



**ESCUELA DE POSTGRADO**  
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**La inversión pública en reforestación y el bienestar de  
los productores de la comunidad de Tupicocha -  
Huarochirí - 2016**

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

**Maestro en Gestión Pública**

**AUTOR:**

Br. Allen Max Basurto Contreras

**ASESOR:**

Dr. José Muñoz Salazar

**SECCIÓN:**

Ciencias Empresariales

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Planificación y Control Financiero

**LIMA - PERÚ**

**2016**

**Página del Jurado**

---

Dra. Luzmila Garro Aburto  
Presidente

---

Dr. Abner Chávez Leandro  
Secretario

---

Dr. José Muñoz Salazar  
Vocal

### **Dedicatoria**

A mi querida familia, especialmente a mi amada esposa Beatriz, por su apoyo constante e incondicional, a mis pequeños hijos Nicole y Elíhu quienes me inspiraron lograr este propósito.

A mis queridos padres Grimaldina y Nicanor; a mis hermanos Rolando, Cesar, Nancy, Robert, Percy y Julio, por su compañía y apoyo moral constante.

Allen.

### **Agradecimiento**

A Jehová Dios sea toda mi gratitud por darme la oportunidad de vivir y ejercer fe en él, me da la guía para todo mi propósito en mi vida; además, de tener el gran privilegio de servirle.

A la Universidad César Vallejo que me dio la oportunidad de estudiar la maestría; también, a mis estimados profesores que me impartieron enseñanza en las aulas de la UCV, en especial al Dr. José Muñoz, quien me ha asesorado de manera constante y pertinente para lograr este propósito.

Allen.

## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, Allen Max Basurto Contreras, egresado del Programa de Gestión Pública de la Escuela de Pos grado de la Universidad César Vallejo, identificado con DNI N° 19847755, me presento con la tesis titulada: "La Inversión pública en reforestación y el bienestar de los productores de la comunidad de Tupicocha - Huarochirí . 2016".

Declaro bajo juramento que:

1. La tesis es de mi autoría
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por lo tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
3. La tesis no ha sido auto plagiado; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por lo tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar autores), auto plagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Lima, Diciembre del 2016.

Br. Allen Max Basurto Contreras  
D.N.I 19847755

## Presentación

Señores miembros del jurado:

Fiel al cumplimiento del reglamento de grados y títulos, pongo a consideración este trabajo de investigación cuyo título es: ~~La~~ Inversión pública en reforestación y el bienestar de los productores de la comunidad de Tupicocha - Huarochirí - 2016+, cuya único propósito es conseguir el grado académico de Magister en Gestión Pública.

El propósito de este trabajo de investigación es establecer la relación de mis dos variables objeto de estudio, y con la firme necesidad de orientar e inducir los proyectos de reforestación mediante el procedimiento de inversión pública (PIP) en el país, puesto que es conocido que el problema álgido que afecta a la escasa y falta de proyectos de reforestación es que no se canaliza adecuadamente estas actividades en la inversión pública, mediante el uso apropiado de esta herramienta de gestión pública; por ello, en este trabajo se trata de presentar los resultados obtenidos utilizando las encuestas orientados a los mismos productores comunales que habitan en la población de Tupicocha y cuya respuesta ha sido decisiva para las conclusiones y recomendaciones de la presente tesis.

Esperamos que este trabajo resulte útil para utilizar una estrategia más en la labor diaria del campesino para el desarrollo rural.

El autor

## Índice

|   | Página    |
|---|-----------|
| Dedicatoria   | iii       |
| Agradecimiento  | iv        |
| Declaratoria de autenticidad                          | v         |
| Presentación  | vi        |
| Índice  | vii       |
| Índice de tablas                                      | xi        |
| Índice de figuras                                     | xii       |
| Resumen   | xiii      |
| Abstract  | xiv       |
| <br>  |           |
| <b>CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN</b>                       | <b>15</b> |
| 1.1. Antecedentes                                     | 16        |
| 1.1.1. Antecedentes internacionales                   | 16        |
| 1.1.2. Antecedentes nacionales                        | 18        |
| 1.2. Fundamentación científica, técnica y humanística | 21        |
| 1.2.1. Bases teóricas                                 | 21        |
| 1.2.2. Marco teórico                                  | 22        |
| Inversión Pública                                     | 22        |
| Inversión pública en entidades estatales              | 25        |
| Características de la inversión pública               | 26        |
| Medición de la inversión pública                      | 26        |
| Dimensiones de la inversión pública                   | 26        |
| Criterio técnico - económico                          | 26        |
| Criterio de operación y mantenimiento                 | 27        |
| Bienestar   | 27        |
| Dimensiones del bienestar                             | 29        |
| Bienestar Económico                                   | 29        |
| Bienestar Social                                      | 30        |
| Bienestar Intelectual                                 | 31        |
| Bienestar Ambiental                                   | 31        |
| 1.3. Justificación                                    | 33        |

|  |           |
|--|-----------|
| 1.4. Realidad problemática   | 35        |
| 1.4.1 Problema de Investigación                                    | 38        |
| 1.4.2 Problema Específico  | 38        |
| 1.5 Hipótesis  | 39        |
| 1.5.1 Hipótesis General  | 39        |
| 1.5.2 Hipótesis Específicas  | 39        |
| 1.6 Objetivos  | 40        |
| 1.6.1 Objetivo General   | 40        |
| 1.6.2 Objetivos Específicos  | 40        |
| <br>   |           |
| <b>CAPÍTULO II. MARCO METODOLÓGICO</b>                             | <b>42</b> |
| 2.1. Variables   | 43        |
| 2.1.1. Inversión Pública   | 43        |
| Definición Conceptual  | 43        |
| Definición Operacional   | 43        |
| 2.1.2 Bienestar de productores                                     | 44        |
| Definición Conceptual  | 44        |
| Definición Operacional   | 44        |
| 2.2. Operacionalización de variables                               | 45        |
| Operacionalización de variable: Inversión pública en reforestación | 45        |
| Operacionalización de variable: Bienestar de los productores       | 46        |
| 2.3. Metodología   | 47        |
| 2.4. Tipo de Estudio de investigación                              | 47        |
| 2.5. Diseño de investigación                                       | 47        |
| 2.6. Población, Muestra y Muestreo                                 | 48        |
| 2.6.1. Población   | 48        |
| 2.6.2. Muestra y muestreo  | 48        |
| 2.7. Técnica e Instrumentos para la recolección de datos           | 50        |
| 2.7.1 Técnica  | 50        |
| 2.7.2 Instrumentos   | 50        |
| Instrumento 1: Escala de Inversión Pública en Reforestación        | 51        |
| Dimensión 1: Evaluación Técnico - Económico                        | 51        |
| Dimensión 2: Operación y Mantenimiento                             | 51        |



|  |           |
|--|-----------|
| Instrumento 2: Escala de Bienestar del productor                         | 51        |
| Dimensión 1: Económico   | 51        |
| Dimensión 2: Social  | 52        |
| Dimensión 3: Intelectual   | 52        |
| Dimensión 4: Ambiental   | 52        |
| Ficha técnica  | 52        |
| Validación y confiabilidad de instrumento                                | 53        |
| 2.7.3 Procesamiento de recolección de datos                              | 54        |
| Aplicación de Cuestionario   | 54        |
| 2.8. Método de análisis de datos   | 54        |
| 2.8.1 Análisis descriptivo   | 55        |
| 2.8.2 Análisis Inferencial   | 55        |
| <b>CAPÍTULO III. RESULTADOS</b>  | <b>56</b> |
| 3.1. Descripción de Resultados   | 57        |
| 3.1.1. Resultados descriptivos   | 57        |
| Variable: Inversión pública  | 57        |
| 3.1.2. Descripción de la dimensión técnico económico                     | 58        |
| 3.1.3. Dimensión Operación y Mantenimiento                               | 59        |
| 3.1.4. Descripción de la variable: Bienestar de los productores          | 60        |
| 3.1.5. Dimensión Bienestar económico                                     | 61        |
| 3.1.6. Dimensión Bienestar Social  | 62        |
| 3.1.7. Dimensión Bienestar Intelectual                                   | 63        |
| 3.1.8. Dimensión Bienestar Ambiental                                     | 64        |
| 3.2. Resultados Inferenciales  | 65        |
| 3.2.1. Inversión Pública en Reforestación y Bienestar de los Productores | 65        |
| 3.2.2. Inversión Pública en Reforestación y Bienestar Económico          | 66        |
| 3.2.3. Inversión Pública en Reforestación y Bienestar Social             | 67        |
| 3.2.4. Inversión Pública en Reforestación y Bienestar Intelectual        | 68        |
| 3.2.5. Inversión Pública en Reforestación y Bienestar Ambiental          | 69        |
| <b>CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN</b>  | <b>70</b> |
| <b>CAPÍTULO V. CONCLUSIONES</b>  | <b>76</b> |

|   |    |
|---|----|
| <b>CAPÍTULO VI. RECOMENDACIONES</b>             | 79 |
| <b>CAPÍTULO VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b> | 82 |
| <b>CAPÍTULO VIII. ANEXOS</b>                    | 87 |

## Índice de tablas

|  | <b>Página</b> |
|--|---------------|
| Tabla 1. Operacionalización de la Variable 1: Inversión Pública          | 44            |
| Tabla 2. Operacionalización de la Variable 2: Bienestar de Productor     | 45            |
| Tabla 3. Interpretación de Correlación (Rho Spearman).                   | 54            |
| Tabla 4. Validez de contenido: Análisis de variable 1: Inversión Pública | 56            |
| Tabla 5. Validez de contenido: Análisis de dimensión1: Técnico-Económica | 57            |
| Tabla 6. Validez de contenido: Análisis de dimensión2: Oper.y Mantenim.  | 58            |
| Tabla 7. Validez de contenido: Análisis de variable 2: Bienestar         | 59            |
| Tabla 8. Validez de contenido: Análisis de dimensión1: B. Económico.     | 60            |
| Tabla 9. Validez de contenido: Análisis de dimensión1: B. Social.        | 61            |
| Tabla10. Validez de contenido: Análisis de dimensión1: B. Intelectual.   | 62            |
| Tabla 11. Validez de contenido: Análisis de dimensión1: B. Ambiental.    | 63            |
| Tabla 12. Prueba de hipótesis General. Inversión pública y Bienestar     | 64            |
| Tabla 13. Prueba de hipótesis Especifica 1. Inversión y B. Económico.    | 65            |
| Tabla 14. Prueba de hipótesis Especifica 2. Inversión y B. Social.       | 66            |
| Tabla 15. Prueba de hipótesis Especifica 3. Inversión y B. intelectual.  | 67            |
| Tabla 16. Prueba de hipótesis Especifica 4. Inversión y B. ambiental.    | 68            |

**Índice de figuras**

|   | <b>Página</b> |
|---|---------------|
| Figura 1. Área Reforestadas y por Reforestar en el Perú               | 32            |
| Figura 2. Frecuencias: Niveles de Inversión Pública                   | 56            |
| Figura 3. Frecuencias: Niveles de Dimensión Técnico - Económico       | 57            |
| Figura 4. Frecuencias: Niveles de Dimensión Operación y Mantenimiento | 58            |
| Figura 5. Frecuencias: Niveles de Bienestar de los productores        | 59            |
| Figura 6. Frecuencias: Niveles de Dimensión Bienestar Económico       | 60            |
| Figura 7. Frecuencias: Niveles de Dimensión Bienestar Social          | 61            |
| Figura 8. Frecuencias: Niveles de Dimensión Bienestar Intelectual     | 62            |
| Figura 9. Frecuencias: Niveles de Dimensión Bienestar Ambiental       | 63            |

## Resumen

En el desarrollo del presente estudio de tesis denominado *La inversión pública en reforestación y el bienestar de los productores de la comunidad de Tupicocha - Huarochirí - 2016+*, se ha planteado como hipótesis general, la existencia de una relación significativamente considerable entre la inversión pública en reforestación y el bienestar de los productores de la comunidad mencionada, cuyo objetivo fue determinar de manera científica dicha relación, con resultados óptimos en el empleo de esta herramienta de gestión denominada inversión pública.

Para ello hemos designado una muestra de 80 productores de una población de 100 comuneros, pero previamente se hizo una prueba piloto al 20% que representaba 16 productores, empleando una encuesta de 60 ítems, cuyos resultados de confiabilidad del test de Alfa de Cronbach fueron: 7.81, 8.13 y 8.79.

La metodología empleada en esta investigación fue científico, hipotético - deductivo, con enfoque cuantitativo; se empleó el tipo básico; y el diseño es no experimental, de corte transversal, correlacional.

Los resultados obtenidos llevaron a la conclusión de que la inversión pública en reforestación tiene relación positiva considerable en el bienestar de los productores de la comunidad de Tupicocha - Huarochirí, sustentado en los resultados estadísticos de la prueba de correlación de Spearman, que ha arrojado un coeficiente de (0,680\*\*), implica que dicho coeficiente no solo es significativo al nivel 0.05 sino al 0.01, indicándonos que la relación tiene más confiabilidad; rechazando de esta manera la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Esto nos indica claramente que los productores perciben que han mejorado su bienestar en general, como resultado de haber mejorado su bienestar económico, social, intelectual y ambiental, con el desarrollo del proyecto de inversión pública en reforestación llevado a cabo en la comunidad de Tupicocha.

Palabra clave: Inversión Pública, Bienestar, Reforestación, Productores.

## Abstract

In the development of this thesis study entitled "Public investment in reforestation and welfare of the producers of the community of Tupicocha - Huarochirí - 2016", has been considered as a general hypothesis, the existence of a significant relationship between public investment In reforestation and the welfare of the producers of the mentioned community, whose objective was to scientifically determine this relationship, with optimal results in the use of this management tool called public investment.

For this purpose, we selected a sample of 80 producers from a population of 100 community members, but previously a pilot test was done at 20%, representing 16 producers, using a 60-item survey, whose reliability results from the Cronbach Alpha test were: 7.81, 8.13 and 8.79.

The methodology used in this research was scientific, hypothetical - deductive, with a quantitative approach; the basic type was used; And the design is non-experimental, cross-sectional, correlational.

The results obtained led to the conclusion that the public investment in reforestation has a significant positive relation in the welfare of the producers of the Tupicocha - Huarochirí community, based on the statistical results of the Spearman correlation test, which has yielded a coefficient Of (0.680 \*\*) implies that this coefficient is not only significant at 0.05 but at 0.01, indicating that the relationship has more reliability; Rejecting the null hypothesis in this way and accepting the alternative hypothesis.

This shows us clearly that the producers perceive that they have improved their general welfare, as a result of having improved their economic, social, intellectual and environmental well-being, with the development of the project of public investment in reforestation carried out in the community of Tupicocha.

Key words: Public Investment, Well-being, Reforestation, Producers.