UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

"LA CERTIFICACIÓN FORESTAL VOLUNTARIA INFLUYE EN FORMA SOSTENIBLE EN LA VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS BOSQUES COMUNALES EN LAS COMUNIDADES NATIVAS JUNÍN PABLO Y BUENOS AIRES EN EL AÑO 2016, EN EL DISTRITO DE MASISEA, REGIÓN UCAYALI"

TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:

ECONOMISTA, ESPECIALISTA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

AUTORES:

BACH. CHAPA VÁSQUEZ, OLENKA CASSANDRA

BACH. TENAZOA IRARICA, ERICK EDUARDO

PUCALLPA – PERÚ

2017

ACTA DE APROBACIÓN

Esta tesis fue aprobada por el jurado evaluador de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables de la Universidad Nacional de Ucayali, conformado por los siguientes catedráticos:

Dr. Enoc López Navarro
Presidente

CPCC. Jesús Edgar Gonzales Valdivia
Miembro

Dr. Walter Ortiz Meza
Miembro

Econ. Miguel Ángel Valdivieso García
Asesor

Bach. Olenka Cassandra Chapa Vásquez
Tesista

Bach. Erick Eduardo Tenazoa Irarica
Tesista

DEDICATORIA

A Dios, a mis padres Norma y Luis, quienes son mi soporte y ejemplo de vida, mi inspiración de cada día, a mis hermanas Frida y Astrid, por compartir todos estos años de, a mis tíos Karlovy y Andrey por todo el apoyo, a mi tío Richard (†) por siempre cuidarme.

A Alex por el amor que me brinda, a mis amigos de siempre, David, Grecia, Gianella, Marvin, Chamberlein, Jorge, Claudia, Erick y Greysi, gracias por todo el apoyo.

Olenka Cassandra Chapa Vásquez

A Dios, a mis padres, Ernestina y Benigno Jesús, quienes siempre me han apoyado y guiado para ser una persona de bien, para poder cumplir todas mis metas y objetivos propuestos; a mis hermanos Antonia, Virubia, Windley y Yarla, creyeron en mí y siempre me apoyaron con su cariño y amor; a mí prima Jacklyn por su gran apoyo incondicional cuando lo necesitaba.

A mis amigos Paulo, Hugo, Claudia, Anibal, Edwar, Richard y Jorge Luis por su motivación para poder seguir adelante todos estos años de mi carrera profesional.

Erick Eduardo Tenazoa Irarica

AGRADECIMIENTO

Gracias a Dios y a nuestras familias, por la fortaleza brindada en todo el recorrido de nuestra vida estudiantil, su guía y cuidado nos ha permitido librar todo obstáculo y crear maravillosas experiencias.

A la Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral (AIDER), por el financiamiento y las facilidades brindadas con el acceso a las Comunidades Nativas, pues fue fundamental para poder realizar la investigación y terminar la Tesis, en especial a las personas que nos apoyaron en todo el proceso, a Ing. Jaime Nalvarte, Ing. Pio Santiago, Adm. Miluska Palomares, Adm. Hugo García, Econ. Manuel Velapatiño, Tec. Hilario Murayari, Ing. Joel Mananita, Sr.Raúl Tafur, Ing Mayra Espinoza y Ing. Wilian Tuesta.

Al Econ. Miguel Ángel Valdivieso García, por sus valiosos aportes, por el tiempo que nos dedicado en la realización de esta tesis, y durante nuestra vida universitaria, siendo para nosotros un modelo a seguir por su capacidad como profesional y como persona.

Al Ing. Moisés Cueva Muñoz y al Econ. Edinson Alirio Rengifo Romero, por el apoyo que nos ha brindado durante la realización de esta tesis.

A los pobladores de las Comunidades Nativas Buenos Aires y Junín Pablo, que permitieron la realización de la recolección de datos, en especial a las familias de los señores Rodolfo y Marciano por habernos acogido durante la realización de dicha actividad.

ÍNDICE DE CONTENIDO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI i
ACTA DE APROBACIÓN ii
DEDICATORIA iii
AGRADECIMIENTO iv
ÍNDICE DE TABLA ix
INDICE DE ANEXOS xiii
ABREVIATURAS xv
RESUMEN xvii
ABSTRACT xviii
INTRODUCCIÓN xix
CAPITULO I 1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 1
1.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA. 1
1.1.1 Certificación Forestal a nivel Mundial 1
1.1.2 Certificación Forestal en el Perú 6
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA 10
1.2.1 General 10
1.2.2 Específicos 10
1.3 Justificación 11
1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN 12
1.4.1 General 12
1.4.2 Específicos 13
1.5 HIPÓTESIS 13
1.5.1 General 13
1.5.2 Específicos 13
CAPITULO II 15

MARCO TEÓRICO 15
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN 15
2.2 PLANTEAMIENTO TEÓRICO 17
2.2.1 Certificación Forestal FSC 17
2.2.2 Principios y Criterios de la Certificación Forestal 17
2.2.3 Tipos de Certificación Forestal 19
2.2.4 Esquemas de Certificación 23
2.2.5 Pasos para certificarse 24
2.2.6 Entidades Certificadoras 25
2.2.7 Valoración Económica del Patrimonio Natural 26
2.2.8 Medidas de Bienestar. 26
2.2.9 Valor económico de los bienes y servicios ecosistémicos 27
2.2.10 Métodos de Valoración Económica 29
2.2.11 REDD+ 32
2.2.12 Sostenibilidad de la Certificación Forestal 34
2.3 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS 34
CAPITULO III 37
METODOLOGÍA 37
3.1 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN 37
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA 37
3.2.1 Población 37
3.2.2 Muestra 40
3.3 PROCEDIMIENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS. 41
3.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA RECOLECCIÓN DE DATOS. 42
3.4.1 La encuesta 42
3.5 PROCESAMIENTO PARA RECOLECCIÓN DE DATOS. 43

3.6 TRATAMIENTO DE DATOS. 43
CAPITULO IV 45
RESULTADOS Y DISCUSION 45
4.1 EL MANEJO FORESTAL COMO REQUISITO PARA LA CERTIFICACIÓN 45
4.1.1 Junín Pablo 46
4.1.2 Buenos Aires 48
4.2 TIPO DE CERTIFICACIÓN FORESTAL EN LAS COMUNIDADES NATIVAS. 49
4.3 EL POTENCIAL FORESTAL DE LAS ÁREAS DE APROVECHAMIENTO DE LAS COMUNIDADES NATIVAS. 50
4.3.1 Junín Pablo 51
4.3.2 Buenos Aires 51
4.4 MÉTODO DE VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS BOSQUES COMUNALES 52
4.4.1 Valoración Económica, Junín Pablo 53
4.4.2 Valoración Económica, Buenos Aires 54
4.5 CERTIFICACIÓN FORESTAL VOLUNTARIA Y LA CALIDAD DE VIDA 56
4.5.1 Junín Pablo 56
4.5.2 Buenos Aires 62
4.6 LOS IMPACTOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y AMBIENTALES DEL SISTEMA ACTUAL DE CERTIFICACIÓN FORESTAL 68
4.6.1 Impactos Económicos 69
4.6.2 Impactos Sociales 69
4.6.3 Impactos Ambientales 70
CAPITULO V 71
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 71

5.1 CONCLUSIONES.....71
5.2 RECOMENDACIONES. 72
BIBLIOGRAFÍA 74
ANEXOS 75

ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1: Lista de Empresas Certificadas por Cadena de Custodia a Nivel Nacional 7

Tabla 2: Lista de Iniciativas de Certificación por Manejo Forestal a Nivel Nacional 8

Tabla 3: Lista de Iniciativas de Certificación por Madera Controlada a Nivel Nacional 8

Tabla 4: Métodos de Valoración Económica 30

Tabla 5: Población total de la CN Junín Pablo, por género y grupo etario 38

Tabla 6: Población total de la CN Buenos Aires, por género y grupo etario 39

Tabla 7: Situación Forestal de las Comunidades 46

Tabla 8: Última Extracción - 2 Zafras 51

Tabla 9: Volúmenes comerciales de especie maderables 52

Tabla 10: Última Extracción - 2 Zafras 52

Tabla 11: Costos de Producción del aprovechamiento forestal en la Comunidad Nativa Junín Pablo 53

Tabla 12: Ingresos correspondiente al aprovechamiento del recurso forestal 54

Tabla 13: Beneficio Económico Anual de la CN Junín Pablo 54

Tabla 14: Costos de Producción del aprovechamiento forestal en la Comunidad Nativa Buenos Aires 55

Tabla 15: Ingresos correspondiente al aprovechamiento del recurso forestal 55

Tabla 16: Beneficio Económico Anual de la CN Buenos Aires 56

Tabla 17: Impactos Económicos de la Certificación Forestal 69

Tabla 18: Impactos Sociales de la Certificación Forestal 70

Tabla 19: Impactos Ambientales de la Certificación Forestal 70

ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1: Una troza de azobé (Lophira alata) marcada y etiquetada para su inserción en la cadena de custodia, en Zogabli, condado de Grand Bassa (Liberia). 4

Figura 2: Empresas Certificadas por Cadena de Custodia 9

Figura 3: Iniciativas de Certificación por Manejo Forestal 9

Figura 4: Iniciativas de Certificación por Madera Controlada 10

Figura 5: Valor económico de los bienes y servicios ecosistémicos 27

Figura 6: Institución que brindó capacitación en Temas de Manejo Forestal y Certificación Forestal 47

Figura 7: Importancia de los temas de las capacitaciones 47

Figura 8: Institución que brindó capacitación en Temas de Manejo Forestal y Certificación Forestal 49

Figura 9: Importancia de los temas de las capacitaciones 49

Figura 10: Material de las viviendas, CN Junín Pablo 57

Figura 11: Capacidad de adquisición de alimentos, CN Junín Pablo 58

Figura 12: Capacidad Adquisitiva para la época escolar, CN Junín Pablo 59

Figura 13: Lugar donde realizan sus estudios, CN Junín Pablo 60

Figura 14: Tipo de Medicina que utilizan los pobladores, CN Junín Pablo 61

Figura 15: Lugar en donde obtienen asistencia médica, CN Junín Pablo 62

Figura 16: Material de las viviendas, CN Buenos Aires 63

Figura 17: Capacidad de adquisición de alimentos, CN Buenos Aires 64

Figura 18: Capacidad Adquisitiva para la época escolar, CN Buenos Aires 65

Figura 19: Lugar donde realizan sus estudios, CN Buenos Aires 66

Figura 20: Tipo de Medicina que utilizan los pobladores, CN Buenos Aires 67

Figura 21: Lugar en donde obtienen asistencia médica, CN Buenos Aires 68

INDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Consistencia 76

Anexo 2: Mapa de Ubicación de CN Junín Pablo y CN Buenos Aires 77

Anexo 3: Mapa de Ubicación de áreas de conservación y protección de la CN Junín Pablo 78

Anexo 4: Mapa de Ubicación de áreas de conservación y protección de la CN Buenos Aires 79

Anexo 5: Distribución de un Bosque Comunal 80

Anexo 6: CN Junín Pablo antes de la Certificación Forestal, Local Comunal. 80

Anexo 7: CN Junín Pablo antes de la Certificación Forestal, viviendas 81

Anexo 8: CN Junín Pablo con la Certificación Forestal, Local Comunal. 81

Anexo 9: CN Junín Pablo con la Certificación Forestal, viviendas. 82

Anexo 10: Aplicación de Encuestas en la CN Junín Pablo 82

Anexo 11: CN Buenos Aires 83

Anexo 12: Aplicación de Encuestas en la CN Buenos Aires 84

Anexo 13: Sistema de Aprovechamiento con Manejo Forestal, AIDER. 85

Anexo 14: Reunión del equipo que son parte de la Regencia Forestal de AIDER 85

Anexo 15: Secuencia del Aprovechamiento Forestal, reconocimiento del área de aprovechamiento. 86

Anexo 16: Secuencia del Aprovechamiento Forestal, reconocimiento de las especies para el aprovechamiento. 86

Anexo 17: Secuencia del Aprovechamiento Forestal, aprovechamiento. 87

Anexo 18: Secuencia del Aprovechamiento Forestal, utilización de maquinaria de bajo impacto. 88

Anexo 19: Primera exportación de madera certificada procedentes de los Bosques Comunales de CN Junín Pablo, CN Nuevo Loreto, entre otros. 90

ABREVIATURAS

AIDER	Asociación para la Investigación y desarrollo Integral.
CCNN	Comunidades Nativas.
FSC	Forest Stewardship Council.
ONG	Organización No Gubernamental.
MFC	Manejo Forestal Comunitario.
MFS	Manejo Forestal Sostenible.
OEP	Organización Económicamente Productiva.
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación
PGMF	Plan General de Manejo Forestal.
POA.....	Plan Operativo Anual.
MINAGRI	Ministerio de Agricultura y Riego
VET	Valor Económico Total
VNU	Valor de No Uso
VU	Valor de Uso
MPM	Método de Precio de Mercado.
BE	Beneficio Económico.

IT	Ingreso Total.
CT	Costo Total.
PO	Precio de Opción.
ECE	Excedente del Consumidor.
VO	Valor de Opción.
ANP	Área Natural Protegida.
DEMA	Declaración de Manejo

RESUMEN

En Perú, los bosques naturales ocupan 68 millones de hectáreas. Esto hace referencia que hay entre 9 y 12 millones de bosques deforestados, de las cuales el 93 % se encuentra en la selva, el 4% en la costa y el 3% restante en la sierra. En el Perú más de 12 millones de hectáreas de bosques se encuentran en territorios de comunidades nativas (CCNN) áreas que se mantiene en buen estado de conservación; por lo mismo, son constantemente presionadas por la tala ilegal de madera, que además favorece a la deforestación con fines agropecuarios. En esta investigación se determina la influencia de la Certificación Forestal Voluntaria (CFV) en la calidad de vida de los pobladores de las Comunidades Nativas de Junín Pablo y Buenos Aires, tanto en lo económico, social y ambiental. Teniendo en cuenta el Manejo Forestal Comunitario, para la protección y conservación de sus bosques comunales, respetando las leyes o reglamentos que la Certificación forestal requiere para su mantenimiento.

La certificación forestal voluntaria es un instrumento económico basado en el mercado que tiene como objetivo fomentar el manejo Forestal Sostenible mediante el acceso al mercado y un aumento en el precio de la madera que permitirá cubrir los costos para el buen manejo de sus bosques.

Palabras claves: Manejo Forestal Comunitario, Certificación Forestal Voluntaria, Manejo Forestal Sostenible.

ABSTRACT

In Peru, natural forests cover 68 million hectares. There are currently between 9 and 12 million deforested forests, of which 93% are in the jungle, 4% along the coast and the remaining 3% in the sierra region. In Peru, more than 12 million hectares of forest overlie the territories of native communities (CCNN), areas and they are kept in a good state of conservation; for this reason, the native communities are constantly pressured by illegal logging, which favors deforestation for agricultural purposes. In this research, the influence of the Voluntary Forest Certification (CFV) on the quality of life of the inhabitants of the Native Communities of Junín Pablo and Buenos Aires is determined, both economically, socially and environmentally. Consideration is given to Community Forest Management, for the protection and conservation of its communal forests, the respecting laws or regulations that Forest Certification requires for its continued certification.

The Voluntary Forest Certification is an economic instrument based on the market that aims to promote sustainable forest management through market access and an increase in the price of wood that will cover the costs of thoughtful forest management.

Keywords: Community Forest Management, Voluntary Forest Certification, Sustainable Forest Management.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación tiene por objetivo principal determinar si la Certificación Forestal Voluntaria tiene una influencia positiva en el Valor Económico de los Bosques que cuentan con este instrumento que permite verificar el eficiente manejo forestal, optando por las Comunidades Nativas de Junín Pablo y Buenos Aires las cuales cuentan con Certificación por Manejo Forestal (FM/CoC) desde el 2011 y 2015 respectivamente, elegimos comunidades con diferentes años de certificación para una mejor apreciación del beneficio económico, social y ambiental que brinda este instrumento.

Para determinar el método de Valoración Económica se ha utilizado el Manual de Valoración Económica del Patrimonio Natural elaborado por el Ministerio del Ambiente, el método utilizado fue del Valor de Uso Directo: Método de Precios de Mercado; con este método se determina el beneficio monetario vinculado a un bien o servicio ecosistémico particular. Este beneficio (como proxy del bienestar generado por tal servicio) es obtenido a partir de información de mercado como precios y costos.

Además del Valor económico, se ha determinado por factores cualitativos los beneficios sociales y ambientales que se han generado después de la Certificación Forestal, en la Comunidad Nativa Junín Pablo se aprecian beneficios para toda la comunidad y no solo para las familias que se dedican a esta actividad, como la creación de nuevas oportunidades de negocios (como el aprovechamiento de la Hoja de Bijao), la mejora de las condiciones de vida con el acceso a los servicios básicos (agua potable, electricidad, salud, educación, alimentación y vivienda), organizaciones sólidas, implementación de proyectos para la conservación de la fauna por parte de instituciones estatales.

Mientras que la Comunidad Nativa Buenos Aires, solo ha tenido dos (2) zafras desde su certificación, los beneficios solo lo obtienen las familias que se dedican a la actividad, las cuales tienen acceso a Salud (en otras

comunidades cercanas que cuentan con postas, pues en esta comunidad no hay, y con los ingresos percibidos de la actividad compran combustible para poder llegar a esas comunidades) y educación permitiéndoles comprar útiles escolares para sus hijos en edad escolar; esta comunidad no cuenta con ordenamiento de sus terrenos y no cuentan con los servicios básicos.