



# **UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**

## **FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

**Trabajo de titulación en la modalidad de artículo  
académico previo a la obtención del Título de  
Licenciado en Administración de Empresas**

**TEMA: “Evaluación de pérdidas y desperdicios en los  
eslabones de la cadena productiva del cacao en las  
provincias de Tungurahua y Chimborazo”**

**AUTOR: Bryan Javier Amanta Yugcha**

**TUTOR: Ing. Mg. William Fabián Teneda Llerena, Dr.**

**AMBATO – ECUADOR**

**Marzo 2022**



## **APROBACIÓN DEL TUTOR**

**Ing. Mg. William Fabián Teneda Llerena, Dr.**

### **CERTIFICA:**

En mi calidad de Tutor del trabajo de titulación **“Evaluación de pérdidas y desperdicios en los eslabones de la cadena productiva del cacao en las provincias de Tungurahua y Chimborazo”** presentado por el señor **Bryan Javier Amanta Yugcha** para optar por el título de Licenciado en Administración de Empresas, **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, 24 de febrero 2022

---

**Ing. Mg. William Fabián Teneda Llerena, Dr.**  
**C.I.: 1801670041**

## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, **Bryan Javier Amanta Yugcha**, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente artículo académico, como requerimiento previo para la obtención del Título de Licenciado en Administración de Empresas, son absolutamente originales, auténticos y personales a excepción de las citas bibliográficas.



---

**Bryan Javier Amanta Yugcha**  
**C.I.: 1804382412**

## **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.

---

**Ing. Mg. Edwin Alberto Lara Flores**  
**C.I.: 0200721553**

---

**Eco. Mg. Luis Fabricio Lascano Pérez**  
**C.I.: 1803521945**

Ambato, 24 de febrero 2022

## **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.



---

**Bryan Javier Amanta Yugcha**  
**C.I: 1804382412**

## **DEDICATORIA**

La presente investigación va dedicado a mi familia por ser el pilar fundamental de mis estudios. Por enseñarme a confiar en Dios y seguir mi camino con esfuerzo y valentía.

A mi padre por su cariño y apoyo incondicional durante todo este tiempo que me han permitido a llegar a cumplir una meta más en mi vida. A mi madre por su sabiduría, paciencia y esfuerzo. A mi hermana que me han acompaño para enfrentar las adversidades.

Finalmente, a todos mis amigos y conocidos por brindarme apoyo y consejos, además de brindar su mano amiga cada día.

**Bryan Javier Amanta Yugcha**

## **RESUMEN EJECUTIVO**

Las pérdidas y desperdicios de cacao se han convertido en una problemática a nivel mundial desencadenando inconvenientes económicos, sociales y ambientales que conllevan a los agricultores-productores y empresas generadoras de valor que desaprovechen recursos como agua, energía y tierra.

El objetivo del presente estudio es identificar las pérdidas y desperdicios en los eslabones de la cadena productiva del cacao en las provincias de Tungurahua y Chimborazo.

Sobre la base de un desarrollo con enfoque cuantitativo y el sustento de información recopilada sobre las variables de investigación y con un alcance descriptivo sobre características y factores que influyan en el objeto de investigación. Por ello se obtuvo modelizaciones para las provincias de Tungurahua y Chimborazo en base a indicadores socioeconómicos e indicadores de ventas, producción y superficie plantada.

Además de aproximaciones a la cuantificación de pérdidas y desperdicios en la transformación de la materia prima a chocolate.

**PALABRAS CLAVES:** ARTÍCULO ACADÉMICO, CACAO, CADENA PRODUCTIVA, PÉRDIDAS Y DESPERDICIOS.

## **ABSTRACT**

Cocoa losses and waste have become a global problem, triggering economic, social and environmental inconveniences that lead to farmers-producers and value-generating companies that waste resources such as water, energy and land.

The objective of this study is to identify losses and waste in the links of the cocoa production chain in the provinces of Tungurahua and Chimborazo.

Based on a quantitative approach and supported by information collected on the research variables and with a descriptive scope on characteristics and factors that influence the research object. Therefore, modelling was obtained for the provinces of Tungurahua and Chimborazo based on socioeconomic indicators and indicators of sales, production and planted area.

In addition to approximations to the quantification of losses and waste in the transformation of the raw material to chocolate.

**KEYWORDS:** COCOA, PRODUCTION CHAIN, LOSSES AND WASTE



Quito 04 de enero de 2022

**Estimado(a)s:**

Bryan Javier Amanta Yugcha, William Fabián Teneda Llerena.

**Su atención. -**

La presente es para comunicarle que su artículo titulado: **Evaluación de las pérdidas y desperdicios en los eslabones de la cadena productiva del cacao en las provincias de Tungurahua y Chimborazo- Ecuador**, ha sido **ACEPTADO CON CORRECCIONES** para su publicación en el número de septiembre de 2022, en la **Revista Universidad, Ciencia y Tecnología (UCT)**, ISSN impreso: 1316-4821, ISSN digital: 2542-3401.

Los autores tienen hasta el 15 de enero para devolver el trabajo corregido.



Dra. Franyelit Suárez  
Editora General AutanaBooks

