



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

**CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA EN
PRODUCTORES DEL BOSQUE SECO DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN EN MODALIDAD DE
ARTÍCULO PROFESIONAL DE ALTO NIVEL**

PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

**MAGÍSTER EN AGROPECUARIA MENCIÓN GESTIÓN DEL DESARROLLO
RURAL SOSTENIBLE**

AUTOR

Ing. Jorge Roberto Espinoza Villarroel

TUTOR

Ing. Jimmy Enrique Candell Soto, Ph. D.

Santa Elena, Ecuador

Año 2024



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TRIBUNAL DE GRADO

**Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.
COORDINADORA DEL PROGRAMA**

**Ing. Verónica Andrade Yucailla, Ph. D.
DOCENTE ESPECIALISTA 1**

**Ing. Néstor Acosta Lozano, Ph. D.
DOCENTE ESPECIALISTA 2**

**Ing. Jimmy Enrique Candell Soto, Ph. D.
DOCENTE TUTOR**

**Abg. María Rivera González, Mgtr.
SECRETARIA GENERAL**



UPSE

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

CERTIFICACIÓN:

Yo, Jimmy Enrique Candell Soto, con C.I.: 0905259842, en mi calidad de Tutor del trabajo de titulación “CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA EN PRODUCTORES DEL BOSQUE SECO DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA”, elaborado por el Ing. Jorge Roberto Espinoza Villarroel, de la Maestría en AGROPECUARIA MENCIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, Instituto de Postgrado de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Magíster en AGROPECUARIA MENCIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE, me permito certificar que luego de haber dirigido científica y técnicamente en su desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos y científicos, razón por el cual lo apruebo en todas sus partes.

Atentamente,

Ing. Jimmy Enrique Candell Soto, Ph. D.
C.I. 0905259842
TUTOR



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Jorge Roberto Espinoza Villarroel

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, **CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA EN PRODUCTORES DEL BOSQUE SECO DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA**, previo a la obtención del título en Magíster en Agropecuaria con Mención en Gestión del Desarrollo Rural Sostenible, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Santa Elena, a los 09 días del mes de marzo de año 2024

Jorge Roberto Espinoza Villarroel
C.I. 0918841990
AUTOR



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

AUTORIZACIÓN

**Yo, Jorge Roberto Espinoza Villarroel
DERECHOS DE AUTOR**

Autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de titulación “CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA EN PRODUCTORES DEL BOSQUE SECO DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA” con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este artículo académico dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.

Santa Elena, a los 09 días del mes de marzo de año 2024

Jorge Roberto Espinoza Villarroel
C.I. 0918841990
AUTOR



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA

**“CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA EN PRODUCTORES
DEL BOSQUE SECO DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA”**

Autor: Ing. Jorge Roberto Espinoza Villarroel

Tutor: Ing. Jimmy Enrique Candell Soto, Ph. D.

RESUMEN

La apicultura en Ecuador tiene un gran potencial de crecimiento y desarrollo por la importancia social, ambiental y económica que representa. Este estudio se propuso caracterizar la actividad apícola y su contribución económica en la zona rural de la Península de Santa Elena. Se realizó una investigación transversal, no experimental. Se aplicaron encuestas a 150 apicultores de forma individual y colectiva. Las variables de estudio fueron las características socioculturales, colmenas, miel cosechada, productos generados, ingresos, gastos, utilidades, fuentes de financiamiento, problemas que identifican, tipo de actividad económica y cadena de comercialización. Se observó que los apicultores están organizados, reciben beneficios de la asociación “Agromiesperan”; prevaleciendo el sexo masculino sobre el femenino, la edad superior a 46 años y el nivel educacional primario. Fueron registradas 584 colmenas en explotación, el 82.0% de los apicultores maneja entre 1 a 5 colmenas; un número significativo de ellos, 81.3%, no aplica algún valor agregado y se limita a producir miel. Problemas con la sequía, insuficiente floración y plagas influyen de forma negativa en la producción de miel. La actividad económica influye significativamente en los ingresos, costos y utilidades de los apicultores; los que la desarrollan como ocupación primaria manejan más colmenas y mayor producción de miel, generando más utilidades, seguidos por los que la realizan de forma secundaria y por último los que la ejecutan de forma alternativa. Los apicultores aprovechan diferentes canales de comercialización y destacan la gestión de ventas directas al consumidor.

Palabras claves: apicultura, comercialización, organización, producción.



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA

**“ECONOMIC CONTRIBUTION OF THE BEEKEEPING ACTIVITY IN PRODUCERS
OF THE DRY FOREST OF THE PROVINCE OF SANTA ELENA”**

Autor: Ing. Jorge Roberto Espinoza Villarroel

Tutor: Ing. Jimmy Enrique Candell Soto, Ph. D.

ABSTRACT

Beekeeping in Ecuador has great potential for growth and development due to the social, environmental and economic importance it represents. This study was proposed to characterize the beekeeping activity and its economic contribution in the rural area of the Santa Elena Peninsula. A cross-sectional, non-experimental investigation was carried out. Surveys were applied to 150 beekeepers individually and collectively. The study variables were sociocultural characteristics, hives, harvested honey, products generated, income, expenses, profits, sources of financing, problems identified, type of economic activity, and marketing chain. It was observed that beekeepers are organized, receive benefits from the "Agromiesperan" association; prevailing the masculine sex over the feminine one, the age superior to 46 years and the primary educational level. 584 hives were registered in operation, 82.0% of the beekeepers managed between 1 to 5 hives; a significant number of them, 81.3%, do not apply any added value and are limited to producing honey. Problems with drought, insufficient flowering and pests have a negative influence on honey production. Economic activity significantly influences the income, costs and profits of beekeepers; those who develop it as a primary occupation manage more hives and higher honey production, generating more profits, followed by those who carry it out secondarily and finally those who carry it out alternatively. Beekeepers take advantage of different marketing channels, but the management of direct sales to the consumer.

Keywords: production, marketing, beekeeping, organization



UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
INSTITUTO DE POSTGRADO
TEMA

“CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA EN PRODUCTORES DEL BOSQUE SECO DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA”

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN



REVISTA MULTIDISCIPLINARIA
DESARROLLO AGROPECUARIO, TECNOLÓGICO, EMPRESARIAL Y HUMANISTA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI - LA MANA, COTOPAXI, ECUADOR

ISSN: 2773-7527

Comité Editorial
La Maná

Oficio CELM-DATEH-130-2023
La Maná, 28 de julio del 2023



DATEH Revista Multidisciplinaria
Desarrollo Agropecuario, Tecnológico, Empresarial y Humanista
ISSN 2773-7527 (en línea)
Universidad Técnica de Cotopaxi, Editorial
La Maná, Cotopaxi, Ecuador
Código Postal 050102

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN

Por la presente se certifica que el artículo titulado: “**CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA DE LA ACTIVIDAD APÍCOLA EN PRODUCTORES DEL BOSQUE SECO DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA**”; de los autores: **Jorge Espinoza Villarroel, Jimmy Candell Soto, Verónica Andrade Yucailla, Néstor Acosta Lozano, Sandra Andrade Yucailla**, fue sometido a evaluación y bajo el informe de los revisores, fue aprobado para ser publicado en el Volumen 6 Número 1 del año 2024 de la revista DATEH: <https://dateh.es/index.php/main>

DANILO
FABRICIO
TRUJILLO
RONQUILLO

Firmado digitalmente
por DANILLO FABRICIO
TRUJILLO RONQUILLO
Fecha: 2023.07.28
20:10:44 -0500

Ing. Danilo Fabricio Trujillo Ronquillo MSc.
Editor en Jefe
Revista DATEH



MSc. Danilo Fabricio Trujillo Ronquillo
EDITOR DE LA REVISTA DATEH

Universidad Técnica de Cotopaxi
Av. de Almorozos y Pujilí
Teléfono: 052622 362844 ext.400
LA MANA - ECUADOR



NOMBRE DE LA REVISTA

Revista Multidisciplinaria de Desarrollo Agropecuario, Tecnológico, Empresarial y Humanista DATEH: <https://dateh.es/index.php/main>