



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

**Gestión del agua de consumo humano para el desarrollo  
sostenible del Distrito de Planchón, Madre de Dios. 2022**

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

**AUTORA:**

Salvador Flores, Lourdes Mirtha (ORCID: 0000-0001-7529-4961)

**ASESOR:**

Dr. Armesto Céspedes, Miguel Sebastián (ORCID: 0000-0003-0497-0891)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión ambiental y del territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

LIMA — PERÚ  
2022

## **Dedicatoria**

A mis padres Juana y Arturo, quienes con su cariño y confianza, supieron enseñarme el significado de la humildad, la bondad, el progreso, la firmeza y la prudencia

## **Agradecimiento**

A los doctorandos y docentes, en especial a mi asesor Dr. Miguel Sebastián Armesto Céspedes, quienes contribuyeron en fortalecer la temática de la gestión del agua y su influencia en el desarrollo sostenible en el Distrito de Planchón, Madre de Dios. Perú.

A los Drs. Armando Agustín Medina Ibáñez, Teresa Velásquez Morales, Armando Iram Muñante, Cesar Elías Roque Guizada y Guido Raúl Larico Uchamaco, cuyas asesorías y validaciones de mi instrumento, dieron fe de la consistencia de la herramienta aplicada en las encuestas.

A La Municipalidad Distrital Las Piedras-Planchón, a su alcalde Sr. Jony Oscar Portocarrero López, a su equipo de Gerentes municipales, Área técnica municipal y a la población encuestada quienes participaron de las entrevistas para la presente investigación.

## Índice de Contenidos

	Pág.
Carátula	
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de Contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Índice de abreviaturas	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	15
3.1 Tipo y diseño de investigación	15
3.2 Variables y operacionalización	16
3.3 Población, muestra y muestreo	17
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20
3.5 Procedimientos	20
3.6 Método de análisis de datos	21
3.7 Aspectos éticos	21
IV. RESULTADOS	24
V. DISCUSIÓN	32
VI. CONCLUSIONES	40
VII. RECOMENDACIONES	41
VIII. PROPUESTA	42
REFERENCIAS	44
ANEXOS	

## Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1. Población mayor de 18 años según Centro Poblado. Distrito de Las Piedras. Madre de Dios	19
Tabla 2. Distribución porcentual de la muestra según centro poblado	19
Tabla 3. Descripción de la Gestión del agua y sus Dimensiones	24
Tabla 4. Descripción del Desarrollo Sostenible y sus Dimensiones	24
Tabla 5. Información de ajuste de los modelos	25
Tabla 6. Bondad de ajuste de los modelos	25
Tabla 7. Pseudo R cuadrado de la gestión del agua en el desarrollo sostenible	26
Tabla 8. Estimaciones de parámetros	26
Tabla 9. Pseudo R de la administración municipal en el Desarrollo Sostenible	27
Tabla 10. Estimaciones de parámetros	28
Tabla 11. Pseudo R operatividad del servicio de agua en el Desarrollo Sostenible	29
Tabla 12. Estimaciones de parámetros	29
Tabla 13. Pseudo R servicio que se brinda en el Desarrollo Sostenible	30
Tabla 14. Estimaciones de parámetros	31

## Índice de figuras

	Pág.
Figura 01 Gestión del agua para consumo humano	4
Figura 02 Desarrollo sostenible	5
Figura 03 Propuesta para atender el problema del agua y lograr el desarrollo sostenible	43

## Índice de abreviaturas

<b>ANA</b>	: Autoridad Nacional del Agua
<b>ATM</b>	: Área Técnica Municipal
<b>CONCYTEC</b>	: Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
<b>DRVCS</b>	: Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento
<b>EPS</b>	: Empresa Prestadora de Servicio
<b>ENAPRES</b>	: Encuesta Nacional de Prestación de servicios
<b>JASS</b>	: Junta administradora de servicio de agua
<b>UNESCO</b>	: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

## **Resumen**

Resolver el problema del agua bajo la perspectiva de responsabilidad social de los Gobiernos Locales, es lograr que el ciudadano beba agua de calidad, para ello una adecuada gestión municipal garantizará el desarrollo social, ambiental, económico y productivo de su población. La presente investigación tiene como objetivo determinar la existencia o no la influencia de la Gestión del agua de consumo humano para el Desarrollo sostenible en el Distrito de Planchón, Madre de Dios. A través de la investigación mixta explicativa secuencial se recopilaron y analizaron datos cuantitativos a una muestra de 351 pobladores y datos cualitativos de entrevistas a autoridades municipales. Según análisis estadísticos de correlación y prueba de regresión Logia Ordinal, nos confirman que existe una significancia medianamente débil del 18,6% de la variabilidad para gestión del agua respecto al desarrollo sostenible, siendo aún más débil para la contratación de las hipótesis específicas e inclusive no encontrando significancia para una las dimensiones relacionada a la administración municipal; más al ser contrastados con la perspectiva de las entrevistas aplicadas a las autoridades municipales, sí encontramos una influencia significativa entre ambas variables.

*Palabras clave: Gestión del agua, gestión municipal, desarrollo sostenible.*

## **Abstract**

Solving the water problem from the perspective of social responsibility of Local Governments is to ensure that citizens drink quality water, for which proper municipal management will guarantee the social, environmental, economic and productive development of its population. The objective of this research is to determine the existence or not of the influence of the Management of water for human consumption for Sustainable Development in the District of Planchón, Madre de Dios. Through the sequential explanatory mixed research, quantitative data was collected and analyzed from a sample of 351 residents and qualitative data from interviews with municipal authorities. According to statistical analysis of correlation and Loggia Ordinal regression test, they confirm that there is a moderately weak significance of 18.6% of the variability for water management with respect to sustainable development, being even weaker for the contracting of the specific hypotheses and even not finding significance for one of the dimensions related to municipal administration; more when contrasted with the perspective of the interviews applied to the municipal authorities, we do find a significant influence between both variables.

*Keywords: Water management, municipal management, sustainable development.*