



Facultad de Ciencias de la Administración
Carrera de Contabilidad Superior y Auditoría

**PROPUESTA DE CLASIFICACIÓN DE
EMPRESAS DE ACUERDO CON SU SALUD
FINANCIERA APLICADO AL SECTOR DE
COMERCIO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS CIU-G45 EN
EL PERIODO 2018 – 2022.**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del
grado de Ingeniero en Contabilidad Superior y
Auditoria.**

Autor:

Roque Fernando Serrano Asanza

Director:

Mgtr. Marco Antonio Reyes Clavijo

Cuenca - Ecuador

2024

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mis amados hijos, Fernando José y Fernando Andrés, por su paciencia, apoyo incondicional y por comprender el tiempo que he dedicado en este proceso, este trabajo es un reflejo de mi amor y dedicación hacia Ustedes. Recuerden siempre perseguir sus sueños con determinación y valentía, de la mano del conocimiento como una herramienta poderosa para lograr los objetivos y construir su futuro. Siempre han sido mi fortaleza e inspiración, me sostienen en cada paso que doy, recordándome que con perseverancia y haciendo las cosas con amor la vida es más bonita.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por permitirme cumplir una meta más en mi vida y a mi familia por estar presente. Mi agradecimiento a mi director Marco Reyes, quien ha sabido guiarme en este proceso de mi formación y sobre todo a la Universidad del Azuay por permitirme adquirir los conocimientos para cumplir con este objetivo.

TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
TABLA DE CONTENIDO	iii
INDICE DE TABLAS	v
INDICE DE FIGURAS	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	vii
I Introducción	1
Problemática	1
Importancia	2
II Revisión de literatura	3
Marco conceptual	3
Estado del arte	5
III Metodología	7
Análisis y tratamiento de datos.	7
Análisis de la salud financiera	8
Aplicación del modelo CAMEL	9
Diagrama de flujo de la metodología	12
IV Resultados	13
Análisis de liquidez	13
Análisis de endeudamiento	13
Análisis de actividad	15
Análisis de rendimiento	15
Análisis Dupont	16
Análisis CAMEL por categoría	18

Análisis CAMEL por tamaño	18
Análisis CAMEL por subsector.....	19
Ranking de empresas.....	20
V Conclusiones y Discusión.....	21
Referencias bibliográficas	22

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Rangos CAMEL	10
Tabla 2: Calificación CAMEL	10
Tabla 3: Resultados de liquidez.....	13
Tabla 4: Resultados prueba ácida	13
Tabla 5: Margen neto.....	17
Tabla 6 : Rotación de activos	17
Tabla 7: Apalancamiento.....	17
Tabla 8: Top 10 empresas sector CIU G45	20
Tabla 9: Top 10 empresas sector CIU G45 - Azuay.....	20

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Flujograma de metodología.....	12
Figura 2: Análisis de endeudamiento.....	14
Figura 3: Endeudamiento patrimonial.....	14
Figura 4: Cobertura de intereses	15
Figura 5: Ciclo operativo	15
Figura 6: ROE – Sector CIIU-G45	16
Figura 7: ROA– Sector CIIU-G45	16
Figura 8: Dupont.....	18
Figura 9: Participación por categoría.....	18
Figura 10: Participación por tamaño empresarial	19
Figura 11: Participación por subsector.....	19

RESUMEN

El modelo CAMEL ha sido utilizado tradicionalmente en instituciones financieras para evaluar su solidez financiera. Este estudio propone aplicar el modelo CAMEL para obtener la clasificación en base a la solidez financiera de las empresas del sector de comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas (CIU-G45) del Ecuador, en el período 2018-2022; y además propone evaluar la salud financiera de las empresas del sector. La metodología utilizada para el modelo Camel fue una adaptación de indicadores de cada componente: capital, activos, administración, rentabilidad y liquidez, para el caso del sector no financiero. Para determinar la salud financiera se aplicaron ratios de liquidez, actividad, endeudamiento y rentabilidad. Los resultados con respecto a clasificación destacan que el 20% de las empresas se encuentran en categoría AAA, sobresaliendo las microempresas. Con respecto a la salud financiera, las microempresas en promedio son más líquidas (9.26), y las empresas grandes son menos líquidas (1.83).

Palabras claves: CAMEL, solidez financiera, sector de comercio y reparación de vehículos automotores y motocicletas, capital, activos, administración, rentabilidad, liquidez, sector no financiero, salud financiera, endeudamiento.

ABSTRACT

Traditionally, the CAMEL model has been used in financial institutions to assess financial soundness. This study proposes applying the CAMEL model to classify companies in Ecuador's automotive trade and repair sector (CIU-G45) from 2018-2022 based on financial soundness. Additionally, it evaluates the sector's financial health. The methodology adapted indicators for each CAMEL component (capital, assets, management, profitability, and liquidity) for non-financial sectors. Financial health was determined using liquidity, activity, debt, and profitability ratios. Results show 20% of companies have an AAA rating, with microenterprises standing out. Microenterprises have higher average liquidity (9.26), while large companies have lower liquidity (1.83).

Keywords: CAMEL, financial soundness, sector of trade and repair of motor vehicles and motorcycles, capital, assets, management, profitability, liquidity, non-financial sector, financial health, indebtedness.

Marco Antonio Rivas Clavijo


Rogelio Fernando Serrano Naranjo
