



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

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

**Gestión de residuos sólidos en la conservación del medio  
ambiente en la municipalidad distrital de Echarate 2022**

**AUTOR:**

Segundo Valencia, William ([orcid.org/0000-0002-1349-6370](https://orcid.org/0000-0002-1349-6370))

**ASESOR:**

Dr. Armesto Céspedes, Miguel Sebastián ([orcid.org/0000-0003-0497-0891](https://orcid.org/0000-0003-0497-0891))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión ambiental y del territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2022

## **Dedicatoria**

A mis padres Leandro y Benedicta, mi hijo Fernando Alonso porque ellos han dado razón a mi vida, por su apoyo incondicional lo cual me permite impulsarme a ser cada día mejor.

A Mercedes Janqui Esquivel, por acompañarme siempre en cada momento importante de mi vida

## **Agradecimiento**

A Dios por guiar siempre mis pasos y no abandonarme nunca.

A la Universidad César Vallejo por permitirnos obtener nuestro Doctorado y permitirnos ascender en la profesión.

A todas las personas que han contribuido de una u otra forma al progreso del trabajo de investigación.

## Índice de contenidos

	Pág.
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	4
III. METODOLOGÍA	18
3.1 Tipo y diseño de investigación	18
3.2 Variables y operacionalización	18
3.3 Población, muestra y muestreo	19
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	21
3.5 Procedimientos	23
3.6 Método de análisis de datos	23
3.7 Aspectos éticos	24
IV. RESULTADOS	25
V. DISCUSIÓN	35
VI. CONCLUSIONES	43
VII. RECOMENDACIONES	44
VIII. PROPUESTA	46
REFERENCIAS	50
ANEXOS	

## Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1. Población del de distrito de Echarate .....	20
Tabla 2. Juicio de expertos .....	21
Tabla 3. Confiabilidad del instrumento .....	22
Tabla 4. Resultados de la confiabilidad cuestionario 1 .....	22
Tabla 5. Resultados de la confiabilidad cuestionario 2 .....	23
Tabla 6. Resultados descriptivos de los niveles de la gestión de residuos sólidos y sus dimensiones.....	25
Tabla 7. Resultados descriptivos de los niveles de la conservación del medio ambiente y sus dimensiones .....	25
Tabla 8. Información de ajuste de los modelos .....	26
Tabla 9. Bondad de ajuste de los modelos.....	27
Tabla 10. Pseudo R cuadrado de la gestión de residuos sólidos en la conservación del medio ambiente .....	27
Tabla 11. Estimación de los parámetros de la gestión de residuos sólidos en la conservación del medio ambiente .....	28
Tabla 12. Pseudo R cuadrado de la educación ambiental en la conservación del medio ambiente.....	29
Tabla 13. Estimación de los parámetros de la educación ambiental en la conservación del medio ambiente .....	29
Tabla 14. Pseudo R cuadrado de la generación de residuos sólidos en la conservación del medio ambiente .....	30
Tabla 15. Estimación de los parámetros de la generación de residuos sólidos en la conservación del medio ambiente .....	30
Tabla 16. Pseudo R cuadrado de la recolección de residuos sólidos en la conservación del medio ambiente .....	31
Tabla 17. Estimación de los parámetros de la recolección de residuos sólidos en la conservación del medio ambiente .....	32
Tabla 18. Pseudo R cuadrado de la transferencia y deposito final en la conservación del medio ambiente .....	33
Tabla 19. Estimación de los parámetros de la transferencia y deposito final en la conservación del medio ambiente .....	33

## Índice de figuras

	Pág.
Figura 1. Desechos sólidos municipales generados per cápita al año .....	7
Figura 2. Marco normativo para la gestión de residuos solidos en el Perú .....	8
Figura 3. Toneladas por año de generacion de residuos solidos municipales .....	9
Figura 4. Departamentos con más rellenos sanitarios en el Perú .....	12

## Resumen

El objetivo general de este estudio fue demostrar el impacto del manejo de residuos sólidos en la conservación del medio ambiente en el distrito de Echarate, se utilizó el método de investigación de tipo aplicada, el enfoque fue cuantitativo, de diseño no experimental y corte transversal, de nivel explicativo. La muestra incluyó a 378 vecinos de la zona. Para recolectar la información se utilizó la técnica de la encuesta, haciendo uso de dos cuestionarios como herramienta, ambos validados a través de juicio de expertos, lo que determinó su aplicabilidad, además, se identificó la confiabilidad mediante el estadístico del Alfa de Cronbach. Los resultados obtenidos muestran un valor de significación de  $p=0,001$ ; asimismo, el valor del coeficiente de Nagelkerke fue de 0,115. Lo que significa, la dependencia de la conservación del medio ambiente en 11.5% de la gestión de residuos sólidos. Se concluyó que la gestión de residuos sólidos influye en la conservación del medio ambiente en la municipalidad distrital de Echarate 2022.

**Palabras clave:** *gestión, residuos sólidos, medio ambiente*

## **Abstract**

The general objective of this study was to demonstrate the impact of solid waste management on the conservation of the environment in the district of Echarate, the applied type research method was used, the approach was quantitative, non-experimental design and cross-sectional, explanatory level. The sample included 378 residents of the area. To collect the information, the survey technique was used, using two questionnaires as a tool, both validated through expert judgment, which determined its applicability, in addition, reliability was identified through the Cronbach's Alpha statistic. The results obtained show a significance value of  $p=0.001$ ; likewise, the value of the Nagelkerke coefficient was 0.115. Which means, the dependence on environmental conservation in 11.5% of solid waste management. It was concluded that solid waste management influences the conservation of the environment in the District Municipality of Echarate 2022.

**Keywords:** *management, solid waste, environment*