



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO**  
**PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN GESTIÓN**  
**PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**  
Influencia de las TIC y la Gestión de Inversiones en la Eficacia de los  
PIPs, Municipalidad Provincial de Ica, 2022-2023

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad

**AUTOR:**

Uribe Del Aguila, José Alberto (orcid.org/0000-0001-6220-0188)

**ASESORES:**

PhD. Apaza Cruz, Carmen Rocío (orcid.org/0000-0002-8393-7290)  
Dr. Villegas Rivas, Danny Alberto (orcid.org/0000-0002-8651-1367)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Reforma y Modernización del Estado

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

LIMA – PERÚ

2024

## **DEDICATORIA**

Dedico esta tesis doctoral con amor y gratitud a la memoria de mi padre, quien está en el cielo. Su amor, apoyo y sabiduría me guiaron a lo largo de mi vida y en este arduo camino académico.

También dedico este trabajo a mi querida madre, cuya dedicación incansable y sacrificio constante han sido la base que me ha convertido en el profesional que soy hoy. Sin su aliento y confianza en mí, este logro no sería posible. A ambos les rindo homenaje de todo corazón.

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero expresar mi sincero agradecimiento a todas las personas que contribuyeron a la realización de esta tesis doctoral. Especialmente, agradezco a mis asesores de tesis por su orientación invaluable. Mi familia merece un reconocimiento especial por su comprensión y apoyo inquebrantable, incluso cuando no pude pasar tanto tiempo con ellos.

También agradezco a la institución que me brindó la oportunidad de crecer académicamente. Su apoyo ha sido esencial para mi desarrollo profesional. A todos ustedes, mi profundo agradecimiento por su apoyo y comprensión en este importante trayecto académico.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, APAZA CRUZ CARMEN ROCIO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Influencia de las TIC y la Gestión de Inversiones en la Eficacia de los PIPs, Municipalidad Provincial de Ica, 2022-2023", cuyo autor es URIBE DEL AGUILA JOSE ALBERTO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15.00%, 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, 28 de Diciembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
APAZA CRUZ CARMEN ROCIO DNI: 09508570 ORCID: 0000-0002-8393-7290	Firmado electrónicamente por: CAPAZACR el 08-01- 2024 08:14:44

Código documento Trilce: TRI - 0711714



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

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

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

Yo, URIBE DEL AGUILA JOSE ALBERTO 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: "Influencia de las TIC y la Gestión de Inversiones en la Eficacia de los PIPs, Municipalidad Provincial de Ica, 2022-2023", 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.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
URIBE DEL AGUILA JOSE ALBERTO <b>DNI:</b> 40070836 <b>ORCID:</b> 0000-0001-6220-0188	Firmado electrónicamente por: JURIBED el 22-01-2024 16:31:12

Código documento Trilce: INV - 1473690

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pag
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 GRÁFICOS Y FIGURAS .....	ix
RESUMEN .....	x
ABSTRACT.....	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	8
III. METODOLOGÍA.....	26
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	26
3.2. Variables y operacionalización: .....	27
3.3. Población, muestra y muestreo .....	32
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	36
3.5. Procedimientos .....	38
3.6. Método de análisis de datos.....	39
3.7. Aspectos éticos.....	40
IV. RESULTADOS .....	41
V. DISCUSIÓN.....	72
VI. CONCLUSIONES .....	80
VII. RECOMENDACIONES.....	84
VIII. PROPUESTA .....	86
REFERENCIAS .....	94
ANEXOS.....	104

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pag
<b>Tabla 1</b> Evolución de la gestión de proyectos - 2023.....	17
<b>Tabla 2</b> Población total de estudio: Regímenes generales del servicio civil de la MPI, 2023 .....	32
<b>Tabla 3</b> Población y muestra de servidores, Municipalidad Provincial de Ica, 2023 .....	33
<b>Tabla 4</b> Tipologías de proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad Provincial de Ica 2022 -2023 .....	35
<b>Tabla 5</b> Población y muestra de obras, Municipalidad Provincial de Ica, 2023 ....	35
<b>Tabla 6</b> Integrantes del equipo de expertos validadores de instrumentos – 2023	37
<b>Tabla 7</b> Resultado de la validación de variables - 2023 .....	38
<b>Tabla 8</b> Baremación de la variable TIC y sus dimensiones .....	41
<b>Tabla 9</b> Tabla de Frecuencias y Porcentajes Asociados a la Variable TIC y Sus Componentes.....	42
<b>Tabla 10</b> Baremación de la variable gestión de inversiones y sus dimensiones ..	44
<b>Tabla 11</b> .....	44
<b>Tabla 12</b> Baremación de la variable eficacia de los PIPs y sus dimensiones .....	47
<b>Tabla 13</b> Tabla de Frecuencias y Porcentajes Asociados a la Variable Eficacia de PIP y Sus Componentes .....	47
<b>Tabla 14</b> Tabla Prueba de normalidad de las variables de estudio .....	50
<b>Tabla 15</b> Información de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y efectividad PIPs. MPI 2022 -2023.....	51
<b>Tabla 16</b> Bondad de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y eficacia PIPs. MPI 2022 -2023.....	52
<b>Tabla 17</b> Resumen del modelo para la hipótesis general.....	53
<b>Tabla 18</b> Información de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y logro de los objetivos de los PIPs. MPI 2022 -2023 .....	54
<b>Tabla 19</b> Bondad de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y logro de objetivos de los PIPs. MPI 2022 -2023 .....	55
<b>Tabla 20</b> Resumen del modelo para la hipótesis específica 1 .....	56
<b>Tabla 21</b> Información de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y el costo de los PIPs. MPI 2022 -2023.....	57

<b>Tabla 22</b> Bondad de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y el costo de los PIPs. MPI 2022 -2023.....	58
<b>Tabla 23</b> Resumen del modelo para la hipótesis específica 2.....	59
<b>Tabla 24</b> Información de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y la calidad de los PIPs. MPI 2022 -2023 .....	60
<b>Tabla 25</b> Bondad de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y la calidad de los PIPs. MPI 2022 -2023 .....	61
<b>Tabla 26</b> Resumen del modelo para la hipótesis específica 3.....	62
<b>Tabla 27</b> Información de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y la satisfacción del cliente de los PIPs. MPI 2022 -2023 .....	63
<b>Tabla 28</b> Bondad de ajuste del modelo entre las variables TIC, gestión de inversiones y la satisfacción del cliente de los PIPs. MPI 2022 -2023 .....	64
<b>Tabla 29</b> Resumen del modelo para la hipótesis específica 4.....	65
<b>Tabla 30</b> Puntuación para la Evaluación de Eficacia en Costos y Plazos .....	67
<b>Tabla 31</b> Baremación para análisis documental de la eficacia de los PIPs .....	68
<b>Tabla 32</b> Tabla de Frecuencias y Porcentajes del análisis documental de la eficacia de los PIPs.....	68
<b>Tabla 33</b> Cronograma de actividades para OE.1 .....	90
<b>Tabla 34</b> Cronograma de actividades para OE.2 .....	92

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

	Pag
<b>Figura 1</b> Ciclo de Inversiones según Invierte.pe .....	19
<b>Figura 2</b> Esquema de investigación.....	27
<b>Figura 3</b> Brechas Evolución de los valores EGDI de Perú periodo 2003 – 2022 .....	117
<b>Figura 4</b> Brechas de Inversión en Infraestructura para cumplir los ODS al 2030 en los países de la CAN.....	117
<b>Figura 5</b> Posición del Perú en pilar Infraestructura (2019–2023) .....	118

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la influencia del uso de las TIC y la gestión de inversiones en la eficacia de los PIPs, Municipalidad Provincial de Ica, 2022 - 2023. Utilizando una metodología cuantitativa, se combinaron encuestas y análisis documental, aplicando la regresión logística ordinal para el análisis estadístico en un diseño transversal. La muestra estuvo constituida por 41 servidores administrativos, el instrumento fue el cuestionario.

Los resultados sugieren que la gestión de inversiones es un factor determinante en la eficacia, el logro de objetivos, el costo, la calidad y la satisfacción del cliente en los PIPs. En contraste, las TIC, aunque importantes, no mostraron un impacto significativo en estas áreas. Esto sugiere que la integración y aplicación efectiva de las TIC en la gestión de proyectos necesitan mayor atención y posiblemente, una estrategia más enfocada y adaptada.

**Palabras clave:** Tecnologías de información y comunicación, transformación digital, gestión de proyectos, éxito de proyectos.

## ABSTRACT

The present research aimed to determine the influence of ICT usage and investment management on the effectiveness of PIPs, Provincial Municipality of Ica, 2022 - 2023. Employing a quantitative methodology, surveys and document analysis were combined, applying ordinal logistic regression for statistical analysis in a cross-sectional design. The sample consisted of 41 administrative staff, and the instrument used was a questionnaire.

The results suggest that investment management is a determining factor in effectiveness, goal achievement, cost, quality, and user satisfaction in PIPs. In contrast, while ICT is important, it did not show a significant impact in these areas. This implies that the integration and effective application of ICT in project management need more attention and possibly a more focused and tailored strategy.

**Keywords:** Information and Communication Technologies, digital transformation, project management, project success.