



**ESCUELA DE POSGRADO**

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**Estudio comparativo: Cumplimiento de evaluación ex post  
de proyectos de inversión pública ejecutados en las  
Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014.**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Magister en Gestión Pública

**AUTOR:**

Br. Orestes Wilfredo Vásquez Zarate

**ASESOR:**

Dr. Hugo Lorenzo Agüero Alva

**SECCIÓN:**

Ciencias Empresariales

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:**

Planificación y Control Financiero

**PERÚ – 2017**

Jurados

---

Dr. Ángel Salvatierra Melgar  
Presidente

---

Dr. Hugo Agüero Alva  
Vocal

---

Dr. Edwin Martínez López  
Secretario

**Dedicatoria:**

Dedicado a mis familiares que son el motivo principal para seguir en busca de mejores oportunidades, así como a mis amigos que con su compromiso permanente continúan en el camino de la eficiencia y la excelencia cuyo fin es lograr que nuestro país cuente con mejores condiciones sociales en beneficio de la sociedad peruana.

**Agradecimiento:**

Agradezco la colaboración y apoyo permanente del Dr. Hugo Lorenzo Agüero Alva por brindarme sus experiencias académicas y opiniones valiosas respecto al desarrollo de este proyecto de investigación.

Así como el valioso apoyo de mi novia quien es la persona que me acompañó y motivó a concluir esta Maestría que viene a ser una fase muy importante en mi desarrollo profesional.

Finalmente agradezco el valioso aporte de mis amigos y de todas aquellas personas que con sus opiniones han colaborado considerablemente en el desarrollo de este tema de investigación.

## Declaración de Autoría

Yo, Orestes Wilfredo Vásquez Zarate, identificado con DNI N° 41787976, estudiante de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, sede/filial Lima Norte; que el trabajo académico titulado “Estudio comparativo: Cumplimiento de evaluación ex post de proyectos de Inversión Pública ejecutados en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014”, para la obtención del grado académico de Magister en Gestión Pública es de mi autoría.

Por tanto, declaro lo siguiente:

1. He mencionado todas las fuentes empleadas en el presente trabajo de investigación, y he realizado correctamente las citas textuales y paráfrasis, de acuerdo a las normas de redacción establecidas.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta a aquellas expresamente señaladas en este trabajo.
3. Este trabajo de investigación no ha sido previamente presentado completa ni parcialmente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Soy consciente de que mi trabajo puede ser revisado electrónicamente en búsqueda de plagios.
5. De encontrar uso de material ajeno sin el debido reconocimiento de su fuente o autor, me someto a las sanciones que determinan el procedimiento disciplinario.

Lima, 10 de octubre de 2016

Orestes Wilfredo Vásquez Zarate

## Presentación

Señores miembros del Jurado,

Presento a ustedes mi tesis titulada “Estudio Comparativo: Cumplimiento de evaluación ex post de proyectos de Inversión Pública ejecutados en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014”, cuyo objetivo es: Comparar el nivel de cumplimiento de evaluación ex post de proyectos de Inversión Pública ejecutados en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014, en cumplimiento del Reglamento de grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, para obtener el Grado Académico de Magíster.

La presente investigación está estructurada en siete capítulos y cinco anexos: El capítulo uno: Introducción, contiene los antecedentes, la fundamentación científica, técnica o humanística, el problema, los objetivos y la hipótesis. El segundo capítulo: Marco metodológico, contiene las variables, la metodología empleada, y aspectos éticos. El tercer capítulo: Resultados se presentan resultados obtenidos. El cuarto capítulo: Discusión, se formula la discusión de los resultados. En el quinto capítulo, se presentan las conclusiones. En el sexto capítulo se formulan las recomendaciones. En el séptimo capítulo, se presentan las referencias, donde se detallan las fuentes de información empleadas para la presente investigación.

Por la cual, espero cumplir con los requisitos de aprobación establecidos en las normas de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo.

El autor

## Índice de contenidos

	Página
Caratula	i
Página del Jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de autoría	v
Presentación	vi
Tabla de contenidos	vii
Lista de tablas	ix
Lista de figuras	xi
RESUMEN	xii
ABSTRACT	xiii
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>14</b>
Antecedentes	15
Fundamentación científica, técnica o humanística	22
Justificación	41
Problema	43
Hipótesis	45
Objetivos	46
<b>II. MARCO METODOLÓGICO</b>	<b>48</b>
2.1 Variables	49
2.2 Operacionalización de variables	50
2.3 Tipo de estudio	51
2.4 Diseño de investigación	52
2.5 Población, muestra y muestreo	52
2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	53
2.7 Recolección de datos	57
2.8 Método de Análisis de datos	58
2.9 Aspectos éticos	58

<b>III. RESULTADOS</b>	59
<b>IV. DISCUSIÓN</b>	81
<b>V. CONCLUSIONES</b>	87
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	90
<b>VII. REFERENCIAS</b>	92
<b>ANEXOS</b>	96
Anexo A: Artículo Científico	
Anexo B: Matriz de consistencia	
Anexo C: Instrumentos de recolección de datos	
Anexo D: Certificados de validación de instrumentos	
Anexo E: Base de datos	

## Lista de tablas

		Página
Tabla 1:	Matriz de operacionalización de la variable evaluación ex post de proyectos de inversión pública ejecutados en las Municipalidades de Puente Piedra y comas en el año 2014.	49
Tabla 2:	Criterios de selección	53
Tabla 3:	Ficha técnica del instrumento para medir la Variable evaluación ex post proyectos de inversión publica	54
Tabla 4:	Validez de contenido por juicio de expertos del instrumento cumplimiento de evaluación ex post de proyectos de inversión publica	55
Tabla 5:	Niveles de confiabilidad	56
Tabla 6:	Confiabilidad del instrumento: cumplimiento de evaluación ex post de proyectos de inversión pública.	57
Tabla 7:	Nivel de cumplimiento de evaluación Ex post en los proyectos de inversión pública de las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	60
Tabla 8:	Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión pertinencia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	62
Tabla 9:	Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión eficiencia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	64
Tabla 10:	Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión eficacia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	65
Tabla 11:	Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión impacto en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	67
Tabla 12:	Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión sostenibilidad en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	69
Tabla 13:	Rangos para cumplimiento de evaluación ex post de PIP en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	71

Tabla 14:	Prueba Estadística para cumplimiento de evaluación ex post de PIP: Estadístico U de Mann-Whitney.	71
Tabla 15:	Rangos para pertinencia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	72
Tabla 16:	Estadísticos de contraste para pertinencia en los PIP: Estadístico U de Mann-Whitney.	73
Tabla 17:	Rangos para eficiencia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	74
Tabla 18:	Estadísticos de contraste para eficiencia en los PIP: Estadístico U de Mann-Whitney.	74
Tabla 19:	Rangos para eficacia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	76
Tabla 20:	Estadísticos de contraste para eficacia en los PIP: Estadístico U de Mann-Whitney.	76
Tabla 21:	Rangos para impacto en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	78
Tabla 22:	Estadísticos de contraste para impacto en los PIP: Estadístico U de Mann-Whitney.	78
Tabla 23:	Rangos para sostenibilidad en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	79
Tabla 24:	Estadísticos de contraste para sostenibilidad en los PIP: Estadístico U de Mann-Whitney.	80

## Lista de figuras

	Página
Figura 1: Ciclo de un Proyecto de Inversión Pública.	29
Figura 2: El ciclo de un PIP y el proceso de evaluación	34
Figura 3: La evaluación ex post	36
Figura 4: Los criterios de evaluación de los proyectos de inversión pública.	36
Figura 5: Diagrama del diseño comparativo	51
Figura 6: Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en los proyectos de inversión pública de las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014.	61
Figura 7: Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión pertinencia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	62
Figura 8: Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión eficiencia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	64
Figura 9: Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión eficacia en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	66
Figura 10: Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión impacto en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	67
Figura 11: Nivel de cumplimiento de evaluación ex post en la dimensión sostenibilidad en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas 2014	69

## Resumen

La presente investigación titulada: Estudio comparativo: Cumplimiento de evaluación ex post de proyectos de Inversión Pública ejecutados en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014, tuvo como objetivo general Comparar el cumplimiento de evaluación ex post de proyectos de Inversión Pública ejecutados en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014.

El tipo de investigación según su finalidad fue sustantiva, de nivel descriptivo, comparativo, de enfoque cuantitativo; de diseño no experimental: transversal. La población y muestra estuvo formada por 91 proyectos de inversión pública ejecutados en las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014, de los cuales 69 proyectos corresponden a la Municipalidad de Puente Piedra y 22 proyectos corresponden a la Municipalidad de Comas, y el muestreo fue de tipo no probabilístico. La técnica empleada para recolectar información fue la observación de análisis documental y los instrumentos de recolección de datos fueron ficha de observación que fue debidamente validado a través de juicios de expertos y determinado su confiabilidad a través del estadístico KR-20. Se llegaron a las siguientes conclusiones: (a) Existe diferencia entre el cumplimiento de evaluación ex post entre las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014, (b) Existe diferencia entre el cumplimiento de evaluación ex post de la pertinencia entre las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014, (c) Existe diferencia entre el cumplimiento de evaluación ex post de la eficiencia entre las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014, (d) existe diferencia entre el cumplimiento de evaluación ex post de la eficacia entre las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014, (e) existe diferencia entre el cumplimiento de evaluación ex post del impacto entre las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014 y (f) existe diferencia entre el cumplimiento de evaluación ex post de la sostenibilidad entre las Municipalidades de Puente Piedra y Comas en el año 2014.

*Palabras claves: Evaluación Ex Post de PIP, Pertinencia, eficiencia, eficacia, Impacto y Sostenibilidad.*

### **Abstract**

The present research entitled: Comparative study: Compliance with ex-post evaluation of Public Investment projects executed in the Municipalities of Puente Piedra and Comas in 2014, had as general objective To compare the fulfillment of ex-post evaluation of Public Investment projects executed in The Municipalities of Puente Piedra and Comas in the year 2014.

The type of research according to its purpose was substantive, descriptive, comparative, quantitative approach; Of non-experimental design: transversal. The population and sample was formed by 91 public investment projects executed in the Municipalities of Puente Piedra and Comas in 2014, of which 69 projects correspond to the Municipality of Puente Piedra and 22 projects correspond to the Municipality of Comas, and the Sampling was of non-probabilistic type. The technique used to collect information was the observation of documentary analysis and the instruments of data collection were data sheet of observation that was duly validated through expert judgments and determined its reliability through the KR-20 statistic. The following conclusions were reached: (a) There is a difference between the fulfillment of ex-post evaluation between the Municipalities of Puente Piedra and Comas in the year 2014; (b) There is a difference between the fulfillment of ex-post evaluation of the pertinence among the Municipalities Of Puente Piedra and Comas in 2014, (c) There is a difference between the fulfillment of ex-post evaluation of efficiency between the Municipalities of Puente Piedra and Comas in 2014, (d) there is a difference between the fulfillment of ex-post evaluation (E) there is a difference between the fulfillment of ex post evaluation of the impact between the Municipalities of Puente Piedra and Comas in the year 2014 and (f) there is a difference between the performance of the Municipalities of Puente Piedra and Comas in 2014; Compliance of ex post evaluation of sustainability between the Municipalities of Puente Piedra and Comas in 2014.

**Keywords:** Ex Post Evaluation of Public Investment Projects, Relevance, efficiency, effectiveness, impact and sustainability.