



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

**Participación ciudadana y su influencia en la gestión de residuos
sólidos municipales del Distrito de Cachicadán, Santiago de
Chuco - 2019**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE
MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

AUTOR:

Br. Rodríguez Esquivel, Henry Paúl (ORCID: 0000-0003-1171-8846)

ASESOR:

Dr. Morales Salazar, Pedro Otoniel (ORCID: 0000-0002-9242-3881)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

TRUJILLO – PERÚ

2020

Dedicatoria

A la memoria de mi padre, Carlos Rodríguez quién está guiándome siempre. A mi adorable madre, Marleny, por el apoyo incondicional que siempre me ha brindado y por todo el trabajo que ha realizado por mí. A mis hermanos, Manuel, Flor, Robert, Rocío y Alex con sumo cariño. A Brenda y Kleiver, sobrinos queridos. A Karla, por la compañía y el aliento constante que me da para seguir adelante.

Henry Rodríguez

Agradecimiento

Agradezco a Dios por permitir que siga desarrollándome y alcanzando etapas satisfactorias en mi vida, por darme la fortaleza siempre y por guiarme por buen camino.

Expreso mi agradecimiento al Dr. Pedro Otoniel Morales Salazar por su asesoramiento durante la elaboración de este proyecto.

A mis docentes por brindarme sus conocimientos, transmitirme sus experiencias durante el periodo de formación de la maestría.

Agradezco al personal de la Municipalidad Distrital de Cachicadán por su apoyo durante la ejecución de este proyecto.

Agradezco a mi madre por el apoyo incondicional brindado y por lograr sacar adelante a la familia a pesar de las grandes dificultades.

Índice de contenidos

	Pág.
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	vi
Índice de figuras	viii
Índice de Abreviaturas.....	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	12
III. METODOLOGÍA	39
3.1. Tipo y diseño de investigación	39
3.1.1. Tipo de investigación	39
3.1.2. Diseño de investigación	40
3.2. Variables y operacionalización	41
3.2.1. Variables	41
3.2.2. Operacionalización	41
3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis.....	41
3.3.1. Población	41
3.3.2. Muestra	42
3.3.3. Muestreo	43
3.3.4. Unidad de análisis.....	43
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	43
3.4.1. Técnicas.....	43
3.4.2. Instrumentos	43
3.4.3. Validez y confiabilidad estadística.....	45
3.5. Procedimientos	48
3.6. Métodos de análisis de datos	49
3.6.1. Estadística descriptiva	49
3.6.2. Estadística inferencial	49
3.7. Aspectos éticos	50
IV. RESULTADOS	51
4.1. Descripción de resultados	51
4.2. Contrastación de hipótesis	56

4.2.1. Prueba de normalidad.....	56
4.2.2. Contrastación de hipótesis general.....	57
4.2.3. Prueba de hipótesis específicas	58
4.3. Regresión lineal y coeficiente de determinación de las variables.....	67
V. DISCUSIÓN	73
VI. CONCLUSIONES	80
VII. RECOMENDACIONES.....	83
REFERENCIAS.....	85
ANEXOS	90
ANEXO 1: Matriz de Operacionalización de variables.....	90
ANEXO 2: Matriz de puntuaciones de las variables.....	93
ANEXO 3: Validez de constructo de los instrumentos.....	99
ANEXO 4: Validación de contenido de los instrumentos.....	103
ANEXO 5: Criterios para la interpretación de la confiabilidad del Alfa de Cronbach.....	117
ANEXO 6: Confiabilidad de los ítems y dimensiones de las variables.....	118
ANEXO 7: Fichas técnicas de los instrumentos.....	120
ANEXO 8: Cuestionario de participación ciudadana.....	124
ANEXO 9: Cuestionario de residuos sólidos municipales.....	126
ANEXO 10: Resumen de las pruebas de hipótesis.....	128
ANEXO 11: Matriz de consistencia interna del informe de investigación.....	129
ANEXO 12: Propuesta de programa de capacitación en el manejo de RR. SS...133	
Declaratoria de Originalidad del Autor.....	157
Declaratoria de Autenticidad del Asesor.....	158
Acta de Sustentación de Tesis.....	159
Autorización de Publicación en Repositorio Institucional.....	160
Pantallazo Turnitin de Lima.....	161
Autorización de la Versión Final de la Tesis.....	162

Índice de tablas

Tabla 1: <i>Distribución de la población urbana del distrito de Cachicadán – 2017..</i>	42
Tabla 2: <i>Matriz de validez consolidado del instrumento de la variable participación ciudadana.....</i>	46
Tabla 3: <i>Matriz de validez consolidado del instrumento de la variable gestión de residuos sólidos.....</i>	47
Tabla 4: <i>Criterios para la interpretación de la contrastación de la hipótesis.....</i>	50
Tabla 5: <i>Comparación de los puntajes encontrados de las variables participación ciudadana y gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Cachicadán, Santiago de Chuco-2019.....</i>	51
Tabla 6: <i>Comparación de los puntajes de la variable participación ciudadana del distrito de Cachicadán, Santiago de Chuco-2019.....</i>	52
Tabla 7: <i>Comparación de los puntajes de la variable gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Cachicadán, Santiago de Chuco-2019.....</i>	54
Tabla 8: <i>Prueba de Kolmogorov-Smirnov de los puntajes sobre la variable participación ciudadana y dimensiones; y la variable gestión de residuos sólidos municipales y sus dimensiones del distrito de Cachicadán -2019</i>	56
Tabla 9: <i>Tabla de contingencia de la participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019</i>	57
Tabla 10: <i>Tabla de contingencia de la dimensión participación informativa de la variable participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	58
Tabla 11: <i>Tabla de contingencia de la dimensión participación consultiva de la variable participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	59

Tabla 12: <i>Tabla de contingencia de la dimensión participación en la ejecución de la variable participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	60
Tabla 13: <i>Tabla de contingencia de la dimensión participación cívica de la variable participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019</i>	61
Tabla 14: <i>Tabla de contingencia de participación ciudadana en la dimensión generación de residuos sólidos de la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	62
Tabla 15: <i>Tabla de contingencia de participación ciudadana en la dimensión segregación de residuos sólidos de la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	64
Tabla 16: <i>Tabla de contingencia de participación ciudadana en la dimensión reaprovechamiento de residuos sólidos de la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.</i>	65
Tabla 17: <i>Tabla de contingencia de participación ciudadana en la dimensión almacenamiento de residuos sólidos de la gestión de residuos sólidos municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.</i>	66
Tabla 18: <i>Influencia de la Participación Informativa en la Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	67
Tabla 19: <i>Prueba t student de Participación Informativa en la Gestión de Residuos sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.</i>	67
Tabla 20: <i>Influencia de la Participación Consultiva en la Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	68
Tabla 21: <i>Prueba t student de Participación Consultiva en la Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	68
Tabla 22: <i>Influencia de la Participación en la Ejecución en la Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	69
Tabla 23: <i>Prueba t student de Participación en la Ejecución en la Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco - 2019.</i>	69
Tabla 24: <i>Influencia de la Participación Cívica en la Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019</i>	70
Tabla 25: <i>Prueba t student de Participación Cívica en la Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	70

Tabla 26: <i>Influencia de la Participación Ciudadana y Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019</i>	71
--	-----------

Tabla 27: <i>Prueba t student de Participación Ciudadana y Gestión de Residuos Sólidos Municipales del distrito Cachicadán, Santiago de Chuco – 2019.....</i>	71
--	-----------

Índice de figuras

Figura 1: <i>Presentación de los porcentajes obtenidos de las variables participación ciudadana y gestión de residuos sólidos del distrito de Cachicadán, Santiago de Chuco-2019.....</i>	52
--	-----------

Figura 2: <i>Presentación de los porcentajes obtenidos de las dimensiones de la variable participación ciudadana del distrito de Cachicadán, Santiago de Chuco-2019.</i>	53
--	-----------

Figura 3: <i>Presentación de los porcentajes obtenidos de las dimensiones de la variable gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Cachicadán, Santiago de Chuco-2019.....</i>	55
---	-----------

Figura 4: <i>Diagrama de puntos, relación funcional y coeficiente de determinación</i>	71
---	-----------

Índice de Abreviaturas

PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
OPS	Organización Panamericana de la Salud
OEFA	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
IGRS	Instrumento de Gestión de Residuos Sólidos
FAMP	Federación Andaluza de Municipios y Provincias
SIGERSOL	Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos
MINAM	Ministerio del Ambiente
RSD	Residuos Sólidos Domiciliarios
RSU	Residuos Sólidos Urbanos
PGIRS	Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos
GIRS	Gestión Integral de Residuos Sólidos
CONAM	Consejo Nacional del Ambiente
OTF	Opinión Técnica Favorable
EIA	Estudio de Impacto Ambiental
KMO	Kaiser – Meyer – Olkin
ECRS	Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos
PNA	Política Nacional del Ambiente

Resumen

Esta investigación tuvo por objetivo determinar la influencia de la participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales del Distrito de Cachicadán-2019. Con tipo de estudio no experimental, diseño de estudio correlacional causal y método de investigación hipotético-deductivo. La muestra fue de 50 ciudadanos del distrito Cachicadán; se utilizó la encuesta con dos cuestionarios tipo escala Likert. Se tomó una muestra piloto de 15 participantes para la prueba de confiabilidad con Alfa de Cronbach y la validación de contenido mediante juicio de expertos; los resultados fueron representados en tablas y figuras usando el programa Excel y contrastación de hipótesis mediante Tau-b de Kendall y Rho de Spearman a través del software SPSS versión 23.

Esta investigación concluye, debido al Tau-b de Kendall = 0.334 con significancia 0.007 menor al 1% de significancia estándar ($P < 0.01$) y el coeficiente Rho de Spearman = 0.374 (positiva baja), que la participación ciudadana influye muy significativamente en la gestión de residuos sólidos municipales de Cachicadán, 2019, predominando en la variable participación ciudadana el nivel muy deficiente con 38%, seguido del nivel deficiente con 32% y en la variable gestión de residuos sólidos municipales el nivel deficiente con 44%, seguido del nivel regular con 36%.

Palabras clave: Participación Ciudadana, Gestión de Residuos Sólidos, Distrito.

Abstract

This research was carried out with the objective of determine the influence of citizen participation in the municipal solid waste management of the District of Cachicadán-2019. Whit not experimental study type, correlative causal study design and research method hypothetical-deductive. The sample was of 50 citizens of the district of Cachicadán; the survey was used with two Likert-scale questionnaires, from which a pilot sample of 15 participants was taken for Cronbach's Alpha reliability testing and content validation was through expert judgement; The results were represented in tables and figures using the Excel program, and the hypothesis contrast using Tau-b of Kendall and Spearman's Rho through of SPSS software version 23.

This research concludes, base on Tau-b of Kendall=0.334 with significance 0.007 less than 1% standard significance ($P < 0.01$) and Spearman's Rho coefficient 0.374 (low positive), that citizen participation influences very significantly municipal solid waste management of Cachicadan, 2019, predominating in the variable citizen participation the very deficient level with 38%, followed by the deficient level of 32% and in the variable management of municipal solid waste the level deficient whit 44%, followed bye the regular level with 36%.

Keywords: Citizen Participation, Solid Waste Management, District.