



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

Residuos sólidos y su relación con la contaminación en los habitantes  
de un barrio del Distrito de Tumbes - 2022

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:  
Doctora en Gestión Pública y Gobernabilidad**

**AUTORA:**

Moretti Villegas, Liliana Fabiola (orcid.org/0000-0002-7200-1171)

**ASESORES:**

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

Dr. Morales Salazar, Pedro Otoniel (orcid.org/0000-0002-9242-3881)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN :**

Gestión Ambiental y del Territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2024

## **Dedicatoria**

**A mi Padre** Celestial por sus bendiciones de cada día y de guiarme en el buen camino ya sea profesional y personal.

**A mi madre** quien como mucho esfuerzo supo hacer de mí una persona con principios que ha estado a mi lado alentándome.

**A mi querida hija** Nancy por su gran amor, así como su gran apoyo incondicional.

**La Autora**

## **Agradecimiento**

A la Universidad César Vallejo por acogerme y haberme brindado la oportunidad de pertenecer a tan prestigiosa Institución.

A si como a los docentes y las diversas experiencias curriculares ya, que, con su paciencia, me instruyeron, me orientaron, guiaron y participaron en mi proceso de estudio profesional.

Así mismo como a los asesores que orientaron y guiaron me acompañaron en el proceso de mi elaboración de mi tesis y en especialmente al Dr. Yoni Mateo Valiente Saldaña.



**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 titulada: "Residuos sólidos y su relación con la contaminación en los habitantes de un barrio del Distrito de Tumbes - 2022.", cuyo autor es MORETTI VILLEGAS LILIANA FABIOLA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 12.00%, 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.

TRUJILLO, 22 de Diciembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
VALIENTE SALDAÑA YONI MATEO DNI: 17879209 ORCID: 0000-0002-9083-3553	Firmado electrónicamente por: VSYONI el 12-01- 2024 09:06:58

Código documento Trilce: TRI - 0706633





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, MORETTI VILLEGAS LILIANA FABIOLA estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Residuos sólidos y su relación con la contaminación en los habitantes de un barrio del Distrito de Tumbes - 2022.", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
LILIANA FABIOLA MORETTI VILLEGAS DNI: 00213047 ORCID: 0000-0002-7200-1171	Firmado electrónicamente por: LMORETTI el 22-12- 2023 21:17:53

Código documento Trilce: TRI - 0706646

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento.....	iii
Declaratoria de Autenticidad del Asesor.....	iv
Declaratoria de Originalidad del Autor.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS .....	vii
RESUMEN .....	viii
ABSTRACT .....	ix
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA .....	19
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	19
3.2. Variables y operacionalización .....	20
3.3. Población muestra y muestreo .....	22
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	23
3.5. Procesamiento .....	23
3.6. Métodos de análisis de datos.....	24
3.7. Aspectos éticos .....	24
IV. RESULTADOS .....	25
V. DISCUSIÓN.....	37
VI. CONCLUSIONES .....	45
VII. RECOMENDACIONES .....	47
VIII. PROPUESTAS.....	48
REFERENCIAS.....	53
ANEXOS	

## Índice de tablas

Tabla 1 Población de los habitantes .....	21
Tabla 2 Niveles de confiabilidad.....	22
Tabla 3 Relación entre residuos sólidos y la contaminación.....	24
Tabla 4 Nivel de conocimiento de los residuos sólidos.....	25
Tabla 5 Nivel de conocimiento de la contaminación .....	26
Tabla 6 Relación de los residuos sólidos en sus dimensiones con la contaminación.....	27
Tabla 7 Relación de la contaminación en sus dimensiones con los residuos sólidos.....	28
Tabla 8 Pruebas de normalidad de la hipótesis .....	29
Tabla 9 Correlación entre residuos sólidos y contaminación .....	30
Tabla 10 Nivel de conocimiento de residuos sólidos .....	31
Tabla 11 Nivel de conocimiento de contaminación .....	32
Tabla 12 Correlación de los residuos sólidos en sus dimensiones con la contaminación .....	33
Tabla 13 Correlación entre la contaminación y sus dimensiones y los residuos sólidos .....	34
Tabla 14 Resumen de las hipótesis.....	35

## RESUMEN

En la presente investigación tuvo como objetivo general, determinar si los residuos sólidos se relacionan con contaminación en los habitantes de un barrio del distrito Tumbes, 2022, el diseño metodológico fue descriptivo correlacional causal, de tipo aplicada con enfoque cuantitativo, que utilizó el método hipotético deductivo; la muestra estuvo constituida por 117 habitantes se empleó dos cuestionarios uno sobre residuos sólidos y otro la contaminación, cada uno 14 ítems respectivamente. Donde los resultados obtenidos fueron: El nivel de conocimientos de variable residuos sólidos el nivel bajo 99%, nivel medio 1%, nivel de conocimiento de la variable contaminación que el 68% nivel medio, 21% nivel bajo y 11% nivel alto, las dimensiones de residuos sólidos y la contaminación nivel bajo 68% en los residuos orgánicos, 67% nivel bajo en las fases y en la dimensión residuos inorgánicos 64%; relación entre las dimensiones de la contaminación y los residuos sólidos el nivel medio 62% ,en la contaminación del aire, un 55% nivel medio, contaminación del agua y 52% nivel medio en la dimensión contaminación del suelo, la medición de la relación entre residuos sólidos y contaminación es de coeficiente de correlación positiva de  $\rho=0,604$ , de carácter moderada permite admitir la hipótesis investigada.

**Palabras clave:** *Residuos, sólidos, contaminación, habitantes.*

## ABSTRACT

The general objective of this research was to determine if solid waste is related to pollution in the inhabitants of a neighborhood in the Tumbes district, 2022. The methodological design was descriptive, causal, correlational, applied with a quantitative approach, which used the hypothetical method. deductive; The sample consisted of 117 inhabitants, two questionnaires were used, one on solid waste and the other on pollution, each with 14 items respectively. Where the results obtained were: The level of knowledge of the solid waste variable the low level 99%, medium level 1%, level of knowledge of the pollution variable that 68% medium level, 21% low level and 11% high level, the dimensions of solid waste and pollution low level 68% in organic waste, 67% low level in the phases and in the dimension inorganic waste 64%; relationship between the dimensions of pollution and solid waste the average level 62%, in air pollution, 55% average level, water pollution and 52% average level in the soil pollution dimension, measuring the relationship between solid waste and pollution has a positive correlation coefficient of  $\rho=0.604$ , which is moderate in nature and allows the hypothesis investigated to be accepted.

**Keywords:** *Waste, solids, Pollution, inhabitants.*