

# **UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO**

## **FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

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

**TEMA: “Decisión administrativa de cotización en la  
bolsa de valores de Quito: un acercamiento a los  
efectos de volatilidad financiera del sector  
manufacturero”**

**AUTORAS:**

**Fernanda Dayanara Granda Mesias**

**Myrjana Alexandra Perez Espinel**

**TUTOR: Ing. Mg. Elias David Caisa Yucailla**

**AMBATO – ECUADOR**

**Junio 2022**



## APROBACIÓN DEL TUTOR

**Ing. Mg. Elias David Caisa Yucailla**

### **CERTIFICA:**

En mi calidad de Tutor del trabajo de titulación **“Decisión administrativa de cotización en la bolsa de valores de Quito: un acercamiento a los efectos de volatilidad financiera del sector manufacturero”** presentado por la señoritas **Fernanda Dayanara Granda Mesias y Myrjana Alexandra Pérez Espinel** para optar por el título de Licenciadas 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, 6 de junio del 2022



---

**Ing. Mg. Elias David Caisa Yucailla**  
**C.I.: 1803458668**


## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Nosotras, **Fernanda Dayanara Granda Mesias** y **Myrjana Alexandra Pérez Espinel**, declaramos que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente artículo académico, como requerimiento previo para la obtención del Título de Licenciadas de Empresas, son absolutamente originales, auténticos y personales a excepción de las citas bibliográficas.



---

**Fernanda Dayanara Granda Mesias**  
**C.I. 0504085911**



---

**Myrjana Alexandra Pérez Espinel**  
**C.I. 0504287707**

## **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. Jorge Enrique Jordán Vaca**  
**C.I.: 1803079761**



---

**Dra. Mg. Jenny Margoth Gamboa Salinas**  
**C.I.: 1802289320**

Ambato, 6 de junio del 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.



---

**Fernanda Dayanara Granda Mesias**  
**C.I. 0504085911**



---

**Myrjana Alexandra Pérez Espinel**  
**C.I. 0504287707**

## RESUMEN EJECUTIVO

El sector manufacturero constituye un principal componente de desarrollo en la economía nacional y la presencia de la crisis sanitaria Covid-19 ha provocado un desequilibrio en sus acciones administrativas y operativas.

Las industrias manufactureras han limitado su presencia en la Bolsa de Valores de Quito para el año 2021, por lo que, el presente estudio tiene por objetivo analizar los efectos de volatilidad financiera en el sector manufacturero en la Bolsa de Valores de Quito mediante la aplicación del modelo CAPM.

Para ello, se empleó una investigación con enfoque cuantitativo y alcance correlacional mediante la extracción del precio de las acciones de la Bolsa de Valores de Quito y se determinó como unidad de análisis las empresas: Cervecería Nacional C.N, Holcim Ecuador e Industrias Ales.

Los resultados obtenidos demostraron que, Cervecería Nacional C.N y Holcim Ecuador poseen un riesgo sistemático menor que el mercado, mientras que, Industrias Ales no presentó volatilidad en sus precios y provocó que sus acciones no evidencien rendimientos para el año 2021. En conclusión, es conveniente la compra de acciones de Cervecería Nacional y Holcim Ecuador, puesto que, en un análisis histórico se ha evidenciado el crecimiento de sus rendimientos y se considera una oportunidad de inversión.

**PALABRAS CLAVES:** ARTÍCULO ACADÉMICO, SECTOR MANUFACTURERO, VOLATILIDAD, COVID-19, BOLSA DE VALORES DE QUITO, ACCIONES.

## **ABSTRACT**

The manufacturing sector constitutes a main component of development in the national economy and the presence of the Covid-19 health crisis has caused an imbalance in its administrative and operational actions.

Manufacturing industries have limited their presence in the Quito Stock Exchange for the year 2021; therefore, the present study aims to analyze the effects of financial volatility in the manufacturing sector in the Quito Stock Exchange through the application of the CAPM model.

To do this, an investigation with a quantitative approach and correlational scope was used by extracting the price of the shares of the Quito Stock Exchange and the companies were determined as the unit of analysis: Cervecería Nacional C.N, Holcim Ecuador and Industrias Ales.

The results obtained showed that Cervecería Nacional CN and Holcim Ecuador have a lower systematic risk than the market, while Industrias Ales did not present volatility in its prices and caused its shares not to show returns for the year 2021. In conclusion, it is convenient the purchase of shares of Cervecería Nacional and Holcim Ecuador, since, in a historical analysis, the growth of their yields has been evidenced and it is considered an investment opportunity.

**KEYWORDS:** MANUFACTURING SECTOR, VOLATILITY, COVID-19, QUITO STOCK EXCHANGE, SHARES.

Quito, 11 de abril de 2022

**Myrjana Alexandra Pérez Espinel**  
**Fernanda Dayanara Granda Mesías**  
**Elías David Caisa Yucailla**

Presente.

**V7-N5**

Reciban un cordial saludo del equipo de la revista 593 Digital Publisher CEIT, esta es una revista digital de investigación en las áreas de: Educación, Administración, Auditoría, Innovación Tecnológica, Finanzas, Emprendimiento, con ISSN# 2588-0705, está indexada en Latindex con catálogo v2.0, es arbitrada (pares ciegos), evalúa la pertinencia en la calidad de investigación y sus dinámicas propias relacionadas al tema de estudio, con el fin de garantizar estándares de exigencia académica.

Este documento certifica que ha concluido la fase de revisión de pares, por lo tanto, el artículo es aceptado para la publicación en el V7. N5. sep/oct, por los autores **Myrjana Pérez, Fernanda Granda, y Elías Caisa** con el tema **Decisión administrativa de cotización en la Bolsa de Valores de Quito: un acercamiento a los efectos de volatilidad financiera del sector manufacturero**, cuyos resultados obedecen a un proceso de investigación previo del/os autor/es.

Agradecemos su publicación y les deseamos éxitos en su carrera como investigadores.



Philipp Altmann Ph.D  
Director