



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 Mercadotecnia**

**TEMA: “Covid-19 y su impacto socioeconómico en el
sector lácteo Ecuatoriano”**

AUTOR: Wagner Rampani Valverde Tigse

TUTOR: Ing. William Fabián Teneda Llerena, Mg.

AMBATO – ECUADOR

Febrero 2024



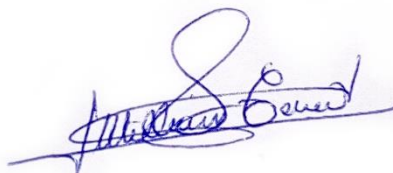
APROBACIÓN DEL TUTOR

Ing. William Fabián Teneda Llerena, Mg.

CERTIFICA:

En mi calidad de Tutor del trabajo de titulación “**Covid-19 y su impacto socioeconómico en el sector lácteo Ecuatoriano**” presentado por el señor **Wagner Rampani Valverde Tigse** para optar por el título de Licenciado en Mercadotecnia, **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, 5 de febrero del 2024



Ing. William Fabián Teneda Llerena, Mg.

C.I. 1801670041

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, **Wagner Rampani Valverde Tigse**, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente artículo académico, como requerimiento previo para la obtención del Título de Licenciado en Mercadotecnia, son absolutamente originales, auténticos y personales a excepción de las citas bibliográficas.



Wagner Rampani Valverde Tigse

C.I. 1207841006

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.



Econ. Ángel Enrique Chico Frías, Mg.

C.I. 1802645828



Lic. Ruth Armenia Zamora Sánchez, Mg.

C.I. 1205775461

Ambato, 5 de febrero del 2024

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.



Wagner Rampani Valverde Tigse

C.I. 1207841006

DEDICATORIA

A mis padres, pero principalmente a mi madre, Mayra Janneth Tigse, quién me ha brindado su amor y madurez, y que al día de la presente redacción es su cumpleaños (16/1). Por darme el sustento a costa de su esfuerzo diario y por enseñarme la importancia de ser sereno y receptivo ante los tropiezos.

A mi familia, por haber formado mi actitud y personalidad. Su sola presencia ha sido fundamental para alcanzar este logro.

A mis amigos, quienes han sido indirectamente mi segunda familia, hemos afrontado desafíos y vividos momentos inolvidables en este lapso académico. Su amistad ha hecho más ligero el camino.

A mis profesores, y tutor, quienes con su dedicación y conocimiento han guiado mi formación académica. Agradezco su orientación.

Y por último a mi pareja sentimental, Cristina. Que ha sabido encajar con mi mentalidad, finalmente por su apoyo dedico este trabajo a los nombrados.

Wagner Rampani Valverde Tigse

AGRADECIMIENTO

Agradezco al equipo de investigadores del proyecto de investigación DIDE-UTA “La Sostenibilidad Comercial del sector productor de lácteos del Provincia de Tungurahua”, con Resolución UTA CONIN-2023-0062-R / SFFCA9, por permitir contribuir con este estudio a la problemática territorial del sector lácteo ecuatoriano.

RESUMEN EJECUTIVO

Este trabajo de investigación examina cómo los factores socioeconómicos influyen en las variables del sector lácteo en Ecuador. El objetivo principal es analizar estos factores y su impacto en el sector lácteo a nivel nacional, regional Sierra y de la provincia de Tungurahua. El estudio utiliza el enfoque cuantitativo de diseño longitudinal, con un alcance descriptivo, correlacional.

Para el procesamiento y análisis, se utilizaron de datos oficiales agropecuarias extraídos del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAGAP), Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) y de la Corporación Financiera Nacional (CFN).

Estos datos permitieron la construcción de diferentes modelos estadísticos, tales como series de tiempo, diagramas y modelos de regresión lineal para identificar cómo los períodos del Covid-19 (antes, durante y después) afectaron a los precios de la leche cruda a nivel nacional y mediante modelos de regresión polinomial observar cómo los factores socioeconómicos incidieron en las variables del sector lácteo en la provincia de Tungurahua, como la producción de leche en litros a través de figuras tridimensionales.

Los resultados evidencian que tanto, el Covid-19 como los factores socioeconómicos están relacionados con los precios al productor nacional, además de existir correlaciones de las variables del sector entre sí, a nivel de la región y la provincia.

PALABRAS CLAVES: ARTÍCULO ACADÉMICO, SECTOR LÁCTEO, PRODUCTORES, MODELO, COVID-19.

ABSTRACT

This research work examines how socioeconomic factors influence dairy sector variables in Ecuador. The main objective is to analyze these factors and their impact on the dairy sector at the national, Sierra regional and Tungurahua province levels. The study uses a quantitative approach of longitudinal design, with a descriptive, correlational scope.

For processing and analysis, we used official agricultural data extracted from the Ministry of Agriculture and Livestock (MAGAP), the National Institute of Statistics and Census (INEC) and the National Finance Corporation (CFN).

These data allowed the construction of different statistical models, such as time series, diagrams, and linear regression models to identify how the Covid-19 periods (before, during and after) affected raw milk prices at the national level and by means of polynomial regression models to observe how socioeconomic factors affected dairy sector variables in the province of Tungurahua, such as milk production in liters through three-dimensional figures.

The results show that both Covid-19 and socioeconomic factors are related to national producer prices, in addition to the existence of correlations between sector variables at the regional and provincial levels.

KEYWORDS: ACADEMIC ARTICLE, DAIRY SECTOR, PRODUCERS, MODEL, COVID-19.

ENLACE DE PUBLICACIÓN

<https://dateh.es/index.php/main/article/view/303>