UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

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

TEMA: "Desarrollo sostenible: Un enfoque desde la competitividad en las granjas avícolas de Tungurahua"

AUTORES:

Jorge Luis Cunalata Castelo

Josue Ramiro Ortiz Perez

TUTORA: Ing. María Dolores Guamán Guevara, Mg.

AMBATO – ECUADOR

Febrero 2025

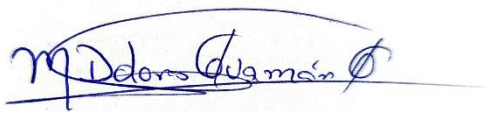
APROBACIÓN DEL TUTOR

Ing. María Dolores Guamán Guevara, Mg.

CERTIFICA:

En mi calidad de Tutora del trabajo de titulación "**Desarrollo sostenible: Un enfoque desde la competitividad en las granjas avícolas de Tungurahua**" presentado por los señores **Jorge Luis Cunalata Castelo y Josue Ramiro Ortiz Perez,** para optar por el título de Licenciados 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, 4 de febrero del 2025



Ing. María Dolores Guamán Guevara, Mg.

C.I. 1802831691

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Nosotros, **Jorge Luis Cunalata Castelo** y **Josue Ramiro Ortiz Perez** declaramos que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente artículo académico, como requerimiento previo para la obtención del Título de Licenciados en Administración de Empresas, son absolutamente originales, auténticos y personales a excepción de las citas bibliográficas.



Jorge Luis Cunalata Castelo

C.I. 1805472352



Josue Ramiro Ortiz Perez

C.I. 1850496306

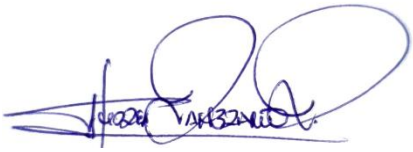
APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DE TRIBUNAL DE GRADO

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.



Dr. Jorge Francisco Abril Flores, Mg.

C.I.1803035086



Ing. Rebeca Andrea Zambrano Real, Mg.

C.I. 1802911931

Ambato, 4 de febrero del 2025

DERECHOS DE AUTOR

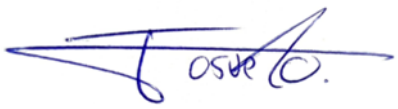
Autorizamos a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedemos los derechos en línea patrimoniales de nuestro artículo académico con fines de difusión pública, además aprobamos 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 nuestros derechos de autores.



Jorge Luis Cunalata Castelo

C.I.1805472352



Josue Ramiro Ortiz Perez

C.I.1850496306

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico a Dios, fuente de sabiduría y fortaleza, a quien debo cada paso en mi vida personal y académica. Su guía constante me ha inspirado a superar los desafíos y a encontrar un propósito más elevado en cada esfuerzo.

A mis padres, cuyo amor incondicional y sacrificios incalculables han sido el pilar fundamental de mi formación. Sus palabras de aliento, su paciencia y su confianza en mí han sido la base de cada logro alcanzado. Este trabajo es tanto suyo como mío.

A mi hermano Christian, cuya inquebrantable presencia y compañerismo han sido una constante fuente de motivación. Su ejemplo me ha recordado siempre la importancia de la familia en este recorrido. A todos ustedes, dedico este logro con profundo aprecio y reconocimiento.

Jorge Luis Cunalata Castelo

DEDICATORIA

A Dios, fuente inagotable de fortaleza y sabiduría, por concederme la convicción y la perseverancia necesarias para alcanzar una meta más en mi vida. Cada desafío en este camino ha sido una oportunidad invaluable para crecer y aprender, y en cada uno de ellos, su guía ha sido mi mayor sostén.

A mis padres, Maribel y Ramiro, cuyo amor incondicional, apoyo incansable y ejemplo de vida han sido el cimiento sobre el cual he construido mis sueños. Sus enseñanzas me han guiado en cada paso, y su confianza en mí ha sido la fuerza que me ha impulsado a seguir adelante.

A mis hermanas, Cynthia y Emily, y a mi pareja, Arelis, quienes, con su inquebrantable apoyo, palabras de aliento y cercanía se han convertido en pilares fundamentales en este trayecto. Su compañía ha sido un faro de luz en los momentos más difíciles y una fuente constante de inspiración.

A mis fieles mascotas, por su lealtad incondicional y el afecto silencioso que, en los días más desafiantes, fueron un recordatorio de la importancia de la compañía sincera y la alegría en los pequeños momentos de la vida.

A mis amigos y amigas, quienes han sido testigos de mi profundo cariño por la facultad de Ciencias Administrativas y han brindado su apoyo incondicional a lo largo de este camino. Su compañía y aliento han sido invaluables en cada etapa de esta travesía.

Y a aquellos docentes que, más allá de impartir sus conocimientos, dejaron en mí lecciones de vida de incalculable valor. Su ejemplo y dedicación han enriquecido no solo mi formación académica, sino también mi crecimiento personal.

A todos ustedes, mi más sincero agradecimiento, pues sin su apoyo y presencia, este logro no habría sido posible.

Josue Ramiro Ortiz Perez

AGRADECIMIENTO

Gracias a la Universidad Técnica de Ambato, a la Facultad de Ciencias Administrativas y al departamento de Investigación y Desarrollo (DIDE-UTA) por apoyar nuestro proyecto de investigación “Fortalecimiento comercial para el desarrollo sostenible de las organizaciones asociativas de Tungurahua, Ecuador” Aprobado bajo resolución UTA-CONIN-2023-0330-R (Código PFCA29).

Nuestro profundo agradecimiento a la Tutora Ing. María Dolores Guamán Guevara, Mg. quien nos ha guiado y enseñado para poder hacer realidad este proyecto, le agradecemos por su dedicación y compromiso con nosotros de habernos dado conocimientos importantes. Ha sido una fuente de inspiración y motivación.

Finalmente, expresamos nuestro más sincero agradecimiento y a nuestros profesores, cuyo compromiso con la excelencia académica ha sido fundamental en nuestra formación. Su guía y dedicación no solo nos han permitido ampliar nuestros conocimientos, sino que también han inspirado en nosotros una profunda vocación por el aprendizaje y la investigación. Asimismo, agradecemos a nuestros compañeros y amigos, con quienes hemos compartido experiencias enriquecedoras, desafíos superados y logros celebrados. Su apoyo, compañerismo y entusiasmo han sido un pilar invaluable en este camino de crecimiento personal y profesional.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente estudio analiza la relación entre competitividad y desarrollo sostenible en las granjas avícolas de Tungurahua, Ecuador, mediante un enfoque cuantitativo, con diseño no experimental, de corte transversal y alcance correlacional. Se plantea la hipótesis alternativa de que una mayor competitividad favorece el desarrollo sostenible en el sector.

La investigación responde a la necesidad de evaluar cómo la competitividad impulsa la sostenibilidad en un sector clave para la economía local. A pesar de su importancia, las granjas enfrentan desafíos como la limitada inversión en tecnologías sostenibles. Se recopilaron datos mediante cuestionarios a 70 avicultores y análisis documentales, utilizando herramientas estadísticas como SPSS y Excel.

Los resultados muestran que el 49% de las granjas encuestadas alcanzan un alto nivel de desarrollo sostenible y el 46% de ellas presentan alta competitividad. Se confirma una correlación positiva significativa entre ambas variables (rho = 0,679, $p < 0,05$). No obstante, la baja adopción de energías renovables (84,3%) y la dependencia del sistema eléctrico público limitan la implementación de tecnologías limpias. La concentración de granjas en Pelileo y Ambato restringe la diversificación del sector. El contrabando desde Colombia ha disminuido debido al cambio de divisa ya que el precio de la cubeta de huevos en Ecuador es ahora menor, reduciendo así el comercio ilegal.

En conclusión, fortalecer la competitividad impulsa el desarrollo sostenible del sector avícola en Tungurahua. No obstante, es fundamental promover tecnologías limpias para garantizar la viabilidad económica y ambiental de las granjas, consolidando un sector más resiliente y competitivo.

PALABRAS CLAVE: ARTÍCULO ACADÉMICO, DESARROLLO SOSTENIBLE, COMPETITIVIDAD, PRODUCCIÓN AVÍCOLA.

ABSTRACT

This study analyzes the relationship between competitiveness and sustainable development in poultry farms in Tungurahua, Ecuador, using a quantitative approach, with a non-experimental design, cross-sectional and correlational scope. The alternative hypothesis is that greater competitiveness favors sustainable development in the sector.

The research responds to the need to evaluate how competitiveness drives sustainability in a key sector for the local economy. Despite their importance, farms face challenges such as limited investment in sustainable technologies. Data was collected through questionnaires to 70 poultry farmers and documentary analysis, using statistical tools such as SPSS and Excel.

The results show that 49% of the farms surveyed reach a high level of sustainable development and 46% of them are highly competitive. A significant positive correlation between both variables is confirmed (rho = 0.679, $p < 0.05$). However, the low adoption of renewable energies (84.3%) and the dependence on the public electricity system limit the implementation of clean technologies. The concentration of farms in Pelileo and Ambato restricts diversification of the sector. Smuggling from Colombia has decreased due to the currency exchange because the price per bucket of eggs in Ecuador is now lower, thus reducing illegal trade.

In conclusion, strengthening competitiveness boosts the sustainable development of Tungurahua's poultry sector. However, it is essential to promote clean technologies to ensure the economic and environmental viability of farms, consolidating a more resilient and competitive sector.

KEYWORDS: ACADEMIC ARTICLE, SUSTAINABLE DEVELOPMENT, COMPETITIVENESS, POULTRY PRODUCTION.

CARTA DE ACEPTACIÓN DEL ARTÍCULO ACADÉMICO

REVISTA MULTIDISCIPLINARIA
DESARROLLO AGROPECUARIO, TECNOLOGICO, EMPRESARIAL Y HUMANISTA
UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI - LA MANA. COTOPAXI. ECUADOR
ISSN: 2773-7527

Comité Editorial
La Maná

Oficio CELM-DATEH-001-2025
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: **"Desarrollo Sostenible: un enfoque desde la competitividad en las granjas avícolas de Tungurahua"**; de los autores: **Josué Ramiro Ortiz Pérez, Jorge Luis Cunalata Castelo, Silvia Melinda Oyaque Mora, María Dolores Guamán Guevara,** 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

DANILO FABRICIO TRUJILLO RONQUILLO

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