



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

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

**Sistema de gestión ambiental regional para asistir la  
contaminación del agua en la cuenca del río  
Coata, GORE Puno - 2022**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Doctora en Gestión Pública y Gobernabilidad

**AUTORA:**

Pari Llanos, Eliana ([orcid.org/0000-0001-8878-3094](https://orcid.org/0000-0001-8878-3094))

**ASESORES:**

Dra. López Lenci, Mercedes Yasmín ([orcid.org/0000-0001-7664-7407](https://orcid.org/0000-0001-7664-7407))

Dr. Danny Alberto Villegas Rivas ([orcid.org/0000-0002-8651-1367](https://orcid.org/0000-0002-8651-1367))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

LIMA – PERÚ

2023

## **DEDICATORIA**

A Guillermo y María, mis progenitores son génesis para mi progreso personal y profesional.

A mis maestros de pregrado y post grado que son fundamento de ideología y musa de una nueva patria.

A la sociedad peruana que anhela de justicia y una vida sana en un ambiente sano para vivir en paz.

## **AGRADECIMIENTO**

A los estimados asesores a la Dra. Mercedes Yasmin López Lenci, Dr. Danny Alberto Villegas Rivas y Dr. Nilo Teodorico Colquepisco Paucar de la UCV que han coadyuvado en mi aprendizaje profesional y científico.

Al GORE Puno, Gobernador Regional Abogado Richard Hanco Soncco y a los funcionarios y servidores de la GRN y GA por contribuir con la información sobre gestión ambiental y aplicación de entrevista.

A la UCV- Escuela de Post Grado, docentes, jurados por sus contribuciones doctrinarios, científicos y éticos.

# DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

ESCUELA PROFESIONAL DE DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD

## Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, LOPEZ LENCI MERCEDES YASMIN, docente de la ESCUELA DE POSGRADO de la escuela profesional de DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Sistema de gestión ambiental regional para asistir la contaminación del agua en la cuenca del río Coata, GORE Puno - 2022", cuyo autor es PARI LLANOS ELIANA, 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.

LIMA, 22 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
LOPEZ LENCI MERCEDES YASMIN DNI: 10830105 ORCID: 0000-0001-7664-7407	Firmado electrónicamente por: MLOPEZLEN el 06- 08-2023 22:08:18

Código documento Trilce: TRI - 0610896



## DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

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

### **Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, PARI LLANOS ELIANA estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO de la escuela profesional de DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Sistema de gestión ambiental regional para asistir la contaminación del agua en la cuenca del río Coata, GORE Puno - 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.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
ELIANA PARI LLANOS DNI: 01325022 ORCID: 0000- 0001- 8878-3094	Firmado electrónicamente por: EPARIL el 22-07-2023 05:56:11

Código documento Trilce: TRI - 0610897

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	v
ÍNDICE DE TABLAS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
RESUMO	x
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	17
3.1. Tipo y diseño de investigación	17
3.2. Categorías, subcategorías y matriz de categorización	18
3.3. Escenario de estudio	18
3.4. Participantes	18
3.5. Técnicas e instrumentos	19
3.6. Procedimientos	20
3.7. Rigor científico	21
3.8. Método de análisis de datos	21
3.9. Aspectos éticos	21
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	23
V. CONCLUSIONES	37
VI. RECOMENDACIONES	38
VII. PROPUESTA	39
REFERENCIAS	41
ANEXOS	48

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Técnicas e instrumentos	19
Tabla 2	Validez de los instrumentos	20
Tabla 3	Estrategias acción OG – Desarrollado por SGAR	24
Tabla 4	Dispositivos de gestión ambiental regional	26
Tabla 5	Mecanismos OE1 – Desarrollado por SGAR	27
Tabla 6	SNGRH OE2 – Articula por SGAR	30
Tabla 7	Afectación OE3 – Derechos constitucionales	32

## RESUMEN

Existe una preocupación global acerca del problema ambiental que surge cuando los sistemas naturales del planeta son modificados. Entonces se ha implementado el Sistema de Gestión Ambiental (SGA), cuyo fin es cuidar el medio ambiente, previniendo, reduciendo y eliminando la contaminación y daños ambientales. Los recursos hídricos del planeta se encuentran cada vez más contaminados con residuos orgánicos, patógenos, fertilizantes, pesticidas, metales pesados y contaminantes emergentes, afectando derechos constitucionales de las personas. Investigación centrada en analizar las estrategias de acción frente a la contaminación del agua en la cuenca del río Coata, desarrollada por el Sistema de Gestión Ambiental Regional (SGAR) de Puno. El tipo de investigación es básica, con enfoque cualitativo y diseño fenomenológico. En el estudio participaron doce funcionarios, servidores de la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Ambiental (GRN y GA). Se emplearon técnicas de entrevista y análisis documental utilizando instrumentos guía entrevista, documental. Los resultados muestran que el SGAR se basa en la Política Ambiental Regional (PAR), que guía la gestión ambiental y el bienestar de la población; no obstante, se observa que los instrumentos de gestión ambiental regional no están modernizados.

**Palabras clave:** Gestión ambiental, política ambiental, contaminación del agua, derechos constitucionales, desarrollo sostenible.



## ABSTRACT

There is a global concern about the environmental problem that arises when the planet's natural systems are modified. Then the Environmental Management System (SGA) has been implemented, whose purpose is to take care of the environment, preventing, reducing and eliminating pollution and environmental damage. The planet's water resources are increasingly contaminated with organic waste, pathogens, fertilizers, pesticides, heavy metals, and emerging pollutants, affecting people's constitutional rights. Research focused on analyzing action strategies against water pollution in the Coata River basin, developed by the Puno Regional Environmental Management System (SGAR). The type of research is basic, with a qualitative approach and phenomenological design. Twelve officials and servers from the Natural Resources and Environmental Management (GRN and GA) participated in the study. Interview techniques and documentary analysis were used, using semi-structured and documentary instruments. The results show that the SGAR is based on the Regional Environmental Policy (PAR), which guides environmental management and the well-being of the population; however, it is observed that the regional environmental management instruments are not modernized.

**Keywords:** Environmental management, environmental policy, water pollution, constitutional rights, sustainable development.