



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)

ASESOR:

Dr. Valiente Saldaña, Yoni Mateo (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

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

Código documento Trilce: TRI - 0378678