

# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

**CARRERA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**



**“DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL E INCIDENCIA EN LA  
VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN LA  
CIUDAD DE PUCALLPA, REGIÓN UCAYALI 2018”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE**

**ECONOMISTA**

**ESPECIALIDAD EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**PRESENTADO POR:**

**EDWIN EDUARDO REÁTEGUI PÉREZ**

**EDSON FERNANDO CALAMPA PÉREZ**

**PUCALLPA - PERÚ**

**2020**



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

### COMISION DE GRADOS Y TITULOS "Año de la Universalización de Salud"

#### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA: ESPECIALISTA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

Siendo las <sup>08:00</sup> del día Viernes 30 de Octubre del 2020, en los ambientes del Salón de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, en cumplimiento con lo señalado en los Artículos 17º y 18º del Reglamento de General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Título de segunda Especialidad Profesional, se reunió el jurado integrado por los docentes: **Dr. Manuel Hugo Verde Hilario (Presidente)**, **Dr. Lincoln Fritz Cachay Reyes (Miembro)**, y **Mg. Olmedo Pizango Izuza (Miembro)**

Se realizó la Sustentación de la Tesis Titulada: **"DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL E INCIDENCIA EN LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN LA CIUDAD DE PUCALLPA, REGIÓN UCAYALI 2018"** por el/la Bachiller en Economía y Negocios Internacionales: **Edwin Eduardo Reátegui Pérez**, y teniendo en cuenta:

Qué; según el Artículo 21º del Reglamento General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Título de Segunda Especialidad Profesional, que a la letra dice:

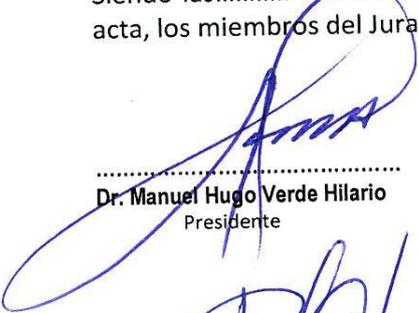
"La evaluación se hará de acuerdo a la siguiente escala de calificaciones:

- Sobresaliente con felicitación escrita y recomendaciones de publicación
- Aprobado por unanimidad y recomendación de publicación
- Aprobado por mayoría
- Desaprobado..."

El/la defensor(a) de la Tesis, ha obtenido la siguiente calificación;

**APROBADO POR UNANIMIDAD**

Siendo las <sup>09:15</sup> del mismo día, se dio por concluido el acto y luego de ser leído el acta, los miembros del Jurado Evaluador procedieron a suscribirlo.

  
.....  
Dr. Manuel Hugo Verde Hilario  
Presidente

  
.....  
Dr. Lincoln Fritz Cachay Reyes  
Miembro

  
.....  
Mg. Olmedo Pizango Izuza  
Miembro



  
.....  
Dr. Edgar Guizado Moscoso  
Secretario Académico



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

**COMISION DE GRADOS Y TITULOS**  
**"Año de la Universalización de Salud"**

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA: ESPECIALISTA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES**

Siendo las 08:00 del día Viernes 30 de Octubre del 2020, en los ambientes del Salón de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, en cumplimiento con lo señalado en los Artículos 17º y 18º del Reglamento de General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Titulo de segunda Especialidad Profesional, se reunió el jurado integrado por los docentes: **Dr. Manuel Hugo Verde Hilario (Presidente), Dr. Lincoln Fritz Cachay Reyes (Miembro), y Mg. Olmedo Pizango Izuza (Miembro)**

Se realizó la Sustentación de la Tesis Titulada: **"DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL E INCIDENCIA EN LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN LA CIUDAD DE PUCALLPA, REGIÓN UCAYALI 2018"** por el/la/los Bachiller en Economía y Negocios Internacionales: **Edson Fernando Calampa Pérez**, y teniendo en cuenta:

Qué; según el Artículo 21º del Reglamento General de Grado Académico de Bachiller, Título Profesional y Titulo de Segunda Especialidad Profesional, que a la letra dice:

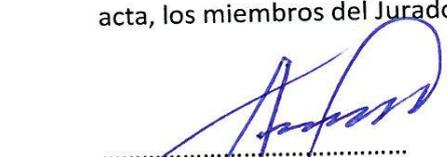
"La evaluación se hará de acuerdo a la siguiente escala de calificaciones:

- a) Sobresaliente con felicitación escrita y recomendaciones de publicación
- b) Aprobado por unanimidad y recomendación de publicación
- c) Aprobado por mayoría
- d) Desaprobado..."

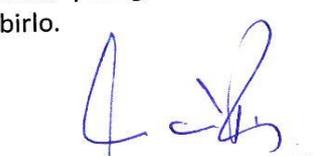
El/la defensor(a) de la Tesis, ha obtenido la siguiente calificación;

APROBADO POR UNANIMIDAD.

Siendo las 09:15 del mismo día, se dio por concluido el acto y luego de ser leído el acta, los miembros del Jurado Evaluador procedieron a suscribirlo.

  
.....  
**Dr. Manuel Hugo Verde Hilario**  
Presidente

  
.....  
**Mg. Olmedo Pizango Izuza**  
Miembro

  
.....  
**Dr. Lincoln Fritz Cachay Reyes**  
Miembro

  
.....  
**Dr. Edgar Guizado Moscoso**  
Secretario Académico



## ACTA DE APROBACIÓN

La presente tesis fue aprobada por los miembros del Jurado Evaluador de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para optar el Título Profesional de Economista, Especialidad en Negocios Internacionales

Dr. Manuel Hugo Verde Hilario



---

Presidente

Dr. Lincoln Fritz Cachay Reyes



---

Miembro

Mg. Olmedo Pizango Isuiza



---

Miembro

Mg. Jonel Raúl Manzano Mejía



---

Asesor

Bach. Edwin Eduardo Reátegui Pérez



---

Tesista

Bach. Edson Fernando Calampa Pérez



---

Tesista



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACION**  
**DIRECCION GENERAL DE PRODUCCION INTELECTUAL**

# **CONSTANCIA**

## **ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACION** **SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND**

**N°028-2020**

La Dirección General de Producción Intelectual, hace constar por la presente, que el Informe Final (Tesis), titulado:

**DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL E INCIDENCIA EN LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN LA CIUDAD DE PUCALLPA, REGIÓN UCAYALI 2018.**

Cuyo autor (es) : **REATEGUI PEREZ, EDWIN EDUARDO**  
**CALAMPA PEREZ, EDSON FERNANDO**

Facultad : **CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**  
Escuela Profesional : **ECONOMIA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES**  
Asesor(a) : **Mg. MANZANO MEJIA, JONEL RAUL**

Después de realizado el análisis correspondiente en el Sistema Antiplagio URKUND, dicho documento presenta un **porcentaje de similitud de 06%**.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentaje establecidos en el artículo 9 de la DIRECTIVA DE USO DEL SISTEMA ANTIPLAGIO URKUND, el cual indica que no se debe superar el 10%. Se declara, que el trabajo de investigación: **SI** Contiene un porcentaje aceptable de similitud, por lo que **SI** se aprueba su originalidad.

En señal de conformidad y verificación se FIRMA Y SELLA la presente constancia.

**Fecha: 21/01/2020**



**Dra. DINA PARI QUISPE**  
Dirección General de Producción Intelectual

REPOSITORIO DE TESIS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS

Yo, Edwin Eduardo Reátegui Pérez.

Autor de la TESIS titulada:

" Desarrollo de la actividad forestal e incidencia en la  
viabilidad económica de proyectos productivos en la  
ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018."

Sustentada el año: 2020

Con la asesoría de: Mg. Jonel Raúl Manzano Mejía.

En la Facultad de: Ciencias Económicas, Administrativas y Contables.

Carrera Profesional de: Economía y Negocios Internacionales.

Autorizo la publicación de mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali, bajo los siguiente términos: Primero: otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en forma digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones. Segundo: declaro que la tesis es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas. Tercero: autorizo la publicación,

Total (significa que todo el contenido de la tesis en PDF será compartido en el repositorio).

Parcial (significa que solo la carátula, la dedicatoria y el resumen en PDF serán compartidos en el repositorio).

De mi TESIS de investigación en la página web del Repositorio Institucional de la UNU.

En señal de conformidad firma la presente autorización.

Fecha: 01 / 12 / 2020

Email: edu.saint1802@gmail.com

Firma: 

Teléfono: 941-918-162

DNI: 71340517

**REPOSITORIO DE TESIS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**

**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS**

Yo, Edson Fernando Calampa Pérez.

Autor de la TESIS titulada:

"Desarrollo de la actividad forestal e incidencia en la  
viabilidad económica de proyectos productivos en la  
ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018."

Sustentada el año: 2020

Con la asesoría de: Mg. Jonel Raúl Manzano Mejía.

En la Facultad de: Ciencias Económicas, Administrativas y Contables.

Carrera Profesional de: Economía y Negocios Internacionales.

Autorizo la publicación de mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali, bajo los siguiente términos: Primero: otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en forma digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones. Segundo: declaro que la tesis es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas. Tercero: autorizo la publicación,

Total (significa que todo el contenido de la tesis en PDF será compartido en el repositorio).

Parcial (significa que solo la carátula, la dedicatoria y el resumen en PDF serán compartidos en el repositorio).

De mi TESIS de investigación en la página web del Repositorio Institucional de la UNU.

En señal de conformidad firma la presente autorización.

Fecha: 01 / 12 / 2020

Email: edcalampa@gmail.com

Firma: 

Teléfono: 923-146-073

DNI: 71643003

## **DEDICATORIA**

La presente investigación va dedicada a nuestro Dios, a nuestros padres por su apoyo día a día y sobre todo por su aliento para que esta investigación se lleve a cabo, y a nuestros docentes, por brindarnos sus buenos conocimientos constantemente.

**Los autores.**

## **AGRADECIMIENTO**

A nuestra querida Universidad Nacional de Ucayali, que nos albergó durante nuestra formación profesional.

A nuestro asesor, Mg. Jonel Raúl Manzano Mejía, por su orientación y apoyo incondicional, por esas ganas de seguir siempre adelante.

A los docentes que laboran en la Carrera Profesional de Economía y Negocios Internacionales, por orientarnos a ser cada día mejores profesionales.

A todas las personas que de una u otra manera aportaron en el desarrollo de esta presente investigación.

## ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA.....	viii
AGRADECIMIENTO .....	ix
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	x
ÍNDICE DE TABLAS.....	xii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiv
RESUMEN .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
INTRODUCCIÓN .....	xviii
CAPÍTULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	1
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA .....	1
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	4
1.2.1. Problema General.....	4
1.2.2. Problemas Específicos .....	4
1.3. OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN.....	4
1.3.1. Objetivo General.....	4
1.3.2. Objetivos Específicos.....	5
1.4. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN .....	5
1.4.1. Hipótesis General .....	5
1.4.2. Hipótesis Específicas.....	5
1.5. VARIABLES.....	6
1.5.1. Variable 1.....	6
1.5.2. Variable 2.....	6
1.6. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	7
1.7. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.....	8

1.8. VIABILIDAD DEL ESTUDIO.....	9
CAPÍTULO II. MARCO TEORICO.....	10
2.1. ANTECEDENTES.....	10
2.2. BASES TEÓRICAS .....	18
2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS .....	32
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA.....	39
3.1. METODOLOGÍA Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN .....	39
3.1.1. Metodología de investigación .....	39
3.1.2. Diseño de investigación .....	39
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA.....	40
3.2.1. Población.....	40
3.2.2. Muestra.....	40
3.3. PROCEDIMIENTO Y RECOLECCIÓN DE DATOS.....	42
3.4. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	42
3.5. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD.....	43
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....	44
4.1. RESULTADOS .....	44
4.2. DISCUSIÓN.....	67
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	69
5.1. CONCLUSIONES .....	69
5.2. RECOMENDACIONES.....	70
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	72
ANEXOS .....	76

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b>	Operacionalización de las variables.....	8
<b>Tabla 2.</b>	Alpha de Cronbach .....	43
<b>Tabla 3.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P1 .....	44
<b>Tabla 4.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P2.....	45
<b>Tabla 5.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P3.....	46
<b>Tabla 6.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P1 .....	47
<b>Tabla 7.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P2 .....	48
<b>Tabla 8.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P3 .....	49
<b>Tabla 9.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P1.....	50
<b>Tabla 10.</b>	V1 Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P2.....	51
<b>Tabla 11.</b>	V1. Desarrollo de la actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P3.....	52
<b>Tabla 12.</b>	V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P1.....	53

<b>Tabla 13.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P2.....	54
<b>Tabla 14.</b> V1. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P3.....	55
<b>Tabla 15.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P1 .....	56
<b>Tabla 16.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P2 .....	57
<b>Tabla 17.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P3 .....	58
<b>Tabla 18.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3. Rentabilidad P1 .....	59
<b>Tabla 19.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3. Rentabilidad P2.....	60
<b>Tabla 20.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3. Rentabilidad P3.....	61
<b>Tabla 21.</b> Prueba de Normalidad .....	62
<b>Tabla 22.</b> Desarrollo de la Actividad Forestal y Viabilidad Económica de Proyectos Productivos.....	63
<b>Tabla 23.</b> Aprovechamiento Sustentable y Viabilidad Económica de Proyectos Productivos .....	64
<b>Tabla 24.</b> Desarrollo de la Agroforestería y Viabilidad Económica de Proyectos Productivos .....	65
<b>Tabla 25.</b> Comercialización Integral y Viabilidad Económica de Proyectos Productivos .....	66

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b>	Diseño de Investigación .....	40
<b>Figura 2.</b>	Fórmula de muestra .....	41
<b>Figura 3.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P1 .....	44
<b>Figura 4.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P2.....	45
<b>Figura 5.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P3.....	46
<b>Figura 6.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P1 .....	47
<b>Figura 7.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P2 .....	48
<b>Figura 8.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P3 .....	49
<b>Figura 9.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P1.....	50
<b>Figura 10.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P2.....	51
<b>Figura 11.</b>	V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P3.....	52
<b>Figura 12.</b>	V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P1 .....	53
<b>Figura 13.</b>	V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P2 .....	54

<b>Figura 14.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1.	
Financiamiento P3 .....	55
<b>Figura 15.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2.	
Inversiones P1 .....	56
<b>Figura 16.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2.	
Inversiones P2 .....	57
<b>Figura 17.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2.	
Inversiones P3 .....	58
<b>Figura 18.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3.	
Rentabilidad P1 .....	59
<b>Figura 19.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3.	
Rentabilidad P2.....	60
<b>Figura 20.</b> V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3.	
Rentabilidad P3.....	61

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo identificar la relación que existe entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018. El método empleado en la presente investigación fue correlacional y descriptiva. De acuerdo a Danhke (1989) CFR por Baptista, et al (2003, p.117). Los resultados cuantificados, análisis e interpretación de los datos obtenidos, para facilitar la comprensión y tener una mejor presentación han sido organizados en figuras y gráficos estadísticos mediante el software estadístico SPSS 25.0 y Excel 2016, así mismo se realizó la prueba de hipótesis para tomar decisiones de esta investigación. Identificamos cómo es la relación que existe entre Desarrollo de la Actividad Forestal y su Incidencia de la Viabilidad Económica de Proyectos Productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018; y los resultados fueron los siguientes: Como el valor de sig(valor crítico observado)  $0,004 < 0.05$  rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa, es decir: Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018 a un nivel de 95% de confiabilidad.

**Palabras claves:** Actividad forestal; incidencia; viabilidad económica; proyectos productivos.

## ABSTRACT

The objective of this research was to identify the relationship that exists between the development of forestry activity and the incidence of the economic viability of productive projects in the city of Pucallpa, Ucayali region 2018. The method used in this research was correlational and descriptive. According to Danhke (1989) CFR by Baptista, et al (2003, p.117). The quantified results, analysis and interpretation of the data obtained, to facilitate understanding and have a better presentation, have been organized in figures and statistical graphics using the statistical software SPSS 25.0 and Excel 2016, as well as the hypothesis test to make decisions of this research. We identify the relationship that exists between the Development of Forestry Activity and its Impact on the Economic Viability of Productive Projects in the city of Pucallpa, Ucayali region 2018; and the results were the following: As the value of sig (critical value observed)  $0.004 < 0.05$  we reject the null hypothesis and accept the alternative hypothesis, that is: There is a significant and direct relationship between the development of forestry activity and the incidence of viability economic performance of productive projects in the city of Pucallpa, Ucayali region 2018 at a level of 95% reliability.

**Keywords:** Forestry activity; incidence; economic viability; productive projects.

## INTRODUCCIÓN

PROINVERSION (2006) afirma que el sector de la madera en el Perú está dividido en tres actividades fundamentales: la explotación forestal (extracción de madera), la transformación primaria (aserrío, secado y preservación, fabricación de tableros, chapas y pisos) y la transformación secundaria (partes y piezas, carpintería de obra, muebles y artesanía).

¿Cómo es la relación existente entre el desarrollo de la actividad forestal y su incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018?

Por estas razones realizamos la presente investigación, presentación que lo realizamos, de acuerdo a la presente estructura:

Capítulo I: Planteamiento del problema: el presente capítulo contiene, la descripción del problema, la formulación problema general y específico, el objetivo general y específico, también contiene la hipótesis general y específica, finalmente contiene las variables donde se define conceptualmente y operacionalmente, Operacionalización de las variables, justificación, viabilidad del estudio.

Capítulo II: Marco teórico: el capítulo contiene antecedentes, bases teóricas y finalmente contiene la definición de términos básicos.

Capítulo III: Metodología: el capítulo contiene, el método y diseño de investigación utilizado, asimismo la población y muestra, finalmente presentamos los procedimientos de recolección de datos, instrumento de recolección de datos y finalmente tratamiento de datos.

Capítulo IV: Análisis y discusión de resultados: el capítulo contiene tablas y figuras, que reflejan los resultados de trabajo de campo con aplicación

estadística, donde se muestra la prueba de la hipótesis general y la prueba de hipótesis específicas.

Capítulo V: Conclusiones y recomendaciones, en este capítulo se presentan las conclusiones, asimismo se hacen las respectivas recomendaciones.

Finalmente se presentan las referencias bibliográficas y anexos.

# CAPÍTULO I

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La organización Internacional de las Maderas Tropicales, sostiene que tratando de buscar solución para el desarrollo sostenible de los recursos forestales, que no es preocupación exclusiva de Perú sino de toda la región amazónica y el mundo, varios organismos e instituciones nacionales e internacionales han hecho planteamientos desde hace más de 20 años, para promover no solo las inversiones en actividades forestales, para satisfacer las necesidades de productos y servicios medioambientales de las poblaciones, cada vez crecientes, sino también para preservar la biodiversidad, reducir los altos volúmenes de residuos, aumentar y mejorar la producción de madera con mayor valor agregado en beneficio de las actuales y futuras generaciones.

PROINVERSION (2006) afirma que el sector de la madera en el Perú está dividido en tres actividades fundamentales: la explotación forestal (extracción de madera), la transformación primaria (aserrío, secado y preservación, fabricación de tableros, chapas y pisos) y la transformación secundaria (partes y piezas, carpintería de obra, muebles y artesanía). QUEVEDO (2000) afirma que, si bien es cierto que el sector forestal no contribuye sustancialmente al PBI nacional, denotado una gran incongruencia entre el potencial y magnitud de los recursos forestales que la sustenta, en algunas regiones como en Ucayali, este sector es eje fundamental en el desarrollo socioeconómico. Los trabajos de diagnóstico

sobre la actual industria maderera nacional estiman que ésta representa, en valores de reproducción, una inversión cercana a los 500 millones de dólares en maquinaria y equipo para la extracción forestal, transporte terrestre y fluvial, transformación mecánica primaria y de productos con valor agregado, terrenos y edificaciones industriales, plantas generadoras de energía térmica y redes de comercio nacional. Esta situación, junto con la enorme riqueza de recursos forestales no explorados que posee Perú, permite al país situarse en una posición de vanguardia en el comercio mundial de este tipo de maderas, estimados en más de 20 mil millones de dólares anuales.

El mercado internacional y nacional de manufactura son una de las mejores opciones para el ingreso de nuevas especies y para la generación de oportunidades de negocio, ya que las exigencias en el comercio son menores en comparación con el mercado de madera aserrada y, a la vez, generan mayores ingresos que ésta.

Según La Cámara Nacional Forestal (2008), las empresas de manufactura de madera a nivel nacional son 19,576, las cuales en su mayoría se encuentran ubicadas en la ciudad de Lima. Este sector ha crecido de 35,452 millones de nuevos soles (año 2004), a 44,993 millones de nuevos soles (año 2006), lo que representa un crecimiento de 27%, el cual se incrementó aún más, en un 10.4% hasta el primer semestre del año 2008. La Cámara Nacional Forestal también reporta que el Banco Central de Reserva, sostiene que este crecimiento se debe al incremento de consumo privado, y al incremento en la demanda de los sectores construcción, minería y agricultura con destinos a la explotación. Finaliza

mencionando que el 85% de este crecimiento corresponde a la demanda nacional y el 15% a la demanda internacional, y que la tendencia de las demandas es a continuar incrementándose.

Ucayali se caracteriza por ser una región con aptitud y vocación forestal en la que más del 70 por ciento del área de la región corresponde a tierras forestales, mientras que el 12 por ciento comprende áreas naturales protegidas. Posee una gran riqueza de recursos naturales, así como una elevada disponibilidad de recursos hídricos y de flora y fauna silvestre biodiversas.

Pucallpa, capital de la región Ucayali, es uno de los principales centros de transformación maderera del país, contando con un parque industrial constituido por diferentes unidades productivas como aserraderos, paqueteras, bolineras, re aserraderos, carpinterías, mueblerías, etc., abastecida dentro del marco legal vigente. En los últimos años la industria de transformación mecánica de la madera en el departamento de Ucayali ha crecido notablemente y se ha diversificado.

## **1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.2.1. Problema General**

- ¿Cómo es la relación existente entre el desarrollo de la actividad forestal y su incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018?

### **1.2.2. Problemas Específicos**

- ¿Cómo es la relación entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018?
- ¿Cómo es la relación entre desarrollo de la agroforestería y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018?
- ¿Cómo es la relación entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018?

## **1.3. OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.3.1. Objetivo General**

- Identificar la relación que existe entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.

### **1.3.2. Objetivos Específicos**

- Analizar la relación entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.
- Calcular la relación entre desarrollo de la agroforestería y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.
- Determinar la relación entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018.

## **1.4. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.4.1. Hipótesis General**

- Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018.

### **1.4.2. Hipótesis Específicas**

- Existe relación significativa y directa entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.
- Existe relación significativa y directa entre desarrollo de la agroforestería y viabilidad económica de proyectos productivos

en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.

- Existe relación significativa y directa entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018.

## **1.5. VARIABLES**

### **1.5.1. Variable 1: Desarrollo de la Actividad Forestal**

#### **Definición Conceptual**

Es el proceso de mejoramiento económico y social que satisface las necesidades y los valores de todos los grupos interesados manteniendo las opciones futuras. (EMC, 1990)

#### **Definición Operacional**

El desarrollo de la actividad forestal o desarrollo forestal hace referencia precisa a los componentes sociales y económicos que se refiere a la naturaleza como a las opciones y lo que se pretende lograr con ello, es la capacidad de satisfacer las necesidades.

### **1.5.2. Variable 2: Viabilidad económica de proyectos productivos**

#### **Definición Conceptual**

Según Franco (2007). En el estudio de la viabilidad económica se pretende definir, mediante la comparación de los beneficios y costos estimados de un proyecto, si es recomendable su implementación y posterior operación.

En la concreción de esta viabilidad se reconocen tres etapas o niveles en que se clasifican los estudios de acuerdo con su profundidad y con la calidad y cantidad de información utilizada, siendo la última de tales etapas la de factibilidad. En este punto centraremos este capítulo, en nuestro intento de clarificar los conceptos, técnicas y metodologías acerca de la formulación y evaluación de proyectos.

### **Definición Operacional**

Perú forestal en números es una economía de libre mercado que constituye una herramienta a utilizar para el fomento de la producción, la generación de divisas y el mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones involucradas, en base al aprovechamiento sostenible del recurso forestal maderable y no maderable. Con ello constituye un medio de gestión para lograr los propósitos de extractores, empresarios, exportadores, inversionistas y planificadores.

Para Marshall la economía política o economía, es el estudio de la humanidad en las ocupaciones ordinarias de la vida; examina esa parte de la acción individual y social que está más estrechamente conectada con la obtención y el uso de los requisitos materiales del bienestar, por lo que se le considera el precursor de la Economía del Bienestar. (Marshall, 1931)

## **1.6. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES**

Se describe en la siguiente tabla.

**Tabla 1. Operacionalización de las variables**

<b>VARIABLES</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>INDICADORES</b>
<b>Variable 1</b> Desarrollo de la actividad forestal	Aprovechamiento Sustentable	Número de empresas de actividad forestal. Sistemas Gestión ambiental y forestal implementados. Superficie apta para desarrollo de proyectos forestales.
	Desarrollo de la Agroforestería	Resultado Del Proceso Productivo
	Comercialización Integral	Demanda Competencia Innovación
<b>Variable 2</b> Viabilidad económica de proyectos productivos	Financiamiento	Recursos Públicos Internacionalización Financiera
	Inversiones	Crecimiento económico Productividad Empleo Tecnología
	Rentabilidad	Costos Ingresos Utilidad

### 1.7. JUSTIFICACIÓN

La presente investigación se justifica en la medida que el conocimiento del Mercado de Capitales a nivel regional y como está constituido la estructura de Capitales en las empresas de agroforestales maderables en Pucallpa, permitirán que estos agentes económicos sepan

que pueden contar con capitales de mediano y largo plazo, para financiar sus operaciones y para obtener utilidades atractivas.

### **1.8. VIABILIDAD DEL ESTUDIO**

En lo teórico: El tema de investigación que se está realizando cuenta con suficiente acceso de información tanto en internet, libros y tesis.

En recursos humanos: Se cuenta con personal capacitado para llevar a cabo la recopilación de información (encuestas), el investigador, asesores y el personal de la Universidad Nacional de Ucayali.

En lo temporal: El presente trabajo de investigación se realizará a corto plazo aproximadamente 6 meses en el año 2019.

En lo financiero: Por medio de recursos monetarios del investigador, de manera que el proyecto no requiere un financiamiento de parte de alguna entidad financiera.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEORICO

#### 2.1. ANTECEDENTES

##### 2.1.1. Antecedentes Internacionales

Según Fajnzylber (1990) Características comunes de la industrialización latinoamericana: Cuatro rasgos definen el patrón de industrialización de América Latina:

- Participación en el mercado internacional basada casi exclusivamente en un superávit comercial generado en los recursos naturales, la agricultura, la energía y la minería y déficit comercial sistemático en el sector manufacturero (con la excepción a partir de 1982 de Brasil).
- Estructura industrial concebida e impulsada con vistas fundamentalmente al mercado interno.
- Aspiración a reproducir el modo de vida de los países avanzados tanto en el plano del consumo como, en grado variable, en el de la producción interna.
- Limitada valoración social de la función empresarial y precario liderazgo del empresariado nacional público y privado en los sectores cuyo dinamismo y contenido definen el perfil industrial de cada uno de los países.

Según La Revista Montes (2019) en su artículo: “La actividad forestal y superar la despoblación: dos caras de la misma moneda”. En las pasadas

cinco décadas, a la vez que la priorización política y presupuestaria de lo forestal iba reduciéndose, la población de las zonas desfavorecidas por altitud, dificultades de acceso o suelos pobres, básicamente de montaña entraba en una espiral de envejecimiento y masculinización, en muchos casos terminal. Cuando desde diferentes colectivos se iban denunciando síntomas de ambos, la atención fue insignificante y la acción para paliarlos, escasa e inconexa. Pensemos solo en la PAC, que ha destinado en los pasados 25 años el 80-90% de sus medios a pagos históricos que excluían el uso predominante en esas comarcas, que es el forestal, y la marginal extensión agrícola o de pastos apenas recibía nada por su baja productividad o coeficiente de admisibilidad de pastos. También en nuestro ámbito, el forestal, la atención se ha ido deslizando hacia aspectos sintomáticos como los incendios o la mera protección estática, perdiéndose la visión de conjunto que define la ordenación de montes y el largo plazo forestal. No obstante, parece que por fin el problema de la despoblación en toda su crudeza ha dado el salto a la agenda política; confiemos en que no sea tarde para darle solución, y para ello el sector forestal tiene mucho que aportar. Hemos de constatar que más del 80% de los espacios forestales coinciden con las zonas con grave peligro de despoblación. No existe otra actividad que se caracterice por un grado de solapamiento territorial tan estrecho como la forestal. Ello confiere una gran responsabilidad que refuerza el componente de cohesión territorial que debería tener la política forestal y la necesidad de abordar ambos retos de forma integrada. La movilización de todos sus recursos productivos (madera, biomasa, corcho, resina, pastos, caza, etc.), el procesamiento y comercialización de los

mismos, la generación de empleo estable y de calidad, la potenciación de un uso terciario cuidadoso y generador de desarrollo, la integración de la biodiversidad y el ciclo del agua en la gestión forestal, superando visiones segregacionistas trasnochadas o la apuesta por producciones agrícolas y ganaderas de alto valor, son algunos de los elementos claves por los que apostar.

Según el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2017). A nivel internacional se pueden reseñar las actividades del Foro Forestal de Naciones Unidas (UNFF), las del Departamento Forestal de la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO), asistido por la Comisión Forestal Europea, y las del Comité de la Madera de la Comisión Económica para Europa (UNECE). Foro Forestal Naciones Unidas: Se trata del único foro forestal a nivel global que aborda aspectos relativos a los bosques con el objetivo de promover la gestión forestal sostenible de todos los tipos de bosques y facilitar la cooperación de las políticas y programas nacionales forestales. Se encuentra adscrito al Consejo Económico y Social de Naciones Unidas (ECOSOC) y se reúne cada dos años cada año. Para su funcionamiento ordinario cuenta con una Secretaría y con el apoyo de la Asociación de colaboración en materia de bosques (Collaborative Partnership on Forests, CPF). Este panel está liderado por FAO, y cuenta con representantes de otras organizaciones internacionales relevantes para los bosques (UNCCD, UNCBD, UNCCC) El CPF juega un papel muy prominente en impulsar el Plan Estratégico para los Bosques de Naciones Unidas, y colabora estrechamente en favor de los objetivos del Foro Forestal de las Naciones Unidas (UNFF, por sus siglas anglosajonas). Su

labor se enfoca a la coordinación de acciones y proyectos en el marco de las organizaciones globales, comenzando por las de NNUU, buscando sinergias y evitando duplicidades. En la novena sesión del Foro celebrada en el año 2007 se aprobó el Instrumento jurídicamente no vinculante sobre todo tipo de bosques (NLBI), que incluye los cuatro objetivos mundiales sobre los bosques. En la sesión extraordinaria celebrada en enero de 2017, a la vista del trabajo realizado por el Grupo de Expertos “Ad Hoc”, el foro adoptó el Plan Estratégico para los Bosques (2017-2030), que busca convertirse en el marco forestal para todo el ámbito de NNUU, así como el primer programa de trabajo cuatrienal para el período 2017-2020. En el Plan Estratégico se incluyen la visión, la misión, las tendencias, los retos y las oportunidades, los seis objetivos forestales mundiales y sus 26 metas asociadas, además de los marcos de ejecución y examen, y disposiciones de comunicación y divulgación. Los objetivos se centran en invertir la pérdida de cubierta forestal y aumentar la superficie sujeta a gestión forestal sostenible, así como el porcentaje y contribución de los productos procedentes de dichos bosques al desarrollo sostenible, la movilización de recursos y la promoción de marcos de gobernanza. En mayo de 2019 se celebró la 14ª sesión del Foro Forestal, donde se abordaron los temas de la contribución de los bosques a la lucha contra el cambio climático, su contribución al crecimiento económico inclusivo y sostenible y al empleo, y al logro de sociedades pacíficas e inclusivas, la reducción de la desigualdad y la educación, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible en revisión en 2019.

## **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

Villacrez y Laulate (2015). El desarrollo industrial en nuestro país y en esta parte de la Amazonía ha estado y está caracterizado por una mezcla de opciones que han ido cambiando de acuerdo a qué el gobierno de turno decidía, reflejando con ello una falta de política industrial, por ello siendo la industria de la madera base para el crecimiento conjunto de las actividades industriales y del resto de sectores de nuestra economía no ha podido posesionarse todavía en los mercados tanto locales como extranjeros. La existencia de un sistema financiero, que mantiene altas tasas de interés elevadas, el acceso de la mayoría de estas empresas industriales de madera al sistema financiero regional todavía es restringido, lo cual limita en cierto sentido su expansión empresarial, asimismo los plazos de los préstamos son muy cortos, existen limitadas líneas de crédito para la exportación, para la compra y venta de líneas de capital, lo cual añade limitación a la competencia. El origen de las técnicas contables es tan antiguo como la necesidad que tiene los agentes económicos (empresas privadas) de disponer de información para cuantificar los réditos obtenidos en la realización de las actividades económicas financieras de transformación (industria) específicas (de madera). El departamento de Ucayali, y su ciudad Capital Pucallpa, con una aptitud forestal del 73.5% del total de su territorio, alberga a 144 empresas industriales de madera, la gran mayoría 85% ubicada en los distritos de Callería, Manantay y el resto 15% distribuidos en Villa Atalaya, Villa Aguaytía, Curimaná y Nueva Requena. Estas empresas han tenido como orígenes financieros, inicialmente exiguos capitales propios, y que con el transcurrir de los años

se fueron capitalizando, a exigencia de la demanda optaron por préstamos de terceros (prestamistas) otros optaron por capitales que facilitaban los habilitadores financieros (personajes que poseían capitales ociosos provenientes del comercio y/o ganadería en departamentos vecinos como San Martín, Huánuco entre otros, finalmente en estas últimas décadas optaron por préstamos a corto plazo y mediano plazo de las instituciones financieras regionales que operan en esta parte de la Amazonía Peruana.

Bermejo y Pasetti (1985) “El árbol en apoyo de la agricultura Sistemas Agroforestales en la Sierra Peruana” Actualmente, se pueden encontrar varios tipos de árboles en la Sierra Peruana: unos producen principalmente madera y leña, como, por ejemplo, el eucalipto, el aliso, el ciprés y el quinal; otros, además, producen frutas, sustancias medicinales, tintes, etc. como, por ejemplo, el capulí, el sauco y el quishuar. Además, existen también en los bordes de las chacras, plantas arbustivas que dan al campesino múltiples beneficios: entre éstas están la retama, el mutuy, el ágave, etc.

El árbol o arbusto puede ayudar al campesino: a) creando un microclima favorable a los cultivos, protegiéndolos de las heladas, los fuertes vientos y de la evaporación. Esto contribuye a que la chacra produzca más. b) mejorando las propiedades físicas químicas del suelo. c) Protegiendo contra la erosión. d) produciendo leña, madera y frutos. e) protegiendo el pasto y el ganado. f) sirviendo de refugio a aves que se alimentan de insectos dañinos para las cosechas g) embelleciendo el paisaje. Claro, que también puede haber desventajas porque:

- El árbol ocupa una parte de la chacra.

- A veces hace difícil la mecanización.
- Puede competir con los cultivos, ya que las raíces también absorben agua y nutrientes.
- Puede tener o albergar plagas que puedan afectar a los cultivos.
- Puede servir de refugio a las aves granívoras que se comen las cosechas.

En un sistema agroforestal, hay que buscar un equilibrio intentando conseguir el máximo de ventajas con el mínimo de desventajas. Para ello, y basándose en las condiciones ecológicas del sitio (suelo, clima, etc.), debemos elegir las especies de árboles más adecuados y estudiar como plantarse para nuestro propósito específico.

Según Arce (2018) en su artículo “¿De qué desarrollo forestal estamos hablando?”, Cuando se habla de desarrollo forestal en el Perú inmediatamente se está pensando en la medida en que los bosques contribuyen al PBI nacional, en la contribución económica al desarrollo nacional. Ello lleva a establecer la relación entre desarrollo y bosques en términos de mercado, productividad y competitividad. Favorecer el desarrollo forestal radica en políticas públicas, programas, proyectos, procesos y procedimientos orientados a que los bosques se asocien indisolublemente a crecimiento económico. Aunque nadie niega la importancia de la conservación esta es tomada como una pérdida de potencial productivo o en el mejor de los casos consideran que las áreas conservadas también deben significar aportes a la economía nacional. Las posiciones más extremas llevan a considerar que producción y conservación son dos cosas totalmente distintas y que no habría que

mezclar las cosas. Manifiestan enfáticamente que el sector forestal es de naturaleza productiva. Esta forma de ver las cosas es función del paradigma predominante en el sector forestal que está inscrito en la perspectiva de economía neoliberal. Se inscribe también en un marco epistemológico disyuntivo y reductivo que piensa el desarrollo forestal como un sistema cerrado en el que sus aciertos o limitaciones sólo se encuentran en el bosque y sus actores directamente involucrados. Por lo tanto, las opciones de desarrollo pasan necesariamente por simplificaciones administrativas que hagan más expeditiva el aprovechamiento forestal, capital para las inversiones forestales, tecnologías que hagan más eficiente el aprovechamiento de los recursos. Por ello la fuerte orientación a propuestas que van en la dirección de mejorar el valor agregado y el acceso a los mercados. Para esta perspectiva de desarrollo forestal no hay más discusiones de ningún tipo, ni filosóficas, ni epistemológicas, ni ontológicas. El marco de actuación alude a una separación fundamental entre humanos y la naturaleza, esta última sujeta al aprovechamiento (o explotación) forestal sin ninguna consideración ética porque la flora y la fauna son recursos (económicos) que existen únicamente para satisfacción de las siempre crecientes necesidades humanas. En tanto las plantas (árboles) son seres vegetales sin conciencia, sin inteligencia, sin sensibilidad, por lo tanto, no hay lugar para la dignidad, para los derechos. Estos sólo pertenecen a los humanos. Esta forma de ver el desarrollo forestal obedece a la concepción de un único mundo (el modelo neoliberal) y de conceptos acabados (ya no hay más teorizaciones que hacer ni conceptos por revisar).

## 2.2. BASES TEÓRICAS

La Unión Europea (2003) lanzó el Plan de acción sobre aplicación de las leyes, gobernanza y comercio forestal (Plan de acción FLEGT) para combatir la tala ilegal de madera, promover el consumo y la producción de madera de origen legal y, en última instancia, contribuir al manejo forestal sostenible y la reducción de la pobreza. Todo esto concluye mejoras en la gobernanza forestal y en la aplicación de las leyes, además de la promoción de industrias forestales legales y sostenibles. En ese sentido la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) bajo el Programa FAO-UE FLEGT y el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP) – CITE madera han desarrollado el presente estudio “La Industria de la Madera en el Perú: Identificación de las barreras y oportunidades para el comercio interno de productos responsables de madera, provenientes de fuentes sostenibles y legales, en las MIPYMES de Perú”.

Objetivo: Realizar una evaluación rápida de la estructura de comercialización y producción en la cadena de valor del sector forestal maderable en Perú, con énfasis en: Identificar la producción y el comercio de madera en el mercado local e internacional; Determinar el mapa de actores privados y públicos en la cadena de valor forestal maderable; Identificar las barreras, oportunidades y riesgos para el acceso y comercio de madera de origen legal en el mercado interno en especial para las MIPYMES del sector. Metodología Análisis de la Producción y Comercio de Madera en el Mercado Local e Internacional La metodología implicó la recopilación y análisis de información secundaria del sector forestal

maderable, comprendida entre los periodos del año 2010 al 2015, relacionada a producción, ventas, importaciones y exportaciones de fuentes oficiales como SUNAT y SERFOR en cuanto a información tributaria y aduanera, y la producción forestal respectivamente. A fin de tener una lógica de análisis se ha agrupado los datos económicos, acorde a la Ley N°29763 “Ley Forestal y de Fauna Silvestre” y sus Reglamentos, en tres grandes procesos en la cadena productiva, a) manejo forestal, b) primera transformación y c) segunda transformación de la madera; en correlación a los parámetros del clasificador CIIU revisión 3 en las Clases 0200, 2010, 2021, 2022, 2023, 2029, 3610 y las partidas arancelarias 44 y 94 a nivel de 4 dígitos, para los datos de producción y ventas; y exportación e importaciones respectivamente. (CITE madera, 2018)

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura en su tema: “Agricultura sostenible, Una herramienta para fortalecer la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe” (2014 – 2015). Las buenas prácticas utilizadas en la agricultura, ganadería, actividad forestal y pesca, son más eficientes cuando se desarrollan de manera integral y complementaria, lo que favorece el acceso a alimentos de alto valor nutricional y reduce los índices de malnutrición. En América Latina y el Caribe, FAO ha trabajado enfoques innovadores para aumentar la productividad de forma sostenible, de manera de facilitar la adopción y el intercambio de buenas prácticas agrícolas (BPA), con énfasis en la Agricultura Familiar y participación comunitaria. En base a las experiencias de Colombia, Guatemala y Paraguay, se recopilaron las recomendaciones asociadas a las prácticas tradicionales de manejo de

recursos y producción sostenible de los pueblos indígenas. También se sistematizaron los lineamientos y recomendaciones para eliminar barreras de inclusión de género en los sistemas de asistencia técnica y extensión rural para una Agricultura Familiar sostenible. En el ámbito de la gestión de servicios ambientales, se publicó la primera revisión de los principios y avances sobre polinización como servicio ambiental para la agricultura sostenible en los países de ALC.

### **2.2.1. Teoría del Desarrollo Económico - Rostow (1916)**

En los años cincuenta Rostow incursionó en la teoría del desarrollo económico, lo cual fue resultado de la interacción de tres actividades que sucedían en su vida de manera simultánea: la cristalización de una teoría dinámica y desagregada del crecimiento de la economía mundial; la formulación de propuestas sobre la dinámica de los países del bloque socialista, a los que él llamaba comunistas, en un momento en que el gobierno de Estados Unidos se distanciaba de la Unión Soviética y China, y la definición, junto con sus compañeros del MIT, de una posición colectiva sobre el proceso de modernización en el mundo en desarrollo y sobre la política según ellos apropiada de Estados Unidos hacia dichos países. Su visión de la teoría del desarrollo, incorporada en su obra *El proceso de crecimiento económico* (Rostow, 1967) tiene tres características distintivas:

- En primero lugar ubica explícitamente el proceso de crecimiento económico en la evolución completa de las sociedades. En este sentido, presenta al crecimiento económico como una manifestación simple de los resultados totales de una sociedad y liga las variables

económicas centrales a las dimensiones no económicas del pensamiento social.

- En segundo lugar, en Las etapas del crecimiento económico (Rostow, 1961) formula, dentro de esta matriz general, una propuesta particular respecto del papel crucial de la política en las fases iniciales de la modernización. En su visión, el nacionalismo reactivo, aquel que reacciona contra las naciones intervencionistas, ha sido una fuerza poderosa en el proceso de transición de las sociedades tradicionales a las modernas. Los ciudadanos de las naciones subdesarrolladas con autoridad efectiva han subyugado a las sociedades tradicionales no sólo por el afán de hacer más dinero, sino porque éstas, considera Rostow, no tienen forma de proteger a sus pueblos de las humillaciones que les infringen los extranjeros.
- Un tercer aspecto distintivo de su formulación emana de su creencia de que el crecimiento económico que surgió desde fines del siglo XVIII se distinguía del experimentado en los otros periodos de expansión previos por el hecho de que, a través del impacto directo de la revolución científica, las invenciones y las innovaciones habían dejado de ser esporádicas para convertirse en algo más o menos regular.

### **2.2.2. Teoría Marxista y el Desarrollo Económico – Marx (1818)**

Karl Marx considerando la BBC de Londres como el pensador del milenio, cuyo planteamiento principal se circunscribe en lograr una sociedad sin clases.

El Principal aporte de Karl Marx a la Ciencia Económica, es el haber desarrollado una teoría alternativa a la teoría Ortodoxa, esta teoría la desarrollo en gran parte en su obra el capital, donde critica abiertamente al Sistema Capitalista.

Marx parte del análisis de la Mercancía la cual aparece gracias al estudio de la teoría del Valor; en un inicio (Comunidad Primitiva) los miembros de una comunidad estaban dedicados a la recolección o producción de alimentos los cuales eran utilizados para el autoconsumo, en este sentido los productos tenían en si un valor de uso; pero con el avance de las civilizaciones y por tanto de las necesidades, las urbes requieren otros productos los cuales no producen además de producir en si productos excedentes los cuales la comunidad no consume allí aparece el “Valor de Cambio” de los productos, es decir se desarrolla el trueque (M-M), la producción de bienes destinados al intercambio se conoce como “Mercancías”.

Posteriormente no necesariamente los productos que producía una determinada comunidad eran consumidos por la comunidad que producía los productos deseados por la primera, allí aparece la necesidad de un patrón de intercambio que al inicio fue la sal, posteriormente el oro, para finalmente terminar la expresión nominal de moneda o billete es decir que la producción se intercambiaba por un patrón de intercambio, el cual luego se utilizaba para adquirir otra mercancía para el consumo (M-D-M).

En esta etapa la apropiación del valor era mínima y la producción a pesar de ser destinada para el intercambio, era para el consumo.

### **2.2.3. La Teoría del Valor**

Pero como explicar un intercambio que equiparará el valor de dos mercancías diferentes, entonces es el trabajo la forma de explicar este valor.

Marx, consideró al igual que el resto de clásicos que lo único que genera valor es el trabajo por lo que es el trabajo invertido en la producción de una mercancía aquel que determina el valor de ella.

#### **Mercancía:**

1 Kg. de Carne 1 Kg. de Papas M – M

#### **Trabajo Invertido para su Producción:**

2 Días de Trabajo 1 de Trabajo 2 t 1 t

#### **Intercambio:**

1 Kg. de Carne - 2 Kg. de Papas

La teoría Marxista se basa en el hecho de que los actos económicos y sociales, están subordinados a las decisiones políticas, por lo que decide estudiar la economía, pero denominándola “Economía Política”.

Otro punto fundamental de la Doctrina Marxista es el estudio del Materialismo Dialéctico (basado en las teorías de F. Hegel – Dialéctica y L. Feuerbach - Materialismo) en el cual Marx determino que el hombre es el centro de todo y que el debería de evolucionar, analizando lo que sucede en realidad a través del conocimiento y el avance de la ciencia, la forma dialéctica nos explica que todo está en constante cambio y que la materia camina y evoluciona por lo tanto el hombre debe de evolucionar a la par de la evolución de la materia utilizando su conocimiento para entender estos

cambios. Es necesario precisar que para entender estos cambios el científico social debe de analizar las tres leyes de la Dialéctica: Los Saltos Cuantitativos a Cualitativos, La Unidad y Lucha de Contrarios y la Negación de la Negación.

#### **2.2.4. Teoría de la Productividad en el S XXI de Peter Drucker**

Lo que se debe tener en cuenta es que, durante la gran parte del siglo XX, la mayoría de las personas en las empresas realizaban un trabajo manual. (El trabajo manual implica que hay una tarea precisa a hacer y que hay que saber y conocer cómo debe realizarse ese trabajo).

Dentro de ello, Peter Drucker precisa que las economías que actualmente se consideran «economías desarrolladas», han logrado serlo gracias a que aprendieron cómo lo tenían que hacer para que los trabajadores manuales fueran cada vez más productivos.

Y lo hacían preguntándose ¿cuál es la mejor manera de hacer ese trabajo?, y aplicando «la gestión científica» al trabajo. Esto es:

Observar la tarea, analizar los movimientos, registrar el esfuerzo físico que exigen estos movimientos y el tiempo que requiere, eliminar los movimientos que no son necesarios, reorganizar todo lo que sigue siendo esencial para que pueda ser realizado de la manera más simple, que implique el menor esfuerzo físico y mental para el operario, y con el mínimo tiempo posible. Finalmente se vuelven a diseñar las herramientas de trabajo para que todos estos movimientos se puedan realizar de la mejor forma posible.

Peter Drucker, llega a afirmar que actualmente una economía

subdesarrollada o «emergente» es aquella que aún no ha conseguido que sus trabajadores manuales sean cada vez más productivos.

«La productividad del trabajador del conocimiento es el mayor desafío de la gestión en el siglo XXI. Los países y las industrias que han emergido como líderes en el mundo en los últimos cien años son aquellos que han sido líderes en incrementar la productividad del trabajador manual. En el año 2050, si no es que mucho antes, el liderazgo de la economía mundial se habrá desplazado hacia aquellos países e industrias que hayan incrementado de la manera más sistemática y más exitosa la productividad del trabajador del conocimiento».

Y llegados este punto, es cuando Peter Drucker plantea el gran reto, porque: «No sabemos cómo hacerlo para que un trabajador del conocimiento en una empresa sea cada vez más productivo». Y aquí vuelvo a insistir en el matiz no se trata de que sea productivo, si no de que cada vez sea más productivo (igual que sucedió con el trabajo manual).

«Del mismo modo que en el año 1900 no se sabía cómo hacer para que un trabajador manual fuera cada vez más productivo, en este punto es cómo se está en el año 2000 respecto a cómo hacer que un trabajador del conocimiento sea cada vez más productivo: aún no hay un método para hacerlo».

#### **2.2.5. Viabilidad Económica de Proyectos Agroforestales**

Según Córdova (2010), en su tesis “Viabilidad Económica De Proyectos Agroforestales Y Maderables Como Sumideros De Carbono Y La Industrialización De La Actividad Forestal En La Región San Martín

Período 1995 – 2009”. En un mundo globalizado en donde las fronteras van desvaneciéndose, la industrialización va en aumento y la tecnología mejora año a año, los temas ambientales van tomando más fuerza, sobre todo, porque los cambios climáticos cada vez son más notorios en todo el mundo, pero lo son más en los países desarrollados. Existen diversas convenciones de las Naciones Unidas respecto a este tema, siendo la más resaltante la de 1992, ya que en aquella ocasión se plantearon muchos mecanismos de desarrollo limpio y definieron muchos puntos sobre lo que significa un sumidero, especialmente la forma en la que debería funcionar globalmente con el pasar de los años. Desde entonces, diversos conceptos han ido surgiendo y mejorando, así como diversas literaturas han ido naciendo, aunque muchas de ellas con poco grado científico.

#### **2.2.6. Objetivo del Desarrollo Forestal**

Según el Banco Interamericano de Desarrollo (2019). El propósito de las actividades del Banco en el sector forestal es colaborar con los países miembros para utilizar y conservar sus recursos forestales a fin de proporcionar beneficios sociales, económicos y ambientales a las generaciones presentes y futuras. El Banco procura asegurar el mantenimiento y mejoramiento de los bosques con el fin de aumentar la producción y la productividad del sector, con debida consideración para la función que esos montes cumplen en la protección del medio ambiente y como sustento vital para varios grupos. Concretamente, el Banco cooperará con los países miembros en sus esfuerzos para:

- Desarrollar la realidad de las instituciones responsables de formular, coordinar y poner en práctica políticas, leyes y reglamentos, programas y proyectos relacionados con el manejo, utilización y protección de los recursos forestales y promover la capacitación de personal técnico, las actividades de extensión y, la educación y participación de la población local en el desarrollo de actividades forestales. Se prestará especial atención al respaldo científico y tecnológico para los métodos orientados a proteger las zonas forestales y mejorar las prácticas forestales.
- Fomentar el manejo y conservación de los bosques naturales y artificiales y la realización de programas de forestación y repoblación forestal para protección de tierras y cuencas hidrográficas, producción de madera, energía, industria y otros usos.
- Proveer medios técnicos y financieros a fin de constituir y mantener la infraestructura requerida para el manejo y conservación forestales, así como para la utilización de los recursos forestales.

### **2.2.7. Teoría de Marshall (1950)**

La más influyente interpretación sociológica del desarrollo de los derechos del hombre es la de Thomas Marshall *Citizenship and social Class*. Marshall liga la ciudadanía moderna fundada sobre los derechos, al desarrollo de relaciones capitalistas y de la división del trabajo en el contexto del moderno Estado nacional. La creación de una infraestructura económica nacional y la consiguiente necesidad de una fuerza de trabajo móvil produjeron una transformación de las relaciones entre individuo,

sociedad y estado. Estado y sociedad se convirtieron gradualmente en ámbitos separados y la función del Estado se transformó de la del control social directo a la regulación de las relaciones sociales entre titulares libres e iguales de los derechos individuales. El nacionalismo tuvo una parte importante de esta nueva estructura económica y administrativa: proveer la identidad cultural común que era necesaria para dar vida a una forma de ciudadanía definida por la adhesión general a un conjunto de normas e instituciones jurídicas, socioeconómicas y políticas.

Desde Marshall, la ciudadanía se ha convertido en una categoría central de una concepción de la democracia que sea fiel al principio de la tradición liberal democrática y no sea solo formal. Mientras las formas pre modernas de pertenencia política serían de naturaleza elitista y exclusiva, la ciudadanía moderna tiene un carácter abierto y expansivo.

La ciudadanía moderna para Marshall es un status que atribuye derechos y deberes a los nuevos grupos sociales que emergen con el desarrollo de una nueva sociedad industrial desde mediados del XVII. La ciudadanía habría evolucionado a lo largo del tiempo a través de la creciente adquisición de derechos como una especie de marcha por etapas.

La tesis comunitaria de Marshall ofrece una brillante síntesis de la evolución histórica de la ciudadanía y de los derechos políticos en Gran Bretaña distinguiendo entre derechos civiles, políticos y sociales. Así los derechos políticos presuponen los derechos civiles que aseguran la libertad de hablar sin temor a la persecución y un nivel de instrucción y bienestar suficiente para tomar decisiones bien informadas y autónomamente. Las

tres fases del desarrollo de los derechos son otras tantas partes de un proceso dialéctico a través del cual los derechos pasaron de ser privilegio de unos pocos dentro del orden feudal a ser atribuidos universalmente a todos los miembros de la sociedad igualitaria. Según Marshall el individuo no es solo portador de derechos, sino de deber social de sostener la comunidad que hace posible el ejercicio de sus derechos.

La ciudadanía según Marshall se habría desarrollado en tres fases: civil, político y social.

- En el XVIII se adquirieron los derechos civiles: derechos de libertad física, de palabra, pensamiento, religión, derecho a poseer títulos de propiedad, igualdad ante la ley como el derecho a un juicio natural y a un proceso formal, libertad de asociación y opinión, a establecer contrato y a residir libremente.
- En el XIX se adquirieron los derechos políticos: Derecho del ciudadano a participar en el ejercicio del poder político como miembro de órganos dotados de autoridad o como elector de tales organismos. Uniformidad de la representación -relación entre electores y elegidos en los distintos colegios, extensión del sufragio, voto secreto, indemnidad parlamentaria. El sufragio es el elemento central de los derechos políticos. Refleja las reivindicaciones políticas de las clases subalternas.
- En el XX con la expansión del Welfare los ciudadanos obtuvieron dotaciones materiales comunes y protección en la tutela de acontecimientos negativos (enfermedad, accidentes de trabajo, asistencia en la vejez). Derecho a la educación, el bienestar, la

seguridad social en relación a los estándares dominantes en la comunidad política. Las instituciones implicadas: escuela, salud, casa, pensiones, seguros, etc.

### **2.2.8. Características del Sector Forestal**

Según, Ministerio de Agricultura y Riego – Minagri (2013). El sector forestal peruano presenta un nivel de desarrollo productivo muy por debajo del potencial del recurso forestal en términos de superficie y de diversidad: el país es un importador neto de productos forestales, su nivel de industrialización y valor agregado es bajo, la superficie de plantaciones industriales es muy reducida y menos de la mitad de los bosques para producción de madera se encuentran bajo concesiones operativas. Los bosques constituyen el principal ecosistema terrestre del país, cubriendo aproximadamente el 57% del territorio peruano.

El Perú posee la segunda mayor extensión de bosques amazónicos, lo que lo convierte en el cuarto país en el mundo en bosques tropicales y el noveno en todo tipo de bosques. El Perú posee en sus bosques un activo de alta relevancia económica por su potencial de neutralizar las emisiones de carbono no solo del sector agrario, sino de otros sectores de la economía. La normatividad forestal recoge el concepto de zonificación y ordenamiento forestal, que permite establecer los usos permitidos en las diferentes categorías, desde objetivos de mantenimiento de la biodiversidad en las áreas naturales protegidas hasta producción forestal maderera intensiva en concesiones forestales; estos, con fines maderables y otorgadas en los bosques de producción permanente.

### **2.2.9. Las Diversas Viabilidades**

Según, Franco (2007). Para recomendar la aprobación de un proyecto de inversión, el evaluador se enfrenta con tres viabilidades principales que investigar, entendiendo por viabilidad la «posibilidad de» o la «conveniencia de» realizar un proyecto: la viabilidad técnica, la viabilidad legal y la viabilidad económica.

La viabilidad técnica, que siempre debe establecerse con la ayuda de los técnicos especializados en la materia, busca determinar si es posible física o materialmente «hacer» un proyecto. Tal tarea corresponde a dichos especialistas y no puede ser asumida con responsabilidad por el evaluador económico del proyecto.

La viabilidad legal, Por otra parte, se refiere a la necesidad de determinar la inexistencia de trabas legales para la instalación y operación normal de proyecto. Al igual que en la viabilidad técnica, su realización corresponde a los expertos respectivos, y en ella el responsable de estudiar su conveniencia económica tiene poco o nada que decir. En el estudio de la viabilidad económica se pretende definir, mediante la comparación de los beneficios y costos estimados de un proyecto, si es recomendable su implementación y posterior operación. En la concreción de esta viabilidad se reconocen tres etapas o niveles en que se clasifican los estudios de acuerdo con su profundidad y con la calidad y cantidad de información utilizada, siendo la última de tales etapas la de factibilidad. En este punto centraremos este capítulo, en nuestro intento de clarificar los conceptos, técnicas y metodologías acerca de la formulación y evaluación de proyectos.

## 2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS

- **Desarrollo**

**Producción:** Según Elmaghraby (1966) – “The Design of Production Systems”. Se define y evalúa de acuerdo a criterios muy distintos, como pueden ser el acceso a la educación, la disminución de la criminalidad, el acceso a bienes y servicios, etc. En ese sentido, la finalidad de cualquier tipo de políticas de Estado, en principio, apuntan a alcanzar el mayor grado de desarrollo en las distintas áreas de la vida: lo económico, lo social, lo organizacional, etc.

**Control:** Puede definirse como la evaluación de la acción, para detectar posibles desvíos respecto de lo planeado, desvíos que serán corregidos mediante la utilización de un sistema determinado cuando excedan los límites admitidos. También puede definirse como la regulación de actividades de acuerdo con los requisitos de los planes. El objetivo fundamental es asegurar el cumplimiento de los objetivos básicos de la organización.

**Optimización:** Según Ordoñez (2014). Se conoce como optimización la búsqueda de la mejor solución o propuesta que se les presenta a los problemas, con la finalidad de que la misma sea satisfactoria en todos los ámbitos cubriendo cada una de las perspectivas.

- **Desarrollo Forestal**

Cuando se habla de Desarrollo Forestal es el crecimiento, a su vez se refiere a la ejecución de una tarea o realización de una idea. En cuando

a desarrollo forestal es el incremento de los lugares que presentan una elevada cantidad de matas y árboles. La idea de aprovechamiento forestal alude a la extracción de recursos (madera, frutos, etc.) de los bosques.

Estos productos forestales desarrollan un papel relevante en la vida económica de muchas regiones que tienen el bosque como principal medio de vida debido a los ingresos que genera.

- **Actividad Forestal**

Se denomina forestación a la actividad que se ocupa de estudiar, fomentar y gestionar la práctica de las plantaciones, especialmente de los bosques.

La actividad forestal más común es la plantación, renovación y tala de árboles maderables; por extensión, se conoce con este mismo nombre a los bosques artificiales destinados a su explotación maderera. Sin embargo, otra parte del trabajo forestal concierne al desarrollo de nuevas variedades arbóreas, al estudio de las existentes, a la investigación sanitaria y ecológica del medio ambiente y a otros aspectos menos directamente aplicados.

Otro objetivo de la forestación es el desarrollo sustentable el cual consiste en sembrar árboles como el pino, sauce y otro tipo de árboles tales como los que dan frutos con el propósito de que por cada árbol que sea talado para el consumo humano otro ocupe su lugar y así no se acaben los recursos naturales, y detener el calentamiento global.

- **Incidencia**

Según la Unesco (2012). Cuando hablamos de incidencia estamos refiriéndonos al modo como nos relacionamos con las personas y comunidad y como incorporamos nuestra propuesta en educación para el desarrollo sostenible, en la construcción de una nueva forma de hacer educación con contenidos que beneficiará a todos los actores educativos, es decir cómo situamos nuestra apuesta en la esfera pública. Pero también, nos referimos al modo como incidimos en las esferas de aquellos que tienen en sus manos el cambio, especialmente entre aquellas personas o instituciones que tienen poder de decisión sobre los problemas que afectan a nuestra educación.

Según Cossío (2004). La incidencia es un fenómeno de tipo económico causado por el proceso de traslación de los impuestos, conforme al cual, desde un punto de vista económico y financiero, no jurídico, se identifica a quién pagará materialmente y soportará el impacto del tributo. Dicho fenómeno se presenta mediante un aumento en los costos de operación del contribuyente, quien, por ese conducto, pretende trasladar la carga del impuesto a los consumidores como parte del precio; sin embargo, esta situación no siempre se presenta y para advertirla, es necesario analizar cada operación. Si los afectados por el traslado del impuesto son también contribuyentes del mismo, podrán acreditarlo y trasladarlo a su vez a otros sujetos mediante la misma mecánica del incremento de precios.

- **Viabilidad**

Según el diccionario de la Real Academia Española Viabilidad: “cualidad de viable”, Viable: “Que, por sus circunstancias, tiene probabilidades de poderse llevar a cabo”.

Según Baca: es la posibilidad que tiene un proyecto para ser ejecutado y operado de tal manera que cumpla con su objetivo.

Está relacionada con principios de calidad, eficiencia y pertinencia de un proyecto en términos de los elementos conceptuales que lo componen, la información utilizada, la coherencia de los planteamientos y el mayor acercamiento a la realidad a la que se refiere el proyecto.

- **Viabilidad Económica**

La viabilidad económica de un proyecto, es determinada por la diferencia entre el costo y beneficio del mismo. El de la viabilidad económica pretende determinar la racionalidad de las transferencias desde este punto de vista. Para ello es necesario definir el coste de la solución óptima, entendiendo por tal la que minimiza el coste de satisfacción de todas las demandas a partir de las fuentes identificadas en los análisis anteriores, comprobar que ese coste es compatible con la racionalidad económica de la solución mediante el correspondiente análisis coste-beneficio y, por último, verificar que las demandas a satisfacer presentan capacidad de pago suficiente para afrontar el coste unitario resultante.

- **Viabilidad Financiera**

Es la capacidad de una Organización de obtener fondos necesarios para satisfacer sus requisitos funcionales a corto, mediano y largo plazo.

Para tener un buen desempeño, no basta con los criterios anteriores, y la Organización debe prestar atención también a su capacidad de generar recursos que necesita; tener capacidad de pago de sus cuentas operativas, pero también un excedente de ingresos con respecto a los gastos es la primera dimensión de este criterio. Es decir, la Organización debe tener capacidad para crear, proporcionar y entregar productos, servicios o programas útiles.

- **Factibilidad**

Según Valera (2001). Se entiende por factibilidad las posibilidades que tiene de lograrse un determinado proyecto”, también afirma lo siguiente “La evaluación integral del proyecto tiene como objetivo central determinar los indicadores de factibilidad del proyecto como son: la tasa interna de retorno, valor presente neto y el punto de equilibrio económico (mínimo nivel de ventas necesario para recuperar los costos)”.

- **Gestión**

La palabra gestión proviene de “gestus”, una palabra latina que significa: actitud, gesto, movimiento del cuerpo. En principio, este significado remite a lo que el sociólogo Pierre Bourdieu ha designado la hexis, esto es: el modo en que un hábitus (una serie de esquemas, dispositivos e interpelaciones culturales internalizadas por los sujetos) se expresa a través del cuerpo en gestos, posiciones, movimientos, etc.

- **Gestión de Proyectos**

La gestión de proyectos es entendida como la aplicación temporal de un conjunto de técnicas y herramientas aplicadas en la planificación,

ejecución y control de recursos para el logro de un objetivo determinado bajo limitaciones de tiempo, costo y calidad (Oisen 1973 citado en Atkinson 1999; Nokes, 2007; PMI, s.f.). Asimismo, Turner (1996 citado en Atkinson 1999) sugiere que es “el arte y la ciencia de convertir la visión en realidad” (p.338). En tanto, se puede determinar que la gestión de proyectos es la búsqueda de la resolución a una problemática o consecución de un determinado fin, a través de la ejecución de tareas definidas adscritas a un tiempo determinado y bajo restricciones dadas (Oisen 1973 citado en Atkinson 1999; Phillips, 2003), las cuales atraviesan las etapas de diseño, ejecución y evaluación de la intervención.

- **Agroforestería**

Es un grupo de prácticas y sistemas de producción, donde la siembra de los cultivos y árboles forestales se encuentran secuencialmente y en combinación con la aplicación de prácticas de conservación de suelo. Estas prácticas y sistemas están diseñados y ejecutados dentro del contexto de un plan de manejo de finca, donde la participación del campesino es clave.

Una vez que el campesino ha realizado su Plan de Ordenamiento Predial (POP), el desarrollar sistemas agroforestales permite que su producción sea más sostenible, pues le ofrece un ingreso seguro y diversificado con menor riesgo. En comparación con los sistemas de producción en monocultivo, los sistemas agroforestales ofrecen al campesino varias ventajas, por ejemplo:

- Incrementa en forma directa los ingresos a la familia campesina, combinando cultivos con ciclos de producción más equilibrada.

- Reduce los costos de producción agropecuaria.
- A mediano y largo plazo, los ingresos de la producción de madera y productos no maderables, como la goma, frutas, colorantes y miel pueden ser importantes.

- **Riesgo**

El riesgo es la probabilidad de que una amenaza se convierta en un desastre. La vulnerabilidad o las amenazas, por separado, no representan factores de peligro. Pero, si se juntan, se convierten en un riesgo, es decir, en la probabilidad de que ocurra un desastre.

Según, Briones (2005), el concepto de riesgo comienza a desarrollarse, en el siglo XVII, con la idea de prudencia y seguridad, y con la posibilidad que tiene el hombre de elegir su destino.

- **Riesgo Económico**

Según Mascareñas (1994). El riesgo económico hace referencia a la incertidumbre producida en el rendimiento de la inversión debida a los cambios producidos en la situación económica del sector en el que opera la empresa. Así, a modo de ejemplo, dicho riesgo puede provenir de: la política de gestión de la empresa, la política de distribución de productos o servicios, la aparición de nuevos competidores, la alteración en los gustos de los consumidores, etcétera. El riesgo económico es una consecuencia directa de las decisiones de inversión.

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA**

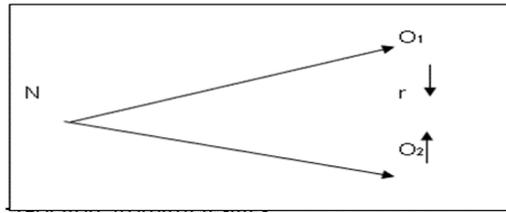
#### **3.1. METODOLOGÍA Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN**

##### **3.1.1. Metodología de investigación**

El método a emplear en la presente investigación fue correlacional y descriptiva. De acuerdo a Danhke (1989) CFR por Baptista et al. (2003, p.117), la investigación descriptiva busca especificar las propiedades, las características y los perfiles importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Mientras que la investigación correlacional es un tipo de estudio que tiene como propósito evaluar la relación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables. Los estudios cuantitativos correlacionales miden el grado de relación entre esas dos o más variables. Es decir, miden cada variable presuntamente relacionada y después también miden y analizan la correlación. Tales correlaciones se expresan en hipótesis sometidas a prueba.

##### **3.1.2. Diseño de investigación**

El diseño utilizado en la presente investigación fue la transaccional correlacional según (Hernández et al., 1998), publicado por (Heredia, 2007), estos diseños describen relaciones, sean estas puramente correlacionales o relaciones causales. En estos diseños lo que tiene medición es la relación entre variables a un determinado tiempo.



**Figura 1. Diseño de Investigación**

**Dónde:**

N : Muestra.

O1: Observación de la variable: desarrollo.

O2: Observación de la variable: viabilidad económica.

r: Relación entre variables.

**3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA**

**3.2.1. Población**

La población estuvo conformada por personas involucradas en el tema del desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica del proyecto agroforestales y maderables en la región Ucayali, como son los trabajadores agrícolas, ingenieros, población que vive cerca de terrenos agrícolas, estudiantes e ingenieros forestales que ascendieron a 600 personas aproximadamente.

**3.2.2. Muestra**

La muestra que tiene las características de la población estuvo conformada por 60 personas, esto se obtuvo a través de una fórmula muy extendida que orienta sobre el cálculo del tamaño de la muestra para datos globales.

$$n = \frac{Z^2 * p * q * N}{(e^2 * (N - 1)) + Z^2 * p * q}$$

**Figura 2. Fórmula de muestra**

**Donde:**

N: Tamaño de la población o universo (número total de posibles encuestados).

Z: Es una constante que depende del nivel de confianza que asignemos.

Los valores Z más utilizados y sus niveles de confianza son:

Z	1,15	1,28	1,44	1,64	1,96	2,0	2,58
Nivel de confianza	75%	80%	85%	90%	95%	95,5%	99%

e: Es el error muestral deseado.

p: Es la proporción de personas que poseen en la población la característica del estudio.

q: Es la proporción de individuos que poseen esa característica del estudio, es decir, 1-p.

n: Es el tamaño de la muestra.

Para el caso del estudio se contó con los siguientes datos para la obtención del tamaño de la muestra:

N = 600

$Z = 1,64$  dado que se ha considerado un 90% de confianza

$e = 10\%$

$p = 50\%$  (proporción de personas que conocen el tema)

Aplicado en la fórmula se obtiene un tamaño de muestra:

$n = 60$  personas.

### **3.3. PROCEDIMIENTO Y RECOLECCIÓN DE DATOS**

Para la recolección de los datos se seguirá los procedimientos siguientes. En primer lugar, se procedió a elaborar los instrumentos más pertinentes para el recojo de información válida y relevante, en segundo lugar, se estableció contacto formal con la población, en tercer lugar, se realizó la aplicación de los instrumentos, la periodicidad de los mismos fue en forma secuencial durante el lapso de dos semanas.

Posteriormente los dos datos fueron analizados e interpretados, utilizando tablas en Excel y finalmente trabajamos en el programa SPSS versión 25.

### **3.4. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

Viene a ser una técnica cuyo propósito es obtener información acerca de un grupo o muestra en relación con la opinión de estos, sobre un tema en específico. (Arias, 2012)

La técnica que se utilizó fue la observación, que fue aplicada a la población de la ciudad de Pucallpa, región Ucayali.

**Observación:** Este método de recolección de datos consiste en el registro sistemático, válido y confiable de comportamientos y situaciones observables. (Hernández, Fernández y Baptista, 2014)

### 3.5. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

#### Validez

Se consideró profesionales expertos en las variables de estudio para emitir sus juicios mediante una ficha de validación (Ver Anexo 3 Validación del Instrumento) en los dos instrumentos que se usó en este estudio para así considerar datos reales y confiables.

#### Confiabilidad

Se aplicó los instrumentos, para poder obtener los resultados del Alpha de Cronbach de los dos instrumentos a través de SPSS25 para establecer y asumir la confiabilidad en base a la tabla.

**Tabla 1. Alpha de Cronbach**

VALOR	INTERPRETACIÓN
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0,9 a -0,99	Correlación negativa muy alta
-0,7 a -0,89	Correlación negativa alta
-0,4 a -0,69	Correlación negativa moderada
-0,2 a -0,39	Correlación negativa baja
-0,01 a -0,19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0,01 a 0,19	Correlación positiva muy baja
0,2 a 0,39	Correlación positiva baja
0,4 a 0,69	Correlación positiva moderada
0,7 a 0,89	Correlación positiva alta
0,9 a 0,99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

## CAPÍTULO IV

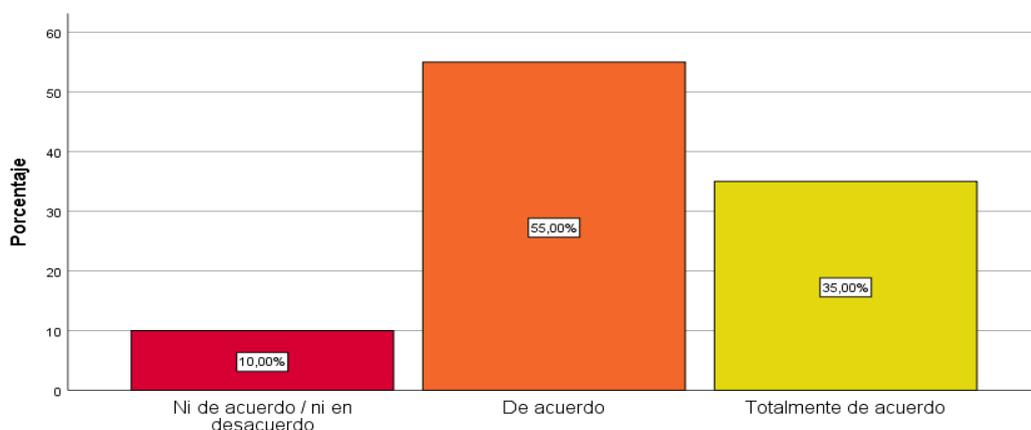
### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

#### 4.1. RESULTADOS

**Tabla 2. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P1**

**¿Usted está de acuerdo que los gobiernos regionales integren nuevos sistemas de gestión ambiental a su proceso de desarrollo?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	6	10,0	10,0	10,0
Válido De acuerdo	33	55,0	55,0	65,0
Totalmente de acuerdo	21	35,0	35,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 3. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P1**

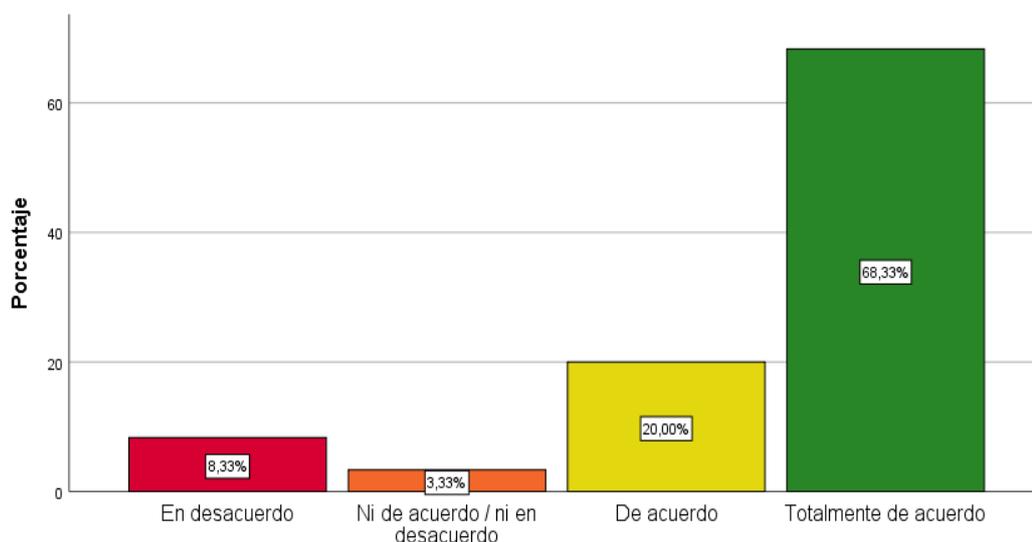
#### **Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 55,00% de personas encuestadas están de acuerdo sobre la integración de nuevos sistemas de gestión ambiental dentro de los gobiernos regionales, 35,00% totalmente de acuerdo, 10,00% ni de acuerdo/ni en desacuerdo.

**Tabla 3. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P2**

**¿Según usted está de acuerdo que las empresas de actividad forestal debe estar altamente capacitadas y monitoreadas constantemente?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	5	8,3	8,3
	Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	2	3,3	11,7
	De acuerdo	12	20,0	31,7
	Totalmente de acuerdo	41	68,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0



**Figura 4. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P2**

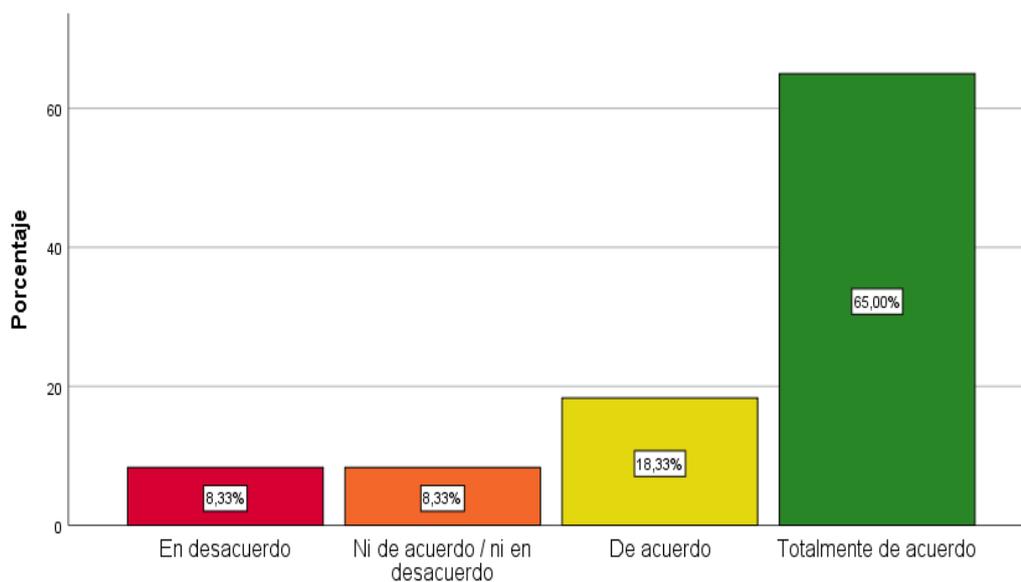
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 68,33% afirman que están totalmente de acuerdo en que las empresas de actividad forestal deben estar capacitados y monitoreados constantemente, 20,00% de acuerdo, 3,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 8,33% en desacuerdo.

**Tabla 4. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P3**

**¿Está de acuerdo que es de importancia contar con una superficie apta para el desarrollo de proyectos forestales?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	5	8,3	8,3	8,3
	Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	5	8,3	8,3	16,7
	De acuerdo	11	18,3	18,3	35,0
	Totalmente de acuerdo	39	65,0	65,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



**Figura 5. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D1. Aprovechamiento Sustentable P3**

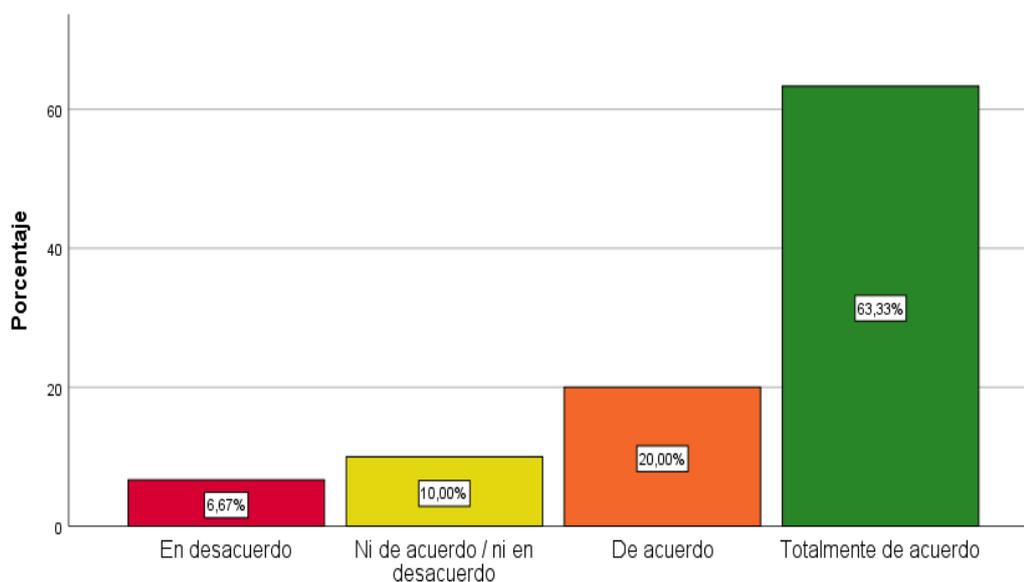
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 65,00% afirman estar totalmente de acuerdo con la importancia de contar con superficies aptas para el desarrollo de proyectos forestales, 18,33% de acuerdo, 8,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 8,33% en desacuerdo.

**Tabla 5. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P1**

**¿Está usted de acuerdo que el ingreso a través de la actividad forestal le es suficiente para el abastecimiento de sus gastos?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido				
En desacuerdo	4	6,7	6,7	6,7
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	6	10,0	10,0	16,7
De acuerdo	12	20,0	20,0	36,7
Totalmente de acuerdo	38	63,3	63,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 6. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P1**

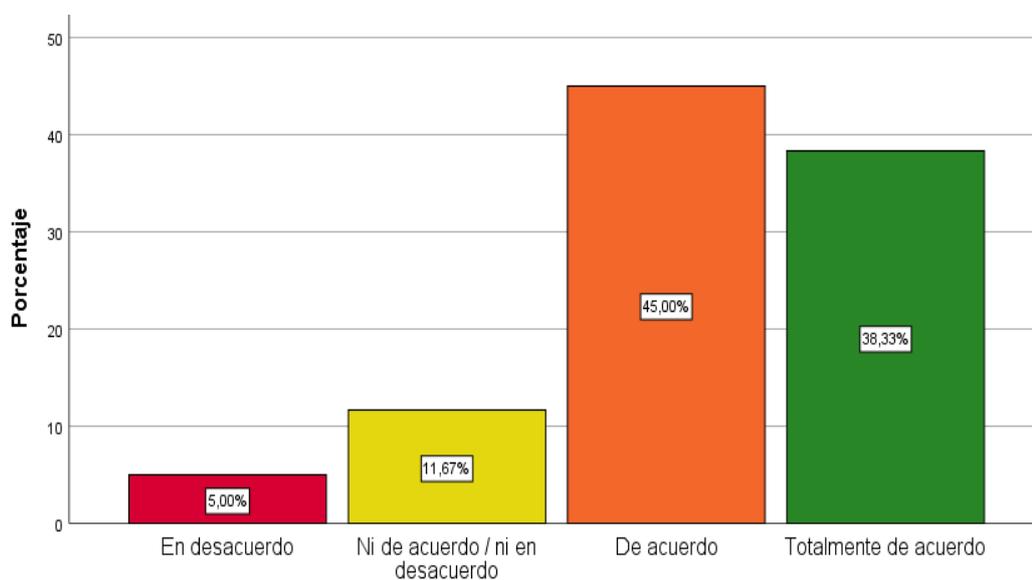
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 63,33% afirman que están totalmente de acuerdo en que el ingreso a través de la actividad forestal es suficiente para el abastecimiento de gastos, 20,00% de acuerdo, 10,00% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 6,67% en desacuerdo.

**Tabla 6. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P2**

**¿En el transcurso del tiempo en el desarrollo de la actividad forestal está de acuerdo que los resultados del proceso son productivos?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	3	5,0	5,0	5,0
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	7	11,7	11,7	16,7
De acuerdo	27	45,0	45,0	61,7
Totalmente de acuerdo	23	38,3	38,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 7. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P2**

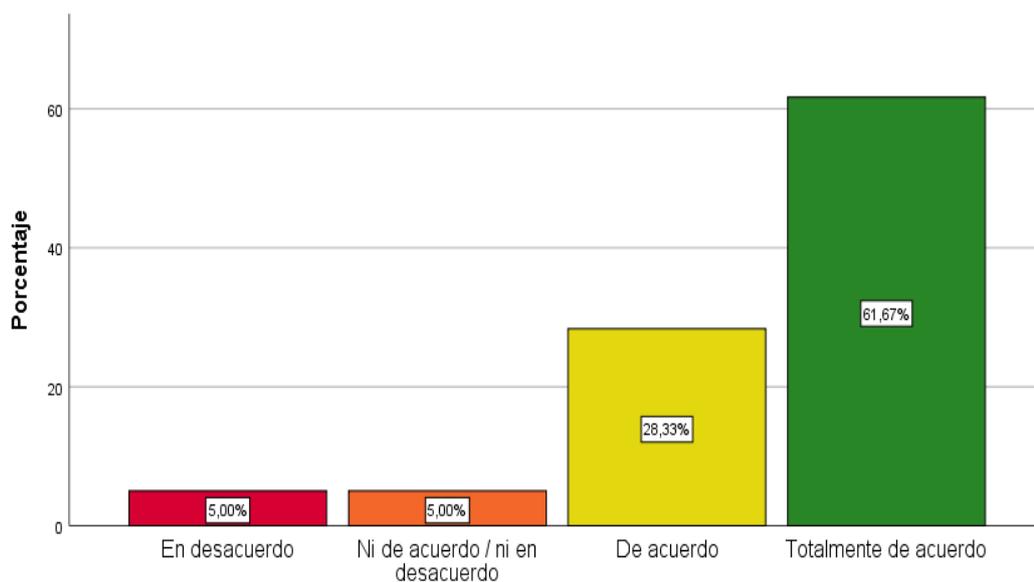
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 45,00% afirman estar de acuerdo que en el desarrollo de la actividad forestal los resultados son productivos, 38,33% totalmente de acuerdo, 11,67% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 5,00% en desacuerdo.

**Tabla 7. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P3**

**¿Usted está de acuerdo en la importancia y el buen manejo que se debe tener en el desarrollo de la agroforestería?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	3	5,0	5,0	5,0
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	3	5,0	5,0	10,0
De acuerdo	17	28,3	28,3	38,3
Totalmente de acuerdo	37	61,7	61,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 8. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D2. Desarrollo de la Agroforesteria P3**

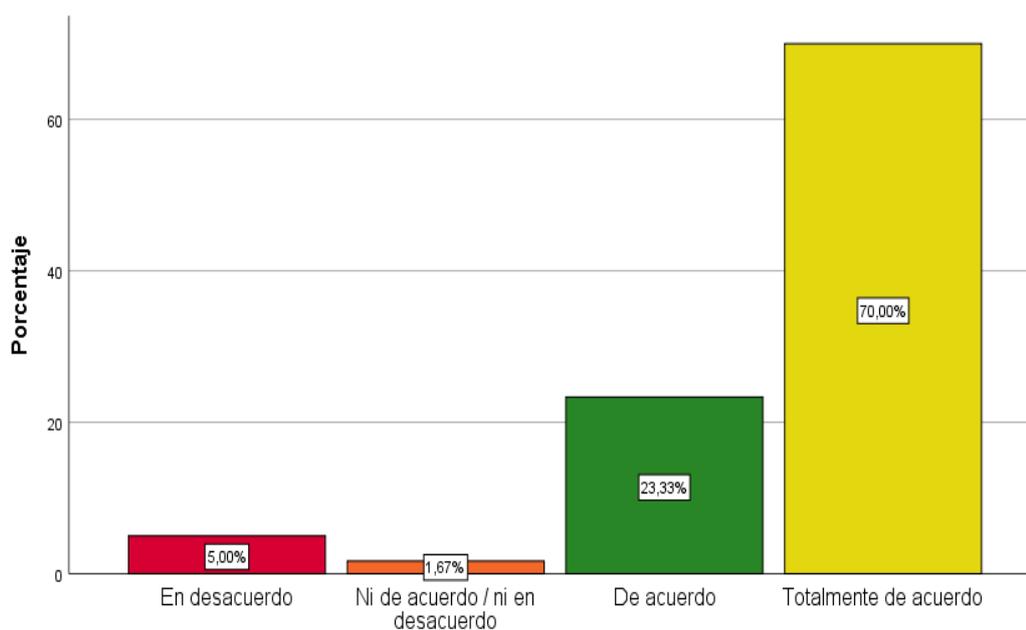
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 61,67% afirman que están totalmente de acuerdo con la importancia y buen manejo en el desarrollo de la agroforestería, 28,33% de acuerdo, 5,00% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 5,00% en desacuerdo.

**Tabla 8. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P1**

**¿Según usted está de acuerdo que la actividad forestal ayuda y fortalece el desarrollo social?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	3	5,0	5,0	5,0
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	1	1,7	1,7	6,7
Válido De acuerdo	14	23,3	23,3	30,0
Totalmente de acuerdo	42	70,0	70,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 9. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P1**

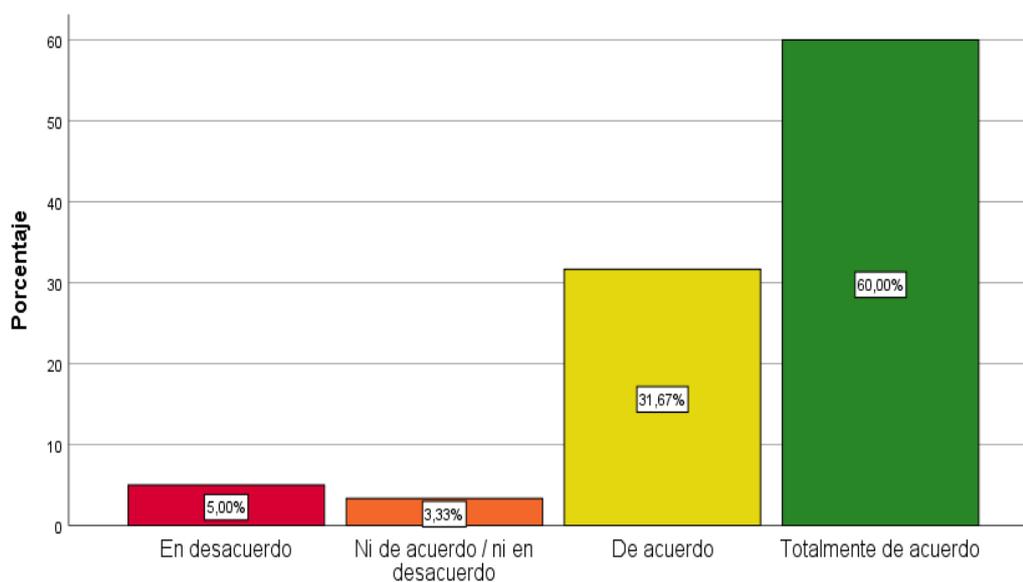
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 70,00% afirman que están totalmente de acuerdo con que la actividad forestal fortalece el desarrollo social, 23,33% de acuerdo, 1,67% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 5,00% en desacuerdo.

**Tabla 9. V1 Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P2**

**¿Usted está de acuerdo que el incremento de la economía de un país es por el buen manejo e innovación en la actividad forestal?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	3	5,0	5,0	5,0
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	2	3,3	3,3	8,3
De acuerdo	19	31,7	31,7	40,0
Totalmente de acuerdo	36	60,0	60,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 10. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P2**

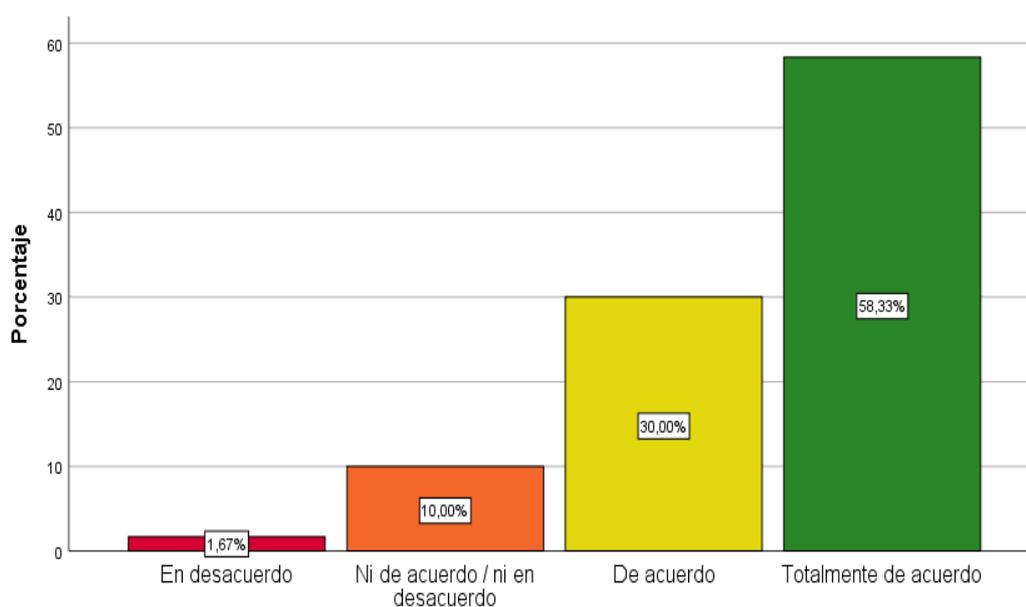
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 60,00% afirman que están totalmente de acuerdo con el incremento de la economía por el buen manejo e innovación en la actividad forestal, 31,67% de acuerdo, 3,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 5,00% en desacuerdo.

**Tabla 10. V1. Desarrollo de la actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P3**

**¿Usted está de acuerdo en la importancia y el buen manejo que se debe tener de la demanda ambiental?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	1	1,7	1,7	1,7
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	6	10,0	10,0	11,7
De acuerdo	18	30,0	30,0	41,7
Totalmente de acuerdo	35	58,3	58,3	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 11. V1. Desarrollo de la Actividad Forestal y D3. Comercialización Integral P3**

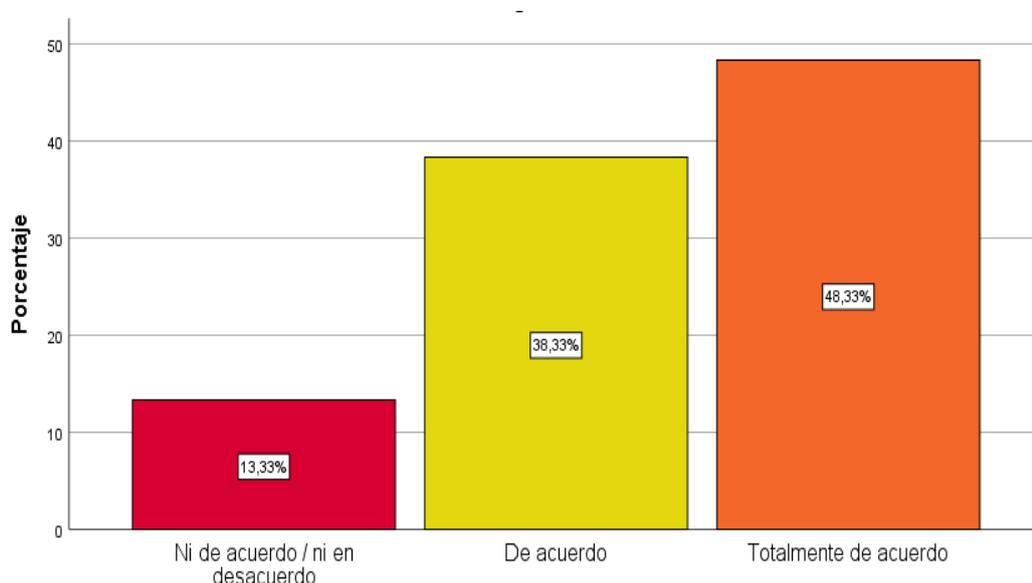
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 58,33% afirman que están totalmente de acuerdo con la importancia y buen manejo en la demanda ambiental, 30,00% de acuerdo, 10,00% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 1,67% en desacuerdo.

**Tabla 11. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P1**

**¿Según usted está de acuerdo contar con el apoyo financiero internacional para estos proyectos de investigación?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	8	13,3	13,3	13,3
	De acuerdo	23	38,3	38,3	51,7
	Totalmente de acuerdo	29	48,3	48,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



**Figura 12. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P1**

**Descripción:**

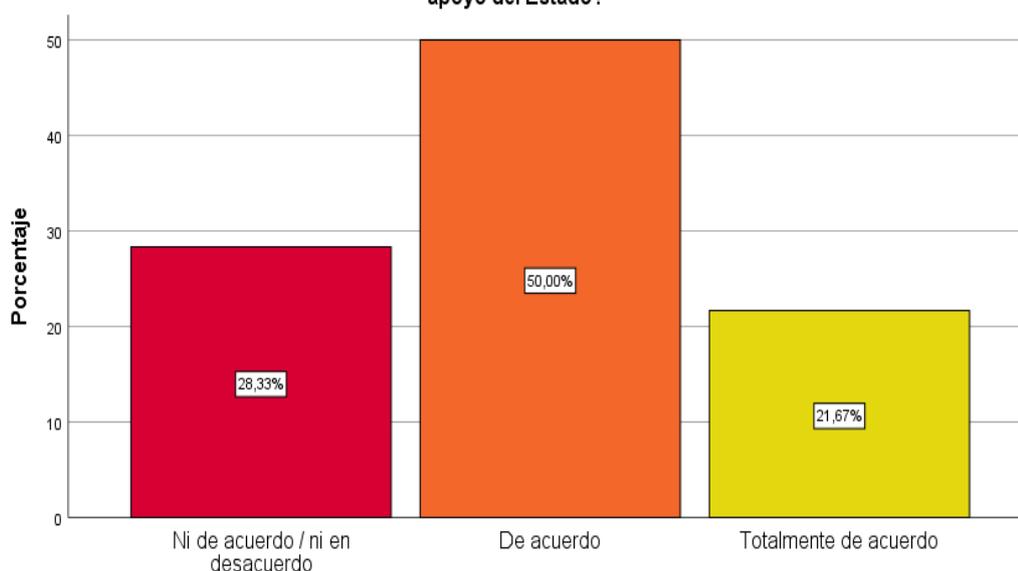
Se visualiza objetivamente que el 48,33% afirman que están totalmente de acuerdo con el apoyo financiero internacional para proyectos de investigación, 38,33% de acuerdo, y 13,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo.

**Tabla 12. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P2**

**¿Usted está de acuerdo que es importante formalizarse para el desarrollo de proyectos forestales y recibir apoyo del Estado?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	17	28,3	28,3	28,3
	De acuerdo	30	50,0	50,0	78,3
	Totalmente de acuerdo	13	21,7	21,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

**¿Usted está de acuerdo que es importante formalizarse para el desarrollo de proyectos forestales y recibir apoyo del Estado?**



**¿Usted está de acuerdo que es importante formalizarse para el desarrollo de proyectos forestales y recibir apoyo del Estado?**

**Figura 13. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P2**

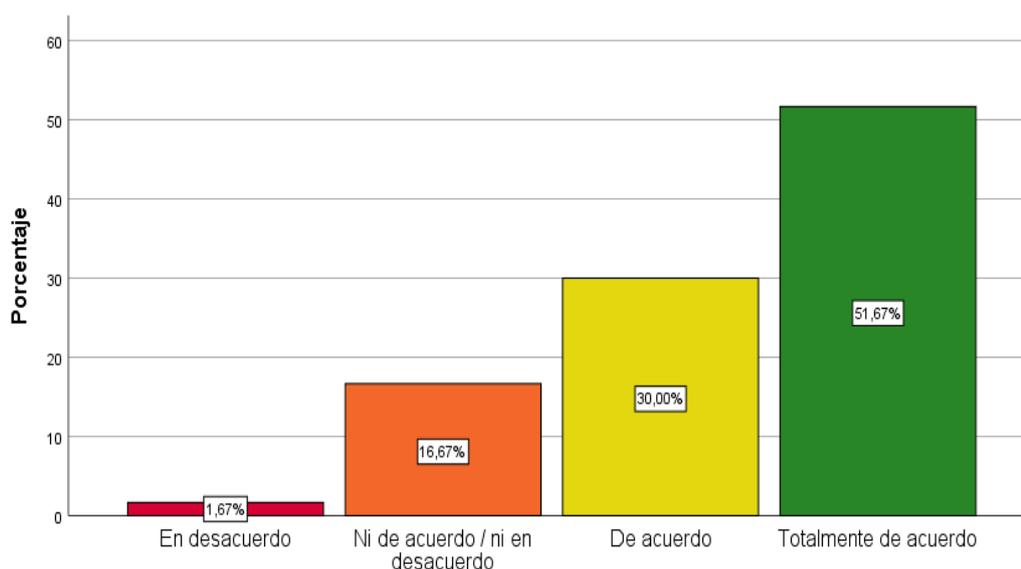
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 50,00% afirman que están de acuerdo con la importancia de formalizarse para proyectos forestales, 21,67% totalmente de acuerdo, y 28,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo.

**Tabla 13. V1. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P3**

**¿Está de acuerdo en motivar a los agricultores y personas dedicadas a la actividad forestal a capacitarse y recibir apoyo de las organizaciones internacionales?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	En desacuerdo	1	1,7	1,7
	Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	10	16,7	18,3
	De acuerdo	18	30,0	48,3
	Totalmente de acuerdo	31	51,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0



**Figura 14. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D1. Financiamiento P3**

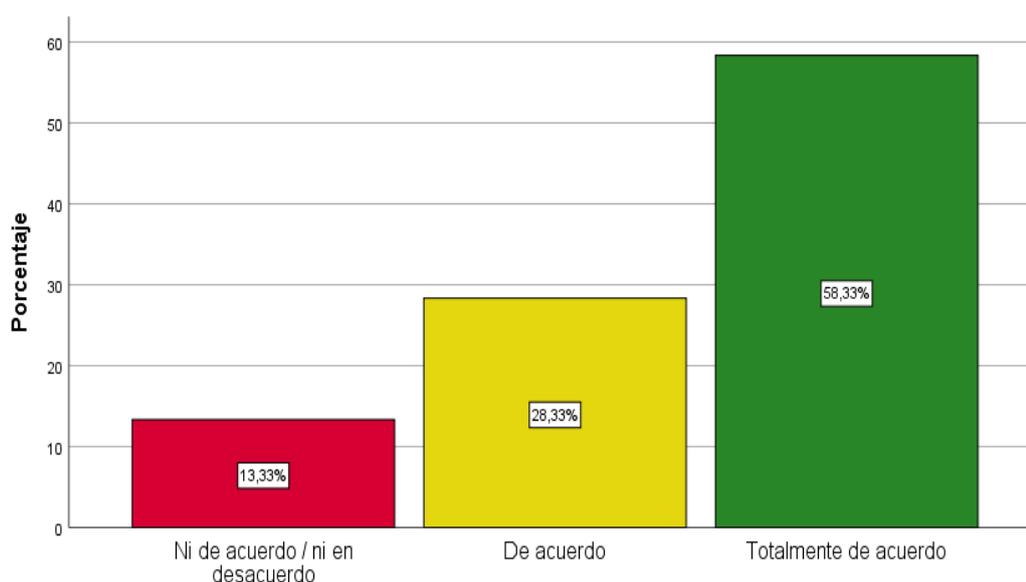
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 51,67% afirman que están totalmente de acuerdo en que los agricultores y personas en la actividad forestal en capacitaciones y apoyo de las organizaciones internacionales, 30,00% de acuerdo, 16,67% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 1,67% en desacuerdo.

**Tabla 14. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P1**

**¿Usted está de acuerdo que se considera importante que los proyectos de forestación, reforestación y maderables es una opción de cultivo para los agricultores?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	8	13,3	13,3	13,3
	De acuerdo	17	28,3	28,3	41,7
	Totalmente de acuerdo	35	58,3	58,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



**Figura 15. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P1**

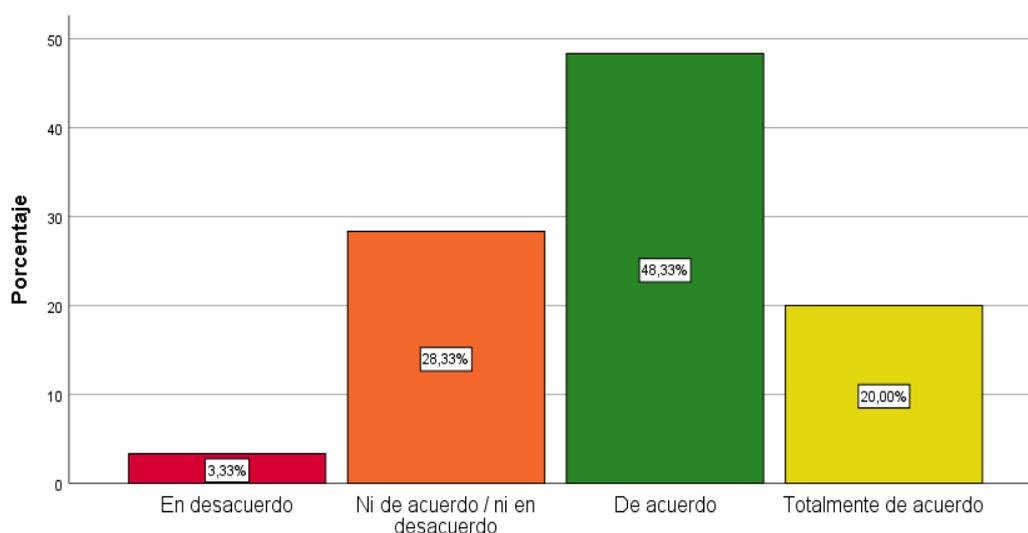
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 58,33% afirman que están totalmente de acuerdo que los proyectos de forestación, reforestación y maderable es una opción para los agricultores, 28,33% de acuerdo, y 13,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo.

**Tabla 15. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P2**

**¿Está de acuerdo que países desarrollados y grandes empresas internacionales inviertan en proyectos de forestación y reforestación en la ciudad de Pucallpa, región de Ucayali?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	2	3,3	3,3	3,3
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	17	28,3	28,3	31,7
Válido De acuerdo	29	48,3	48,3	80,0
Totalmente de acuerdo	12	20,0	20,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 16. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P2**

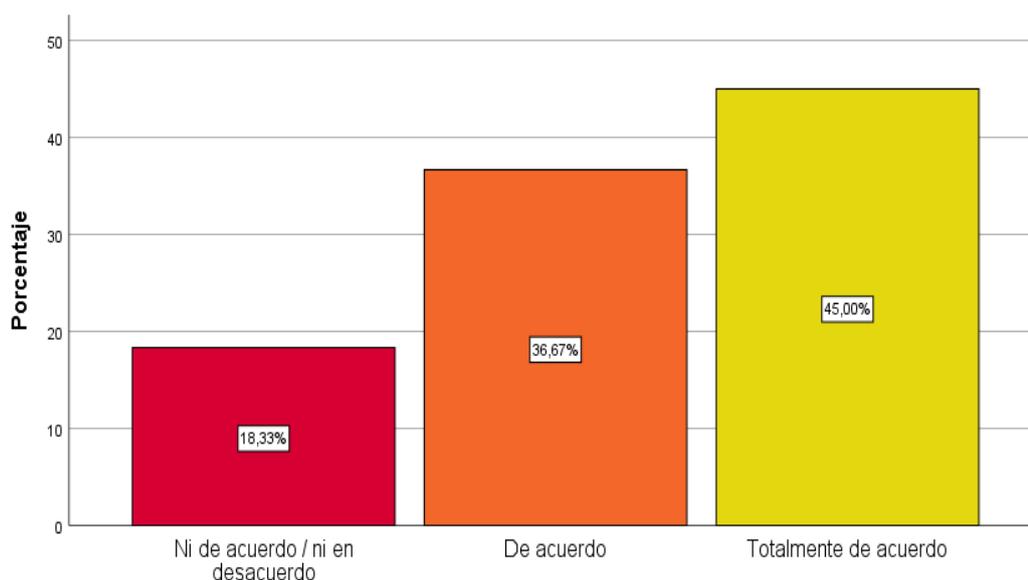
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 48,33% afirman que están de acuerdo que países desarrollados y grandes empresas internacionales inviertan en proyectos de forestación y reforestación, 20,00% totalmente de acuerdo, 28,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 3,33% en desacuerdo.

**Tabla 16. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P3**

**¿Considera usted que debería mejorar el marco tecnológico en el tema ambiental de la ciudad de Pucallpa, región de Ucayali?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	11	18,3	18,3	18,3
	De acuerdo	22	36,7	36,7	55,0
	Totalmente de acuerdo	27	45,0	45,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



**Figura 17. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D2. Inversiones P3**

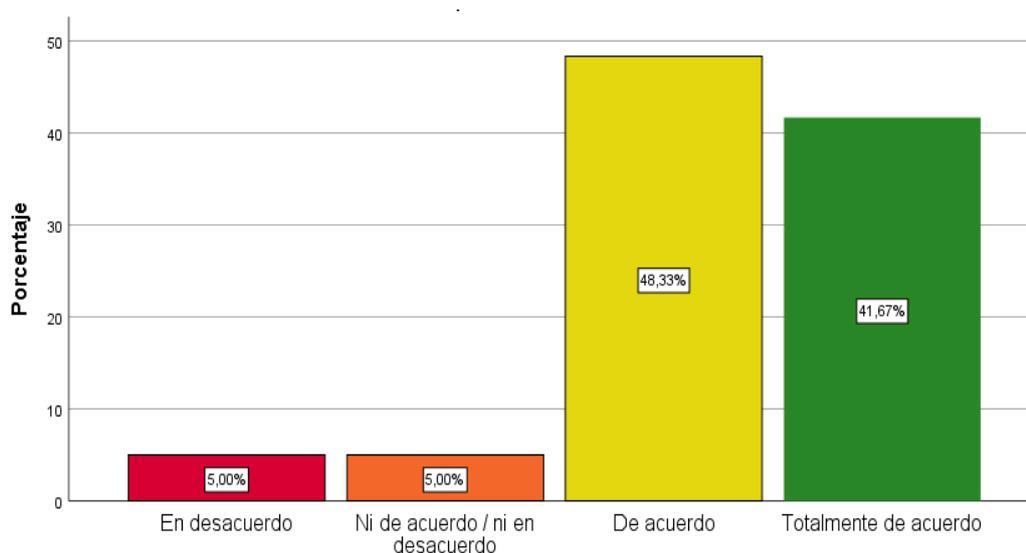
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 45,00% afirman que están totalmente de acuerdo con la mejora del marco tecnológico en el tema ambiental, 36,67% de acuerdo, y 18,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo.

**Tabla 17. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3.  
Rentabilidad P1**

**¿Según usted el dinero recaudado en impuestos se está llevando a cabo adecuadamente para los proyectos productivos?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	3	5,0	5,0	5,0
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	3	5,0	5,0	10,0
Válido De acuerdo	29	48,3	48,3	58,3
Totalmente de acuerdo	25	41,7	41,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 18. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3.  
Rentabilidad P1**

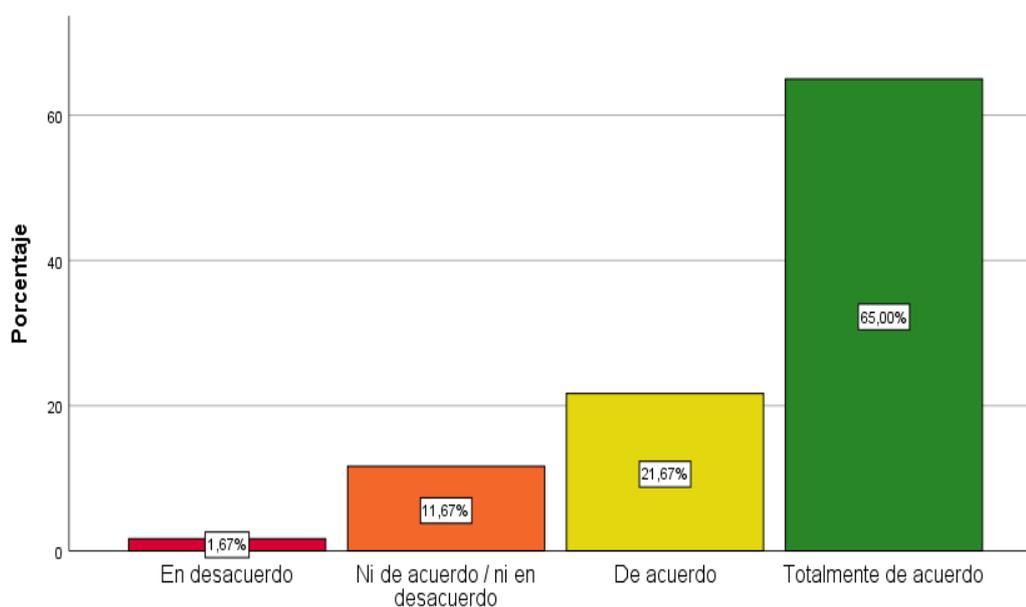
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 48,33% afirman que están de acuerdo con que el dinero recaudado en impuestos se está llevando adecuadamente para proyectos productivos, 41,67% totalmente de acuerdo, 5,00% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 5,00% en desacuerdo.

**Tabla 18. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3.  
Rentabilidad P2**

**¿Usted está de acuerdo que los costos de producción de cultivos y proyectos forestales son altos?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	1	1,7	1,7	1,7
Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	7	11,7	11,7	13,3
De acuerdo	13	21,7	21,7	35,0
Totalmente de acuerdo	39	65,0	65,0	100,0
Total	60	100,0	100,0	



**Figura 19. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3.  
Rentabilidad P2**

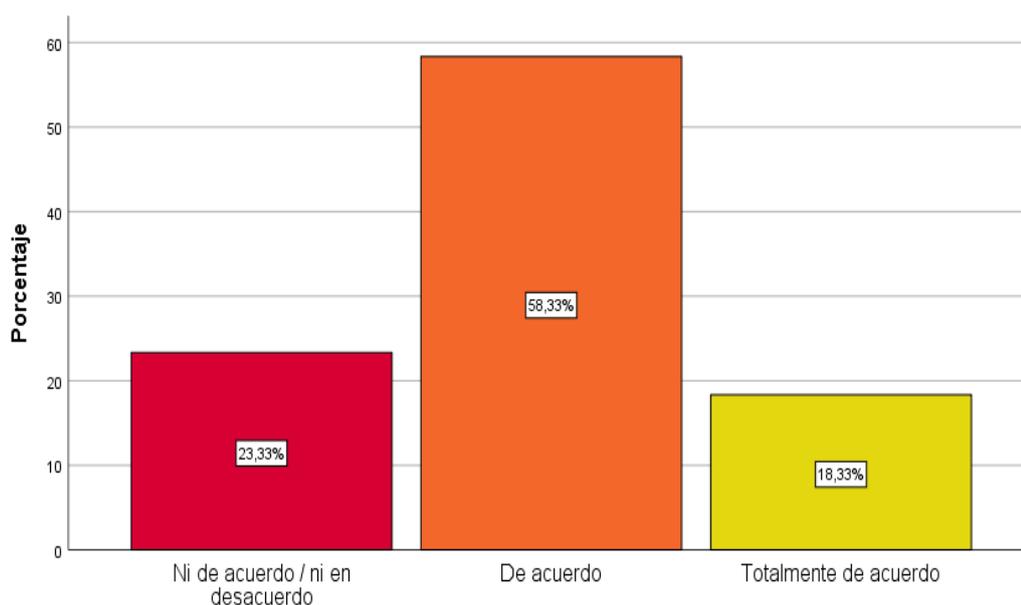
**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 65,00% afirman que están totalmente de acuerdo en que los costos de producción de cultivos y proyectos forestales son altos, 21,67% de acuerdo, 11,67% ni de acuerdo/ni en desacuerdo y 1,67% en desacuerdo.

**Tabla 19. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3. Rentabilidad P3**

**¿Considera usted que hay un buen porcentaje de utilidad de la población al obtener un proyecto forestal?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Ni de acuerdo / ni en desacuerdo	14	23,3	23,3	23,3
	De acuerdo	35	58,3	58,3	81,7
	Totalmente de acuerdo	11	18,3	18,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



**Figura 20. V2. Viabilidad Económica de Proyectos Productivos y D3. Rentabilidad P3**

**Descripción:**

Se visualiza objetivamente que el 58,33% afirman que están de acuerdo con que hay un buen porcentaje de utilidad de la población al obtener un proyecto forestal, 18,33% totalmente de acuerdo, 23,33% ni de acuerdo/ni en desacuerdo.

**Tabla 20. Prueba de Normalidad**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
V1 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL	,398	60	,000	,667	60	,000
D1V1 APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE	,353	60	,000	,726	60	,000
D2V1 DESARROLLO DE LA AGROFORESTERIA	,315	60	,000	,751	60	,000
D3V1 COMERCIALIZACIÓN INTEGRAL	,380	60	,000	,690	60	,000
V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	,278	60	,000	,786	60	,000
D1V2 FINANCIAMIENTO	,294	60	,000	,784	60	,000
D2V2 INVERSIONES	,245	60	,000	,795	60	,000
D3V2 RENTABILIDAD	,288	60	,000	,764	60	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

## HIPÓTESIS GENERAL

**H1:** Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018.

**H0: NO** Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018.

**Tabla 21. Desarrollo de la Actividad Forestal y Viabilidad Económica de Proyectos Productivos**

			Correlaciones	
			V1 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL	V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS
Rho de	V1 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL	Coefficiente de correlación	1,000	,263*
		Sig. (bilateral)	.	,042
		N	60	60
Spearman	V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	Coefficiente de correlación	,263*	1,000
		Sig. (bilateral)	,042	.
		N	60	60

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

## Interpretación

Como el valor de sig(valor crítico observado)  $0,042 < 0,05$  rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa, es decir: Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018 a un nivel de 95% de confiabilidad.

## PRUEBA HIPÓTESIS ESPECÍFICA 1

**H1:** Existe relación significativa y directa entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.

**H0: NO** Existe relación significativa y directa entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.

**Tabla 22. Aprovechamiento Sustentable y Viabilidad Económica de Proyectos Productivos**

			<b>Correlaciones</b>	
			D1 APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE	V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS
Rho de Spearman	D1 APROVECHA- MIENTO SUSTENTABLE	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 . 60	,315* ,014 60
	V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,315* ,014 60	1,000 . 60

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

### Interpretación

Como el valor de sig(valor crítico observado)  $0,014 < 0,05$  rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa, es decir: Existe relación significativa y directa entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018, a un nivel de 95% de confiabilidad.

## PRUEBA HIPÓTESIS ESPECÍFICA 2

**H1:** Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la agroforestería y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.

**H0: NO** Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la agroforestería y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.

**Tabla 23. Desarrollo de la Agroforestería y Viabilidad Económica de Proyectos Productivos**

			Correlaciones	
			D2 DESARROLLO DE LA AGROFORESTERÍA	V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS
Rho de Spearman	D2 DESARROLLO DE LA AGROFORESTERÍA	Coefficiente de correlación	1,000	,254*
		Sig. (bilateral)	.	,050
	N	60	60	
	V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	Coefficiente de correlación	,254*	1,000
		Sig. (bilateral)	,050	.
	N	60	60	

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

### Interpretación

Como el valor de sig(valor crítico observado)  $0,050 \leq 0,05$  aceptamos la hipótesis alterna y rechazamos la hipótesis nula, es decir: Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la agroforestería y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018. a un nivel de 95% de confiabilidad.

### PRUEBA HIPÓTESIS ESPECÍFICA 3

**H1:** Existe relación significativa y directa entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.

**H0: NO** Existe relación significativa y directa entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.

**Tabla 24. Comercialización Integral y Viabilidad Económica de Proyectos Productivos**

			Correlaciones	
			D3 COMERCIALIZA- CIÓN INTEGRA	V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS
Rho de Spearman	D3 COMERCIALIZACIÓN INTEGRA	Coefficiente de correlación	1,000	,079
		Sig. (bilateral)	.	,548
		N	60	60
	V2 VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS	Coefficiente de correlación	,079	1,000
		Sig. (bilateral)	,548	.
		N	60	60

### Interpretación

Como el valor de sig(valor crítico observado)  $0,548 > 0,05$  aceptamos la hipótesis nula y rechazamos la hipótesis alterna, es decir: No Existe relación significativa y directa entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018 a un nivel de 95% de confiabilidad.

## 4.2. DISCUSIÓN

Podemos determinar por los resultados obtenidos que sí existe una relación significativa y directa entre Desarrollo de la Actividad Forestal e Incidencia de la Viabilidad Económica de Proyectos Productivos en la Ciudad de Pucallpa, Región Ucayali 2018.

Este resultado guarda relación con lo que sostuvieron Villacrez y Laulate (2015). El desarrollo industrial en nuestro país y en esta parte de la Amazonía ha estado y está caracterizado por una mezcla de opciones que han ido cambiando de acuerdo a qué el gobierno de turno decidía, reflejando con ello una falta de política industrial, por ello siendo la industria de la madera base para el crecimiento conjunto de las actividades industriales y del resto de sectores de nuestra economía no ha podido posesionarse todavía en los mercados tanto locales como extranjeros. La existencia de un sistema financiero, que mantiene altas tasas de interés elevadas, el acceso de la mayoría de estas empresas industriales de madera al sistema financiero regional todavía es restringido, lo cual limita en cierto sentido su expansión empresarial, asimismo los plazos de los préstamos son muy cortos, existen limitadas líneas de crédito para la exportación, para la compra y venta de líneas de capital, lo cual añade limitación a la competencia.

Dificultad para la obtención de información: Se tuvo dificultades para obtener la información, en muchos casos era incompleta, precisando que se ha elegido como periodo de referencia los años: 1995-2009 y en el que se realizaron estimaciones.

Existen limitadas fuentes de información: Actualmente el tema está de moda por el calentamiento global del planeta o efecto invernadero de la tierra, el clima de nuestro país está cambiando, al respecto existe poca exploración y las fuentes generadoras no tienen información uniforme del tema, para tal efecto se ha tomado como fuente aquella con mayor experiencia en el tema.

Fomentar Proyectos Ambientales y Productivos: El Perú, como país productor de servicios ambientales necesita desarrollar proyectos forestales y ser aplicados a nivel nacional; asimismo es necesario motivar a los agricultores y personas dedicadas a la tala a formalizarse con la finalidad de recibir apoyo del Estado, del sector privado y de las organizaciones internacionales, ya que existe mucho interés en el mundo por la conservación del medio ambiente.

Desde que se firmó el Protocolo de Kyoto, existe una creciente demanda por servicios de secuestro de carbono vía reforestación, creándose mecanismos flexibles para que los países participes del mismo puedan reducir sus emisiones de CO<sub>2</sub>.

## CAPÍTULO V

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 5.1. CONCLUSIONES

1. Identificamos como es la relación que existe entre Desarrollo de la Actividad Forestal y su incidencia de la Viabilidad económica de Proyectos Productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018; y los resultados fueron los siguientes: cómo el valor de sig (valor crítico observado)  $0,042 < 0.05$  rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa, es decir: existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018 a un nivel de 95% de confiabilidad.
2. Analizamos cómo es la relación entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018; y los resultados fueron los siguientes: como el valor de sig (valor crítico observado)  $0,014 < 0.05$  rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alternativa, es decir: existe relación significativa y directa entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018 a un nivel de 95% de confiabilidad.
3. Calculamos cómo es la relación entre desarrollo de la agro forestación y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018; y los resultados fueron los siguientes:

como el valor de sig (valor crítico observado)  $0.050 \leq 0.05$  aceptamos la hipótesis alterna y rechazamos la hipótesis nula, es decir: existe relación significativa y directa entre desarrollo de la agro forestación y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región de Ucayali 2018 a un nivel de 95% de confiabilidad.

4. Determinamos como es la relación entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018; y los resultados fueron los siguientes: como el valor de sig (valor crítico observado)  $0.548 > 0.05$  aceptamos la hipótesis nula y rechazamos la hipótesis alterna, es decir: existe relación significativa y directa entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018 a un nivel de 95% de confiabilidad.

## **5.2. RECOMENDACIONES**

1. Que el Estado promueva el desarrollo agroforestal sustentable, proyectos productivos y ambientales en la región.
2. Los inversionistas que deseen invertir en proyectos forestales en la región Ucayali, deben tener en cuenta los variables seleccionadas en esta investigación para desarrollar un buen proyecto.
3. El Gobierno Regional de Ucayali, debe asumir el compromiso de apoyar el desarrollo agroforestal con los técnicos necesarios y especializados en el tema, además de vincular a la Universidad

Nacional de Ucayali con los profesionales forestales que egresan para la mejora de la competitividad de la región en aspectos productivos.

4. A los pobladores de la región de Ucayali se les recomienda conocer los presentes sistemas de gestión ambiental puesto que es un sistema estructurado de gestión que incluye la estructura organizativa, la planificación de las actividades, las responsabilidades, las prácticas, los procesos, los procedimientos y los recursos para desarrollar, implantar, llevar a efecto, revisar y mantener al día los compromisos en materia de protección ambiental que suscribe una empresa.
5. A los profesionales del área forestal se les recomienda conocer la superficie apta para el desarrollo de proyectos forestales realizando el aprovechamiento sustentable necesario, puesto que la sustentabilidad es de gran importancia ya que es la total administración eficiente y racional de todos los recursos, de manera que sea posible mejorar el bienestar de sociedad actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras.
6. A las personas involucradas en el tema del desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica del proyecto agroforestales y maderables en la región Ucayali, como son los trabajadores agrícolas, ingenieros, población que vive cerca de terrenos agrícolas, estudiantes e ingenieros forestales, se les sugiere concientizar y capacitarse para así tener resultados óptimos y productivos para el bienestar del medio ambiente.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Andrade Chang, M. (2016). “La Participación Comunitaria en la Gestión de Proyectos de Desarrollo Forestal. Un Estudio de Caso en Bosques Comunales de Ucayali” Lima – Perú, 2016  
[file:///C:/Users/HP/Downloads/Andrade\\_Chang\\_La%20participación%20comunitaria%20en%20la%20gestión%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/Andrade_Chang_La%20participación%20comunitaria%20en%20la%20gestión%20(1).pdf)
- Banco Interamericano de Desarrollo. (2019). “Desarrollo Forestal” Washington D. C., Estados Unidos 2019  
<https://www.iadb.org/es/acerca-del-bid/desarrollo-forestal%2C6213.html>
- Case Karl y Ray Fair (2012). “Principios de la microeconomía”. México: Editorial: Pearson Education.  
<https://leidycarolinacg.files.wordpress.com/2015/04/principios-de-microeconomc3ada-de-case-y-fair.pdf>
- Chávez López, S. (2018). “Recursos Naturales y Sociedad”.
- Corrales Torres, S. M. (2014). “Estudio De Factibilidad Para Una Empresa Asesora de Imagen Personal en la ciudad de Cartagena de Indias” – Menciona la definición de Factibilidad de Varela (2001). UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA –UNAD. Recuperado de:  
<https://stadium.unad.edu.co/preview/UNAD.php?url=/bitstream/10596/2811/1/1047390747.pdf>
- Córdova Woo, J. E. (2010). “Viabilidad Económica de Proyectos Agroforestales y maderables como sumideros de carbono y la industrialización de la actividad forestal en la región San Martín Período 1995 – 2009”. Lima – Perú. Recuperado de:

[http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/307/1/cordova\\_je.pdf](http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/307/1/cordova_je.pdf)

Fajnzylber, F. (1990). "Industrialización en América Latina: De la "Caja Negra al "Casillero Vacío" Santiago de Chile,

Franco Cuartas, F. J. (2007). Gaceta Financiera "Evaluación Económica Y Financiera de Proyectos". Recuperado de:

[http://www.gacetafinanciera.com/PROY\\_EXCEL/VIABILIDADPROYEC.doc](http://www.gacetafinanciera.com/PROY_EXCEL/VIABILIDADPROYEC.doc)

ITP/CITEmadera- Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica de la Madera (2018). "LA INDUSTRIA DE LA MADERA EN EL PERÚ".

Lima: Editorial: CITEmadera/ FAO. Recuperado de:

<http://www.fao.org/3/I8335ES/i8335es.pdf>

Ministerio de Agricultura y Riego – MINAGRI; Servicio Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR. (2013), "Características del sector forestal".

Recuperado de:

<http://www.minam.gob.pe/esda/10-1-2-caracteristicas-del-sector-forestal/>

Marshall T. (s.f). "La teoría Marshalliana de la ciudadanía". Recuperado de:

<http://www.ub.edu/ciudadania/hipertexto/bienestar/introduccion/marshall.htm>

Mascareñas, J. (1994). "Riesgos Económicos y Financieros", Universidad Complutense de Madrid. Recuperado de:

<http://www.gacetafinanciera.com/REF.pdf>

Ocampo, J. A. (2008). "Hirschman, la industrialización y la teoría del desarrollo,

Desarrollo y Sociedad”. Universidad de Los Andes, Bogotá. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=169113810003>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - FAO. (2016). “Proyectos y programas desarrollados en América Latina y el Caribe durante 2014-2015 para hacer de la agricultura, la actividad forestal y la pesca más productivas y sostenibles” Perú. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/a-i5754s.pdf>

Pearce, D. W. (1999). “Diccionario Akal de Economía Moderna”, Ediciones AKAL <https://www.gestiopolis.com/conceptos-de-industria-zona-industrial-y-rama-industrial/>

Reynel, C. y Morales, C. (1987). “Agroforestería tradicional en los Andes del Perú” Lima – Perú. Recuperado de: <http://infobosques.com/portal/wpcontent/uploads/2016/04/AgroforesteriaTradicionalAndesPeru.pdf>

Ricoy, C. J. (2018). “La teoría del crecimiento económico de Adam Smith”. Universidad de La Habana, Cuba. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/4255/425541308001.pdf>

Rodríguez Alberich, G. (2017). Diccionario de la Real Academia Española. <https://drae.es/palabras/viabilidad>

Rostow, W. W. (1961). Las etapas del crecimiento económico: un manifiesto no comunista. Recuperado de: [file:///C:/Users/HP/Downloads/Dialnet-WaltWRostow5128962%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/HP/Downloads/Dialnet-WaltWRostow5128962%20(1).pdf)

Vega, F. y Budowski, G. (1998). "Políticas exitosas para los bosques y la gente: estudio de Costa Rica". Recuperado de:  
<https://pubs.iied.org/pdfs/7530SIIED.pdf>

## **ANEXOS**

## ANEXO 1

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

**TÍTULO: “DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL E INCIDENCIA EN LA VIABILIDAD ECONOMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN LA CIUDAD DE PUCALLPA, REGION UCAYALI 2018”**

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	
<p><b>PROBLEMA GENERAL</b></p> <p>¿Cómo es la relación que existe entre el desarrollo de la actividad forestal e su incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018?</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b></p> <p>Identificar la relación que existe entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.</p>	<p><b>HIPÓTESIS GENERAL</b></p> <p>Existe relación significativa y directa entre el desarrollo de la actividad forestal e incidencia de la viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.</p>	<p><b>Variable 1</b></p> <p>Desarrollo de la actividad forestal</p>	<p>Aprovechamiento Sustentable</p>	<p>Número de empresas de actividad forestal.</p> <p>Sistemas Gestión ambiental y forestal implementados.</p> <p>Superficie apta para desarrollo de proyectos forestales.</p>	
<p><b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</b></p> <p>¿Cómo es la relación entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018?</p>	<p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b></p> <p>Analizar la relación entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.</p>	<p><b>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS</b></p> <p>Existe relación significativa y directa entre aprovechamiento sustentable y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.</p>		<p>Desarrollo de la Agroforestería</p>	<p>Resultado del Proceso Productivo</p>	
<p>¿Cómo es la relación entre desarrollo de la agroforestería y viabilidad económica de</p>	<p>Calcular la relación entre desarrollo de la agroforestería y viabilidad económica de</p>	<p>Existe relación significativa y directa entre desarrollo de la agroforestería y viabilidad</p>		<p><b>Variable 2</b></p> <p>Viabilidad económica de</p>	<p>Comercialización Integral</p>	<p>Demanda</p> <p>Competencia</p> <p>Innovación</p>
					<p>Financiamiento</p>	<p>Recursos Públicos</p> <p>Internacionalización</p> <p>Financiera</p>

<p>proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018?</p> <p>¿Cómo es la relación entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018?</p>	<p>proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.</p> <p>Determinar la relación entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018.</p>	<p>económica de proyectos productivos en la ciudad de Pucallpa, región Ucayali 2018.</p> <p>Existe relación significativa y directa entre comercialización integral y viabilidad económica de proyectos productivos en la ciudad Pucallpa, región Ucayali 2018.</p>	<p>proyectos productivos</p>	<p>Inversiones</p>	<p>Crecimiento económico Productividad Empleo Tecnología</p>
				<p>Rentabilidad</p>	<p>Costos Ingresos Utilidad</p>

## ANEXO 2

### INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**  
**INTERNACIONALES**



### CUESTIONARIO PARA MEDIR LA VARIABLE 1 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL

Estimado Señor (a):

Le agradecemos anticipadamente por su colaboración, dar su opinión sobre el trabajo de investigación titulado: “**DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL E INCIDENCIA EN LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN LA CIUDAD DE PUCALLPA, REGIÓN UCAYALI 2018**”.

Por favor no escriba su nombre, es anónimo y confidencial.

Responda las alternativas de respuesta según corresponda. Marque con una “X” la alternativa de respuesta que se adecúe a su criterio.

Totalmente en Desacuerdo	En Desacuerdo	Ni de Acuerdo/ Ni en Desacuerdo	De Acuerdo	Totalmente de Acuerdo
1	2	3	4	5

Nº	ÍTEMS	Escala de Valoración				
<b>VARIABLE 1: DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL</b>						
<b>DIMENSIÓN 1: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE</b>						
		1	2	3	4	5
1	¿Usted está de acuerdo que los gobiernos regionales integren nuevos sistemas de gestión ambiental a su proceso de desarrollo?					
2	¿Según usted está de acuerdo que las empresas de actividad forestal debe estar altamente capacitadas y monitoreadas constantemente?					
3	¿Está de acuerdo que es de importancia contar con una superficie apta para el desarrollo de proyectos forestales?					
<b>DIMENSIÓN 2: DESARROLLO DE LA AGROFORESTERÍA</b>						
4	¿Está usted de acuerdo que el ingreso a través de la actividad forestal le es suficiente para el abastecimiento de sus gastos?					
5	¿En el transcurso del tiempo en el desarrollo de la actividad forestal está de acuerdo que los resultados del proceso son productivos?					
6	¿Usted está de acuerdo en la importancia y el buen manejo que se debe tener en el desarrollo de la agroforestería?					
<b>DIMENSIÓN 3: COMERCIALIZACIÓN INTEGRAL</b>						
7	¿Según usted está de acuerdo que la actividad forestal ayuda y fortalece el desarrollo social?					
8	¿Usted está de acuerdo que el incremento de la economía de un país es por el buen manejo e innovación en la actividad forestal?					
9	¿Usted está de acuerdo en la importancia y el buen manejo que se debe tener de la demanda ambiental?					

Muchas gracias por su participación.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**  
**INTERNACIONALES**



**CUESTIONARIO PARA MEDIR LA VARIABLE 2**  
**VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS**

Estimado Señor (a):

Le agradecemos anticipadamente por su colaboración, dar su opinión sobre el Proyecto, para el trabajo de investigación titulado: **“DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL E INCIDENCIA EN LA VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS EN LA CIUDAD DE PUCALLPA, REGIÓN UCAYALI 2018”**.

Por favor no escriba su nombre, es anónimo y confidencial.

Responda las alternativas de respuesta según corresponda. Marque con una “X” la alternativa de respuesta que se adecue a su criterio.

Totamente en Desacuerdo	En Desacuerdo	Ni de Acuerdo/ Ni en Desacuerdo	De Acuerdo	Totamente de Acuerdo
1	2	3	4	5

<b>VARIABLE 2: VIABILIDAD ECONÓMICA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS</b>						
<b>DIMENSIÓN 1: FINANCIAMIENTO</b>						
		1	2	3	4	5
1	¿Según usted está de acuerdo contar con el apoyo financiero internacional para estos proyectos de investigación?					
2	¿Usted está de acuerdo que es importante formalizarse para el desarrollo de proyectos forestales y recibir apoyo del Estado?					
3	¿Está de acuerdo en motivar a los agricultores y personas dedicadas a la actividad forestal a capacitarse y recibir apoyo de las organizaciones internacionales?					
<b>DIMENSIÓN 2: INVERSIONES</b>						
		1	2	3	4	5
4	¿Usted está de acuerdo que se considera importante que los proyectos de forestación, reforestación y maderables es una opción de cultivo para los agricultores?					
5	¿Está de acuerdo que países desarrollados y grandes empresas internacionales inviertan en proyectos de forestación y reforestación en la ciudad de Pucallpa, región de Ucayali?					
6	¿Considera usted que debería mejorar el marco tecnológico en el tema ambiental de la ciudad de Pucallpa, región de Ucayali?					
<b>DIMENSIÓN 3: RENTABILIDAD</b>						
		1	2	3	4	5
7	¿Según usted el dinero recaudado en impuestos se está llevando a cabo adecuadamente para los proyectos productivos?					
8	¿Usted está de acuerdo que los costos de producción de cultivos y proyectos forestales son altos?					
9	¿Considera usted que hay un buen porcentaje de utilidad de la población al obtener un proyecto forestal?					

Muchas gracias por su participación.

## ANEXO 3

### FICHAS DE VALIDACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI  
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS  
INTERNACIONALES



#### VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Apellido y Nombre del experto : \_\_\_\_\_

Cargo e Institución donde labora : \_\_\_\_\_

Nombre del instrumento : Cuestionario para medir el desarrollo de la  
Actividad Forestal.

Autores del instrumento : Bach. Reátegui Pérez, Edwin Eduardo.  
Bach. Calampa Pérez, Edson Fernando.

ÍTEMS	PREGUNTA	APRECIACIÓN		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	¿El instrumento responde al planeamiento del problema?			
2	¿El instrumento responde a los objetivos del problema?			
3	¿Las dimensiones que se han tomado en cuenta son adecuadas para la realización del instrumento?			
4	¿El instrumento responde a la operacionalización de las variables?			
5	¿La estructura que presenta instrumento es de forma clara y precisa?			
6	¿Los ítems están redactados en forma clara y precisa?			
7	¿El número de ítems es el adecuado?			
8	¿Los ítems del instrumento son válidos?			
9	¿Se debe incrementar el número de ítems?			
10	¿Se debe eliminar algunos ítems?			

Aporte y/o sugerencias:

.....  
.....

\_\_\_\_\_  
**Firma**

Fecha...../...../.....



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**  
**INTERNACIONALES**



**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

Apellido y Nombre del experto : \_\_\_\_\_

Cargo e Institución donde labora : \_\_\_\_\_

Nombre del instrumento : Cuestionario para medir la viabilidad económica de proyectos productivos.

Autores del instrumento : Bach. Reátegui Pérez, Edwin Eduardo.  
 Bach. Calampa Pérez, Edson Fernando.

ÍTEMS	PREGUNTA	APRECIACIÓN		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	¿El instrumento responde al planeamiento del problema?			
2	¿El instrumento responde a los objetivos del problema?			
3	¿Las dimensiones que se han tomado en cuenta son adecuadas para la realización del instrumento?			
4	¿El instrumento responde a la operacionalización de las variables?			
5	¿La estructura que presenta instrumento es de forma clara y precisa?			
6	¿Los ítems están redactados en forma clara y precisa?			
7	¿El número de ítems es el adecuado?			
8	¿Los ítems del instrumento son válidos?			
9	¿Se debe incrementar el número de ítems?			
10	¿Se debe eliminar algunos ítems?			

Aporte y/o sugerencias:

.....  
 .....

\_\_\_\_\_  
**Firma**

Fecha...../...../.....