



ESCUELA DE POSTGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
ESCUELA DE POSTGRADO

TESIS

**“PLAN INNOVADOR DE RIEGO POR ASPERSIÓN PARA
OPTIMIZAR EL RIEGO EN LA REGIÓN LAMBAYEQUE”.**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER EN
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS.**

AUTOR

Bach. Manuel Lorenzo German Cáceres

ASESOR

Dr. Luis Montenegro Camacho

LINEA DE INVESTIGACIÓN

**Responsabilidad social - Implementación de planes y programas de
responsabilidad social.**

Chiclayo- Perú
2016

**“PLAN INNOVADOR DE RIEGO POR ASPERSIÓN PARA OPTIMIZAR EL
RIEGO EN LA REGIÓN LAMBAYEQUE”.**

PRESENTADO POR:

Manuel Lorenzo German Cáceres

AUTOR

Dr. Luis Montenegro Camacho

ASESOR

APROBADO POR:

Dr. Hugo Enrique Huiman Tarrillo
PRESIDENTE

Mg. Juan Manuel Antón Pérez
SECRETARIO

Dr. Luis Montenegro Camacho
VOCAL

DEDICATORIA

A mí querida esposa e hijos por darme la confianza, apoyo y motivación para continuar mi proyecto de crecimiento personal y profesional.

Manuel Lorenzo.

AGRADECIMIENTO

A los agricultores de la región Lambayeque, por permitir que este trabajo de investigación se lleve a cabo con total confianza, comodidad y cooperación; agradezco también a nuestros asesor metodólogo, al Dr. Luis Montenegro Camacho, por brindarnos su incondicional apoyo, conocimiento, asesoría y herramientas necesarias para la elaboración de la presente investigación.

Declaratoria de autenticidad

Yo, MANUEL LORENZO GERMÁN CÁCERES, estudiante del programa MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS de la Escuela de Post grado de la Universidad César Vallejo, identificada con DNI N° 09448253, con la tesis titulada: "PLAN INNOVADOR DE RIEGO POR ASPERSIÓN PARA OPTIMIZAR EL RIEGO EN LA REGIÓN LAMBAYEQUE". 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 autoplagiada; 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 presentan en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar autores), autoplagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (presentar 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.

Lambayeque, marzo 2016

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado Evaluador, en concordancia con las normas establecidas por la Universidad César Vallejo, presento ante ustedes la tesis titulada “PLAN INNOVADOR DE RIEGO POR ASPERSIÓN PARA OPTIMIZAR EL RIEGO EN LA REGIÓN LAMBAYEQUE”, con la finalidad de obtener el grado de Magíster en Administración de Negocios.

El desconocimiento de los agricultores sobre el actual nivel de eficiencia del uso del agua en los cultivos, ha motivado al investigador a diseñar un plan para fomentar una filosofía más analítica y racional del uso del recurso hídrico en su producción.

Señores del Jurado Evaluador, estoy convencido de que con su alto criterio profesional, podrán alcanzar las observaciones pertinentes para mejorar el presente trabajo de investigación, que tiene la intención de colaborar con la eficiencia del uso del recurso hídrico en el riego y el incremento de productividad.

El Autor

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo elaborar un plan innovador para optimizar el riego de la región Lambayeque.

Se utilizó una metodología lógico-deductiva, apoyado de un tipo de investigación descriptiva con propuesta, se encuestaron a 96 agricultores de la región, el instrumento de investigación fue un cuestionario conformado por 28 items que permitieron analizar las dimensiones de pertinentes. Posteriormente, los resultados fueron procesados con la utilización del software SPSS 20.

Se encontró que el riego y la tecnología utilizada tienen un bajo rendimiento y origina un aprovechamiento inadecuado del recurso hídrico, considerando que sólo el 40% es utilizado y el 60% de agua, se pierde por infiltración.

Palabras claves: plan de innovador, riego.

ABSTRACT

The present investigation had as made a new plan to get better the way to use the water on the irrigation, in Lambayeque city.

A deductive methodology was used, using a type of descriptive investigation, propositive. 96 farmers in Lambayeque's City; the instrument of investigation was a questionnaire shaped by 28 articles that allowed to investigate the dimensions of study. Later, the results were tabulated and interpreted to by the utilization of the software SPSS 20.

We found that irrigation and technology used have a low yield , causing inefficient use of water resources, considering that only 40 % is used and 60% of water is lost by infiltration.

Key words: Innovators plan, irrigation.

INDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	IV
PRESENTACION	V
RESUMEN	VI
ABSTRACT	VII
INDICE	VIII
INTRODUCCION	IX
CAPITULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	11
1.1 Planteamiento del problema	12
1.2 Formulación del Problema	14
1.3 Justificación	14
1.4 Antecedentes	15
1.5 Objetivos de la investigación	16
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO.	18
2.1 Teorías del plan innovador	19
2.2 Teorías del riego	23
2.3 Marco Conceptual	26
CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO.	28
3.1 Hipótesis	29
3.2 Variables	29
3.3 Metodología	31
3.4 Población y muestra	32
3.5 Métodos de investigación	32
3.6 Teorías de recolección de datos	33
3.7 Método de análisis de datos	33
CAPITULO IV: RESULTADOS	34
4.1 Resultado del nivel eficiencia de riego en la región Lambayeque	35
4.2 Resultados del diseño del plan innovador de riego	39
4.3. Discusión de los resultados.	44
4.4 Resultados de la validación	46
CONCLUSIONES	47
SUGERENCIAS	48
BIBLIOGRAFÍA	49
ANEXOS	51