



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

**Trabajo de titulación en la modalidad de artículo
académico previo a la obtención del Título de
Ingeniero en Marketing y Gestión de Negocios**

**TEMA: “El desarrollo sostenible como herramientas
de las cadenas productivas del café y del cacao en
Ecuador”**

AUTOR: Jorge Mauricio Ojeda Tustón

TUTOR: Ing. William Fabian Teneda Llerena, Mg.

AMBATO – ECUADOR

Enero 2025



APROBACIÓN DEL TUTOR

Ing. William Fabian Teneda Llerena, Mg.

CERTIFICA:

En mi calidad de Tutor del trabajo de titulación **“El desarrollo sostenible como herramientas de las cadenas productivas del café y del cacao en Ecuador”** presentado por el señor **Jorge Mauricio Ojeda Tustón** para optar por el título de Ingeniero en Marketing y Gestión de Negocios, **CERTIFICO**, que dicho artículo académico ha sido prolijamente revisado y considero que responde a las normas establecidas en el Reglamento de Títulos y Grados de la Facultad suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

Ambato, 30 de enero del 2025



Ing. William Fabián Teneda Llerena, Mg.

C.I. 1801670041

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, **Jorge Mauricio Ojeda Tustón**, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente artículo académico, como requerimiento previo para la obtención del Título de Ingeniero en Marketing y Gestión de Negocios, son absolutamente originales, auténticos y personales a excepción de las citas bibliográficas.

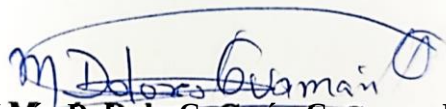


Jorge Mauricio Ojeda Tustón

C.I.1804641148

APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DE TRIBUNAL DE GRADO

Los suscritos profesores calificadores, aprueban el presente trabajo de titulación, el mismo que ha sido elaborado de conformidad con las disposiciones emitidas por la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica de Ambato.

A handwritten signature in blue ink, reading "M. Dolores Guzmán", with a circular stamp to the right.

Ing. María Dolores Guzmán Guévara, Mg.

C.I. 1802831691

A handwritten signature in blue ink, reading "Diana Cristina Morales Urrutia", with a circular stamp to the right.

Ing. Diana Cristina Morales Urrutia PhD.

C.I. 1803547262

Ambato, 30 de enero del 2025

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, 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 mi artículo académico 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.

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and horizontal strokes, positioned above a solid horizontal line.

Jorge Mauricio Ojeda Tustón

C.I.1804641148

DEDICATORIA

Esta dedicatoria, es primeramente para Dios, porque sin él no soy nadie, y me siento muy agradecido espiritualmente. Punto dos agradezco infinitamente a mi abuelita que con su amor me apoyo me dio fuerzas y nunca me dejo solo, hasta cuando Dios me permitió disfrutar de ella, siempre te llevo en mi corazón.

Como no agradecer ese apoyo incondicional, el amor verdadero de una madre. Que con su humildad me enseñó el verdadero sentido de la vida, me enseñó hacer fuerte y luchar por alcanzar las metas, nunca me dejaste solo siempre estás ahí, para alegrarme en mis triunfos, y en mis errores también estas ahí para darme fuerza. Este logro no es solo mío es de los dos.

Como punto tres mi agradecimiento es inmenso para mis hermanos que estuvieron ahí conmigo, que sin condiciones me apoyaron, con esa esperanza de verme volar tan alto, sin importar cuales serían mis miedos y obstáculos, los agradezco mucho ese apoyo de hermanos.

También es para ti, para esa persona, que amas de mi apoyo te convertiste en mi confidente en la fuerza que necesite para terminar mi carrera, sin condiciones es tu apoyo.

Como punto final agradezco a todos que de una u otra manera estuvieron en mi camino, que no es una casualidad, que es el destino. Me acompañan en el camino de la vida brindándome su tiempo que es lo más valioso que me pueden brindar, Gracias a la Viada.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto de investigación tiene información con el propósito de examinar con claridad cómo los mecanismos socioeconómicos influyen en las variables del sector Cacaotero y Cafetero en Ecuador. El objetivo principal del estudio es analizar el Impacto del COVID-19 en la Cadena de valor del Cacao y del café en Ecuador.

Se analizó el estudio planteado y se utiliza el enfoque cuantitativo con el diseño longitudinal a aplicando un enlace descriptivo correlacional. Con la información para el análisis de los datos de las siguientes fuentes estadísticas como: Ministerio y Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAD), Banco Central del Ecuador (BCE), Instituto Nacional de Encuestas y Censos (INEC), International Coffee Organization. (icocoffee.org) y de la Corporación Financiera Nacional (CFN).

Con los datos obtenidos a través de una investigación nos permite obtener el aporte de los modelos estadísticos, la aplicación de modelos estadísticos en el análisis de datos que es fundamental para entender el comportamiento e identificar cómo los períodos del Covid-19 afectaron a las exportaciones de los productos del Cacao y del café a nivel nacional. Para el sector cacaotero y cafetero, el uso de modelos como diagramas de dispersión, serie de tiempos y regresiones polinomiales permite interpretar la relación entre las variables socioeconómicas, como la producción, los precios, las condiciones climáticas, y la demanda en los mercados nacionales e internacionales.

Los resultados del Covid-19 y los factores socioeconómicos tienen una relación con los productos del café y del cacao, existe una correlación de las variables del sector entre si a nivel nacional.

PALABRAS CLAVES: ARTÍCULO ACADÉMICO, CADENA PRODUCTIVA, ECONOMÍA, EXPORTACIÓN, CAFÉ, CACAO.

ABSTRACT

This research project has information with the purpose of clearly examining how socioeconomic mechanisms influence the variables of the Cocoa and Coffee sector in Ecuador. The main objective of the study is to analyze the Impact of COVID-19 on the Cocoa and Coffee Value Chain in Ecuador.

The proposed study is analyzed and the quantitative approach is used with the longitudinal design applying a descriptive correlational link. With the information for the analysis of data from the following statistical sources such as: Ministry and Agriculture, Livestock, Aquaculture and Fisheries (MAGAD), Central Bank of Ecuador (BCE), National Institute of Surveys and Censuses (INEC), International Organization of Coffee. (icocoffee.org) and the National Financial Corporation (CFN).

With the data obtained through research, it allows us to obtain the contribution of statistical models, the application of statistical models in data analysis, which is essential to understand behavior and identify how the periods of Covid-19 will affect exports of cocoa and coffee products at the national level. For the cocoa and coffee sector, the use of models such as scatter diagrams, times series and polynomial regressions allows interpreting the relationship between socioeconomic variables, such as production, prices, climatic conditions, and demand in national and international markets.

The results of Covid-19 and socioeconomic factors have a relationship with coffee and cocoa products, there is a compensation of the sector variables among themselves at the national.

KEYWORDS: ACADEMIC ARTICLE, PRODUCTIVE CHAIN, ECONOMY, EXPORT, COFFEE, COCOA.

CARTA DE ACEPTACIÓN DEL ARTÍCULO ACADÉMICO



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

ISSN: 2773-7527

Comité Editorial
La Maná

Oficio CELM-DATEH-002-2025
La Maná, 11 de enero del 2025



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 APROBACIÓN PARA PUBLICACIÓN

Por la presente se certifica que el artículo titulado: **«El Desarrollo Sostenible como herramientas de las cadenas productivas del café y del cacao en Ecuador»**; de los autores: **Jorge Mauricio Ojeda Tustón, William Fabián Teneda Llerena**, cumple con los cánones requeridos para su publicación, por lo que se **APRUEBA** la propuesta previa evaluación del Comité Científico. El artículo será publicado en la edición julio – diciembre, 2025, Volumen 7, Número 2. Verificable en la plataforma de la revista DATEH : <http://investigacion.utc.edu.ec/index.php/dateh/index>

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

Los autores coinciden con la
Resolución
ECA-CD-P-500-2024

Dr. William Fabián Teneda Llerena

Jorge Mauricio Ojeda Tustón

La Maná - Ecuador

Correo: revista.dateh@utc.edu.ec

Av. Almendros y Pujilí - Tel: (03) 2688443 ext. 400