

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO
BENEDICTO XVI

ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN INGENIERÍA CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN Y
GESTIÓN DE PROYECTOS



“PROGRAMA PROCOMPITE Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL
SECTOR AGRARIO EN LA REGIÓN AMAZONAS, 2021”

Tesis para obtener el grado de
MAESTRO EN INGENIERÍA CON MENCIÓN EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE
PROYECTOS

AUTOR:

Br. Omer Cruz Caro

ASESOR:

Dr. Alex Fabian Diaz Diaz

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Competencia en la Dirección de Proyectos

TRUJILLO, PERÚ

2021

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Exemo Mons. Dr. Héctor Miguel Cabrejos Vidarte, O.F.M.

Arzobispo Metropolitano de Trujillo

Fundador y Gran Canciller de la Universidad

Católica de Trujillo Benedicto XVI

R.P. Fray Dr. Juan José Lydon Mc Hugh, OSA

Rector de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

Dra. Silvia Ana Valverde Zavaleta

Vicerrectora académica

Pbro. Dr. Alejandro Augusto Preciado Muñoz

Director de la Escuela de Posgrado

Dr. Francisco Alejandro Espinoza Polo

Vicerrector de Investigación (e)

Mg. José Andrés Cruzado Albarrán

Secretario General

Conformidad de Asesor

Yo, Alex Fabian Diaz Diaz con DNI N° 40584500, asesor de la Tesis de Maestria titulada: "PROGRAMA PROCOMPITE Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SECTOR AGRARIO EN LA REGIÓN AMAZONAS, 2021", presentado por el maestrante Omer Cruz Caro, con DNI N° 47343558 informo lo siguiente:

En cumplimiento de las normas establecidas en el Reglamento de la Escuela de Posgrado de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, en mi calidad de asesor(a), me permito conceptuar que la tesis reúne los requisitos técnicos, metodológicos y científicos de investigación exigidos por la escuela de posgrado.

Por lo tanto, el presente trabajo de investigación está en condiciones para su presentación y defensa ante un jurado.

Trujillo, 23 de noviembre de 2021.



Asesor(a)

DEDICATORIA

A Dios porque, por ser el inspirador y darnos la fortaleza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos y meta como profesional.

A mi padre que desde el cielo nos protege, a mi madre, hermanos, a mis hijos que son mi motivación a mi esposa por su apoyo constante, por su amor, trabajo y sacrificio, gracias a ustedes he logrado llegar hasta aquí y convertirme en lo que soy, por depositar su entera confianza en cada reto que se me presente sin dudarlo.

A todas las personas que me han apoyado y han hecho que el trabajo se realice con éxito en especial a aquellos que nos abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por bendecirnos la vida, por guiarnos a lo largo de nuestra existencia, por ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad y toda mi familia.

Gracias a mi padre Francisco Cruz Zabaleta que desde cielo nos cuida y nos protege, a mi madre Esperanza Caro por sus consejos y apoyo en momentos difíciles, a mi hermanos, esposa e hijos por brindarme su apoyo en todo momento.

Agradecemos a nuestros docentes de la Escuela de Postgrado de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, a los profesionales del Instituto de Investigación de Economía y Desarrollo (IDED) de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM-A), en especial al Director del Instituto y al Coordinador del Centro de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial, gracias a cada uno de ustedes por transmitir su conocimiento.

Agradecer a mi asesor Dr. Alex Fabian Diaz Diaz, por su apoyo brindado en esta etapa.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, **Omer Cruz Caro** con DNI **47343558**, egresado de la Maestría en Ingeniería con Mención en Dirección y Gestión de Proyectos de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, doy fe que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Escuela de Posgrado de la citada Universidad para la elaboración y sustentación de la tesis titulada: “PROGRAMA PROCOMPITE Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SECTOR AGRARIO EN LA REGIÓN AMAZONAS, 2021”, la que consta de un total de 60 páginas, en las que se incluye 13 tablas y 12 figuras, más un total de 20 páginas en apéndices y/o anexos.

Dejo constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaramos bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento, corresponde a nuestra autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, garantizamos que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de nuestra entera responsabilidad.

Se declara también que el porcentaje de similitud o coincidencia es de **16%**, el cual es aceptado por la Universidad Católica de Trujillo.

El autor



DNI 47343558

ÍNDICE GENERAL

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS.....	ii
CONFORMIDAD DEL ASESOR.....	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	vi
RESUMEN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del problema.....	1
1.2. Formulación del problema.....	5
1.2.1. Problema general.....	5
1.2.2. Problemas específicos	5
1.3. Formulación de objetivos.....	5
1.3.1. Objetivo general.....	5
1.3.2. Objetivos específicos.....	5
1.4. Justificación de la investigación.....	6
II. MARCO TERICO.....	7
2.1. Antecedentes de la investigación.....	7
2.2. Bases teóricas científicas.....	11
2.3. Definición de términos básicos.....	17
2.4. Formulación de hipótesis.....	18
2.5. Operacionalización de variables.....	18
III. METODOLOGIA.....	20
3.1. Tipo de investigación.....	20
3.2. Método de investigación.....	20
3.3. Diseño de la investigación.....	20
3.4. Población y muestra.....	21
3.5. Técnicas e instrumentos de recojo de datos.....	31

3.6. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	31
3.7. Ética investigativa.....	31
IV. RESULTADOS.....	32
4.1. Presentación y análisis de resultados.....	32
4.2. Prueba de hipótesis.....	48
4.3. Discusión de resultados.....	50
V. CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS.....	53
5.1. Conclusiones.....	53
5.2. Sugerencias.....	54
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	55
ANEXOS.....	61
Anexo 1. Instrumentos de medición.....	61
Anexo 2. Ficha técnica.....	70
Anexo 3. Validez y fiabilidad de instrumentos.....	71
Anexo 4. Base de datos.....	75
Anexo 5. Matriz de consistencia.....	78

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de variables.....	19
Tabla 2. Distribución de la población en el presente estudio.....	22
Tabla 3. Variable programa PROCOMPITE.....	36
Tabla 4. Dimensión panificación de la variable programa PROCOMPITE.....	37
Tabla 5. Dimensión ampliación y mejoramiento de la variable programa PROCOMPITE.....	39
Tabla 6. Dimensión competitividad de la variable programa PROCOMPITE.....	40
Tabla 7. Dimensión control de la variable programa PROCOMPITE.....	41
Tabla 8. Variable innovación tecnológica.....	43
Tabla 9. Dimensión adquisición de tecnología de la variable innovación tecnológica.....	44
Tabla 10. Dimensión uso de la tecnología de la variable innovación tecnológica.....	45
Tabla 11. Prueba estadística de correlación de la variable programa PROCOMPITE y adquisición tecnológica.....	47
Tabla 12. Prueba estadística de correlación de la variable programa PROCOMPITE y uso de la tecnología.....	48
Tabla 13. Prueba estadística de correlación de las variables.....	49

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Proyectos ejecutados por el programa PROCOMPITE por Provincia, en la región Amazonas.....	32
Figura 2. Distribución de las categorías del programa y la cantidad de proyectos ejecutados por categoría.....	33
Figura 3. Líneas de producción ejecutadas por el programa PROCOMPITE 2019 – I.....	34
Figura 4. Tipo de organización beneficiada por el programa PROCOMPITE 2019 – I, Amazonas.....	35
Figura 5. Valorización de la variable Programa PROCOMPITE.....	36
Figura 6. Planificación del programa PROCOMPITE.....	38
Figura 7. Ampliación y mejoramiento por parte del programa PROCOMPITE.....	39
Figura 8. Competitividad por parte del programa PROCOMPITE.....	41
Figura 9. Control por parte del programa PROCOMPITE.....	42
Figura 10. Valorización de la variable innovación tecnológica.....	43
Figura 11. Valorización de la dimensión adquisición de tecnología de la variable innovación tecnológica.....	45
Figura 12. Valorización de la dimensión uso de tecnología de la variable innovación tecnológica.....	46

RESUMEN

El estado peruano viene implementando en los últimos años diferentes programas y mecanismos de apoyo para la población, uno de los programas es el PROCOMPITE cuyo propósito es el apoyo a la competitividad de las cadenas de valor para los productores organizados, es así, que la presente investigación tiene como objetivo determinar la relación del programa PROCOMPITE en la innovación tecnológica del sector agrario en la región Amazonas. Se realizó un estudio descriptivo correlacional con un diseño no experimental, en el estudio se consideró una muestra no probabilística conformada por los 39 planes de negocio, se utilizó la técnica de la encuesta y como instrumento un cuestionario para determinar la relación entre las variables. Se obtuvo como resultado que el programa PROCOMPITE es adecuada con un 64,0% y la variable innovación tecnológica es adecuada con un 58,0%. Se concluyó que la variable programa PROCOMPITE tiene relación significativa en la innovación tecnológica del sector agrario en la región Amazonas y la innovación tecnológica en las líneas de producción es adecuada; la relación entre el programa PROCOMPITE en el uso de las tecnologías en las asociaciones, cooperativas y comunidades campesinas es significativa y la relación del programa PROCOMPITE en la adquisición de tecnología dentro de la Región Amazonas no es significativa debido que el coeficiente de Correlación de Pearson es baja con 0,026 y el nivel de significancia de 0,873 mayor que el 5%.

Palabras claves: Programa, competitividad, innovación, organizaciones, Procompite.

ABSTRACT

The Peruvian state has been implementing in recent years different programs and support mechanisms for the population, one of the programs is the PROCOMPITE whose purpose is to support the competitiveness of the value chains for organized producers. The research aims to determine the relationship of the PROCOMPITE program in technological innovation in the agricultural sector in the Amazon region. A descriptive correlational study was carried out with a non-experimental design, the study considered a non-probabilistic sample made up of the 39 business plans, the survey technique was used and a questionnaire was used as an instrument to determine the relationship between the variables. The result was that the PROCOMPITE program is adequate with 64,0% and the technological innovation variable is adequate with 58,0%. It was concluded that the PROCOMPITE program variable has a significant relationship in the technological innovation of the agricultural sector in the Amazon region and the technological innovation in the production lines is adequate; The relationship between the PROCOMPITE program in the use of technologies in associations, cooperatives and peasant communities is significant and the relationship of the PROCOMPITE program in the acquisition of technology within the Amazon Region is not significant because the Pearson Correlation coefficient is low with 0.026 and the significance level of 0.873 greater than 5%.

Keywords: *Program, competitiveness, innovation, organizations, Procompite.*