orcid.org/0000-0002-9083-3553](https://orcid.org/0000-0002-9083-3553))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2022

**Dedicado a:**

A mi madre que forjo el camino del saber

***Isabel***

Y para mi padre que su sueño se cumplió

***Víctor***

Al esfuerzo y cariño de mis hermanos

***Luis Alberto***

### **Agradecimiento:**

A la universidad Cesar Vallejo por hacer posible culminar con éxito la tarea emprendida a lo largo de la carrera.

Una mención especial a los docentes que día a día dedican su tiempo y sapiencia para formar profesionales altamente capacitados con una visión de futuro.

Y a todos aquellos amigos y colaboradores que hicieron realidad la culminación de este trabajo.

Luis Alberto

## ÌNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.	
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	vi
Índice de figuras.....	vii
Resumen.....	viii
Abstract.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	7
III. METODOLOGÍA.....	17
3.1. Tipo y Diseño de Investigación.....	17
3.2. Variables y Operacionalización: .....	18
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	19
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	20
3.5. Procedimientos.....	21
3.6. Método de análisis de datos.....	21
3.7. Aspectos éticos.....	21
IV. RESULTADOS.....	22
V. DISCUSIÓN.....	38
VI. CONCLUSIONES.....	46
VII. RECOMENDACIONES.....	48
VIII. PROPUESTA.....	49
REFERENCIAS.....	54
ANEXOS.....	61

**ANEXO 1 Operacionalización de Variables**

**ANEXO 2 Cálculo del tamaño de la muestra**

**ANEXO 3 Instrumento de la Investigación**

**ANEXO 4 Validez del Instrumento**

**ANEXO 5 Confiabilidad del instrumento**

**ANEXO 6 Prueba de normalidad de los datos**

**ANEXO 7 Análisis de datos**

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Relación entre el manejo de residuos sólidos domiciliarios y la calidad ambiental urbana en un centro poblado del Perú, 2021.....	22
Tabla 2. Manejo de residuos sólidos domiciliarios según etapas en un centro poblado .....	24
Tabla 3. Calidad ambiental urbana según etapas en un centro poblado del Perú, .....	26
Tabla 4. Generación y recojo de los restos sólidos de naturaleza domiciliaria y la calidad ambiental en un centro poblado .....	28
Tabla 5. Clasificación de los desechos sólidos domiciliarios y la calidad ambiental en un centro poblado del Perú.....	30
Tabla 6. Almacenamiento de los desechos sólidos de origen domiciliario y la calidad ambiental en un centro poblado del Perú .....	32
Tabla 7. Reutilización y reciclaje de desechos sólidos de naturaleza domiciliaria y la calidad ambiental en un centro poblado del Perú.....	34
Tabla 8. Transporte y destino final de los desechos sólidos domiciliarios y la calidad ambiental en un centro poblado del Perú.....	36

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Relación entre el manejo de residuos sólidos domiciliarios y la calidad ambiental urbana en un centro poblado del Perú, 2021.....	23
Figura 2. Manejo de residuos sólidos domiciliarios según etapas en un centro poblado.....	25
Figura 3. Calidad ambiental urbana según etapas en un centro poblado del Perú, .....	27
Figura 4. Generación y recojo de los restos sólidos de naturaleza domiciliaria domiciliarios y la calidad ambiental en un centro poblado.....	29
Figura 5. Clasificación de los desechos sólidos domiciliarios y la calidad ambiental en un centro poblado del Perú.....	31
Figura 6. Almacenamiento de residuos sólidos domiciliarios y la calidad ambiental en un centro poblado del Perú.....	33
Figura 7. Reutilización y reciclaje de los desechos sólidos de naturaleza domiciliaria y la calidad ambiental en un centro poblado del Perú.....	35
Figura 8. Transporte y destino final de los desechos sólidos domiciliarios y la calidad ambiental en un centro poblado del Perú.....	37

## Resumen

El trabajo realizado tuvo como objetivo diseñar un plan donde se involucre a la municipalidad y una comunidad del Perú en el tratamiento de los residuos sólidos y la calidad ambiental.

De lo investigado y de acuerdo al objeto de estudio es descriptivo, aplicado, no experimental, de corte transversal, con enfoque cuantitativo y correlacional. Además se empleó la encuesta como técnica y como instrumento el cuestionario con escala de Likert para las variables, con 37 preguntas para los residuos sólidos y 30 preguntas para la calidad ambiental; el tamaño de la muestra es de 348 viviendas obtenidas luego de aplicar un muestreo probabilístico. Las encuestas fueron validadas por expertos con una fiabilidad de 0,780 obtenida de la correlación alpha de Cronbach y los datos de las variables fueron analizadas usando el SPSS 25. Para demostrar la relación entre las dos variables se hizo uso del Rho de Spearman cuyo valor es igual a 0,381 y una significancia  $p = 0,000$ . Con una correlación muestral baja, directa y significativa ( $p < 0,05$ )

**Palabras clave:** *residuos sólidos, calidad ambiental, fiabilidad*



## ABSTRACT

The objective of the work carried out was to design a plan where the municipality and the community of Perú are involved in the treatment of solid waste and environmental quality.

From what was investigated and according to the object of study, it is descriptive, applied, non-experimental, cross-sectional, with a quantitative and correlational approach. In addition, the survey was used as a technique and as an instrument the questionnaire with a Likert scale for the variables, with 37 questions for solid waste and 30 questions for environmental quality; the size of the sample is 348 dwellings obtained after applying probabilistic sampling. The surveys were validated by experts with a reliability of 0.780 obtained from Cronbach's alpha correlation and the data of the variables were analyzed using SPSS 25. To demonstrate the relationship between the two variables, Spearman's Rho was used, whose value is equal to at 0.381 and significance  $p = 0.000$ . With a low, direct and significant sample correlation ( $p < 0.05$ )

**Keywords:** *solid waste, environmental quality, reliability*



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, VALIENTE SALDAÑA YONI MATEO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis Completa titulada: "MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARIOS Y SU RELACION CON LA CALIDAD AMBIENTAL URBANA EN UN CENTRO POBLADO DEL PERU, 2021", cuyo autor es ALFARO HERRERA LUIS ALBERTO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de %, 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 Completa 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.

TRUJILLO, 29 de Julio del 2022

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
VALIENTE SALDAÑA YONI MATEO <b>DNI:</b> 17879209 <b>ORCID:</b> 0000-0002-9083-3553	Firmado electrónicamente por: VSYONI el 17-08- 2022 19:51:28

Código documento Trilce: TRI - 0378678