



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

Gestión ambiental municipal en el manejo de residuos sólidos urbanos  
en Castilla - Piura, 2023.

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

Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad

**AUTOR:**

Najar Marin, Edilberto ([orcid.org/0000-0003-2415-1201](https://orcid.org/0000-0003-2415-1201))

**ASESORES:**

Dr. Cordova Pintado, Manuel Jesus ([orcid.org/0000-0001-5780-0912](https://orcid.org/0000-0001-5780-0912))

Dra. Carbajal Llauce, Cecilia Teresita de Jesus ([orcid.org/0000-0002-1162-8755](https://orcid.org/0000-0002-1162-8755))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

**PIURA - PERÚ**

**2024**

## **DEDICATORIA**

A mis seres queridos como son mis padres, mi familia, mi esposa e hijos que son mi sostén, mi fortaleza para continuar con mis objetivos y propósitos de vida.

## **AGRADECIMIENTO**

Al ser supremo, a los docentes de la UCV quienes, con su profesionalismo y sus perseverancias constantes, me alentaron a continuar y culminar de forma exitosa el trabajo final de la tesis.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, CORDOVA PINTADO MANUEL JESUS, docente de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis Completa titulada: "GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN CASTILLA - PIURA,2023", cuyo autor es NAJAR MARIN EDILBERTO, 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 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.

PIURA, 09 de Enero del 2024

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
CORDOVA PINTADO MANUEL JESUS <b>DNI:</b> 02605589 <b>ORCID:</b> 0000-0001-5780-0912	Firmado electrónicamente por: MJCORDOVA el 09- 01-2024 12:04:57

Código documento Trilce: TRI - 0728004





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, NAJAR MARIN EDILBERTO estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis Completa titulada: "GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN CASTILLA - PIURA,2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis Completa:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda citatextual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro gradoacadémico 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.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
EDILBERTO NAJAR MARIN <b>DNI:</b> 21140884 <b>ORCID:</b> 0000-0003-2415-1201	Firmado electrónicamente por: NMARINE el 09-01- 2024 16:57:42

Código documento Trilce: TRI – 0728002



## 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
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	17
3.1. Tipo y diseño de investigación	17
3.2. Variables y operacionalización	17
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	22
3.5. Procedimientos	23
3.6. Método de análisis de datos	24
IV. RESULTADOS	25
V. DISCUSIÓN	34
VI. CONCLUSIONES	43
VII. RECOMENDACIONES	44
VII. PROPUESTA.	45
REFERENCIAS	55
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Unidad de análisis, servidores hombres y mujeres Municipalidad Castilla .....	21
<b>Tabla 2</b> Resultados de confiabilidad de alfa cronbach .....	23
<b>Tabla 3</b> Relación entre la gestión ambiental municipal y el manejo de residuos sólidos urbanos .....	25
<b>Tabla 4</b> Relación gestión de los recursos naturales y manejo de residuos sólidos urbanos .....	26
<b>Tabla 5</b> Relación de gestión de la calidad ambiental y manejo de residuos sólidos urbanos .....	27
<b>Tabla 6</b> Relación gobernanza ambiental y manejo de residuos sólidos urbanos..	28
<b>Tabla 7</b> Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra.....	29
<b>Tabla 8</b> Hipótesis general: Influencia de la gestión ambiental municipal en el manejo de residuos sólidos urbanos.....	30
<b>Tabla 9</b> Hipótesis específica 1: Influencia de la gestión de los recursos naturales en el manejo de residuos sólidos urbanos. ....	31
<b>Tabla 10</b> Hipótesis específica 2: Influencia de la gestión de la calidad ambiental municipal en el manejo de residuos sólidos urbanos. ....	32
<b>Tabla 11</b> Hipótesis específica 3: Influencia de la gobernanza ambiental municipal en el manejo de residuos sólidos urbanos. ....	33

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b> Esquema y formula del diseño .....	20
<b>Figura 2</b> Relación entre la gestión ambiental municipal y el manejo de residuos sólidos urbanos.....	25
<b>Figura 3</b> Relación gestión de los recursos naturales y manejo de residuos sólidos urbanos.....	26
<b>Figura 4</b> Relación de gestión de la calidad ambiental y manejo de residuos sólidos urbanos.....	27
<b>Figura 5</b> Relación gobernanza ambiental y manejo de residuos sólidos urbanos	28

## RESUMEN

La investigación se desarrolló con la finalidad de determinar la influencia de la gestión ambiental municipal en el manejo de los residuos sólidos urbanos en Castilla –Piura, 2023.

El estudio es una investigación de tipo básico, enfoque cuantitativo y con un diseño no experimental, transversal, correlacional causal explicativo, para comprender los fenómenos y resultados en el estudio. La población estaba conformada por 450 servidores de la Municipalidad y la muestra estuvo constituida por 208 servidores, que representaron el 46% del total de los servidores de la Municipalidad de Castilla. Para la recopilación de datos se utilizó como técnicas a las encuestas y como instrumentos dos cuestionarios para las variables de estudio.

Según los resultados adquiridos, existe influencia de la dimensión Gestión de los recursos naturales en el manejo de residuos sólidos urbanos ( $r=0,616$  y  $p=0,000$ ). Existe influencia de la dimensión gestión de la calidad ambiental en el manejo de residuos sólidos urbanos ( $r=0,527$  y  $p=0,000$ ). Existe influencia de la dimensión Gobernanza Ambiental en el Manejo de Residuos sólidos urbano ( $r=0,639$  y  $p=0,000$ ). En conclusión, se acepta la hipótesis alterna, existe influencia significativa de la Gestión ambiental Municipal en el Manejo de Residuos sólidos urbanos ( $r= 0,723$  y  $p=0,000$ ).

**Palabras clave:** Gestión ambiental municipal, manejo de residuos sólidos urbanos, recursos naturales calidad ambiental, gobernanza ambiental.

## ABSTRACT

The research was developed with the purpose of determining the influence of municipal environmental management on the management of urban solid waste in Castilla –Piura, 2023.

The study is a basic type of research, quantitative approach and with a non-experimental, cross-sectional, causal-explanatory correlational design. The population was made up of 450 employees of the Municipality and the sample was made up of 208 employees, who represented 46% of the total number of employees of the Municipality of Castilla. For data collection, surveys were used as techniques and two questionnaires for the study variables as instruments.

According to the results acquired, there is influence of the Natural Resources Management dimension in the management of urban solid waste ( $r=0.616$  and  $p=0.000$ ). There is influence of the environmental quality management dimension on the management of urban solid waste ( $r=0.527$  and  $p=0.000$ ). There is influence of the Environmental Governance dimension on Urban Solid Waste Management ( $r=0.639$  and  $p=0.000$ ). In conclusion, the alternative hypothesis is accepted, there is a significant influence of Municipal Environmental Management on the Management of Urban Solid Waste ( $r= 0.723$  and  $p=0.000$ ).

**Keywords:** Municipal environmental management, urban solid waste management, natural resources, environmental quality, environmental governance.