



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

Contaminación urbano ambiental y la gestión de los  
espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023

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

**AUTOR:**

Carrasco Jocopec, Renso Rodrish (orcid.org/0000-0002-7670-1271)

**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**

Para Axel mi equinoccio de primavera,  
para Aeme mi solsticio de verano, esto es  
de ustedes, para ustedes y por ustedes.

## **Agradecimiento**

A mis padres y a mis hermanos por el apoyo incondicional, siempre puedo contar con ustedes.



**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: "Contaminación urbano ambiental y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023", cuyo autor es CARRASCO JOCOPE RENSO RODRISH, 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 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 09:05:36

Código documento Trilce: TRI - 0706625



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, CARRASCO JOCOPE RENSO RODRISH estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de 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: "Contaminación urbano ambiental y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023", 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
CARRASCO JOCOPE RENSO RODRISH DNI: 42204033 ORCID: 0000-0002-7670-1271	Firmado electrónicamente por: P7001233977 el 09-02- 2024 09:15:12

Código documento Trilce: INV - 1477012

## Índice de contenidos

Carátula	i
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	4
III. METODOLOGÍA	19
3.1. Tipo y Diseño de Investigación	19
3.2. Variables y operacionalización	19
3.3. Población, muestra y muestreo	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	21
3.5. Procedimientos	21
3.6. Método de análisis de datos	22
3.7. Aspectos éticos	22
IV. RESULTADOS	23
V. DISCUSIÓN	33
VI. CONCLUSIONES	41
VII. RECOMENDACIONES	42
VIII. PROPUESTAS	43
REFERENCIAS	48
ANEXOS	54

## Índice de tablas

<b>Tabla 1</b>	Distribución de los niveles de la variable contaminación urbano ambiental de la ciudad de Piura, 2023.	21
<b>Tabla 2</b>	Distribución de los niveles de las dimensiones contaminación acústica, contaminación visual, contaminación del aire de la ciudad de Piura, 2023.	22
<b>Tabla 3</b>	Niveles de la variable gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	23
<b>Tabla 4</b>	Niveles de las dimensiones creación y diseño, administración, disfrute de la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	23
<b>Tabla 5</b>	Tabla de contingencia de la contaminación urbano ambiental en la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura 2023.	24
<b>Tabla 6</b>	Pruebas de normalidad de Kolmootov-Smirnov de la puntuación de las variables contaminación urbano ambiental, gestión de los espacios públicos, y las dimensiones.	25
<b>Tabla 7</b>	Relación entre la contaminación urbano ambiental y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	25
<b>Tabla 8</b>	Relación entre la contaminación acústica y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura 2023.	26
<b>Tabla 9</b>	Relación entre la contaminación visual y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura 2023.	27
<b>Tabla 10</b>	Relación entre la contaminación del aire y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura 2023.	28
<b>Tabla 11</b>	Relación entre la contaminación urbano ambiental y la creación y diseño de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	29
<b>Tabla 12</b>	Relación entre la contaminación urbano ambiental y la administración de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	29
<b>Tabla 13</b>	Relación entre la contaminación urbano ambiental y el disfrute de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	30
<b>Tabla 14</b>	Resumen de las pruebas de hipótesis de las variables contaminación urbana ambiental, gestión de los espacios públicos y las dimensiones de la ciudad de Piura 2023.	31

## Índice de figuras

<b>Figura 1</b>	Esquema de diseño de investigación – Diagrama correlacional.	19
<b>Figura 2</b>	Distribución de los participantes encuestados en la contaminación urbano ambiental y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023 según el sexo.	86
<b>Figura 3</b>	Niveles de la variable contaminación urbano ambiental de la ciudad de Piura, 2023.	87
<b>Figura 4</b>	Niveles de la dimensión contaminación acústica de la variable contaminación urbano ambiental de la ciudad de Piura, 2023	87
<b>Figura 5</b>	Niveles de la dimensión contaminación visual de la variable contaminación urbano ambiental de la ciudad de Piura, 2023.	88
<b>Figura 6</b>	Niveles de la dimensión contaminación del aire de la variable contaminación urbano ambiental de la ciudad de Piura, 2023.	88
<b>Figura 7</b>	Niveles de la variable gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	89
<b>Figura 8</b>	Niveles de la dimensión creación y diseño del espacio público de la variable gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	89
<b>Figura 9</b>	Niveles de la dimensión administración del espacio público de la variable gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	90
<b>Figura 10</b>	Niveles de la dimensión disfrute del espacio público de la variable gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023.	90



## Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la relación de las variables y dimensiones de estudio entre la contaminación urbano ambiental y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023. Dicha metodología siguió un enfoque cuantitativo, no experimental, de corte transversal y nivel correlacional; se aplicaron cuestionarios acerca de la contaminación urbano ambiental y otro de gestión de los espacios públicos a una muestra de 194 personas en la ciudad de Piura. En los resultados, para la contrastación de hipótesis se realizó la prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov donde las variables y dimensiones no tienen una distribución normal ( $p < 0.05$ ); las pruebas de correlación fueron no paramétricas; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Se concluyó que, existe una relación negativa moderada altamente significativa entra la contaminación urbano ambiental y la gestión de los espacios públicos de la ciudad de Piura, 2023, pues según estadístico de prueba: coeficiente de Rho de Spearman se tiene que  $\rho = -0.444$ ,  $p < 0.01$ ; por lo que, a menor contaminación urbano ambiental, es mejor la gestión de los espacios públicos.

**Palabras clave:** *Contaminación urbano ambiental, gestión del espacio público, ciudad de Piura.*

## Abstract

The objective of this research was to determine the relationship of the study variables and dimensions between urban environmental pollution and the management of public spaces in the city of Piura, 2023. This methodology followed a quantitative, non-experimental, cross-sectional and correlational level; questionnaires about urban environmental pollution and another about management of public spaces were applied to a sample of 194 people in the city of Piura. In the results, to test the hypotheses, the Kolmogorov-Smirnov normality test was carried out where the variables and dimensions do not have a normal distribution ( $p < 0.05$ ); correlation tests were nonparametric; therefore, the null hypothesis is rejected and the alternative hypothesis is accepted. It was concluded that there is a highly significant moderate negative relationship between urban environmental pollution and the management of public spaces in the city of Piura, 2023, since according to the test statistic: Spearman's Rho coefficient,  $\rho = -0.444$ ,  $p < 0.01$ ; therefore, the less urban environmental pollution, the better the management of public spaces.

**Keywords:** *Urban environmental pollution, management of public space, city of Piura.*