



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Licenciado en
Contabilidad y Auditoría**

Tema:

**“El nivel de endeudamiento y la rentabilidad de las Pymes de la provincia de
Tungurahua”**

Autor: Gutiérrez Proaño, Aderlyn Stalyn

Tutora: Dra. Gómez Romo, María del Carmen PhD

Ambato – Ecuador

2023

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Dra. María del Carmen Gómez, PhD. con cédula de ciudadanía No. 1801762798, en mi calidad de Tutora del proyecto de investigación sobre el tema: **“EL NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Y LA RENTABILIDAD DE LAS PYMES DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”**, desarrollado por Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño, de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, agosto 2023

TUTORA



Dra. María del Carmen Gómez Romo, PhD.

C.C. 1801762798

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño con cédula de ciudadanía No. 1600846016 tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto de investigación, bajo el tema: **“EL NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Y LA RENTABILIDAD DE LAS PYMES DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autor de este proyecto de investigación.

Ambato, agosto 2023

AUTOR



Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño

C.C. 1600846016

CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autor.

Ambato, agosto 2023

AUTOR



Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño

C.C. 1600846016

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto de investigación, sobre el tema: **“EL NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Y LA RENTABILIDAD DE LAS PYMES DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”**, elaborado por Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, agosto 2023



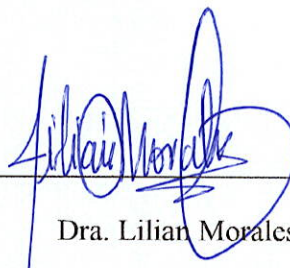
Dra. Tatiana Valle, PhD

PRESIDENTE



Dr. Edison Coba

MIEMBRO CALIFICADOR



Dra. Lilian Morales

MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

Quiero dedicar este trabajo, fruto de mi esfuerzo a mis abuelos, Blanca Proaño y Raúl Gutiérrez, a mi madre, Katty Gutiérrez, a mis tías, Melissa Gutiérrez y Lili Gutiérrez, y a todo el resto de mi numerosa familia.

A mis abuelos, por haberme guiado desde mi niñez, por haberme enseñado valores y por haber hecho de mí, una persona a la que no le gusta rendirse.

A mi madre, por haber sido un apoyo incondicional y haber hecho que llegar hasta este punto de mi vida haya sido más fácil.

A mis tías, por apoyarme cuando las cosas se ponían difíciles, ya que siempre han estado ahí para ayudarme a resolver mis problemas.

Al resto de mi familia por la unión que siempre hemos tenido, y demostrar que a pesar de las peleas siempre van a estar ahí cuando alguien de la familia necesite apoyo.

A mi enamorada, Karen Poaquiiza por acompañarme durante este trayecto y por tenerme paciencia aunque a veces no me la merecía.

Por último a mis amigos, ya que su compañía hizo que este largo y difícil camino sea más ameno.

Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a Dios por otorgarme conocimiento y habilidades para enfrentar los desafíos que la vida me ha presentado.

A mi madre, abuelos y tías, les agradezco por ser mi apoyo constante, incluso en momentos en los que consideré rendirme. Gracias por brindarme los recursos necesarios para enfrentar la vida con valores y educación.

A la Dra. María del Carmen Gómez, PhD, le doy las gracias por su paciencia y por guiarme durante la elaboración de este trabajo.

A la Universidad Técnica de Ambato, le agradezco por convertirse en mi segunda casa, donde he adquirido conocimientos de cada profesor y he crecido tanto a nivel profesional como personal.

Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA: “EL NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Y LA RENTABILIDAD DE LAS PYMES DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

AUTOR: Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño

TUTORA: Dra. María del Carmen Gómez Romo, PhD.

FECHA: Agosto del 2023

RESUMEN EJECUTIVO

El presente trabajo de investigación tiene la finalidad de determinar el efecto que ejerce el nivel de endeudamiento sobre la rentabilidad de las Pymes de Tungurahua. Para la ejecución de este trabajo se utilizó información financiera de las empresas de Tungurahua, la cual se encuentra disponible en la página web de la Super Intendencia de Compañías. Se planteó una metodología cuantitativa, lo que incluyó el uso de estadística descriptiva, Análisis del coeficiente de Correlación de Pearson y Análisis de Regresión lineal, todo esto apoyado en el software Excel. El análisis estadístico estuvo enfocado en cumplir con los objetivos y así poder responder la pregunta de investigación planteada. Los principales resultados que arrojó esta investigación fueron que se determinó que las Pymes de Tungurahua manejan un nivel de endeudamiento moderado, estando entre el 45 por ciento y 50 por ciento respecto a su capital, además también se pudo establecer que el nivel de endeudamiento tiene un efecto inverso a la rentabilidad, es decir que a medida que las empresas contraen mayor deuda, su rentabilidad se ve disminuida.

PALABRAS DESCRIPTORAS: ENDEUDAMIENTO, RENTABILIDAD, ROA, ROE, PYMES.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDITING
ACCOUNTING AND AUDITING CAREER

TOPIC: "THE LEVEL OF INDEBTEDNESS AND PROFITABILITY OF SMES IN THE PROVINCE OF TUNGURAHUA".

AUTOR: Aderlyn Stalyn Gutiérrez Proaño

TUTORA: Dra. María del Carmen Gómez Romo, PhD.

FECHA: Agosto del 2023

ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the effect of the level of indebtedness on the profitability of Tungurahua's SMEs. For the execution of this work, financial information of Tungurahua's companies was used, which is available in the web page of the Super Intendencia de Compañías. A quantitative methodology was used, which included the use of descriptive statistics, Pearson Correlation Coefficient Analysis and Linear Regression Analysis, all supported by Excel software. The statistical analysis was focused on meeting the objectives and thus being able to answer the research question posed. The main results of this research were that it was determined that Tungurahua's SMEs have a moderate level of indebtedness, being between 45 percent and 50 percent of its equity, and it was also established that the level of indebtedness has an inverse effect on profitability, i.e., as companies incur more debt, their profitability decreases.

KEYWORDS: INDEBTEDNESS, PROFITABILITY, ROA, ROE, SMES.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO.....	v
DEDICATORIA.....	vi
AGRADECIMIENTO.....	vii
RESUMEN EJECUTIVO.....	viii
ABSTRACT.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS.....	xiv
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xvii
CAPÍTULO I.....	1
INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Descripción del problema.....	1
1.2. Justificación.....	2
1.2.1. Justificación teórica, metodológica y práctica.....	2
1.2.2. Formulación del problema de investigación.....	3
1.3. Objetivos.....	4
1.3.1 Objetivo general.....	4
1.3.2. Objetivos específicos.....	4
CAPÍTULO II.....	5
MARCO TEÓRICO.....	5
2.1. Revisión de la literatura.....	5

2.1.1. Antecedentes investigativos.....	5
2.1.1.1. Las Pymes en Ecuador	5
2.1.1.2. El endeudamiento y rentabilidad en las Pymes.....	8
2.1.1.3. Manejo financiero de las Pymes.....	9
2.1.2. Fundamentos teóricos.....	10
2.1.2.1. Administración financiera	10
2.1.2.2 Estados financieros.....	11
2.1.2.3. El ambiente financiero.....	12
2.1.2.4. Mercado.....	13
2.1.2.5. Empresa.....	14
2.1.2.6. Interés	15
2.1.2.7. Impuestos.....	15
2.1.2.8. Riesgo.....	16
2.1.2.9. Planeación financiera.....	16
2.1.2.10. Control financiero.....	17
2.1.2.11. Financiamiento a corto plazo.....	17
2.1.2.12. Financiamiento a largo plazo.....	18
2.1.2.13. Apalancamiento financiero.....	19
2.1.2.14. Endeudamiento	20
2.1.2.15. Indicadores financieros.....	21
2.1.2.16. Rentabilidad.....	22
2.1.2.17. Nivel de endeudamiento	22
2.1.2.18. Rentabilidad sobre los activos (ROA).....	23
2.1.2.19. Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE).....	24
CAPÍTULO III.....	26

METODOLOGÍA	26
3.1. Recolección de información	26
3.1.1. Población, muestra y unidad de análisis	26
3.1.1.1. Población	26
3.1.1.2. Muestra	27
3.1.2. Fuentes secundarias.....	28
3.1.3. Instrumentos y métodos para recolectar información	29
3.1.3.1 Ficha de observación	29
3.2. Tratamiento de la información.....	31
3.2.1 Indicador de endeudamiento	31
3.2.1 Indicador de rentabilidad en base a los activos (ROA).....	32
3.2.1 Indicador de rentabilidad en base al patrimonio (ROE).....	32
3.2.1 Coeficiente de correlación de Pearson	32
3.2.1 Análisis de regresión lineal	33
3.3. Operacionalización de las variables.....	34
3.3.1 Variable independiente: Nivel endeudamiento	34
3.3.1 Variable dependiente: Rentabilidad	34
CAPÍTULO IV	35
RESULTADO	35
4.1. Resultado y discusión	35
4.1.1. Resumen estadístico del endeudamiento de las Pymes de Tungurahua.....	35
4.1.2. Análisis del nivel de endeudamiento de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021	40
4.1.3. Análisis de la rentabilidad de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021	47

4.1.3.1 Análisis de la rentabilidad sobre los activos (ROA)	47
4.1.3.2 Análisis de la rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)	54
4.1.4. Análisis del Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad en las Pymes de Tungurahua período 2017-2021.	61
4.1.5. Análisis de regresión lineal de las variables endeudamiento y rentabilidad en de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021	65
4.1.5.1. Análisis de regresión lineal de la variable endeudamiento y ROA	66
4.1.5.2. Análisis de regresión de la variable endeudamiento y ROE	73
CAPÍTULO V	81
CONCLUSIONES	81
5.1. Conclusiones	81
5.2. Limitaciones del estudio	85
5.3. Futuras temáticas de investigación	85
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	86
ANEXOS	95

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1. Clasificación de empresas según su volumen de ventas y número de trabajadores	1
Tabla 2. Número de Pymes por provincia.....	6
Tabla 3. Distribución de la muestra	28
Tabla 4. Ficha de observación.....	30
Tabla 5. Interpretación de resultados de Coeficiente de Correlación de Pearson	33
Tabla 6. Operacionalización de la variable endeudamiento.....	34
Tabla 7. Operacionalización de la variable rentabilidad.....	34
Tabla 8. Endeudamiento en dolares (\$) sector manufacturero.....	35
Tabla 9. Endeudamiento en dolares (\$) sector construcción.....	36
Tabla 10. Endeudamiento en dolares (\$) sector comercio al por mayor y menor.....	37
Tabla 11. Endeudamiento en dolares (\$) sector transporte y almacenamiento	37
Tabla 12. Endeudamiento en dolares (\$) sector información y comunicación	38
Tabla 13. Endeudamiento en dolares (\$) sector actividades profesionales y técnicas....	38
Tabla 14. Endeudamiento en dolares (\$) sector servicios administrativos y de apoyo...39	
Tabla 15. Endeudamiento en dolares (\$) en otros sectores	40
Tabla 16. Medidas descriptivas de la variable nivel endeudamiento en el sector manufacturo.....	42
Tabla 17. Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en el sector construcción	42
Tabla 18. Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en el sector comercio al por mayor y menor	43
Tabla 19. Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en el sector transporte y almacenamiento.....	43
Tabla 20. Medidas descriptivas de la variable nivel endeudamiento en el sector información y comunicación.....	44
Tabla 21. Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en actividades profesionales y técnicas.....	44

Tabla 22. Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en el sector administrativo y de apoyo	45
Tabla 23. Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en otros sectores	45
Tabla 24. Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en las Pymes de Tungurahua	46
Tabla 25. Medidas descriptivas del ROA en el sector industria manufacturera	49
Tabla 26. Medidas descriptivas del ROA en el sector construcción	49
Tabla 27. Medidas descriptivas del ROA en el sector comercio al por mayor y menor	50
Tabla 28. Medidas descriptivas del ROA en el sector transporte y almacenamiento	50
Tabla 29. Medidas descriptivas del ROA en el sector información y comunicación	51
Tabla 30. Medidas descriptivas del ROA en el sector actividades profesionales y técnicas	51
Tabla 31. Medidas descriptivas del ROA en el sector servicio administrativo y de apoyo	52
Tabla 32. Medidas descriptivas del ROA en el grupo otros sectores	52
Tabla 33. Medidas descriptivas del ROA en las Pymes de Tungurahua período 2017-2021	54
Tabla 34. Medidas descriptivas del ROE en el sector industria manufacturera	56
Tabla 35. Medidas descriptivas del ROE en el sector construcción	56
Tabla 36. Medidas descriptivas del ROE en el sector comercio al por mayor y menor	57
Tabla 37. Medidas descriptivas del ROE en el sector transporte y almacenamiento	57
Tabla 38. Medidas descriptivas del ROE en el sector información y comunicación	58
Tabla 39. Medidas descriptivas del ROE en el sector actividades profesionales y técnicas	58
Tabla 40. Medidas descriptivas del ROE en el sector servicio administrativo y de apoyo	59
Tabla 41. Medidas descriptivas del ROE en el grupo otros sectores	59
Tabla 42. Medidas descriptivas del ROE en las Pymes de Tungurahua período 2017-2021	61

Tabla 43. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector manufactura	62
Tabla 44. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector construcción.....	62
Tabla 45. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector comercio al por mayor y menor.....	62
Tabla 46. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector transporte y almacenamiento	63
Tabla 47. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector información y comunicación	63
Tabla 48. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector actividades profesionales y técnicas	64
Tabla 49. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector servicios administrativos y de apoyo.....	64
Tabla 50. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad de otros sectores	65
Tabla 51. Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad de las Pymes.....	65

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTENIDO	PÁGINA
Gráfico 1. Características de las Pymes ecuatorianas	7
Gráfico 2. Información de los estados financieros	12
Gráfico 3. Elementos del ambiente financiero	13
Gráfico 4. Tipos de población	26
Gráfico 5. elección de la muestra.	27
Gráfico 6. Nivel de endeudamiento por sector productivo de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021	41
Gráfico 7. Nivel de endeudamiento en las Pymes de Tungurahua período 2017-2021 ..	46
Gráfico 8. Rentabilidad sobre los activos (ROA) por sector productivo de las Pymes de Tungurahua en el período 2017-2021	48
Gráfico 9. Rentabilidad sobre activos (ROA) de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021	53
Gráfico 10. Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE) por sector productivo de las Pymes de Tungurahua en el período 2017-2021	55
Gráfico 11. Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE) de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021	60
Gráfico 12. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector Industria manufacturera	67
Gráfico 13. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector construcción	67
Gráfico 14. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector comercio al por mayor y menor	68
Gráfico 15. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector transporte y almacenamiento.....	69
Gráfico 16. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector información y comunicación.....	70
Gráfico 17. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector actividades profesionales y técnicas.....	70

Gráfico 18. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector servicios administrativos y de apoyo	71
Gráfico 19. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA para otros sectores	72
Gráfico 20. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA para las Pymes de Tungurahua	72
Gráfico 21. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector industria manufacturera.....	73
Gráfico 22. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector construcción	74
Gráfico 23. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector comercio al por mayor y menor	75
Gráfico 24. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector transporte y almacenamiento.....	76
Gráfico 25. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector información y comunicación.....	77
Gráfico 26. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector actividades profesionales y técnicas.....	77
Gráfico 27. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector servicios administrativos y de apoyo	78
Gráfico 28. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE de otros sectores	79
Gráfico 29. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE de las Pymes de Tungurahua.....	80

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1. Descripción del problema

Las Pymes son el conjunto de pequeñas y medianas empresas conformadas por cualquier persona natural o jurídica que desempeña un papel como unidad productiva y, además cumple con un cierto número de empleados y valor bruto de ventas anuales (Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones, 2010). A continuación, se presentan las características que este segmento empresarial posee:

Tabla 1. *Clasificación de empresas según su volumen de ventas y número de trabajadores*

Tamaño	Volumen de ventas (anual)	Personal afiliado
Microempresa	Menor o igual a \$100.000	De 1 a 9
Pequeña empresa	De \$100.001 a \$1.000.000	De 10 a 49
Mediana empresa A	De \$1.000.000 a \$2.000.000	De 50 a 99
Mediana empresa B	De \$2.000.000 a \$5.000.000	De 100 a 199
Grande empresa	De \$5.000.001 en adelante	De 200 en adelante

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2022).

Se considera que las Pymes son el motor de la economía ecuatoriana, sin embargo, enfrentan desafíos relacionados con la obtención de financiamiento y falta de liquidez que pueden resultar preocupantes para este sector. En efecto, durante tiempos difíciles, varias empresas de este tipo han quebrado como resultado de estos problemas (Líderes, 2014). Del mismo modo López & Sierra (2019) aseguran que cuando una empresa muestra problemas en el financiamiento aumenta considerablemente la posibilidad de presentar problemas financieros, lo que da lugar a conflictos que impiden que la empresa continúe en el desarrollo de sus actividades.

Otro de los problemas que atraviesan las Pymes ecuatorianas es que presentan altos niveles de endeudamiento a corto plazo para poder cumplir con su gestión diaria, donde los proveedores son personas ajenas al Sistema Financiero Nacional. Esta situación hace

que las empresas se apalanquen hasta en un 70% con altos costos de interés, inclusive superiores en un 40% al ofrecido por créditos de fomento productivo otorgados por el estado a través de intermediarios financieros. El desaprovechamiento en estas líneas de crédito se da debido a que las personas propietarias de una pyme desconocen su existencia, sin embargo, quienes las conocen alegan que es muy difícil acceder a estos por el sinnúmero de requisitos impuestos por el intermediario (Beltrán, 2006).

1.2. Justificación

1.2.1. Justificación teórica, metodológica y práctica

El término Pymes, se emplea para referirse a las pequeñas y medianas empresas. En la actualidad, este término es muy utilizado, debido a que este tipo de empresas tienen gran importancia en la economía de un país, siendo generadoras de fuentes de empleo y desarrollo local (Delgado & Chávez, 2018). A pesar de su relevancia, la mayoría de las Pymes se crean sin el conocimiento necesario y sin un plan estructurado para poder mantenerse en un mercado tan competitivo y globalizado como el actual (Blázquez et al., 2006). Muchas de estas empresas inician sus operaciones con recursos propios pero insuficientes, que hacen que su rentabilidad y producción se encuentren por debajo de lo esperado. Por lo tanto, es común que estas empresas busquen estrategias de financiamiento inadecuadas, adquiriendo gran cantidad de pasivos y aumentando su nivel de deuda a un punto en que llega a ser insostenible en relación con los ingresos generados (Ayón et al., 2020).

La elección de una metodología adecuada es esencial para abordar con éxito cualquier investigación. Es así que, partiendo de la información como activos, pasivos, patrimonio, ingresos y gastos de las Pymes de Tungurahua, recopilada de la base de datos de la Superintendencia de Compañías se inició con un análisis de nivel descriptivo. Esta información nos sirvió para examinar el comportamiento y la distribución de la variable endeudamiento generada a partir de la información contable. Se utilizaron los indicadores de rentabilidad ROA y ROE, los cuales son considerados unos de los más relevantes en el estudio de la rentabilidad empresarial. Los resultados arrojados nos permitieron analizar

los datos de manera rigurosa y objetiva, presentando un panorama detallado y sistemático de estas variables.

Con el fin de establecer la relación que existe entre las variables endeudamiento y rentabilidad se realizó un análisis de nivel correlacional apoyados en el programa Excel. Gracias al análisis realizado, se pudo establecer el tipo de relación y su fuerza, aplicando el Coeficiente de Correlación de Pearson. Por último, se planteó el modelo de regresión lineal para determinar la existencia de causalidad entre las dos variables.

Se considera que este estudio es de gran importancia debido a que las Pymes son reconocidas como un motor de innovación y competencia en el mercado debido a que al ser empresas de menor tamaño tienen gran flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios del entorno. A pesar de su importancia, las Pymes enfrentan diversos desafíos como la falta de acceso a financiamiento, la competencia desleal de grandes empresas y la falta de recursos para invertir en tecnología y capacitación de su personal (Quiñonez et al., 2023).

Aunque el nivel de endeudamiento de las Pymes es un tema ampliamente investigado, hay una falta de estudios que se centren en la provincia de Tungurahua y su impacto en la rentabilidad de las Pymes en esta región. Por lo tanto, existe una necesidad urgente de investigar la relación entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad de las Pymes en esta provincia para poder entender mejor los desafíos financieros que enfrentan estas empresas. También se espera que este trabajo académico sea una fuente de inspiración para futuras investigaciones y de ser posible sirva para el fomento de políticas públicas que promuevan el desarrollo y crecimiento de las Pymes, para así fortalecer la economía del país y mejorar la calidad de vida de la población.

1.2.2. Formulación del problema de investigación

¿El nivel de endeudamiento afecta en la rentabilidad de las Pymes de la provincia de Tungurahua?

1.3. Objetivos

1.3.1 Objetivo general

Establecer el efecto del nivel de endeudamiento en la rentabilidad de las Pymes de la provincia de Tungurahua en el período 2017-2021.

1.3.2. Objetivos específicos

- Analizar el nivel de endeudamiento de las Pymes de la provincia de Tungurahua.
- Evaluar la rentabilidad de las Pymes de la provincia de Tungurahua.
- Determinar la relación de la rentabilidad financiera con el nivel de endeudamiento en las Pymes de la provincia de Tungurahua.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Revisión de la literatura

2.1.1. Antecedentes investigativos

2.1.1.1. Las Pymes en Ecuador

La mayoría de las personas piensan que las pequeñas empresas son el inicio de una gran compañía, sin embargo, cuando estudiamos la realidad de estas empresas más a fondo, nos damos cuenta de que esto puede ser una simple ilusión. Muchas de las pequeñas empresas mantienen este estatus por el resto de su existencia, inclusive cuando tienen una aceptable eficiencia y eficacia (Cleri, 2007). Según el diario La República, en un artículo escrito por Vargas (2020), en un estudio llevado a cabo por el Consejo Empresarial de la Alianza del Pacífico, CEAP se demostró que la tasa de supervivencia de las Pymes tiene un panorama desalentador, ya que, en la región, menos del 45% de este segmento empresarial sobrevive a los dos primeros años de vida. Estos datos guardan relación con los datos publicados en el diario Primicias por Pesantes (2019) quien manifiesta que en Ecuador menos del 50% de las Pymes logra superar los tres años de vida.

En Ecuador, las primeras Pymes surgen en la década de 1950, las principales actividades de estos establecimientos eran la producción de tejidos, madera y alimentos, al mismo tiempo que generaban fuentes de empleo y contribuían con la reducción de la pobreza en los sectores donde operaban. Sin embargo, el crecimiento de estos establecimientos se vio afectado por limitantes de la época como los escasos planes de apoyo o la inexistencia de normas legales para la constitución de empresas (Carranco, 2017). En la actualidad, las Pymes en Ecuador son numerosas y siguen representando un gran aporte debido a las plazas de empleo y la contribución a la economía que generan en su actividad. El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2022) indica que en Ecuador existen aproximadamente 845.738 Pymes concentradas principalmente en las provincias de Pichincha y Guayas, que

albergan el 25,46% y 18,98% respectivamente del total de las Pymes ecuatorianas, como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 2. *Número de Pymes por provincia*

PROVINCIA	NÚMERO DE EMPRESAS	REPRESENTACIÓN
Morona Santiago	7364	0,87%
Orellana	7762	0,92%
Pichincha	215340	25,46%
Imbabura	29953	3,54%
Azuay	55228	6,53%
Zamora Chinchipe	6767	0,80%
Bolívar	10946	1,29%
Chimborazo	26669	3,15%
Santo Domingo de los Tsáchilas	24081	2,85%
Cañar	15623	1,85%
Esmeraldas	17315	2,05%
Napo	6070	0,72%
Santa Elena	10051	1,19%
Pastaza	5971	0,71%
Guayas	160510	18,98%
El Oro	40600	4,80%
Cotopaxi	23982	2,84%
Sucumbíos	9851	1,16%
Loja	26271	3,11%
Los Ríos	25176	2,98%
Tungurahua	38510	4,55%
Manabí	68761	8,13%
Carchi	10051	1,19%
Galápagos	2886	0,34%

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2022)

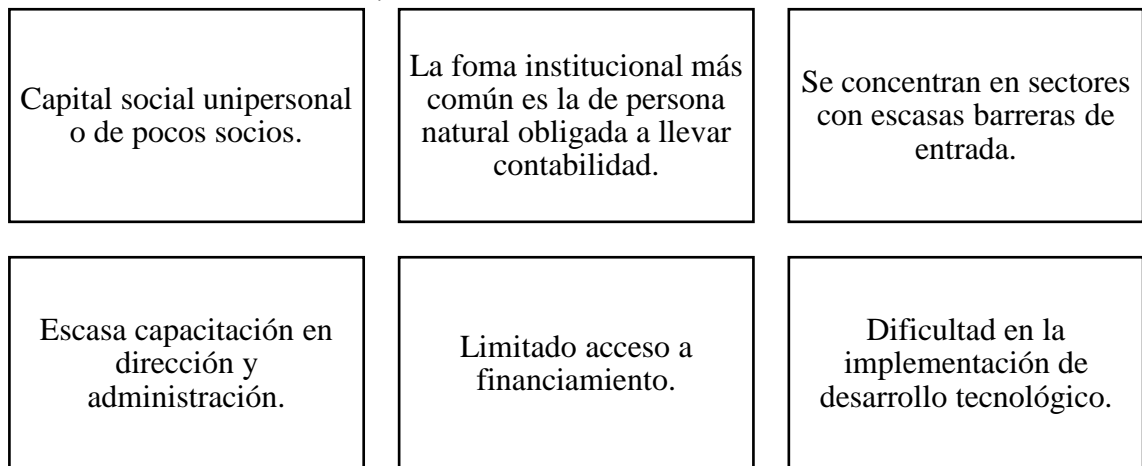
Las Pymes ecuatorianas muestran un gran potencial en la generación de producción, empleo e ingresos y podrían convertirse en el motor de desarrollo del país si alcanzaran mayores niveles de participación en mercados internacionales (Aguilar et al., 2013). Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2022) las Pymes representan el 99% de todas las empresas registradas en Ecuador, además generan el 60% del empleo y participan aproximadamente en el 50% de la producción. El objetivo principal de las

Pymes es producir bienes y servicios para satisfacer las necesidades de los consumidores y se dedican al siguiente grupo de actividades económicas:

- Comercio al por mayor y al por menor.
- Agricultura, silvicultura y pesca.
- Industrias manufactureras.
- Construcción.
- Transporte, almacenamiento, y comunicaciones.
- Bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas

Las pequeñas y medianas empresas son fundamentales para el desarrollo económico del país. Su vitalidad y espíritu emprendedor impulsan la generación de empleo, fomentan la innovación y contribuyen al crecimiento sostenible. Las características distintivas de las Pymes ecuatorianas se basan en su flexibilidad y adaptabilidad, permitiéndoles responder rápidamente a los cambios del mercado y satisfacer las necesidades de los consumidores. Además, estas empresas suelen ser impulsadas por propietarios y emprendedores locales, lo que les otorga una fuerte conexión con la comunidad y un enfoque centrado en la calidad y el servicio personalizado Yance et al., (2017). El gráfico que se presenta a continuación ilustra las diversas características que definen a las Pymes ecuatorianas:

Gráfico 1. Características de las Pymes ecuatorianas



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Fuente: Carranco (2017)

2.1.1.2. El endeudamiento y rentabilidad en las Pymes

Abordar el endeudamiento se ha vuelto una de las labores más desafiantes que una empresa debe enfrentar para definir su futuro. Este proceso implica evaluar y seleccionar las opciones de financiamiento más adecuadas para el desarrollo de la organización, teniendo en cuenta los objetivos, riesgos y oportunidades (Abor, 2005). En este sentido, Olang (2015), nos dice que las decisiones relacionadas a temas de financiamiento tienen una importancia fundamental en cualquier empresa que aspire a maximizar sus beneficios y rentabilidad. Algo en lo que coincide Jiménez & Cueva (2019), quienes aseguran que el crecimiento de una empresa se da a través de la rentabilidad y un adecuado manejo del endeudamiento.

El endeudamiento y la rentabilidad son dos aspectos fundamentales que las Pymes deben tener en cuenta para asegurar su viabilidad y crecimiento a largo plazo. Por lo que, para Martínez et al., (2017), el endeudamiento puede ser una herramienta útil para financiar inversiones y expansiones, pero debe manejarse con precaución. Además, es importante que las Pymes evalúen cuidadosamente su capacidad de pago y establezcan un equilibrio entre la deuda y su capacidad para generar ingresos. Ya que un endeudamiento excesivo puede aumentar la carga financiera y comprometer la rentabilidad de la empresa (Sánchez et al., 2022). Considerando a la rentabilidad como el resultado de la eficiencia y la capacidad de generar ganancias de una pyme Sánchez (2002), expresa que una rentabilidad sólida permite a la empresa hacer frente a sus compromisos financieros y reinvertir en su crecimiento. Puesto que, para mejorar la rentabilidad las Pymes deben evaluar constantemente su estructura de costos, optimizar sus procesos operativos y buscar nuevas oportunidades de negocio.

Además, es fundamental que las Pymes mantengan un control riguroso de sus flujos de efectivo y realicen un seguimiento regular de sus indicadores financieros. Ya que según López & Sierra (2019), el endeudamiento excesivo puede afectar negativamente la rentabilidad de una pyme. Debido a los altos costos financieros asociados a la deuda, como pueden ser intereses y comisiones, reduciendo así los márgenes de ganancia que limitan la capacidad de reinversión y por ende afecta de manera negativa en su crecimiento.

Además, para Zambrano et al. (2021), un endeudamiento elevado puede aumentar la vulnerabilidad de la pyme frente a posibles crisis económicas o cambios en las condiciones del mercado. Por tanto, es fundamental que las Pymes evalúen cuidadosamente las condiciones de los préstamos antes de adquirir deudas y mantengan un nivel adecuado de endeudamiento acorde con su capacidad de pago.

2.1.1.3. Manejo financiero de las Pymes

El manejo financiero de las pequeñas y medianas empresas (Pymes) en la actualidad se ha vuelto más complejo y desafiante debido a diversos factores. Por lo que Chávez et al., (2018) las clasifica de la siguiente manera. En primer lugar, las Pymes deben lidiar con una economía globalizada y altamente competitiva, lo que implica la necesidad de adaptarse rápidamente a los cambios y encontrar formas eficientes de gestionar sus recursos financieros. Además, el acceso al capital puede ser un desafío para las Pymes, ya que los bancos y otras instituciones financieras suelen ser más cautelosos al otorgar préstamos a este tipo de empresas. En segundo lugar, la digitalización ha jugado un papel fundamental en el manejo financiero de las Pymes.

Por lo que, Estrada et al., (2019) llegan a la conclusión que cada vez más empresas están adoptando soluciones tecnológicas, como software de contabilidad en la nube y sistemas de gestión financiera, para mejorar la eficiencia y la precisión de sus procesos financieros. Estas herramientas permiten a las Pymes llevar un registro detallado de sus transacciones, generar informes financieros precisos y facilitar el seguimiento de sus flujos de efectivo. Sin embargo, Zuña et al., (2019), explica que también existen desafíos relacionados con la ciberseguridad y la protección de los datos financieros. A medida que las Pymes dependen más de la tecnología, es fundamental implementar medidas de seguridad adecuadas para proteger la información financiera sensible y evitar posibles brechas de seguridad.

Por último, las Pymes están adoptando un enfoque más estratégico en su manejo financiero. Reconocen la importancia de la planificación financiera a largo plazo, el control de costos y la gestión eficiente del capital de trabajo. Además, muchas Pymes

están buscando fuentes alternativas de financiamiento, como inversionistas ángeles, crowdfunding y préstamos P2P, para complementar las opciones tradicionales de financiamiento (Ramírez & Ramírez, 2016).

En resumen, el manejo financiero de las Pymes en la actualidad implica enfrentar desafíos complejos y aprovechar las oportunidades que brinda la tecnología. La adaptación a un entorno empresarial cambiante, la adopción de soluciones tecnológicas, la protección de datos y la planificación financiera estratégica son aspectos clave para el éxito financiero de las Pymes en el panorama actual.

2.1.2. Fundamentos teóricos

2.1.2.1. Administración financiera

Se ha afirmado que la teoría clásica de la administración tuvo su origen en los trabajos, estudios e investigaciones llevados a cabo por Taylor y Fayol. El propósito principal de sus esfuerzos fue lograr una mayor eficiencia en el funcionamiento de las empresas privadas y en la organización de la administración pública. Ambos teóricos consideraron que la administración posee características que la asemejan a una disciplina científica, y que tanto la teoría como la práctica deben ser abordadas siguiendo un enfoque científico (Ramírez & Ramírez, 2016).

La definición de administración financiera suele resultar confusa dentro de la vasta bibliografía, al no ser clara y concreta de manera independiente es necesario llegar a formar conceptos que satisfagan el hambre de intelecto. Por lo anterior expuesto, para Ramírez & Ramírez (2016), la administración financiera se puede concebir como el conjunto de principios y métodos que definen una teoría o disciplina que los individuos emplean en las labores de planificación, organización, dirección, coordinación y supervisión.

Por otra parte, para Gitman & Zutter (2012), la administración financiera se refiere a las responsabilidades que posee el gerente financiero en una empresa sin importar el tipo de organización, puede tratarse de empresas privadas como públicas, grandes o pequeñas,

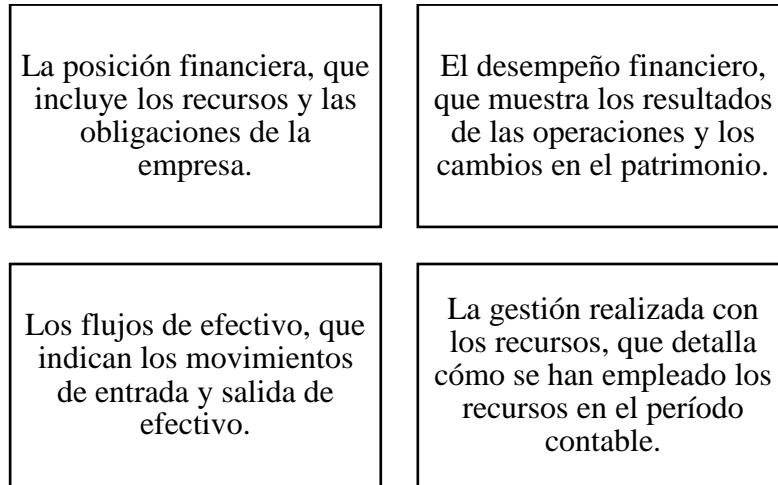
lucrativas o sin fines de lucro, su labor siempre será velar por los asuntos financieros. La administración financiera abarca actividades como la elaboración de planes financieros, presupuestos, concesiones de créditos a los clientes, evaluaciones de gastos importantes y la obtención de fondos para financiar las operaciones de la compañía.

Sin embargo, Gitman & Zutter (2012), también afirman que la labor de la administración financiera a tenido una mayor importancia y complejidad en la última década, esto debido a factores como la globalización, avances tecnológicos o crisis económicas. Este escenario a impulsado una demanda de expertos financieros por parte de las empresas, lo que ha generado una oportunidad y un avance en el desempeño de esta labor. En la actualidad, la administración financiera no solo se enfoca en el control y flujo de efectivo de la compañía, sino más bien, va encaminada en el desempeño de un papel activo en la creación e implementación de estrategias corporativas que buscan el crecimiento y la mejora de la competitividad de la empresa. Como resultado, muchos líderes corporativos, incluyendo presidentes y directores generales que han sabido generar estrategias de administración, alcanzan el más alto nivel de sus organizaciones al demostrar excelencia en el ámbito financiero.

2.1.2.2 Estados financieros

De acuerdo con lo establecido en la NIC 1 (2004), los estados financieros representan una estructura organizada que refleja la situación financiera y el rendimiento económico de una empresa. Su propósito es proporcionar información útil a diversos usuarios para la toma de decisiones económicas. Además, ofrecen una visión de los resultados obtenidos por la gestión de los administradores con los recursos otorgados. Los estados financieros brindan información sobre los siguientes aspectos de la empresa:

Gráfico 2. Información de los estados financieros



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

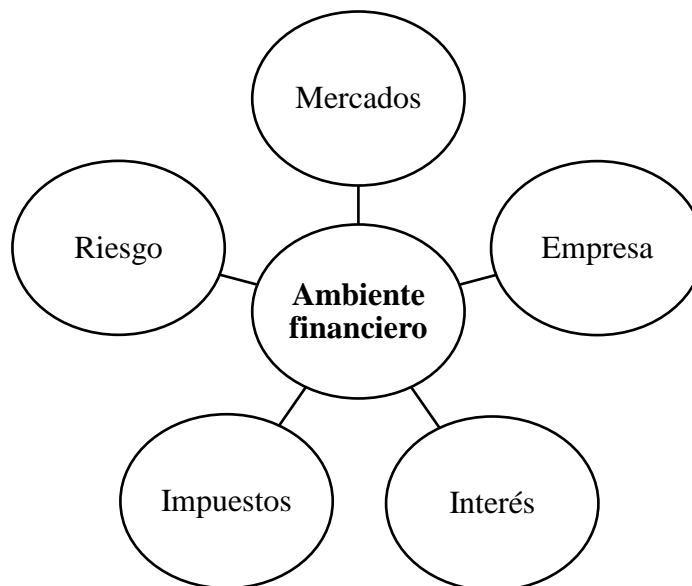
Fuente: NIC 1 (2004)

De acuerdo con Gitman & Zutter (2012), las empresas deben elaborar periódicamente informes precisos y detallados que cumplan con los requisitos de los organismos reguladores, permitiendo a la empresa cumplir con las normativas y regulaciones establecidas. Estos informes también son fundamentales para terceros interesados en participar con la organización, ya que brindan una visión clara de la situación financiera de la empresa, facilitando la toma de decisión.

2.1.2.3. El ambiente financiero

El medio ambiente financiero o ambiente financiero engloba el contexto económico y financiero en el cual las empresas, inversores y otras entidades financieras llevan a cabo sus actividades. Se trata de un entorno amplio que comprende factores económicos, políticos y legales que influyen en las decisiones financieras y en el desarrollo de los negocios. En este ambiente, las empresas evalúan las oportunidades de inversión, gestionan sus finanzas, buscan fuentes de financiamiento y responden a los cambios en los mercados y regulaciones. (Macas, 2018). Los principales componentes del medio ambiente financiero se encuentran en la siguiente gráfica:

Gráfico 3. Elementos del ambiente financiero



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Fuente: Weston (1998)

2.1.2.4. Mercado

El mercado financiero es un sistema que facilita el intercambio de activos financieros entre compradores y vendedores. Es un entorno donde se negocian diversos instrumentos financieros, como acciones, bonos, derivados, divisas y otros productos financieros. El mercado financiero desempeña un papel crucial en la economía al permitir la asignación eficiente de capital y facilitar la transferencia de riesgos (Superintendencia del sistema financiero, 2012).

En el mercado financiero, los participantes, como inversionistas, empresas, instituciones financieras y gobiernos, realizan transacciones para comprar y vender activos financieros. Estas transacciones pueden ocurrir en diferentes tipos de mercados, como el mercado de valores, el mercado de bonos, el mercado de divisas y el mercado de derivados. Cada mercado tiene sus propias características y regulaciones, pero todos comparten el objetivo común de facilitar el comercio de activos financieros (Lucero, 2010).

El mercado financiero cumple varias funciones importantes. En primer lugar, proporciona un mecanismo para la movilización y asignación eficiente del capital. Los inversionistas

pueden canalizar sus fondos hacia empresas y proyectos que necesitan financiamiento, permitiendo el crecimiento económico. Además, el mercado financiero ofrece a los inversores la oportunidad de diversificar sus carteras y administrar riesgos, ya que pueden invertir en una amplia gama de activos financieros. También facilita la formación de precios, ya que el valor de los activos financieros se determina mediante la oferta y la demanda en el mercado (Madura, 2010).

2.1.2.5. Empresa

Definir el término empresa puede resultar desafiante debido a que su significado varía según el contexto en el que se aborde. Para Salgado et al., (2016), la empresa es una entidad que se encarga de satisfacer las necesidades de la sociedad mediante la creación de bienes o servicios, a cambio de una recompensa que compensa los riesgos, esfuerzos e inversiones realizados por los empresarios.

Por otra parte Ramírez & Ramírez (2016), manifiestan que una empresa es un desafío que se emprende con el fin de alcanzar un objetivo deseado. Esta tarea ardua y difícil puede abarcar cualquier tipo de actividad humana, como la construcción de un puente o un edificio, la organización de un negocio, una operación militar, una campaña política, una incursión en la selva o una investigación tecnológica. Se trata de una acción valiente y complicada que se lleva a cabo con el objetivo de lograr un determinado objetivo, ya sea social, económico, político o simplemente por una motivación personal de curiosidad.

Otra definición adoptada para el término empresa es la proporcionada por Espinosa (2021), quien la describe como un grupo de individuos, recursos materiales, recursos tecnológicos, financieros y otros, que colaboran de manera continua para lograr ciertos objetivos, principalmente los económicos, es decir, la obtención de beneficios. Espinosa refiere a la empresa como una entidad legal, es decir, una creación humana con derechos y responsabilidades en el ámbito económico.

2.1.2.6. Interés

El interés es un tema abordado por diversos autores, quienes por lo general coinciden en su definición. Para Buenaventura (2003) el interés es el precio que pagamos por alquilar dinero. Ya que los intereses y el capital son formas de dinero, generalmente se expresa el monto de los intereses como un porcentaje aplicado al capital durante un período de tiempo específico. A este porcentaje se le conoce como tasa de interés.

Otra definición aceptable es la proporcionada por Rodríguez et al., (2014) quienes consideran que el interés es la compensación que se abona por utilizar dinero prestado durante un período específico. También se le denomina interés al rendimiento obtenido al invertir dinero en diferentes productos financieros, así como al costo asociado al adquirir bienes o servicios a través de transacciones crediticias.

De igual forma, Gutiérrez (2012) expresa que el interés se define como el valor monetario asociado al uso del dinero, ya sea capital propio o prestado. Esto significa que el dinero, cuando se emplea como capital, debe recibir una compensación similar a otros recursos. No siempre el capital invertido es dinero, puede tratarse de diversos recursos como maquinaria, inmuebles o animales, lo importante es que se contribuya al funcionamiento de un negocio, con la expectativa de obtener una retribución por la utilización de dicho recurso. En estos casos, es necesario evaluar el valor del recurso en términos monetarios para realizar los cálculos correspondientes.

2.1.2.7. Impuestos

Al escuchar la palabra impuesto muchas personas erróneamente creen que se trata de todo pago a la administración pública, sin embargo, el impuesto solo constituye una parte de lo que se considera tributo, siendo sus similares las tasas o también las contribuciones especiales. El impuesto se define como los pagos realizados por los ciudadanos, sin recibir una contraprestación directa, como consecuencia de la generación de riqueza derivada de actividades comerciales, transacciones o eventos. Estos pagos se destinan a contribuir a la financiación de la Administración Pública (Sauca et al., 2021).

La recaudación de impuestos es una práctica que se basa en el principio de generalidad, en la que todas las personas, tanto naturales o jurídicas, que hayan generado riqueza en pos de sus actividades, se ven obligados a contribuir para sostener los gastos públicos (Valdivieso, 2013). Debido a que los impuestos alteran los precios relativos de la economía, tienen un impacto en las decisiones de todos los actores sociales, incluyendo tanto a individuos como a empresas, afectando su bienestar. (Ihnen, 2018).

2.1.2.8. Riesgo

Las organizaciones, independientemente de su tamaño o naturaleza, se ven afectadas por diversos factores e influencias, tanto internas como externas, que generan incertidumbre sobre si podrán alcanzar sus objetivos. Esta incertidumbre se conoce como riesgo y tiene un impacto directo en los objetivos de una organización. El riesgo puede manifestarse de diferentes formas, como obstáculos en la ejecución de proyectos, cambios en el mercado, fluctuaciones económicas o la posibilidad de pérdidas financieras (Castillo Ruano et al., 2017).

El riesgo y la incertidumbre están relacionados, ya que ambos se refieren a la dificultad de predecir eventos futuros. En el ámbito financiero y empresarial, es crucial comprender y evaluar el riesgo debido a que muchas decisiones se basan en la capacidad de prever el futuro. El riesgo financiero implica la posibilidad de pérdidas o variaciones negativas en los resultados económicos, mientras que la incertidumbre se refiere a la falta de certeza sobre los eventos que pueden ocurrir (Brito Gómez, 2018).

2.1.2.9. Planeación financiera

La planificación financiera desempeña un papel crucial en las operaciones empresariales al proporcionar un marco sólido que guía, coordina y controla las acciones necesarias para alcanzar los objetivos establecidos. En el entorno empresarial dinámico y competitivo de hoy en día, contar con una planificación financiera efectiva es fundamental para lograr el éxito a largo plazo (Gitman & Zutter, 2012).

Para Valle (2020), la planificación financiera se caracteriza por ser una herramienta altamente adaptable y versátil que puede ser aplicada en diversos contextos empresariales y personales. Su utilidad y eficacia radican en su capacidad de adaptarse a las necesidades y particularidades de cada situación, lo que permite generar beneficios sostenibles a lo largo del tiempo.

La planificación financiera tiene una gran importancia en el aspecto de control, ya que brinda a los empresarios la capacidad de implementar medidas y estrategias en momentos adecuados para corregir errores actuales o futuros. Este control proactivo permite tomar decisiones informadas y oportunas, lo que contribuye a mantener la viabilidad y el éxito continuo del negocio a lo largo del tiempo.

2.1.2.10. Control financiero

El control financiero es un procedimiento que se supervisa y evalúa de manera continua las actividades financieras de una entidad con el objetivo de asegurar que se logren los objetivos financieros previamente establecidos. Este proceso permite a las organizaciones tener un seguimiento preciso de su desempeño financiero, identificar desviaciones y tomar medidas correctivas. Una de las funciones principales del control financiero es la supervisión de los resultados financieros en relación con los objetivos establecidos. Al comparar los resultados reales con los objetivos previstos, se pueden identificar desviaciones y tendencias negativas que requieren atención (Granda, 2017).

De igual manera, Teruel (2021), explica que el control financiero implica el análisis de los resultados reales de una entidad en relación con los diversos objetivos que se establecieron a corto y largo plazo. Es un proceso que se lleva a cabo de manera periódica para evaluar el desempeño financiero de la organización y determinar si se están alcanzando los objetivos planteados.

2.1.2.11. Financiamiento a corto plazo

El financiamiento a corto plazo se refiere a la obtención de fondos por parte de una empresa o individuo para cubrir sus necesidades financieras a corto plazo, generalmente

dentro de un período de un año o menos. Este tipo de financiamiento se utiliza para financiar actividades operativas diarias, como la compra de inventario, el pago de salarios y el cumplimiento de obligaciones comerciales (Logreira, 2017).

El financiamiento a corto plazo puede adoptar varias formas, como líneas de crédito rotativas, sobregiros bancarios, préstamos a corto plazo y descuentos de cuentas por cobrar. Una opción común es el uso de líneas de crédito rotativas, que permiten a las empresas tener acceso a una cantidad específica de dinero durante un período determinado. Estas líneas de crédito se pueden utilizar y reembolsar según sea necesario, brindando flexibilidad financiera a corto plazo (Allami & Cibils, 2011).

El financiamiento a corto plazo es esencial para muchas empresas, ya que les permite mantener un flujo de efectivo adecuado para cubrir sus gastos operativos diarios. Al utilizar este tipo de financiamiento, las empresas pueden evitar la necesidad de utilizar su capital propio o incurrir en deudas a largo plazo, lo que les brinda más liquidez y flexibilidad. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el financiamiento a corto plazo generalmente implica tasas de interés más altas y puede ser más riesgoso en comparación con el financiamiento a largo plazo, por lo que se debe administrar cuidadosamente (Villegas, 2020).

2.1.2.12. Financiamiento a largo plazo

El financiamiento a largo plazo se refiere a la obtención de fondos por parte de una empresa o individuo para cubrir necesidades financieras a largo plazo, generalmente por un período que excede el año. Este tipo de financiamiento se utiliza para financiar inversiones de capital a largo plazo, como la adquisición de activos fijos, el financiamiento de proyectos de expansión y el desarrollo de nuevas tecnologías. A diferencia del financiamiento a corto plazo, el financiamiento a largo plazo implica períodos de pago más largos y generalmente implica tasas de interés más bajas (Córdoba, 2012).

El financiamiento a largo plazo puede tomar diversas formas, como préstamos bancarios a largo plazo, emisión de bonos, arrendamientos financieros y financiamiento de capital.

Los préstamos bancarios a largo plazo son acuerdos entre una entidad financiera y una empresa, en los que se establecen condiciones de pago a largo plazo, generalmente a través de pagos periódicos durante varios años. Las emisiones de bonos, por otro lado, implican la venta de valores a inversionistas, quienes reciben pagos de intereses y el reembolso del principal en el futuro (Álvarez, 2018).

El financiamiento a largo plazo es esencial para muchas empresas, ya que les permite realizar inversiones significativas y llevar a cabo proyectos a largo plazo. Proporciona estabilidad financiera y un horizonte temporal más amplio para el reembolso de los fondos. Sin embargo, también puede implicar una mayor carga financiera debido a los intereses acumulados durante el período de reembolso y a los costos asociados con la emisión de bonos o préstamos a largo plazo. Por lo tanto, es crucial que las empresas evalúen cuidadosamente sus necesidades financieras y consideren los términos y condiciones del financiamiento a largo plazo antes de comprometerse con él (Carmona, 2015).

2.1.2.13. Apalancamiento financiero

El apalancamiento, en el contexto financiero, se refiere al uso de deuda o financiamiento externo para aumentar el rendimiento financiero de una empresa o individuo. Es una estrategia que implica utilizar fondos prestados para invertir en activos o proyectos con la expectativa de generar mayores ganancias que los costos asociados con la deuda. El apalancamiento puede ser tanto positivo como negativo, dependiendo del resultado de las inversiones realizadas (Buenaventura, 2002).

El apalancamiento positivo implica utilizar deuda para financiar proyectos o adquisiciones que se espera que generen un retorno superior al costo de los préstamos. Esto puede permitir a una empresa ampliar sus operaciones, adquirir activos o invertir en nuevas oportunidades de crecimiento. Al utilizar el apalancamiento positivo de manera efectiva, una empresa puede maximizar su rendimiento financiero y generar mayores ganancias para sus accionistas (Gironella, 2005).

Por otro lado, el apalancamiento negativo ocurre cuando el costo de la deuda supera los rendimientos generados por los activos o proyectos financiados. Esto puede llevar a dificultades financieras y riesgos para la empresa, ya que los pagos de intereses y el reembolso del principal pueden ser una carga financiera significativa. El apalancamiento negativo puede ocurrir cuando una empresa no puede cumplir con sus obligaciones de deuda o cuando las condiciones económicas empeoran, lo que afecta negativamente los ingresos y la capacidad de pago de la empresa (Gironella, 2005).

2.1.2.14. Endeudamiento

El endeudamiento se refiere al acto de adquirir deudas o pasivos financieros por parte de una empresa o individuo. Implica solicitar préstamos, emitir bonos u otras formas de financiamiento para financiar actividades comerciales o personales. El endeudamiento es común en situaciones en las que los recursos propios son insuficientes para cubrir los gastos o inversiones necesarias. Sin embargo, el endeudamiento también implica la obligación de reembolsar el dinero prestado, generalmente con intereses, lo que puede generar una carga financiera a largo plazo (Bujato & Barrera, 2018).

El endeudamiento puede ser utilizado para una variedad de propósitos. En el ámbito empresarial, las empresas pueden endeudarse para financiar la expansión, invertir en nuevos proyectos, adquirir activos o mantener la liquidez en momentos de dificultades financieras. A nivel personal, las personas pueden endeudarse para adquirir bienes de consumo duraderos, financiar la educación o comprar una vivienda. El endeudamiento puede proporcionar acceso a fondos necesarios en el corto plazo, pero también implica la necesidad de gestionar y administrar la deuda de manera adecuada (Martínez, 2022).

Es importante tener en cuenta que el endeudamiento conlleva riesgos y responsabilidades. Las deudas deben ser reembolsadas de acuerdo con los términos y condiciones acordados, lo que puede requerir un flujo de efectivo constante para cumplir con los pagos de intereses y principal. Un nivel excesivo de endeudamiento puede aumentar la carga financiera, limitar la flexibilidad y aumentar el riesgo de incumplimiento. Por lo tanto, es fundamental

evaluar cuidadosamente la capacidad de pago, los costos asociados y los beneficios esperados antes de asumir nuevas deudas (Martínez, 2022).

2.1.2.15. Indicadores financieros

Los indicadores financieros son medidas cuantitativas utilizadas para evaluar el desempeño financiero de una empresa y brindar información clave sobre su salud financiera. Estas métricas se derivan de los estados financieros y se utilizan para analizar y comparar el rendimiento de una empresa a lo largo del tiempo, así como para realizar comparaciones con otras empresas del mismo sector. Los indicadores financieros proporcionan información sobre la rentabilidad, la liquidez, la solvencia y la eficiencia operativa de una empresa, lo que permite a los inversionistas, analistas y gerentes tomar decisiones informadas (Morelos et al., 2012; Ollague et al., 2017; Requeijo et al., 2019).

Existen diferentes tipos de indicadores financieros que cubren diferentes aspectos del desempeño de una empresa. Algunos ejemplos comunes incluyen los indicadores de rentabilidad, como el margen de utilidad y el retorno sobre la inversión, que miden la capacidad de una empresa para generar ganancias a partir de sus operaciones. Los indicadores de liquidez, como la relación corriente y la prueba ácida, evalúan la capacidad de una empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo. Los indicadores de solvencia, como el apalancamiento financiero y la relación de cobertura de intereses, miden la capacidad de una empresa para cumplir con sus obligaciones a largo plazo. Además, existen indicadores de eficiencia operativa, como la rotación de inventario y la rotación de cuentas por cobrar, que evalúan la eficiencia con la que una empresa utiliza sus activos (Alcántara, 2013).

Los indicadores financieros son herramientas poderosas para evaluar la salud y el rendimiento de una empresa, ya que proporcionan información cuantitativa y objetiva. Sin embargo, es importante tener en cuenta que los indicadores financieros deben interpretarse y analizarse en el contexto adecuado. No se pueden evaluar en aislamiento, y es necesario considerar factores adicionales, como el entorno económico, la industria en la que opera la empresa y las estrategias y objetivos específicos de la empresa. Además, es fundamental

utilizar una combinación de indicadores financieros para obtener una imagen más completa y precisa del desempeño financiero de una empresa (Morelos et al., 2012).

2.1.2.16. Rentabilidad

La rentabilidad es un concepto financiero fundamental que se refiere a la capacidad de una empresa o inversión para generar ganancias en relación con los recursos invertidos. Es una medida clave para evaluar el éxito y el rendimiento de una empresa, y se utiliza para determinar si una inversión o proyecto es rentable. La rentabilidad se expresa generalmente como un porcentaje o una tasa de retorno y es uno de los principales objetivos de las empresas y los inversores (De La Hoz et al., 2008)

Existen diferentes medidas de rentabilidad utilizadas en el análisis financiero. Algunas de las más comunes son el ROA y el ROE. Estas medidas permiten comparar la rentabilidad de diferentes proyectos o inversiones y evaluar la eficiencia de los recursos utilizados. Otro indicador de rentabilidad es el margen de utilidad, que calcula la ganancia neta como porcentaje de las ventas totales. Este indicador muestra la eficiencia con la que una empresa convierte las ventas en ganancias (Contreras, 2006).

La rentabilidad es esencial tanto para las empresas como para los inversores, ya que indica la capacidad de generar beneficios y recompensar los recursos invertidos. Una rentabilidad sólida puede ayudar a una empresa a crecer, expandirse y financiar nuevas oportunidades de negocio. Además, una alta rentabilidad puede atraer inversores y aumentar el valor de una empresa en el mercado. Para los inversores, la rentabilidad es un factor clave a considerar al tomar decisiones de inversión, ya que busca maximizar las ganancias y lograr un rendimiento favorable (Mejía, 1999).

2.1.2.17. Nivel de endeudamiento

El nivel de endeudamiento se refiere a la proporción de deuda que una empresa o individuo ha adquirido en relación con sus recursos propios o activos totales. Es una medida clave utilizada para evaluar la salud financiera y la capacidad de pago de una entidad. El nivel de endeudamiento se expresa generalmente como un porcentaje o una relación, y cuanto

mayor sea el nivel de endeudamiento, mayor será la carga financiera y el riesgo asociado (Verona et al., 2003).

El nivel de endeudamiento puede evaluarse de varias formas. Una medida común es la relación deuda a capital, que compara la cantidad de deuda con el capital propio de una empresa. Cuanto mayor sea esta relación, mayor será la dependencia de la empresa de los fondos prestados en comparación con sus propios recursos. Otra medida es la relación de deuda a activos, que compara el total de deuda con los activos totales de una empresa. Esta medida indica qué proporción de los activos está financiada mediante deuda (Ayón et al., 2020).

El nivel de endeudamiento puede tener implicaciones significativas para una empresa o individuo. Un nivel de endeudamiento alto puede aumentar el riesgo de insolvencia o dificultades financieras, especialmente si la empresa enfrenta una disminución en los ingresos o un aumento en los costos de endeudamiento. Por otro lado, un nivel de endeudamiento bajo puede indicar una menor dependencia de los fondos prestados y una mayor capacidad para enfrentar situaciones adversas. Es importante que las entidades evalúen cuidadosamente su nivel de endeudamiento y mantengan un equilibrio adecuado entre el uso de deuda y los recursos propios para garantizar una posición financiera sólida y sostenible (Nava, 2009).

2.1.2.18. Rentabilidad sobre los activos (ROA)

La rentabilidad sobre los activos o ROA por sus siglas en inglés es una medida financiera utilizada para evaluar la eficiencia y rentabilidad de una empresa en relación con sus activos totales. Es un indicador clave que muestra la capacidad de una empresa para utilizar eficientemente sus activos para generar ganancias. El ROA se calcula dividiendo el ingreso neto de la empresa entre sus activos totales y se expresa como un porcentaje (Andrade, 2022).

El ROA proporciona información valiosa sobre cómo una empresa está utilizando sus activos para generar beneficios. Un ROA alto indica que la empresa es eficiente en la

generación de ingresos con sus activos, lo que significa que está obteniendo un rendimiento significativo de su inversión en activos. Por otro lado, un ROA bajo puede indicar que la empresa no está utilizando eficientemente sus activos para generar ganancias y puede requerir una revisión de sus operaciones (Aguirre et al., 2020).

El ROA es una métrica útil para comparar el rendimiento financiero de una empresa con la industria o el sector en el que opera. Permite a los inversores y analistas evaluar la eficiencia y rentabilidad relativa de diferentes empresas en una industria determinada. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el ROA no proporciona una imagen completa de la situación financiera de una empresa y debe considerarse en conjunto con otras métricas y factores para obtener una evaluación completa (Dobano, 2022).

2.1.2.19. Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)

La rentabilidad sobre el patrimonio o ROE por sus siglas en inglés es una medida financiera que evalúa la rentabilidad de una empresa en relación con el capital propio invertido. Es un indicador clave utilizado para medir la eficiencia con la que una empresa utiliza el capital de los accionistas para generar ganancias. El ROE se calcula dividiendo la utilidad neta de la empresa entre el capital propio y se expresa como un porcentaje (Andrade, 2022).

El ROE proporciona una perspectiva sobre la rentabilidad que los accionistas obtienen de su inversión en la empresa. Un ROE alto indica que la empresa está generando ganancias significativas en relación con el capital aportado por los accionistas, lo que refleja una eficiencia en el uso de esos recursos para generar ingresos. Por otro lado, un ROE bajo puede indicar una menor rentabilidad de la inversión de los accionistas y puede ser un indicio de que la empresa no está utilizando eficientemente su capital (Dobano, 2022).

El ROE es una métrica importante para los accionistas y los inversores, ya que les proporciona información sobre la rentabilidad de su inversión en una empresa. También es útil para comparar la rentabilidad de diferentes empresas en una industria o sector. Sin embargo, es importante considerar que el ROE no debe analizarse de manera aislada, sino

en conjunto con otros indicadores financieros y en el contexto adecuado. También es necesario tener en cuenta que los niveles de ROE pueden variar ampliamente según la industria y el ciclo económico (Aguirre et al., 2020).

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

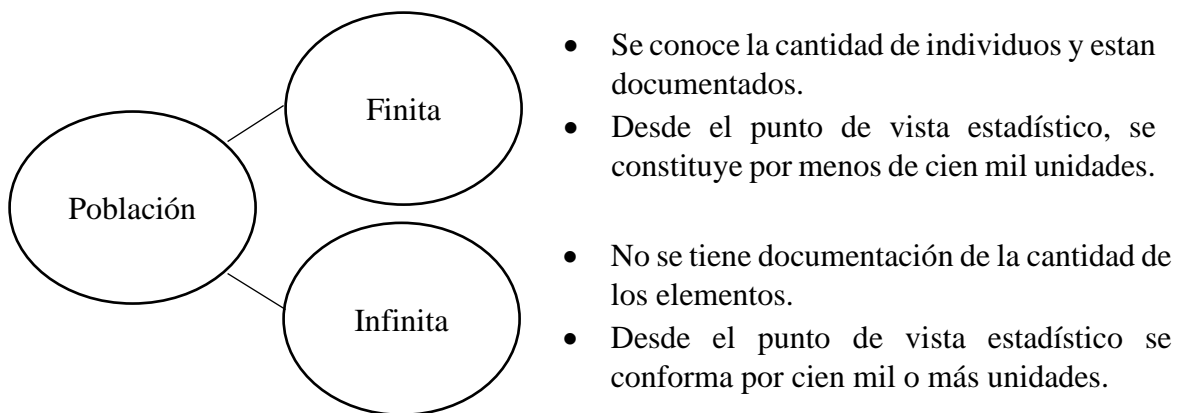
3.1. Recolección de información

3.1.1. Población, muestra y unidad de análisis

3.1.1.1. Población

La población corresponde a un grupo finito o infinito de individuos que comparten características similares. Debido a que el conocimiento científico cumple con el criterio de generalidad las conclusiones que arroje la investigación serán extensivas a todo el conjunto de individuos y no solo a unos pocos casos. La población es limitada por el problema estudiado o por los objetivos que se haya planteado para la investigación, por tal motivo el grupo de individuos toma el nombre de población objetivo (Arias, 2012).

Gráfico 4. *Tipos de población*



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

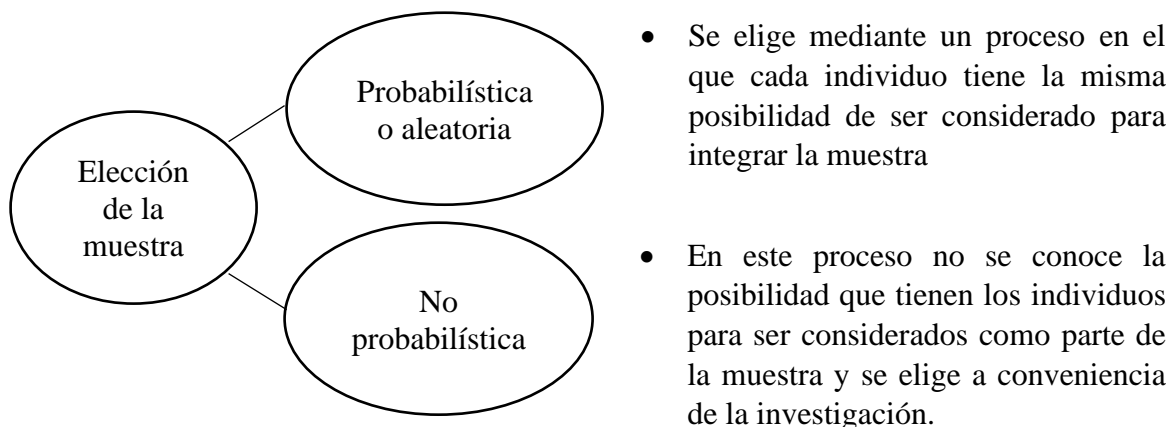
Fuente: Arias (2012)

La población que se utilizó para la presente investigación corresponde a una población finita. Está integrada por todas las empresas con carácter de sociedad que están ubicadas en la provincia de Tungurahua y que cumplen con los criterios necesarios para ser consideradas como Pymes obligadas a presentar su estado financiero de manera anual a la Superintendencia de Compañías.

3.1.1.2. Muestra

Cuando resulta complicado incluir todos los elementos de la población estudiada debido a diversas circunstancias, se opta por elegir una muestra. La muestra es un grupo limitado y representativo que se selecciona de nuestra población objetivo. En este contexto, una muestra representativa es aquella que, debido a su tamaño y similitudes con el conjunto, posibilita hacer inferencias o extrapolar los resultados al resto de la población, con un margen de error establecido durante el cálculo (Arias, 2012). La elección de la muestra puede dar de dos formas:

Gráfico 5. elección de la muestra.



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Fuente: Arias (2012)

La muestra que se utilizó en nuestra investigación corresponde a 282 Pymes seleccionadas de manera aleatoria. Las Pymes que fueron tomadas en cuenta para esta investigación son aquellas que hayan estado en funcionamiento en el período 2017-2021 y que hayan presentado sus estados financieros durante todos estos años a la superintendencia de Compañías.

Además de lo expuesto en el párrafo anterior y con el fin de realizar un mejor análisis, la muestra se tomó de manera proporcional al tamaño de cada sector productivo presente en la provincia de Tungurahua. Para esto se tomó los 7 grupos más representativos que corresponden a actividades de industria manufacturera; construcción; comercio al por mayor menor; transporte y almacenamiento; información y comunicación; actividades

profesionales; Servicios administrativos y de apoyo y; otros sectores, que incluyen a sectores productivos no tan representativos dentro de la provincia pero que son necesarios para la investigación. El grupo “otros sectores” está conformado por el sector de agroindustria; minería; suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento; actividades de alojamiento y de servicio de comidas; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; enseñanza; salud y asistencia social; artes, entretenimiento y recreación; y otros servicios.

Tabla 3. *Distribución de la muestra*

SECTOR PRODUCTIVO	CANTIDAD
Grupo C: Industria manufacturera	39
Grupo F: Construcción	21
Grupo G: Comercio al por mayor y menor	68
Grupo H: Transporte y almacenamiento	69
Grupo J: Información y comunicación	13
Grupo M: Actividades profesionales y técnicas	13
Grupo N: Servicio administrativo y de apoyo	14
Otros Sectores	45
Total	282

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

3.1.2. Fuentes secundarias

En el marco de la presente investigación, se recurrió a la utilización de fuentes secundarias como los estados financieros disponibles en la base de datos de la Superintendencia de Compañías. Estos estados financieros, al ser de acceso público, representan una valiosa fuente de información para el análisis económico y financiero de las Pymes estudiadas.

Es importante destacar que la información obtenida de la Superintendencia de Compañías, que corresponde a los datos financieros de las empresas ecuatorianas en el periodo 2017-2021, fue proporcionada de manera transparente y confiable, garantizando la veracidad y

calidad de los datos. La institución, como ente regulador, se encarga de recopilar y difundir los estados financieros de las empresas registradas, lo cual facilita su disponibilidad para cualquier persona interesada en realizar investigaciones o análisis en el ámbito financiero. Es destacable que el ingreso a esta información siempre está disponible, lo que brinda una ventaja considerable para los investigadores y analistas que requieren datos actualizados y relevantes.

3.1.3. Instrumentos y métodos para recolectar información

3.1.3.1 Ficha de observación

Para un mejor manejo y análisis de la información obtenida de los estados financieros de la Superintendencia de Compañías, fue indispensable elaborar una ficha de observación. Esta herramienta resultó ser de gran utilidad, ya que facilitó la obtención de los indicadores de endeudamiento y rentabilidad de manera clara y estructurada. Gracias a la ficha de observación, se pudo agrupar y organizar los datos relevantes, lo cual me permitió realizar un análisis más exhaustivo posteriormente.

La ficha de observación se convirtió en un recurso fundamental para sistematizar la información financiera recopilada, evitando la dispersión de los datos y garantizando un enfoque ordenado en el análisis. Al contar con los indicadores de endeudamiento y rentabilidad debidamente registrados en la ficha, se pudo evaluar la situación financiera de las Pymes de manera más precisa. Asimismo, la utilización de esta herramienta me permitió comparar y contrastar los resultados obtenidos entre las diferentes empresas analizadas. Esto brindó una perspectiva más amplia y reveladora sobre los patrones y tendencias financieras presentes en el sector empresarial. A continuación, se muestra la estructura que posee la herramienta:

3.2. Tratamiento de la información

Con el fin de comprobar la relación que existe entre las variables se planteó una metodología que se considera adecuada para esta investigación. En esta sección, se proporciona una descripción detallada del proceso metodológico que se diseñó con el objetivo de obtener datos relevantes y confiables que permitieron analizar de manera precisa la relación entre el endeudamiento y la rentabilidad en el contexto de las pymes.

Cabe destacar que inicialmente, se llevó a cabo una exhaustiva revisión de la literatura existente sobre el tema, lo que permitió establecer una base teórica sólida y definir los indicadores financieros más apropiados para evaluar el nivel de endeudamiento y la rentabilidad de las pymes.

Una vez recopilada la información, se procedió a su organización mediante una ficha de observación, lo que resultó muy productivo para el manejo de datos. Con la información ordenada se emplearon herramientas de análisis estadístico y software especializado para el procesamiento y la interpretación de los datos. Se realizaron cálculos y análisis que permitieron obtener datos cuantitativos respecto a las variables que al mismo tiempo sirvieron para la elaboración de tablas y gráficos.

3.2.1 Indicador de endeudamiento

El indicador de endeudamiento es una medida financiera que evalúa la proporción de deuda de una empresa en relación con sus recursos y activos. Se calcula dividiendo el total de deudas o pasivos de la empresa entre su patrimonio neto o activos totales. Este indicador proporciona una visión de la solvencia y la capacidad de la empresa para asumir nuevas deudas y cumplir con sus obligaciones financieras (Lavalle, 2017).

$$\text{Endeudamiento} = \frac{\text{Total pasivos}}{\text{Total activos}}$$

3.2.1 Indicador de rentabilidad en base a los activos (ROA)

El indicador de rentabilidad en base a los activos mide la relación entre el rendimiento alcanzado por las empresas en un período de tiempo y el activo con el que contaron para llevar a cabo sus actividades (Lavallo, 2017).

En este indicador utilizamos el promedio anual de utilidad neta obtenida por las Pymes en base al activo promedio anual con el que logran cumplir sus actividades.

$$ROA = \frac{\textit{Utilidad neta promedio anual}}{\textit{Activos totales promedio anual}}$$

3.2.1 Indicador de rentabilidad en base al patrimonio (ROE)

La rentabilidad en base al patrimonio mide el rendimiento alcanzado por los propietarios sobre los fondos invertidos. Su objetivo es evaluar la rentabilidad que se obtuvo por cada dólar invertido en la financiación de la empresa (Lavallo, 2017).

En este indicador se trabajó con el promedio anual de utilidad neta obtenida por las Pymes en base al patrimonio promedio anual con el que desempeñan sus funciones.

$$ROE = \frac{\textit{Utilidad neta promedio anual}}{\textit{Patrimonio promedio anual}}$$

3.2.1 Coeficiente de correlación de Pearson

La correlación de Pearson es una herramienta bivariable valiosa para los investigadores, ya que les permite determinar si hay una conexión entre las variables que están estudiando. Además, les brinda la capacidad de identificar similitudes o discrepancias entre los elementos de la muestra, lo que resulta fundamental para comprender el comportamiento de los datos (Restrepo & González, 2007). Dadas las cualidades y beneficios de este enfoque, se consideró como una elección adecuada y útil para alcanzar los objetivos propuestos para este proyecto de investigación.

La fórmula que se utiliza para llevar a cabo el cálculo en la correlación de Pearson es la siguiente:

$$r = \frac{S_{XY}}{S_X S_Y}$$

A continuación, se presenta los resultados que se conocen pueden ser la consecuencia de la aplicación del coeficiente de Pearson, cada uno con su significado.

Tabla 5. Interpretación de resultados de Coeficiente de Correlación de Pearson

Resultado	Interpretación
Si $r = 1$	Existe una correlación positiva perfecta
Si $0 < r < 1$	Existe correlación y es positiva
Si $r = 0$	No existe relación entre las variables
Si $-1 < r < 0$	Existe correlación y es negativa
Si $r = -1$	Existe una correlación negativa perfecta

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Fuente: Novales (2010)

3.2.1 Análisis de regresión lineal

El análisis de regresión lineal es una técnica estadística utilizada para examinar y modelar la relación entre una variable dependiente y una o más variables independientes. Se basa en la suposición de que existe una relación lineal entre las variables, lo que significa que los cambios en las variables independientes están asociados con cambios proporcionales en la variable dependiente. El objetivo principal del análisis de regresión lineal es encontrar la mejor línea recta que se ajuste a los datos y pueda predecir valores futuros (Novales, 2010).

La fórmula general del modelo de regresión lineal simple es:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X + \varepsilon$$

El objetivo del análisis de regresión lineal es estimar los valores óptimos para los coeficientes β_0 y β_1 , de modo que la línea de regresión se ajuste de manera óptima a los datos. Esto se logra mediante técnicas de mínimos cuadrados, que minimizan la suma de los cuadrados de las diferencias entre los valores observados y los predichos por el modelo (Novales, 2010).

3.3. Operacionalización de las variables

3.3.1 Variable independiente: Nivel endeudamiento

Tabla 6. Operacionalización de la variable endeudamiento.

Conceptualización	Categoría	Indicadores	Ítems	Instrumento
El índice de endeudamiento nos muestra en que proporción están financiados los activos de la empresa por acreedores.	Apalancamiento financiero	$\text{Endeudamiento} = \frac{\text{Total pasivo}}{\text{Total activo}}$	Porcentaje	Ficha de Observación

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Fuente: Lavallo (2017)

3.3.1 Variable dependiente: Rentabilidad

Tabla 7. Operacionalización de la variable rentabilidad.

Conceptualización	Categoría	Indicadores	Ítems	Instrumento
La rentabilidad es la capacidad que poseen las entidades de generar utilidades en base a sus activos o al patrimonio que posean.	Rentabilidad	$ROA = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activos totales promedio}}$ $ROE = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Patrimonio promedio}}$	Porcentaje	Ficha de Observación

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Fuente: Lavallo (2017)

CAPÍTULO IV

RESULTADO

4.1. Resultado y discusión

En esta sección, se presentan los resultados obtenidos en el marco del presente proyecto de investigación. A lo largo de la investigación, se llevaron a cabo distintos y rigurosos análisis con el objetivo de responder a las preguntas de investigación planteadas. Los resultados proporcionan una visión clara y detallada de los hallazgos, revelando patrones, tendencias y relaciones significativas entre las variables estudiadas. A través de un enfoque metodológico sólido, se ha logrado obtener información relevante y precisa que contribuye al avance del conocimiento en el área de estudio.

4.1.1. Resumen estadístico del endeudamiento de las Pymes de Tungurahua

El volumen de endeudamiento en el sector manufacturero de Tungurahua no presenta cambios extremos a lo largo del periodo. Este grupo empresarial tuvo un volumen de endeudamiento promedio de \$ 672354,68 en el año 2018, siendo este el más alto del sector, mientras que el volumen promedio más bajo lo encontramos en el año 2021 con un valor promedio de \$ 556968,87. Los valores de la mediana son menores que los de la media, indicando una distribución de datos sesgada hacia la izquierda. Podemos notar que la desviación estándar es bastante alta en todos los años, lo que sugiere que los valores de endeudamiento varían considerablemente respecto a la media. La brecha entre los valores mínimo y máximo es amplia, lo que también respalda la alta dispersión de los datos.

Tabla 8. Endeudamiento en dolares (\$) sector manufacturero

Medida	2017	2018	2019	2020	2021
Media	577630.82	672354.68	645791.66	626989.43	556968.87
Mediana	239873.64	324005.80	308803.82	270787.82	238725.21
Desviación estándar	745805.99	932937.88	809384.78	810643.23	810839.26
Mínimo	11733.06	4846.06	99.78	240.94	413.75
Máximo	2993468.63	4122845.92	3932145.92	3772438.71	3678568.35

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En lo que concierne al sector de construcción podemos observar en la tabla 9 la variación que ha tenido su volumen de endeudamiento con el pasar de los años. Las pymes de este sector alcanzaron su volumen más alto de endeudamiento en el año 2017 un valor de \$ 1087503.86 mientras que en el año 2021 el volumen de endeudamiento promedio fue \$ 848664.64, el más bajo del sector. Los valores de la mediana son menores que los de la media, lo que indica una distribución de datos sesgada hacia la izquierda. La desviación estándar alta en todos los años sugiere que los valores de endeudamiento varían considerablemente respecto a la media. La brecha entre los valores mínimo y máximo es amplia, lo que también respalda la alta dispersión de los datos.

Tabla 9. Endeudamiento en dolares (\$) sector construcción

Medida	2017	2018	2019	2020	2021
Media	1087503.86	910058.94	993122.88	871182.79	848664.64
Mediana	348073.43	312524.95	259234.97	249549.86	240656.13
Desviación estándar	1902958.02	1416896.82	1553672.87	1459774.54	1504319.51
Mínimo	3129.35	2697.79	980.98	2188.94	1595.27
Máximo	7853209.08	4825847.49	5933157.94	5591341.73	5264239.23

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de comercio al por mayor y menor, tiene uno de los más altos volúmenes de endeudamiento de los sectores analizados, esto producto de su misma actividad, ya que para llevarse a cabo demanda una gran cantidad de flujo de efectivo. Como se puede observar en la tabla 10, este grupo empresarial alcanzó un volumen de endeudamiento de \$ 1046968,34 en el 2018, siendo este el más alto del sector. El volumen de endeudamiento más bajo lo encontramos en el 2017, ya que los bajos valores de endeudamiento de este año dieron como resultado un promedio de \$ 721188,30. Se puede observar que los valores de la mediana son menores que los de la media, indicando que los valores de endeudamiento tienen una distribución de sesgada hacia la izquierda. También podemos notar que la desviación estándar es bastante alta en todos los años, lo que sugiere que los valores de endeudamiento han variado considerablemente respecto a la media de todos los años. La brecha entre los valores mínimo y máximo es amplia, lo que también respalda la existencia de una alta dispersión de los datos.

Tabla 10. Endeudamiento en dolares (\$) sector comercio al por mayor y menor

Medida	2017	2018	2019	2020	2021
Media	721188.30	935697.13	938614.88	889187.09	1046968.34
Mediana	424302.77	432052.13	451632.34	332822.52	339539.52
Desviación estándar	893640.17	1309578.75	1354907.89	1483856.85	2226647.25
Mínimo	3878.24	12214.71	15179.18	7315.89	19497.71
Máximo	4208025.97	6163736.22	6438798.45	8794072.68	16565141.45

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector dedicado a actividades de transporte y almacenamiento es el grupo empresarial que presenta el volumen de endeudamiento más bajo en todos los años de estudio. Este grupo empresarial tuvo una media de endeudamiento de \$ 88101.41 en el 2018, siendo este su volumen de endeudamiento promedio más alto, mientras que el volumen promedio de endeudamiento más bajo lo encontramos en el año 2020 con un valor de \$ 71478.43, tal y como se aprecia en la tabla 11. Los valores de la mediana son menores que los de la media, indicando un mayor número de empresas con un endeudamiento menor al promedio. Podemos notar que la desviación estándar tiene un valor alto en todos los años, lo que sugiere que los valores de endeudamiento varían considerablemente respecto a la media. La brecha entre los valores mínimo y máximo es amplia, lo que también respalda la alta dispersión de los datos.

Tabla 11. Endeudamiento en dolares (\$) sector transporte y almacenamiento

Medida	2017	2018	2019	2020	2021
Media	84523.66	88101.41	81851.50	71478.43	74213.80
Mediana	33150.73	36601.82	26842.71	24902.51	19346.97
Desviación estándar	157493.11	144893.22	144735.44	131185.17	120531.75
Mínimo	112.72	43.57	42.15	89.19	85.60
Máximo	818500.92	684808.10	724235.53	681625.35	566479.18

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector servicio de información y comunicación presenta estos resultados en el análisis del volumen de endeudamiento anual. Como se puede observar en la tabla 12, este grupo empresarial tuvo una media de endeudamiento de \$ 180042,54 en el 2018, siendo este su volumen de endeudamiento promedio más alto, mientras que el volumen promedio de endeudamiento más bajo lo encontramos en el año 2020 con un valor de \$ 153204,57. Los

valores de la mediana son menores que los de la media, indicando un mayor número de empresas con un endeudamiento menor al promedio. Podemos notar que la desviación estándar tiene un valor alto en todos los años, lo que sugiere que los valores de endeudamiento varían considerablemente respecto a la media. La brecha entre los valores mínimo y máximo es amplia, lo que también respalda la alta dispersión de los datos.

Tabla 12. Endeudamiento en dolares (\$) sector información y comunicación

Medida	2017	2018	2019	2020	2021
Media	163489.96	180042.54	157330.47	153204.57	155060.09
Mediana	125310.75	142309.06	142309.06	100631.21	110115.16
Desviación estándar	131463.71	139243.61	112395.28	113527.44	120078.40
Mínimo	34415.54	17936.41	15611.52	40779.23	25335.59
Máximo	459212.24	474665.76	386056.27	420215.38	436861.15

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Las empresas dedicadas a actividades profesionales y técnicas presentan los resultados que se observan en la tabla 13. Estas pymes tuvieron una media de endeudamiento de \$ 375404,71 en el 2021, siendo este su volumen de endeudamiento promedio más alto, mientras que el volumen promedio de endeudamiento más bajo lo encontramos en el año 2018 con un valor de \$ 282400,77. Los valores de la mediana en este grupo de empresas son menores que los valores de la media, indicando un mayor número de empresas con un endeudamiento menor al promedio. También se observa que la desviación estándar tiene un valor alto en todos los años, lo que sugiere que los valores de endeudamiento varían considerablemente respecto a la media. La brecha entre los valores mínimo y máximo es amplia, lo que también respalda la alta dispersión de los datos.

Tabla 13. Endeudamiento en dolares (\$) sector actividades profesionales y técnicas

Medida	2017	2018	2019	2020	2021
Media	282952.91	282400.77	285887.17	329738.71	375404.71
Mediana	98263.70	80599.37	53280.41	53280.41	51495.98
Desviación estándar	525634.76	484492.26	544644.79	622299.32	765051.19
Mínimo	15052.98	15463.66	7826.20	7457.33	6086.23
Máximo	1963353.05	1772661.94	1986115.42	2145006.22	2650336.14

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de las pymes dedicado a brindar servicios administrativos y de apoyo presenta los resultados que se observan en la tabla 14. La media de endeudamiento de este grupo empresarial fue de \$ 325044,82 en el año 2021, siendo este su volumen de endeudamiento promedio más alto del periodo estudiado, mientras que el volumen promedio de endeudamiento anual más bajo de este sector lo encontramos en el año 2020 con un valor de \$ 189656,40. Los valores de la mediana son menores que los de la media, indicando un mayor número de empresas con un endeudamiento menor al promedio. Podemos notar que la desviación estándar tiene un valor alto en todos los años, lo que sugiere que los valores de endeudamiento varían considerablemente respecto a la media. La brecha entre los valores mínimo y máximo es amplia, lo que también respalda la alta dispersión de los datos.

Tabla 14. Endeudamiento en dolares (\$) sector servicios administrativos y de apoyo

Medida	2017	2018	2019	2020	2021
Media	253774.22	298553.16	245006.07	189656.40	325044.82
Mediana	70172.58	184080.82	114304.98	81979.67	69416.46
Desviación estándar	362374.05	404343.00	346998.85	257433.17	492420.33
Mínimo	4459.04	4448.27	4574.11	2150.00	1000.00
Máximo	1159659.34	1408260.73	1173737.02	899109.92	1601522.62

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El grupo “otros sectores” se conforma del conjunto de sectores que tienen baja representatividad como Pymes en la provincia de Tungurahua, estos sectores son: agroindustria; minería; suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento; actividades de alojamiento y de servicio de comidas; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; enseñanza; salud y asistencia social; artes, entretenimiento y recreación; y otros servicios. Este grupo de empresas tuvo una media de endeudamiento de \$ 1405887.24 en el 2019, siendo este su volumen de endeudamiento promedio más alto, mientras que el volumen promedio de endeudamiento más bajo lo encontramos en el año 2017 con un valor de \$1021941.73, tal y como se aprecia en la tabla 15. Los valores de la mediana son menores que los de la media, indicando un mayor número de empresas con un endeudamiento menor al promedio. Podemos notar que la desviación estándar tiene un

valor alto en todos los años, lo que sugiere que los valores de endeudamiento varían considerablemente respecto a la media. La brecha entre los valores mínimo y máximo es amplia, lo que también respalda la alta dispersión de los datos.

Tabla 15. Endeudamiento en dolares (\$) en otros sectores

Medida	2017	2018	2019	2020	2021
Media	1021941.73	1072160.38	1405887.24	1378275.93	1312406.86
Mediana	261541.63	170416.07	303021.48	243134.72	205184.51
Desviación estándar	2970108.32	3648219.64	5011417.26	4616519.71	4151688.76
Mínimo	4154.21	72.80	2506.69	2061.72	5338.30
Máximo	18495479.99	23501636.12	33206433.22	30340164.32	27024884.33

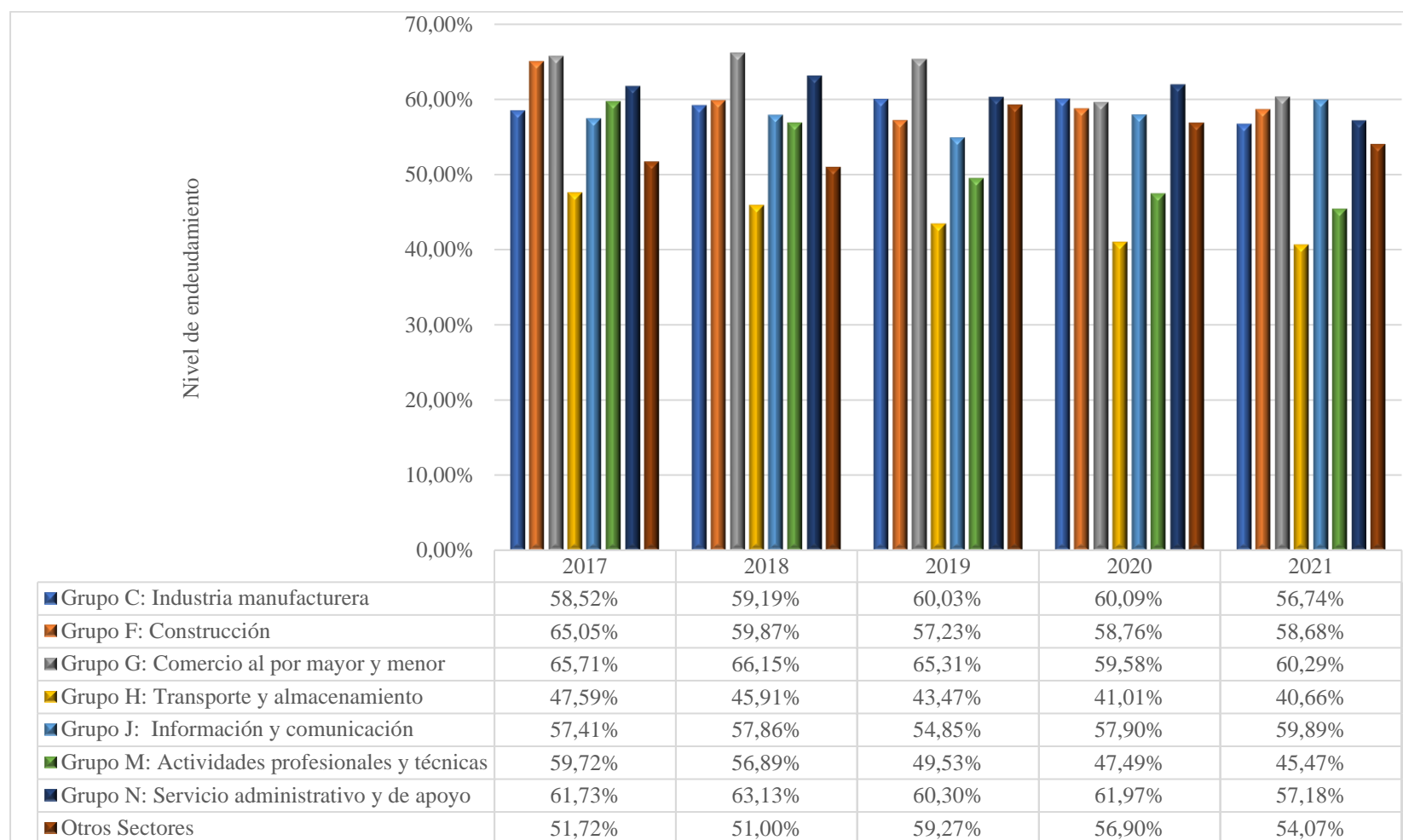
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

4.1.2. Análisis del nivel de endeudamiento de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021

Como primer punto se realizó un análisis de la variable independiente nivel de endeudamiento, aplicado a 282 empresas que tienen participación como Pymes en la provincia de Tungurahua. Este análisis se dividió en 2 partes, como primer paso se analizó el endeudamiento de las pymes por sector productivo para consecuentemente analizar la variable de manera generalizada a todos los grupos.

En el gráfico 6 se muestra de una forma clara la diferencia de endeudamiento que existe en los diferentes sectores productivos y como ha variado durante el período 2017-2021. Es fácil observar que el sector comercio al por mayor y menor ha tenido un nivel de endeudamiento más alto en el transcurso de los años en comparación a los otros sectores, lo que hace que este sector se ubique por arriba de sus similares con un promedio de endeudamiento anual de 63.41%. En un orden de mayor a menor promedio de endeudamiento anual los siguientes sectores son: servicio administrativo y de apoyo 60.86%, construcción 59.92%, actividades manufactureras 58.91%, información y comunicación 57.58%, otros sectores 54.59%, actividades profesionales y técnicas 51.82% y por último se ubica el sector de transporte y almacenamiento con 43.73%.

Gráfico 6. Nivel de endeudamiento por sector productivo de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Al contar con información ordenada y detallada de los diferentes sectores productivos de la provincia de Tungurahua, se pudo realizar análisis estadísticos descriptivos que aporten más datos en relación con las variables estudiadas.

El primer sector estudiado fue la industria manufacturera de la provincia de Tungurahua, para lo cual se contó con una muestra de 39 Pymes. Este sector se ubica como el cuarto con mayor nivel de endeudamiento, con una media de 58.91% anual. El sector manufacturero alcanzó su nivel de endeudamiento más alto en el año 2020, llegando a un porcentaje de 60.09%, mientras que su nivel más bajo lo encontramos al año siguiente, donde el nivel de endeudamiento fue de 56.74%.

Tabla 16. *Medidas descriptivas de la variable nivel endeudamiento en el sector manufacturo*

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.5891
Desviación estándar	0.0138
Rango	0.0335
Mínimo	0.5674
Máximo	0.6009

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Para realizar el análisis del sector dedicado a la construcción se contó con los datos de 21 Pymes. Este sector se ubica como el tercero con mayor nivel de endeudamiento entre los sectores estudiados, con una media de 59.92%. alcanzó su más alto nivel de endeudamiento durante el año 2017 con un promedio de 65.05%. El nivel de endeudamiento más bajo de este sector fue en el año 2019 con un promedio de 57.23%.

Tabla 17. *Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en el sector construcción*

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.5992
Desviación estándar	0.0302
Rango	0.0783
Mínimo	0.5723
Máximo	0.6505

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector dedicado al comercio al por mayor y menor es el segundo más representativo de las Pymes de la provincia de Tungurahua, para su análisis se contó con los datos de 68 empresas. Este sector tiene el título de ser el sector con mayor endeudamiento en la provincia, su media alcanza un porcentaje del 63.41%. Alcanzó su nivel de endeudamiento más alto en el año 2018 con un porcentaje de 66.15%, mientras que su nivel de endeudamiento más bajo fue en el año 2020 con un porcentaje de 59.58%. algo que se puede destacar de este sector es que su nivel de endeudamiento mínimo está por encima del nivel máximo de otros sectores del presente estudio.

Tabla 18. *Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en el sector comercio al por mayor y menor*

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.6341
Desviación estándar	0.0320
Rango	0.0657
Mínimo	0.5958
Máximo	0.6615

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El siguiente sector analizado es el de mayor representatividad en la provincia, corresponde a actividades de transporte y almacenamiento, para su estudio se contó con la información de 69 Pymes. Este grupo se ubica como el sector con el menor índice de endeudamiento, con una media de 43.73%, muy baja en comparación a los demás sectores. El año en el que tuvo su más alto nivel de endeudamiento fue en 2017 alcanzando un porcentaje de 47.59%, mientras que su nivel de endeudamiento más bajo fue en 2017, con un 40.66%

Tabla 19. *Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en el sector transporte y almacenamiento*

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.4373
Desviación estándar	0.0302
Rango	0.0693
Mínimo	0.4066
Máximo	0.4759

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el quinto lugar con el más alto nivel de endeudamiento tenemos al sector información y comunicación, para este sector se analizó la información de 13 Pymes. La media de endeudamiento de este sector es de 57.58%. alcanzó su nivel más alto de endeudamiento en el año 2021 con un porcentaje de 59.89%, por el contrario, su nivel de endeudamiento más bajo lo encontramos en el año 2019 con un porcentaje de 54.85%.

Tabla 20. *Medidas descriptivas de la variable nivel endeudamiento en el sector información y comunicación*

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.5758
Desviación estándar	0.0180
Rango	0.0505
Mínimo	0.5485
Máximo	0.5989

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector dedicado a servicios profesionales y técnicos es el penúltimo con el más alto nivel de endeudamiento ya que tienen una media de 51.82%. Este sector alcanza su más alto nivel de endeudamiento en el año 2017 con un porcentaje de 59.72%, mientras que su punto más bajo fue en el año 2021 con un porcentaje de 45.47%. cabe destacar que este sector es el grupo con mayor variación entre su punto más alto y bajo de endeudamiento, con una diferencia porcentual de 14.24%.

Tabla 21. *Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en actividades profesionales y técnicas*

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.5182
Desviación estándar	0.0617
Rango	0.1424
Mínimo	0.4547
Máximo	0.5972

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el segundo lugar con el nivel de endeudamiento más alto tenemos el sector dedicado a brindar servicios administrativos y de apoyo con una media de 60.86%. el análisis de este sector se realizó con 14 empresas, mostrando su nivel de endeudamiento más alto en el

año 2018 con un porcentaje de 63.13%, por otra parte, el año 2021 fue el que presentó un menor nivel de endeudamiento dando en un promedio de 57.18%

Tabla 22. *Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en el sector administrativo y de apoyo*

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.6086
Desviación estándar	0.0229
Rango	0.0595
Mínimo	0.5718
Máximo	0.6313

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El análisis de estos sectores se llevó a cabo con 45 Pymes tomadas de los diferentes sectores que conforman este grupo. Esto nos dio como resultado que el grupo “otros sectores” se considere el sexto sector con mayor nivel de endeudamiento con una media de 54.59%, siendo el 2019 el año en que alcanzó su punto más alto, con un porcentaje de 59.27%, mientras que su punto más bajo fue en el año 2018 con un porcentaje de 51.00%.

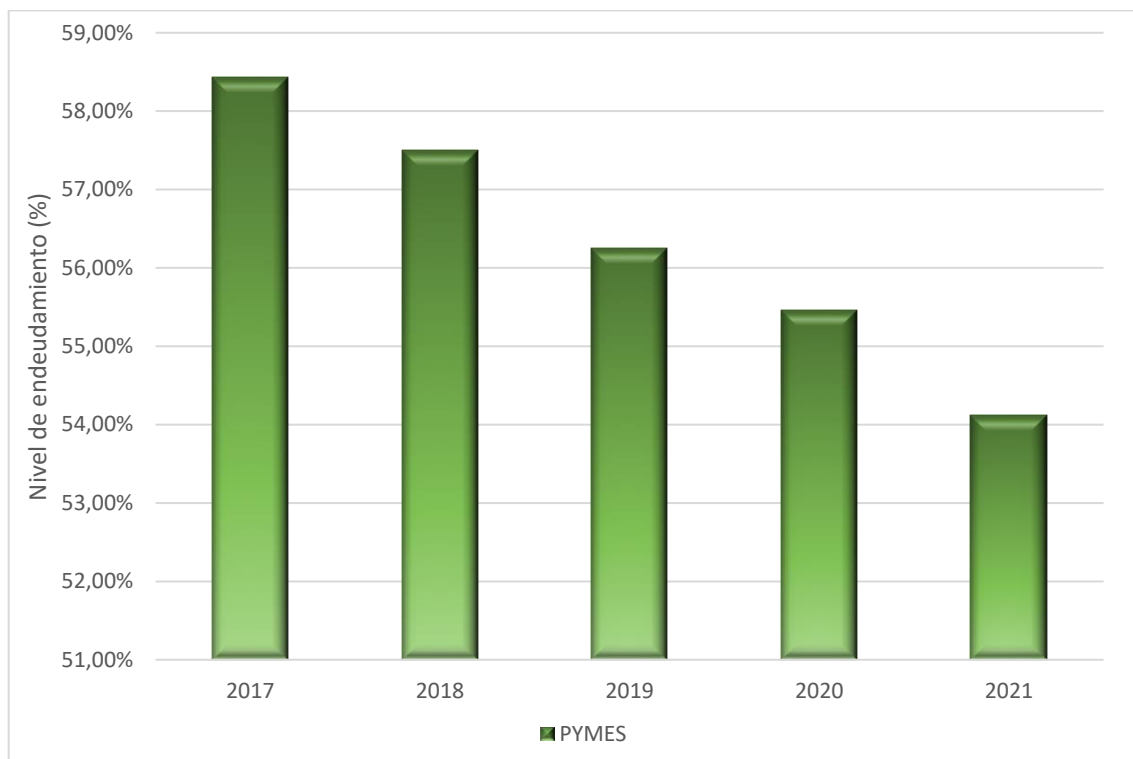
Tabla 23. *Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en otros sectores*

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.5459
Desviación estándar	0.0349
Rango	0.0827
Mínimo	0.5100
Máximo	0.5927

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Una vez analizados los 8 sectores productivos de la provincia de Tungurahua, se pudo proceder a un análisis general de la variable endeudamiento. El gráfico 7 muestra el comportamiento de la variable endeudamiento de las pymes durante el período de estudio. Se puede evidenciar que con el paso de los años el endeudamiento ha tenido una disminución constante, con porcentajes de 58.43% en el año 2017, 57.50% en el año 2018, 56.25% en el año 2019, 55.46% en el año 2021 y 54.12% en el año 2021.

Gráfico 7. Nivel de endeudamiento en las Pymes de Tungurahua período 2017-2021



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

La media anual de endeudamiento de las Pymes de la provincia de Tungurahua en el período 2017-2021 es de 56.35%. Alcanzó su punto más alto en el primer año de estudio con un porcentaje promedio de 58.43%, por el contrario, su punto más bajo fue en el último año, con un porcentaje de endeudamiento anual de 54.12% lo que nos da una variación de 4.31% entre su punto máximo y su punto mínimo tal y como se puede observar en la tabla 16.

Tabla 24. Medidas descriptivas de la variable nivel de endeudamiento en las Pymes de Tungurahua

Medida	Nivel de endeudamiento
Media	0.5635
Desviación estándar	0.0169
Rango	0.0431
Mínimo	0.5412
Máximo	0.5843

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

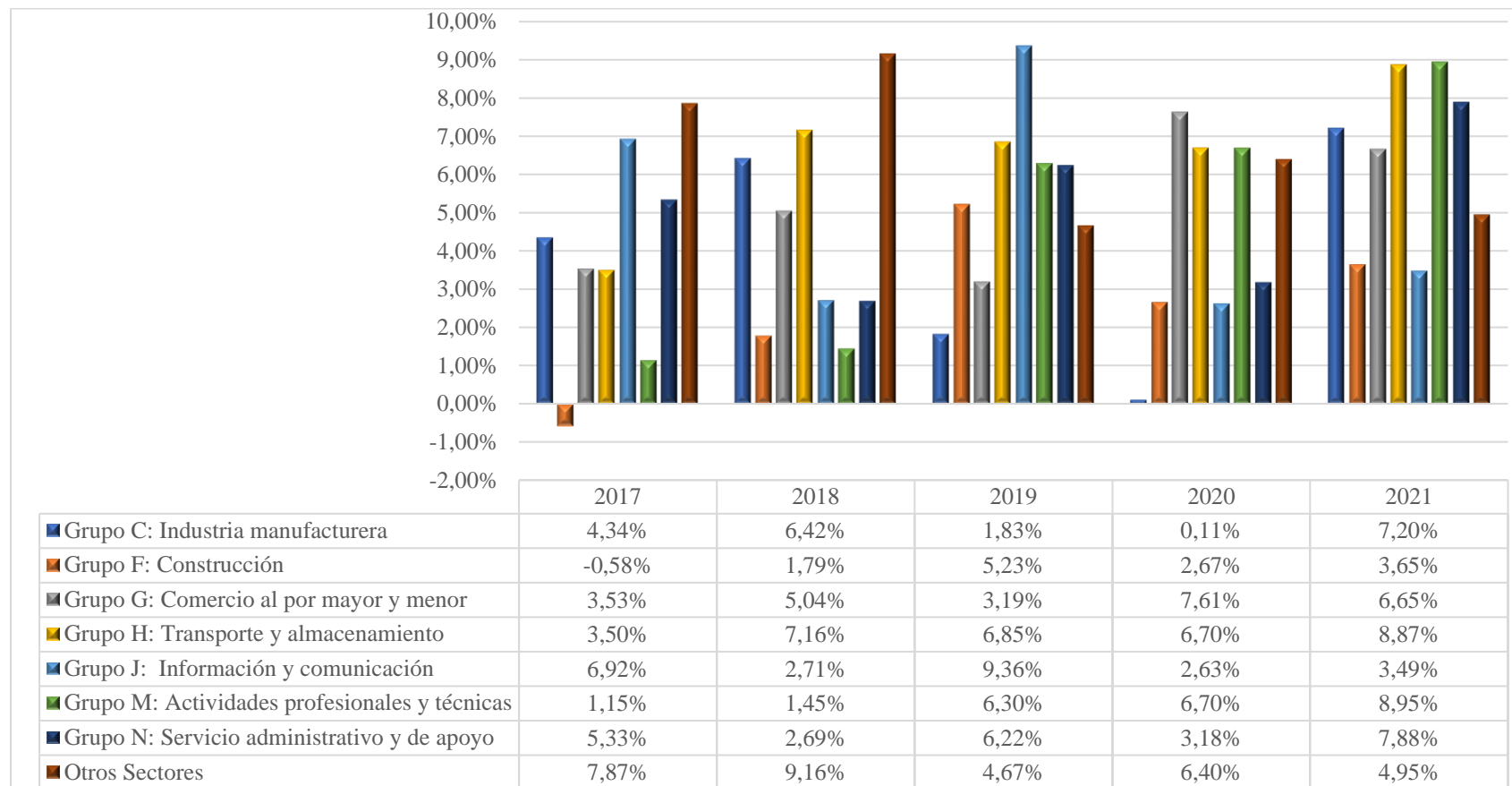
4.1.3. Análisis de la rentabilidad de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021

El análisis de la variable rentabilidad de las pymes de la provincia de Tungurahua se dio con el cálculo de 2 indicadores muy aceptados en el estudio de rentabilidad empresarial, como son el índice de rentabilidad sobre activos (ROA) y el índice de rentabilidad sobre el patrimonio (ROE). Al igual que en la variable endeudamiento el estudio de la rentabilidad se divide en dos partes para cada indicador, analizando en primer lugar la rentabilidad por sector productivo para así posteriormente poder analizarla de manera generalizada. A continuación, se presentan los principales resultados para esta variable.

4.1.3.1 Análisis de la rentabilidad sobre los activos (ROA)

En el gráfico 8 se puede evidenciar el porcentaje de rentabilidad sobre activos (ROA) que presenta cada sector de las Pymes de Tungurahua durante el período 2017-2021. A pesar de las notables variaciones que existen año a año, incluso para el mismo sector, se puede destacar que el único sector que presentó un ROA negativo fue el sector construcción en el año 2017, con un porcentaje de -0.53% lo que lo convierte en el sector menos rentable a pesar de haber mostrado una recuperación en los años posteriores. Por el contrario, el sector que alcanzó la rentabilidad más alta entre sus similares fueron las Pymes dedicadas al prestar servicios de información y comunicación ya que alcanzó una rentabilidad de 9.36%, que a diferencia del sector construcción no le bastó para convertirse en el sector más rentable debido a las grandes variaciones que presentó año a año. Esta información se detalla de con mayor profundidad en los párrafos posteriores.

Gráfico 8. Rentabilidad sobre los activos (ROA) por sector productivo de las Pymes de Tungurahua en el período 2017-2021



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El análisis del ROA se realizó en el mismo orden que el análisis del endeudamiento, es así que el primer sector estudiado es el dedicado a la manufactura. Este sector se ubica como el penúltimo con ROA más alto entre los 8 sectores estudiados, su porcentaje medio de rentabilidad anual es de 3.98%. Este bajo porcentaje se da debido a la rentabilidad obtenida en los años 2019 y 2020, las cuales son de 1.83% y 0.11% respectivamente, siendo la última la más baja del sector en el período de estudio. Por el contrario, el sector presentó una gran recuperación al año siguiente, alcanzando una rentabilidad del 7.20%, lo que convierte al 2021 en el mejor año para este sector.

Tabla 25. *Medidas descriptivas del ROA en el sector industria manufacturera*

Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0398
Desviación estándar	0.0300
Rango	0.0709
Mínimo	0.0011
Máximo	0.0720

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El segundo sector estudiado es el dedicado a la construcción, el cual además es el que posee el ROA más bajo de todos los sectores, con una media de rentabilidad anual de 2.55%. Como se había mencionado anteriormente, el bajo porcentaje de este sector se da debido a que es el único que posee un ROA negativo de -0.58% en el año 2017, que, a pesar de mostrar una recuperación en los años siguientes, logrando su porcentaje de ROA más alto en el año 2019, no fue suficiente para ponerse a la par de los demás sectores.

Tabla 26. *Medidas descriptivas del ROA en el sector construcción*

Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0255
Desviación estándar	0.0217
Rango	0.0581
Mínimo	-0.0058
Máximo	0.0523

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector dedicado al comercio al por mayor y menor se ubica como el tercero con la ROA más alto entre los sectores, con un porcentaje medio anual de 5.20%. El mejor año para

este sector fue el 2020 ya que alcanzó una rentabilidad de 7.61%, mientras que la rentabilidad más baja para este sector fue de 3.19% en el año 2019. Se puede destacar que este grupo empresarial es el que tiene mayor estabilidad entre su ROA, ya que la diferencia entre su punto máximo y mínimo es de 3.19%, siendo este el menor entre los sectores estudiados.

Tabla 27. *Medidas descriptivas del ROA en el sector comercio al por mayor y menor*

Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0520
Desviación estándar	0.0192
Rango	0.0442
Mínimo	0.0319
Máximo	0.0761

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Las Pymes dedicadas a actividades de transporte y almacenamiento son el sector que posee un ROA superior a los demás sectores, alcanzando una media anual de 6.62%. Este grupo empresarial obtuvo su rentabilidad más alta en el año 2021, ya que esta fue de 8.87%, mientras que su rentabilidad más baja fue en el año 2017 con un porcentaje de 3.50%.

Tabla 28. *Medidas descriptivas del ROA en el sector transporte y almacenamiento*

Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0662
Desviación estándar	0.0194
Rango	0.0537
Mínimo	0.0350
Máximo	0.0887

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El siguiente sector analizado correspondió a las Pymes dedicadas a brindar servicios de información y comunicación. Este sector se ubica en el quinto lugar con el ROA más alto, ya que tiene una media de rentabilidad anual de 5.02%. El año con mejor rentabilidad sobre activos para este sector fue el 2019 con un porcentaje de 9.36%, siendo también el más alto entre los sectores estudiados. Este porcentaje se ve muy contrastado a su posterior período económico, ya que en el 2020 el ROA de este sector fue de tan solo 2.63%.

Tabla 29. *Medidas descriptivas del ROA en el sector información y comunicación*

Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0502
Desviación estándar	0.0299
Rango	0.0673
Mínimo	0.0263
Máximo	0.0936

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El análisis de la rentabilidad sobre los activos del sector actividades profesionales y técnicas lo ubica como el sexto sector con la rentabilidad más alta, teniendo un ROA medio de 4.91%, superando solo al sector manufacturero y de construcción. El peor año para este sector fue el 2017, ya que su ROA fue de tan solo 1.15%. A pesar de ser uno de los sectores de menor rentabilidad, este grupo empresarial ha tenido un crecimiento constante, es así que en el año 2021 alcanzó un porcentaje de 8.95% de rentabilidad, lo que hace pensar que de continuar así podría convertirse en uno de los sectores que ofrecen una mayor rentabilidad sobre los activos que posee.

Tabla 30. *Medidas descriptivas del ROA en el sector actividades profesionales y técnicas*

Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0491
Desviación estándar	0.0345
Rango	0.0780
Mínimo	0.0115
Máximo	0.0895

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El penúltimo grupo analizado fue el sector que ofrece servicios administrativos y de apoyo. Este grupo empresarial se ubica como el cuarto sector con el ROA más alto, ya que su media anual es de 5.06%. la rentabilidad de este sector no ha sido constante y ha presentado altos y bajos en el transcurso de los años. A pesar de lo mencionado, en el año 2021 alcanzó su más alto nivel de ROA, con un porcentaje de 7.88%, mientras que en el año 2018 tuvo un ROA de 2.69%, siendo esta la rentabilidad más baja de este grupo de Pymes.

Tabla 31. *Medidas descriptivas del ROA en el sector servicio administrativo y de apoyo*

Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0506
Desviación estándar	0.0215
Rango	0.0519
Mínimo	0.0269
Máximo	0.0788

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Para finalizar el análisis del ROA por sectores, se estudió el grupo empresarial correspondiente a “otros sectores”. El análisis ubica a este grupo como el segundo sector con el más alto ROA de este estudio, con una media de 6.61% anual, siendo superado en solo un 0.01% por el sector de transporte. Este sector alcanzó su ROA más alto en el año 2018, teniendo una rentabilidad de 9.16%, por otro lado, su rentabilidad más baja la podemos encontrar en el año 2019, ya que esta fue de 4.49%.

Tabla 32. *Medidas descriptivas del ROA en el grupo otros sectores*

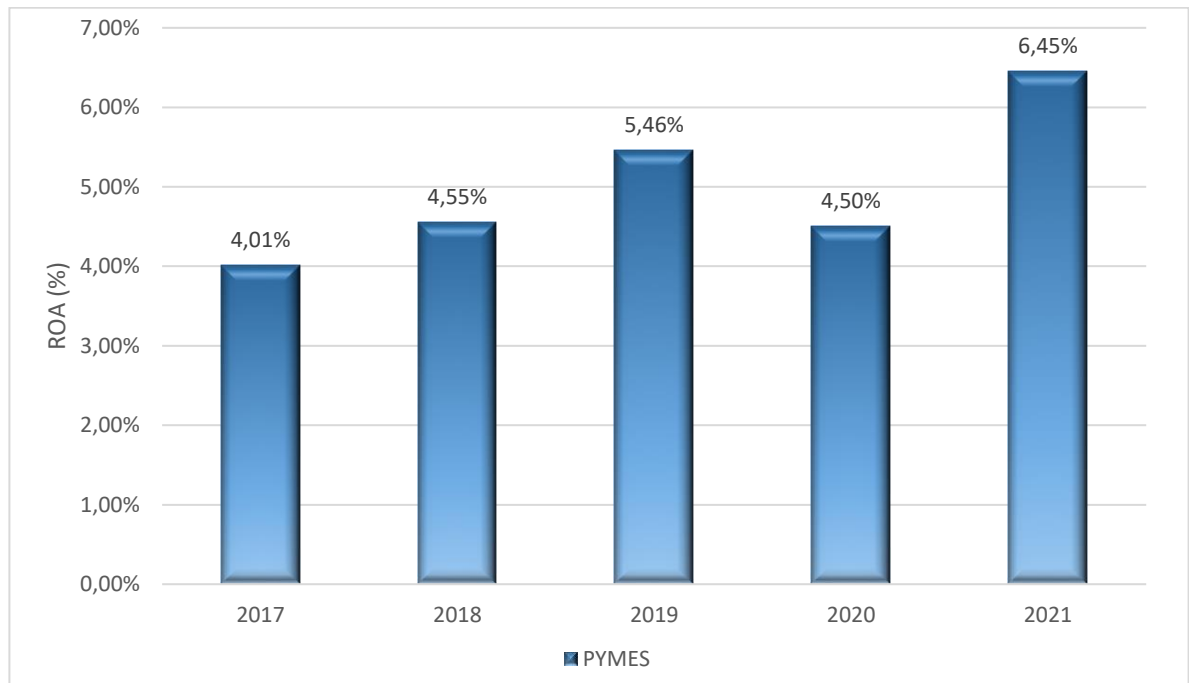
Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0661
Desviación estándar	0.0191
Rango	0.0449
Mínimo	0.0467
Máximo	0.0916

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Posterior al estudio sectorial se procedió a realizar un análisis estadístico generalizado a todas las Pymes que conforman la muestra. En el gráfico 9 se puede evidenciar la rentabilidad sobre los activos que han presentado las Pymes de Tungurahua en el período 2017-2021. Los porcentajes que presentan son de 4.01% en el año 2017, 4.55% en el año 2018, 5.46% en el año 2019, 4.50% en el año 2020 y 6.45% en el año 2021. A pesar del tropiezo que se aprecia en el año 2021, teniendo el segundo ROA más bajo del período estudiado, se puede observar con facilidad que el ROA de las pymes de Tungurahua ha

tenido un incremento en el transcurso de los distintos períodos económicos estudiados, lo que da razón de una tendencia al alta para este grupo económico.

Gráfico 9. Rentabilidad sobre activos (ROA) de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El estudio estadístico que se realizó sobre las Pymes de Tungurahua en el período 2017-2021 presentó estos resultados. La media anual de rentabilidad sobre activos de estas empresas es de 4.99%. El ROA con porcentaje más bajo en el período de estudio lo encontramos en el 2017, ya que la rentabilidad de este grupo empresarial en ese año fue de 4.01%. Por el contrario, y posterior a haber terminado con un crecimiento de tres años seguidos, el ROA más alto para estas empresas lo podemos encontrar en el año 2021, debido a que este año presenta un porcentaje de 6.45%. Estos 2 puntos nos dan una diferencia de 2.45%, por lo cual, tomando en cuenta la desviación estándar de 0,97%, se puede inferir que el ROA de este grupo de empresas no ha tenido gran variación durante el período estudiado.

Tabla 33. Medidas descriptivas del ROA en las Pymes de Tungurahua período 2017-2021

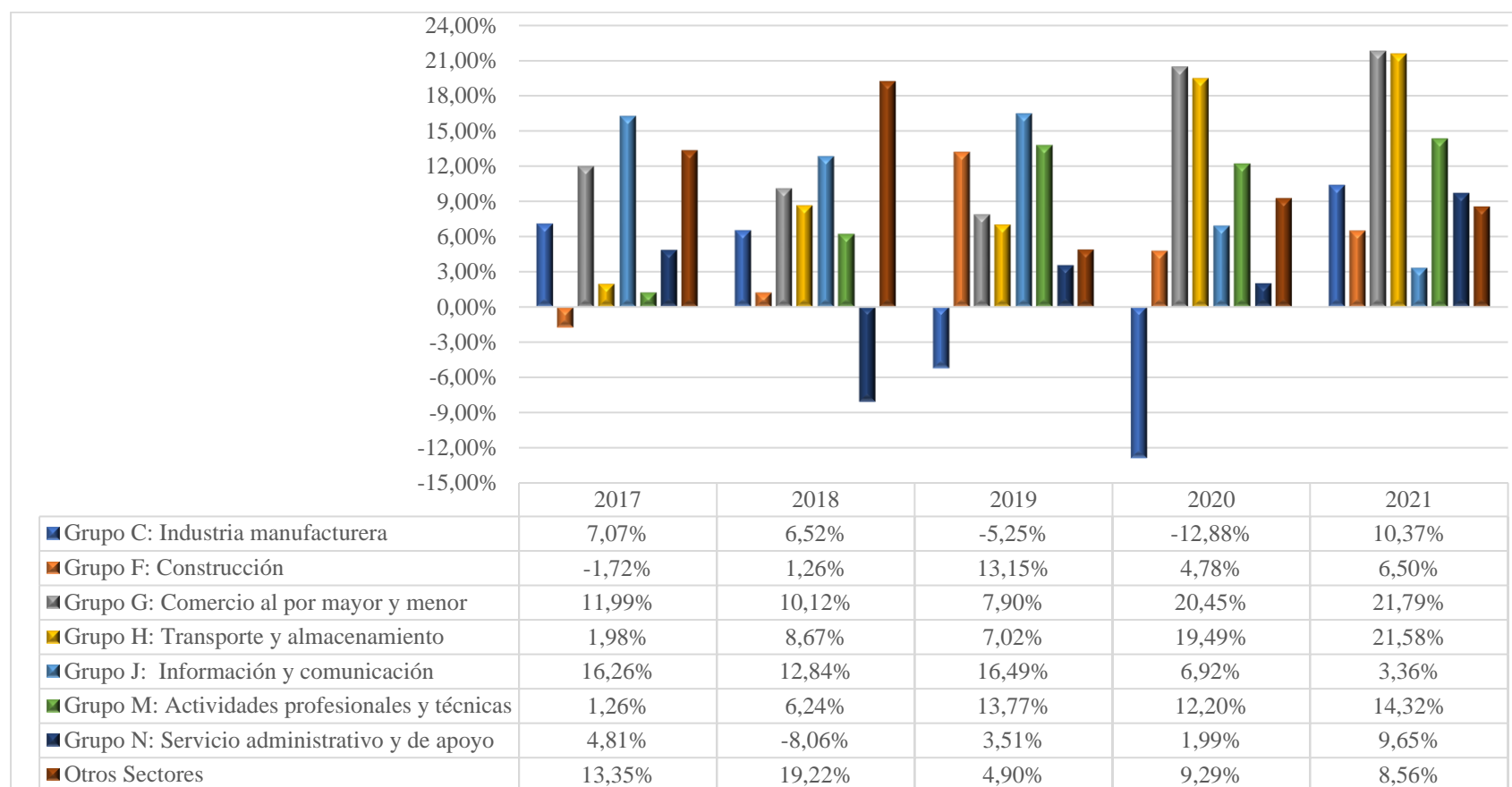
Medida	Rentabilidad sobre activos (ROA)
Media	0.0499
Desviación estándar	0.0097
Rango	0.0245
Mínimo	0.0401
Máximo	0.0645

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

4.1.3.2 Análisis de la rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)

En el gráfico 10 se puede evidenciar el porcentaje de rentabilidad sobre el patrimonio (ROE) que presenta cada sector de las Pymes de Tungurahua durante el período 2017-2021. A diferencia de la rentabilidad sobre los activos, el ROE posee varios sectores que presentan una rentabilidad negativa. El sector dedicado a la manufactura alcanzó el punto más bajo de ROE entre todos los sectores y años analizados, con un porcentaje de -12.88% en el año 2020, además este sector también presenta una rentabilidad negativa en el año 2019, con un porcentaje de -5.25%. Otro sector que tuvo un ROE negativo es el dedicado a actividades de servicio administrativo y de apoyo con un porcentaje de -8.06%, en el año 2018, siendo esta la segunda rentabilidad más baja entre los sectores y años estudiados. Además de estos 2 sectores, las empresas dedicadas a actividades de construcción también tuvieron un porcentaje negativo en su ROE, con un porcentaje de -1.72%. Cabe destacar que este sector es el único que presenta rentabilidad negativa en los dos indicadores de rentabilidad estudiados, que además se dieron en el mismo año. Por el contrario, y al igual que con el ROA, el sector comercio al por mayor y menor fue el que obtuvo la rentabilidad sobre el patrimonio más alta entre todos los sectores y años estudiados, con un porcentaje de 21,79% en el año 2021.

Gráfico 10. Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE) por sector productivo de las Pymes de Tungurahua en el período 2017-2021



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector manufacturero es el grupo empresarial menos rentable con relación a su patrimonio en la provincia de Tungurahua, el promedio anual de ROE en este sector durante el periodo 2017-2021 fue de tan solo 1.17%. Este bajo porcentaje es producto de 2 períodos económicos en los que el sector enfrentó dificultades, siendo el 2020 el peor año para este sector, ya que su ROE fue de -12.88%. A pesar de esto, el sector manufacturero mostro una gran recuperación en el año 2021, ya que su ROE alcanzó un porcentaje de 10,37% convirtiéndose en el más alto del sector en el período estudiado.

Tabla 34. *Medidas descriptivas del ROE en el sector industria manufacturera*

Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.0117
Desviación estándar	0.0983
Rango	0.2325
Mínimo	-0.1288
Máximo	0.1037

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Las empresas dedicadas a actividades de construcción se ubicaron como el sexto sector con la rentabilidad sobre el patrimonio más alta del presente estudio, superando solo al sector manufacturero y al sector de servicios administrativos y de apoyo. El promedio anual de ROE de este sector es de 4.79%. La baja rentabilidad de este sector es principalmente consecuencia de un ROE negativo en el año 2017, ya que el promedio de su rentabilidad fue de -1.72%. Por el contrario, el mejor año para este sector fue el 2019 ya que obtuvo un ROE de 13.15%. Este resultado resalta un crecimiento notable en la rentabilidad y demuestra el potencial de recuperación y éxito que tiene este sector.

Tabla 35. *Medidas descriptivas del ROE en el sector construcción*

Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.0479
Desviación estándar	0.0565
Rango	0.1487
Mínimo	-0.0172
Máximo	0.1315

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de comercio al por mayor y menor demostró un gran desempeño al ser el sector con el ROE más alto del presente estudio con un promedio anual de 14.45%, lo que demuestra que ha tenido una sólida trayectoria en el periodo estudiado. El año 2021 alcanzó el punto máximo de su rentabilidad con un ROE de 21.82%, lo que refleja un notorio éxito en ese período económico. En su peor año, que fue en 2019, el sector logró mantener una rentabilidad respetable con un ROE de 7.90%. Estos datos confirman este sector se destaca como una opción lucrativa por su capacidad para generar retornos financieros significativos en comparación con otros sectores.

Tabla 36. *Medidas descriptivas del ROE en el sector comercio al por mayor y menor*

Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.1445
Desviación estándar	0.0628
Rango	0.1390
Mínimo	0.0790
Máximo	0.2179

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de transporte y almacenamiento se posiciona como el segundo sector con la rentabilidad más alta, registrando un promedio anual de ROE del 11,75%. Este sector mostró una tendencia favorable en su rentabilidad, alcanzando su ROE más alto de 21,69% en el año 2021, en comparación al 1.98% alcanzado en el año 2017, siendo la más baja de este sector. La capacidad de este sector para mantener un crecimiento en la rentabilidad lo convierte lo convierte en una opción favorable para una inversión de capital en la provincia de Tungurahua.

Tabla 37. *Medidas descriptivas del ROE en el sector transporte y almacenamiento*

Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.1175
Desviación estándar	0.0842
Rango	0.1960
Mínimo	0.0198
Máximo	0.2158

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de información y comunicación se ubica en el tercer lugar en rentabilidad, con un promedio anual de ROE del 11,18% durante el período estudiado. Este sector ha mostrado una trayectoria variada en términos de rentabilidad, alcanzando su ROE más alto de 16,26% en el año 2017. No obstante, el año 2021 presentó un ROE de 3,36%, el más bajo para el sector. Aun así, la rentabilidad de este sector sigue siendo favorable en comparación con otros sectores.

Tabla 38. *Medidas descriptivas del ROE en el sector información y comunicación*

Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.1118
Desviación estándar	0.0583
Rango	0.1313
Mínimo	0.0336
Máximo	0.1649

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de servicios profesionales y técnicos se encuentra en el quinto lugar en términos de rentabilidad, con un promedio anual de ROE del 9,56% durante el período estudiado. Este sector ha experimentado altibajos en su rentabilidad a lo largo de los años, alcanzando su ROE más alto de 14,32% en el año 2021. Sin embargo, el año 2017 presentó un ROE más bajo de 1,26%. El sector servicios profesionales y técnicos ha demostrado su capacidad de crecimiento, por lo que la rentabilidad arrojada no se aleja demasiado de los sectores que se ubican por encima de este.

Tabla 39. *Medidas descriptivas del ROE en el sector actividades profesionales y técnicas*

Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.0956
Desviación estándar	0.0564
Rango	0.1306
Mínimo	0.0126
Máximo	0.1432

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de servicios administrativos y de apoyo se sitúa en el séptimo lugar en rentabilidad respecto al patrimonio, con un ROE anual de 2,38%. Este sector ha enfrentado

desafíos para mantener constancia en su rentabilidad, presentando muchas fluctuaciones en el periodo de estudio. El ROE más alto registrando para este sector fue de 9.65% en el año 2021, mientras que la rentabilidad más baja de este grupo se registra en el año 2018 con un ROE de -8.06%, lo que ha complicado el panorama de este grupo empresarial.

Tabla 40. *Medidas descriptivas del ROE en el sector servicio administrativo y de apoyo*

Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.0238
Desviación estándar	0.0650
Rango	0.1771
Mínimo	-0.0806
Máximo	0.0965

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El grupo de "Otros Sectores" se posiciona como el cuarto sector con la rentabilidad más alta, presentando un promedio anual de ROE del 11,07%. A pesar de que este sector abarca una cantidad de 11 grupos empresariales ha demostrado una rentabilidad favorable en general. En el año 2018, alcanzó su ROE más alto de 19,22%, mientras que en el año 2019 alcanzó un ROE de 4,90%, el más bajo durante el período. Estos resultados sugieren un panorama positivo para las diversas industrias y servicios que no poseen mucha representatividad en la región.

Tabla 41. *Medidas descriptivas del ROE en el grupo otros sectores*

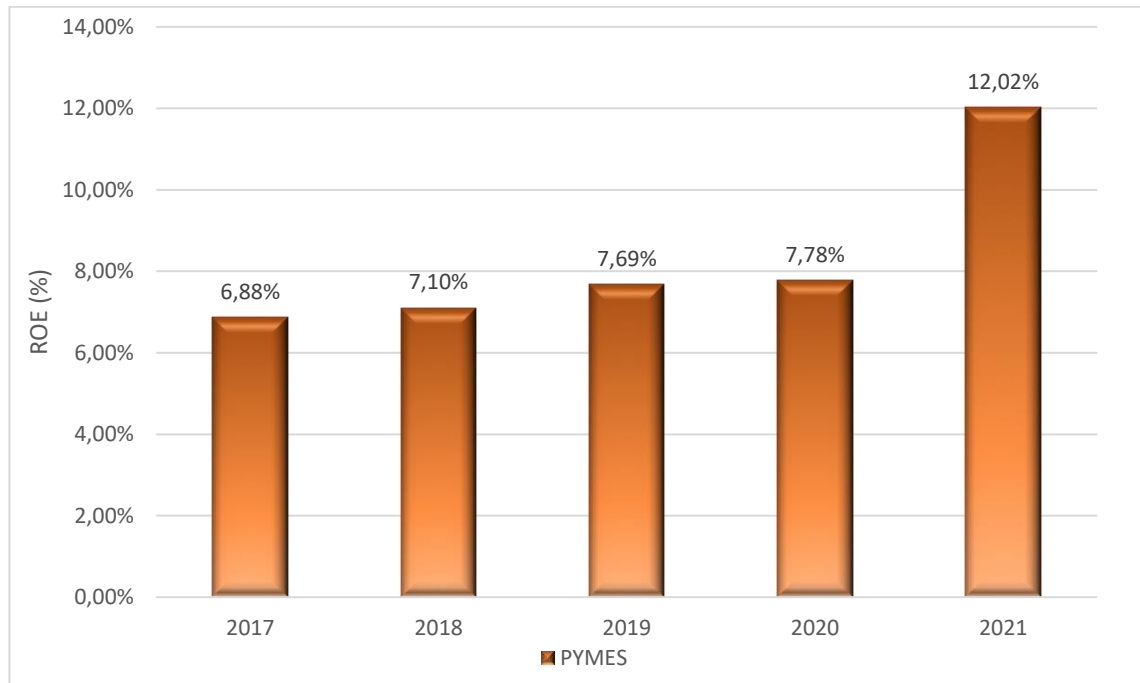
Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.1107
Desviación estándar	0.0546
Rango	0.1432
Mínimo	0.0490
Máximo	0.1922

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En general, las pymes de Tungurahua han experimentado una tendencia positiva en su rentabilidad sobre el patrimonio durante el período 2017 y 2021. Como se aprecia en el gráfico 11, el ROE de estos años ha mostrado un crecimiento sostenido. En el 2017, se registró un ROE de 6.88%, y para el año siguiente, en el 2018, se incrementó ligeramente a un 7.10%. La rentabilidad continuó en aumento en el 2019, alcanzando un promedio de

ROE del 7.69%. A pesar de enfrentar algunos desafíos, en el año 2020 registró ROE de 7.75%, el sector empresarial de Tungurahua logró impulsarse significativamente en el 2021, mostrando un ROE destacable del 12.03% para este año. Estos datos reflejan un panorama alentador para las pymes en la región, demostrando su capacidad para generar ganancias sólidas y consistentes a lo largo del tiempo.

Gráfico 11. Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE) de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El análisis consolidado de las pymes de Tungurahua que se evidencia en la tabla 42, revela un buen desempeño financiero, con una media anual de ROE del 8.29%. Esta media representa un punto de referencia sólido para evaluar la rentabilidad general de las empresas. Además, la desviación estándar de 2.12% indica que existe una dispersión moderada de los valores individuales de ROE con respecto a la media, lo que sugiere cierta estabilidad en el rendimiento financiero de este grupo empresarial.

El registro anual del ROE nos muestra que el año 2017 presenta el ROE más bajo del periodo estudiado con un valor de 6.88%, aunque desde entonces, las pymes han demostrado una clara tendencia ascendente. El año 2021 se presenta como un hito

significativo, ya que el ROE alcanzó un porcentaje 12.02%, lo que refleja un crecimiento constante y una mejora en la rentabilidad general de las empresas en Tungurahua. El rango de 5.14%, que representa la diferencia entre el ROE más alto y bajo durante el período de estudio, indica una amplitud notable en la variabilidad de los resultados financieros. Sin embargo, la capacidad de las pymes para mantener una media de ROE sólida a pesar de esta variabilidad resalta una habilidad para adaptarse y gestionar eficientemente sus recursos y operaciones.

Tabla 42. Medidas descriptivas del ROE en las Pymes de Tungurahua período 2017-2021

Medida	Rentabilidad sobre el patrimonio (ROE)
Media	0.0829
Desviación estándar	0.0212
Rango	0.0514
Mínimo	0.0688
Máximo	0.1202

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

4.1.4. Análisis del Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad en las Pymes de Tungurahua período 2017-2021

Los datos del análisis del coeficiente de correlación de Pearson revelan patrones consistentes en las pequeñas y medianas empresas de la provincia de Tungurahua, durante el periodo 2017-2021, en los diferentes sectores productivos. En cada sector, se han evaluado las variables de nivel de endeudamiento en relación con la rentabilidad, representadas por los indicadores ROA y ROE, siendo el nivel de endeudamiento la variable independiente en estos análisis.

En el sector manufacturero de Tungurahua, el análisis de correlación de Pearson muestra una relación inversa significativa entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad. La relación entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.812, mientras que la conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROE es de -0.822. Estos resultados sugieren que un mayor endeudamiento en las empresas manufactureras se asocia con una disminución en su rentabilidad tanto en términos de ROA como de ROE.

Tabla 43. *Coefficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector manufactura*

Variable	Nivel de endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.812	1	
ROE	-0.822	0.957	1

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

De igual forma, en el sector de construcción de Tungurahua, el análisis de correlación revela una relación negativa aún más fuerte que la del sector anterior, entre las variables estudiadas. La relación entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.946, mientras que la relación entre el nivel de endeudamiento y el ROE es de -0.848. Estas determinaciones pueden indicar que un aumento en el endeudamiento en las empresas de construcción podría asociarse con una disminución en su rentabilidad.

Tabla 44. *Coefficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector construcción*

Variable	Endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.946	1	
ROE	-0.848	0.967	1

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de comercio al por mayor y menor de Tungurahua, el análisis de correlación muestra una relación negativa fuerte entre el nivel de endeudamiento y los indicadores de rentabilidad. La conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.890, mientras que la conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROE es de -0.946. Estos resultados señalan que un mayor endeudamiento en las empresas de este sector está relacionado con una disminución en su rendimiento financiero.

Tabla 45. *Coefficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector comercio al por mayor y menor*

Variable	Endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.890	1	

ROE	-0.946	0.893	1
-----	--------	-------	---

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de transporte y almacenamiento de Tungurahua, el análisis de conexiones de Pearson muestra una relación inversa significativa entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad, representada por los indicadores ROA y ROE. La conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.766, mientras que la conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROE es de -0.927. Estos resultados indican que un aumento en el endeudamiento en las empresas de este sector está asociado con una disminución en su rendimiento financiero.

Tabla 46. *Coefficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector transporte y almacenamiento*

Variable	Nivel de endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.766	1	
ROE	-0.927	0.769	1

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de información y comunicación de Tungurahua, el análisis de muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad, representada por los indicadores ROA y ROE. La conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.793, mientras que la conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROE es de -0.816. Estas conclusiones sugieren que un mayor endeudamiento en las empresas de este sector está asociado con una disminución en su rendimiento financiero.

Tabla 47. *Coefficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector información y comunicación*

Variable	Nivel de endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.793	1	
ROE	-0.816	0.731	1

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector empresarial dedicado a actividades profesionales y técnicas, el análisis de correlación de Pearson revela una fuerte relación negativa entre el nivel de endeudamiento

y la rentabilidad, tanto en el ROA como en el ROE. La conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.985, mientras que la conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROE es de -0.960. Estos resultados indican que una variación en el endeudamiento en las empresas de este sector puede relacionarse con un aumento o disminución de la rentabilidad de estas empresas.

Tabla 48. *Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector actividades profesionales y técnicas*

Variable	Nivel de endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.985	1	
ROE	-0.960	0.932	1

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Al igual que los demás sectores, el grupo empresarial dedicado a brindar servicios administrativos y de apoyo, mostró una relación inversa fuerte entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad arrojada por los 2 indicadores estudiados. La relación entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.925, mientras que la relación entre el nivel de endeudamiento y el ROE es de -0.828. Estas conclusiones sugieren que un aumento en el endeudamiento en las empresas de este sector se asocia con una disminución en el rendimiento financiero obtenido.

Tabla 49. *Coeficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad sector servicios administrativos y de apoyo*

Variable	Nivel de endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.925	1	
ROE	-0.828	0.856	1

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En cuanto al grupo que denominamos “otros sectores”, la relación entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.804, mientras que con el ROE es de -0.886, mostrando nuevamente relaciones inversas fuertes entre las variables. Lo que sugiere que una variación en el endeudamiento de estas empresas se puede asociar con una disminución en la rentabilidad empresarial

Tabla 50. *Coefficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad de otros sectores*

Variable	Nivel de endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.804	1	
ROE	-0.886	0.961	1

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el consolidado de las pymes de Tungurahua, el análisis de correlación de Pearson muestra una relación inversa fuerte, entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad, representada por los indicadores ROA y ROE. La conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROA es de -0.828, mientras que la conexión entre el nivel de endeudamiento y el ROE es de -0.846.

Tabla 51. *Coefficiente de Correlación de Pearson de las variables endeudamiento y rentabilidad de las Pymes*

Variable	Nivel de endeudamiento	ROA	ROE
Nivel de endeudamiento	1		
ROA	-0.828	1	
ROE	-0.846	0.893	1

Elaborado por: Gutiérrez (2023)

Estos resultados indican que, en general, existe una relación inversa entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad en las pymes de Tungurahua en los diferentes sectores productivos durante el periodo analizado. Esto sugiere la importancia de una gestión financiera prudente y estratégica para garantizar una rentabilidad sostenible y un equilibrio adecuado entre el endeudamiento y el rendimiento en estas empresas.

4.1.5. Análisis de regresión lineal de las variables endeudamiento y rentabilidad en de las Pymes de Tungurahua período 2017-2021

El análisis de regresión lineal se usó como una herramienta para comprender las relaciones financieras en los diversos sectores de las pequeñas y medianas empresas de la provincia de Tungurahua. A continuación, se explorará la relación de causalidad entre el nivel de

endeudamiento y dos importantes indicadores financieros, ROA y ROE. Estos indicadores son fundamentales para evaluar el desempeño económico y la eficiencia de las empresas. Cada gráfico de regresión lineal nos permitirá visualizar cómo varía la rentabilidad en función del nivel de endeudamiento en sectores específicos, y como esta se puede predecir en función de la ecuación propuesta para cada gráfica, lo que arrojará información sobre cómo estas variables influyen en la rentabilidad y la gestión financiera de las pymes en Tungurahua.

4.1.5.1. Análisis de regresión lineal de la variable endeudamiento y ROA

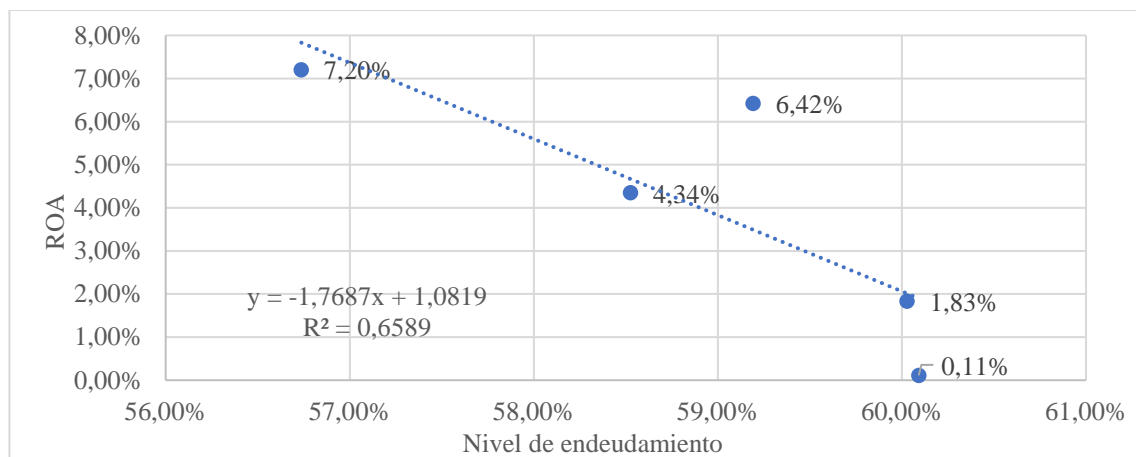
El análisis de regresión lineal es una poderosa herramienta estadística que nos permite estudiar la relación entre dos variables, en este caso, el nivel de endeudamiento y el ROA en distintos sectores de las Pymes de la provincia de Tungurahua. Cada gráfico de regresión lineal representa un sector específico y muestra cómo varía el ROA en función del nivel de endeudamiento. El coeficiente de determinación (R^2) nos proporciona información sobre la calidad de ajuste de la recta a los datos, lo que nos permitirá evaluar qué tan bien se explica la variabilidad del ROA a partir del nivel de endeudamiento en cada sector.

En el sector manufactura, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La recta de mejor ajuste para este sector está determinada por la ecuación:

$$y = -1.7687x + 10819$$

Esta ecuación indica que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento, se espera una disminución en el ROA. El coeficiente de determinación es de 0.6589, lo que sugiere que aproximadamente el 65.89% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 12. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector Industria manufacturera



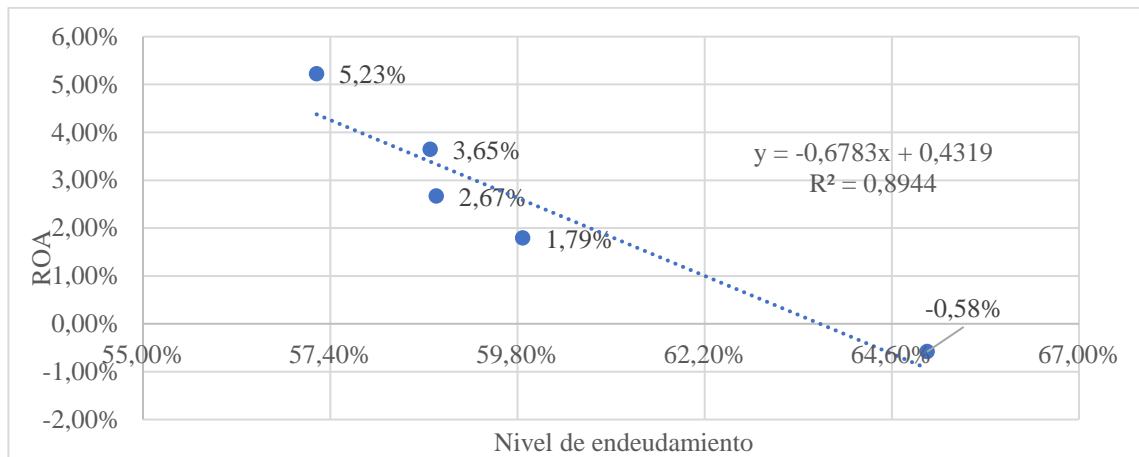
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de construcción, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa significativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La ecuación que determina esta recta es:

$$y = -0.6783x + 0.4319$$

Esto implica que a medida que la deuda aumenta, es probable que el retorno sobre los activos disminuya. El coeficiente de determinación es de 0.8944, lo que sugiere que aproximadamente el 89.44% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 13. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector construcción



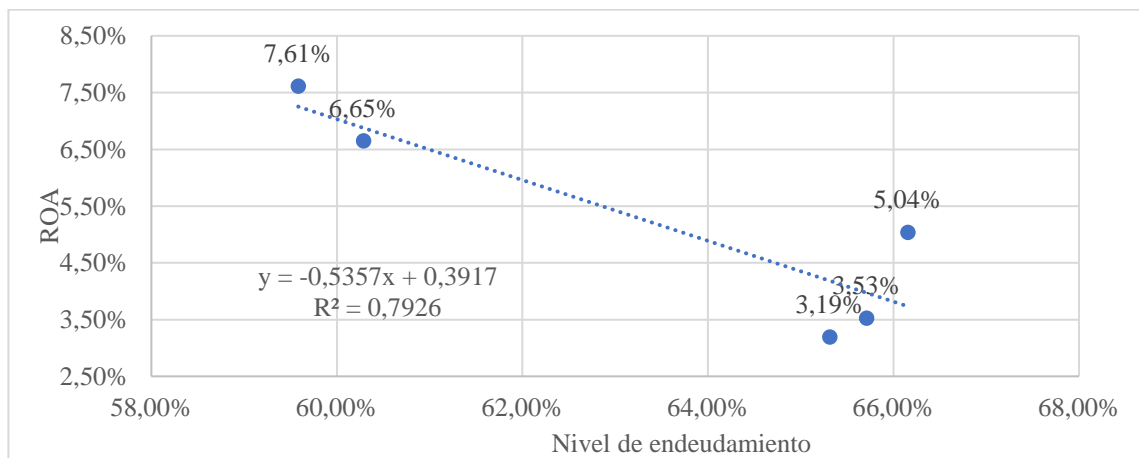
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de comercio al por mayor y menor muestra un gráfico de regresión lineal con una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -0.5357x + 0.3917$$

Esto implica que a medida que la deuda aumenta, se prevé una reducción en la rentabilidad sobre los activos. El coeficiente de determinación es de 0.7926, lo que sugiere que aproximadamente el 79.26% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 14. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector comercio al por mayor y menor



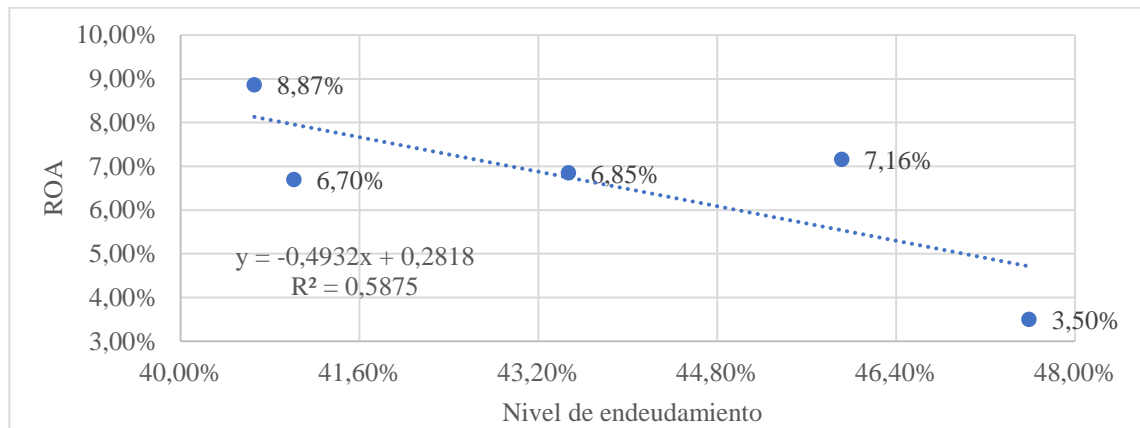
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector transporte y almacenamiento, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -0,4932x + 0,2818$$

Esto señala que a medida que la deuda aumenta, se anticipa una reducción en el ROA. El coeficiente de determinación de esta recta es de 0.5875, lo que sugiere que aproximadamente el 58.75% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 15. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector transporte y almacenamiento



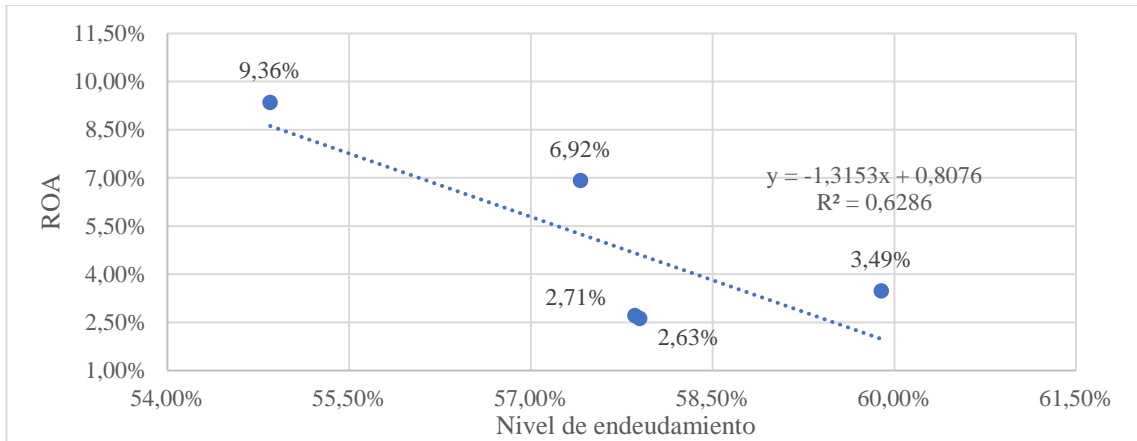
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de información y comunicación, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -1.3153x + 0.8076$$

Esto señala que a medida que la deuda aumenta, se anticipa una reducción en el ROA. El coeficiente de determinación de esta recta es de 0.6286, lo que sugiere que aproximadamente el 62.86% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 16. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector información y comunicación



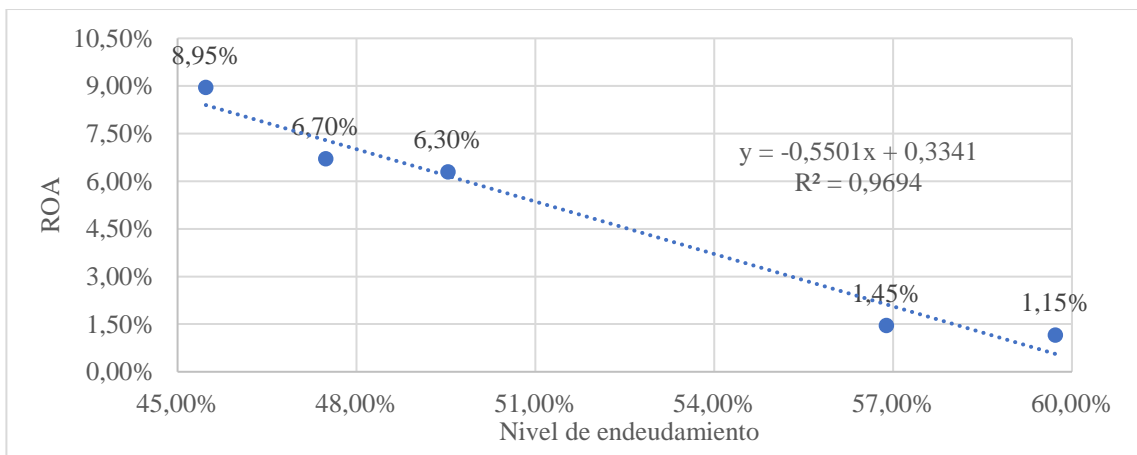
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de actividades profesionales y técnicas, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -0,5501x + 0,3341$$

La ecuación sugiere que a medida que la deuda se incrementa, se anticipa una reducción en el retorno sobre los activos. El coeficiente de determinación es de 0.9694, lo que sugiere que aproximadamente el 85.56% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 17. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector actividades profesionales y técnicas



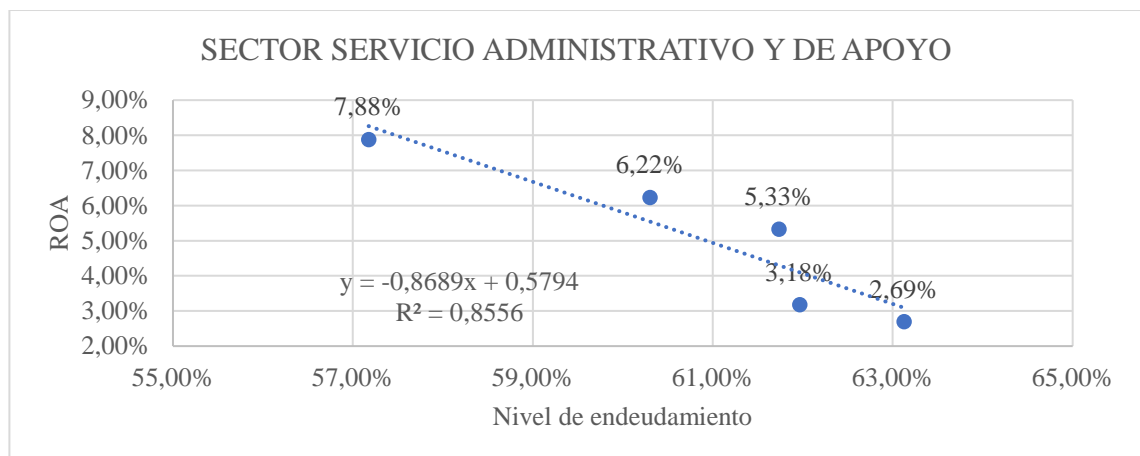
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de servicios administrativos y de apoyo, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -0.8689x + 0.5794$$

Esto indica que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento, se puede predecir una disminución en el ROA. El coeficiente de determinación es de 0.8556, lo que sugiere que aproximadamente el 85.56% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 18. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA sector servicios administrativos y de apoyo



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

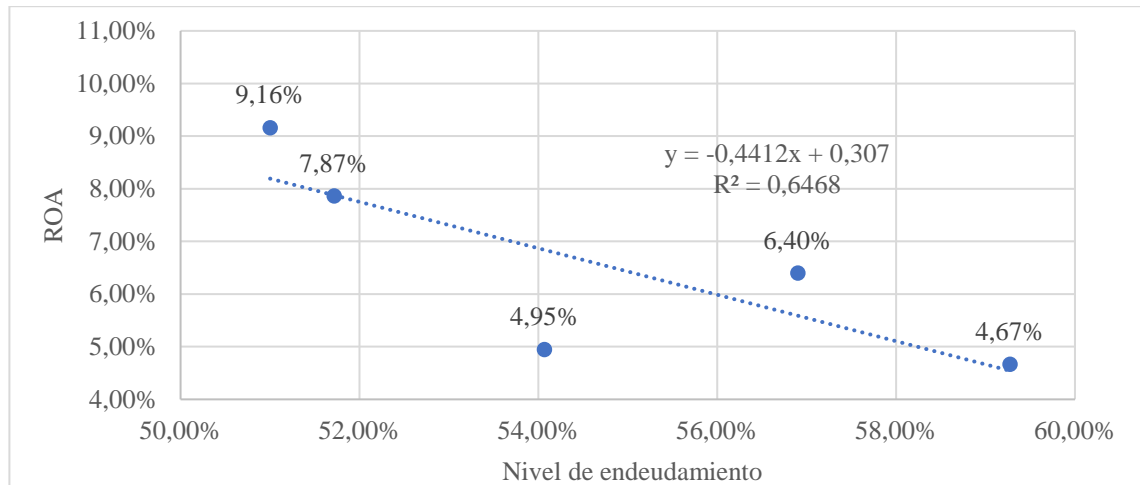
El grupo de otros sectores presenta un gráfico de regresión lineal con una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -0.4412x + 0.307$$

Esto sugiere que a medida que la deuda aumenta, es probable que el retorno sobre los activos disminuya. El coeficiente de determinación es de 0.6468, lo que sugiere que

aproximadamente el 64.68% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 19. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA para otros sectores



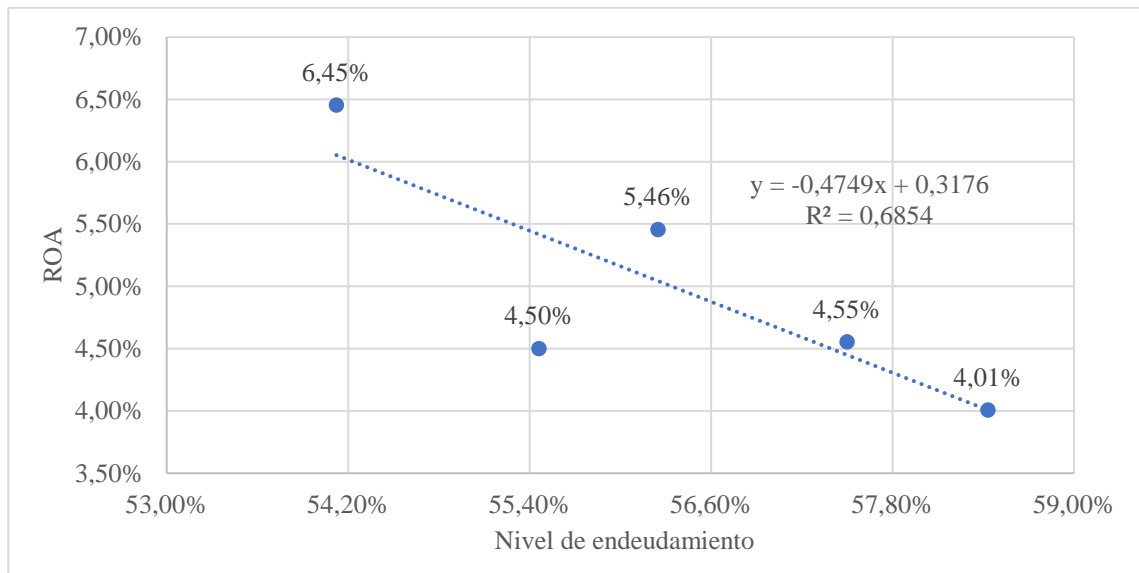
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El consolidado de las Pymes de Tungurahua, que incluye los datos de los 8 sectores antes mencionados, proporciona una visión global sobre cómo el endeudamiento puede afectar el rendimiento financiero de las pymes en la región de Tungurahua. El gráfico 20 muestra el análisis de regresión lineal para este grupo empresarial, en donde se puede observar de manera clara la existencia de una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La recta de mejor ajuste está dada por la ecuación:

$$y = -0.4749x + 0.3176$$

Lo que indica que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento de las Pymes de Tungurahua, se espera una disminución en el ROA. El coeficiente de determinación es de 0.6854, lo que sugiere que aproximadamente el 68.54% de la variabilidad en el ROA puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 20. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROA para las Pymes de Tungurahua



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

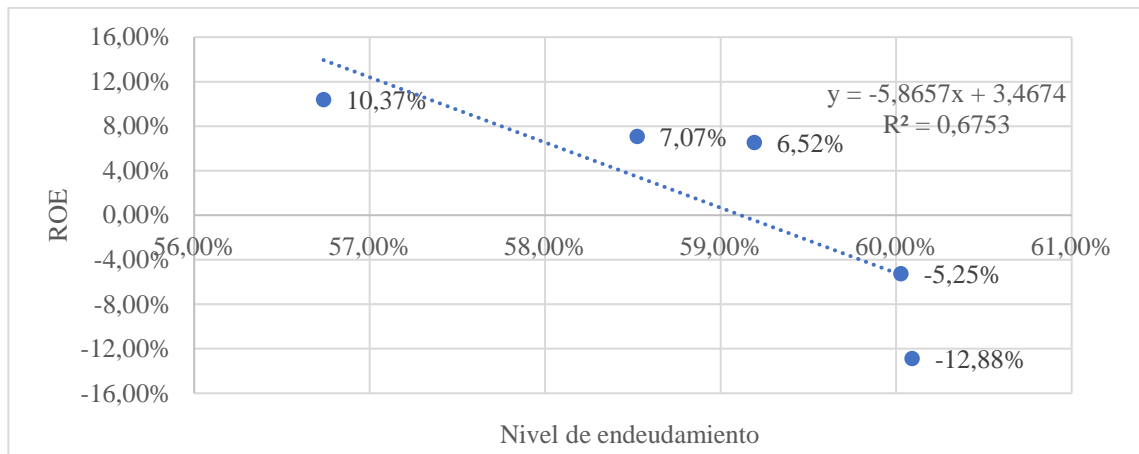
4.1.5.2. Análisis de regresión de la variable endeudamiento y ROE

En el sector manufactura, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROE. La ecuación de la recta para predecir el comportamiento de las variables en este sector es:

$$y = -5.8657x + 3.4674$$

Esta ecuación indica que un aumento en el nivel de endeudamiento se asocia con una disminución en el ROE. El coeficiente de determinación es de 0.6753, lo que sugiere que aproximadamente el 67.53% de la diferencia en el ROE puede ser explicado por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 21. *Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector industria manufacturera*



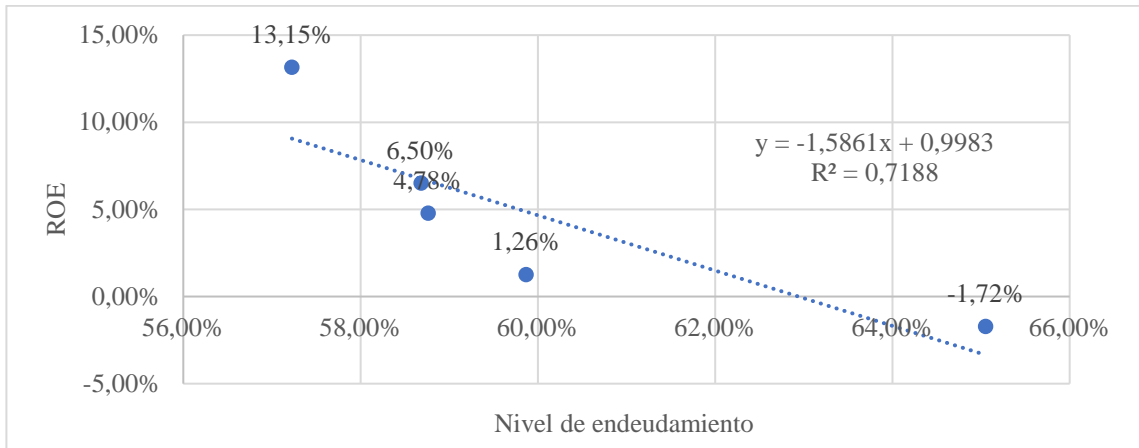
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de construcción, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa significativa entre el nivel de endeudamiento y el ROE. La ecuación de la recta es:

$$y = -1.5861x + 0.9983$$

Esto indica que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento, se espera una disminución en el ROE. El coeficiente de determinación (R^2) es de 0.7188, lo que sugiere que aproximadamente el 71.88% de la variabilidad en el ROE puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 22. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector construcción



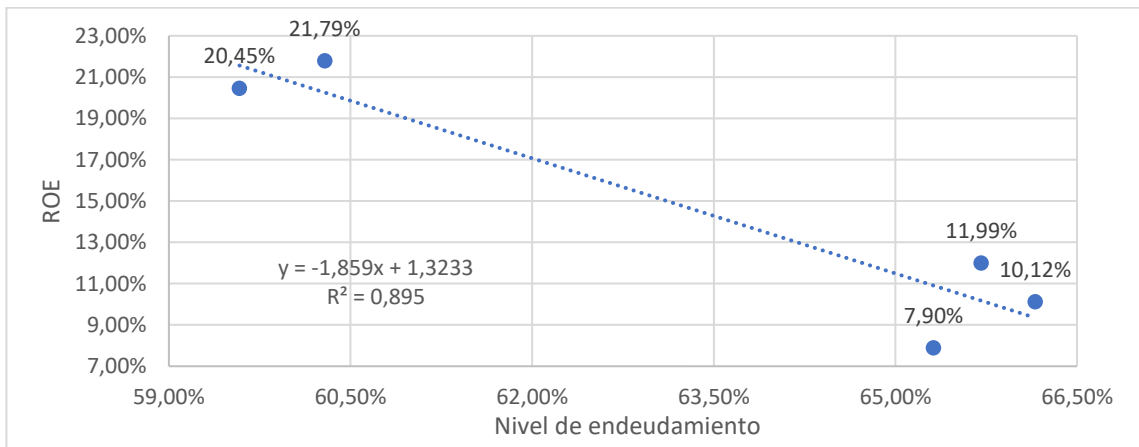
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de comercio al por mayor y menor muestra un gráfico de regresión lineal con una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROE. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -1.859x + 1.3233$$

Esto señala que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento, se espera una disminución en el ROE. El coeficiente de determinación es de 0.895, lo que sugiere que aproximadamente el 89.5% de la variabilidad en el ROE puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 23. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector comercio al por mayor y menor



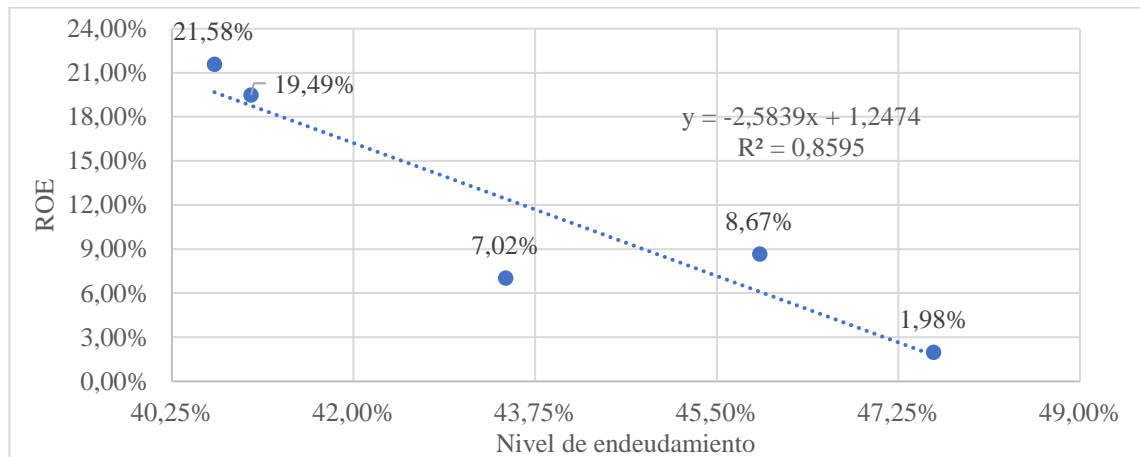
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de transporte y almacenamiento presenta un gráfico de regresión lineal con una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROE. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -2.5839x + 1.2474$$

Lo que nos dice que un aumento en el nivel de endeudamiento se asocia con una disminución en el ROE. El coeficiente de determinación (R^2) es de 0.8595, lo que sugiere que aproximadamente el 85.95% de la variabilidad en el ROE puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 24. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector transporte y almacenamiento



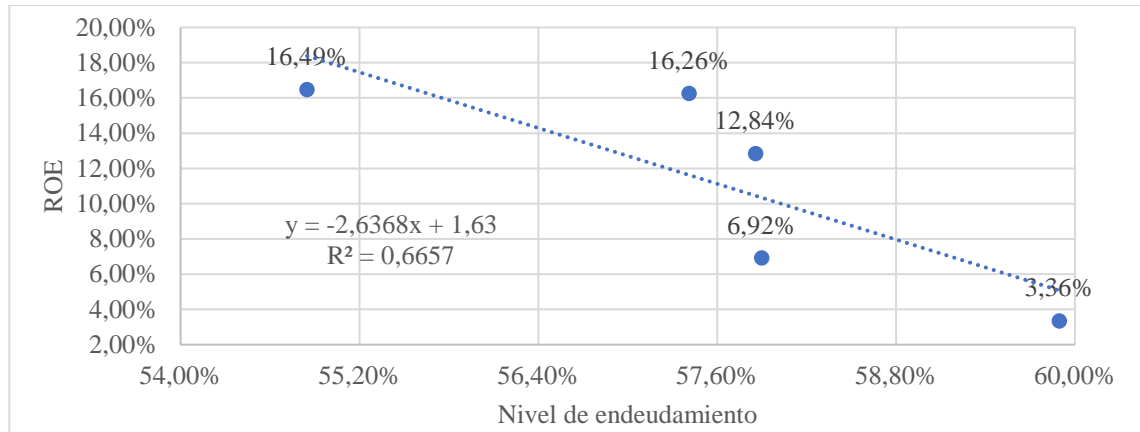
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de información y comunicación, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROE. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -2.6368x + 1.63$$

La expresión indica que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento, se espera una disminución en el ROE. El coeficiente de determinación es de 0.6657, lo que sugiere que aproximadamente el 66.57% de la variabilidad en el ROE puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 25. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector información y comunicación



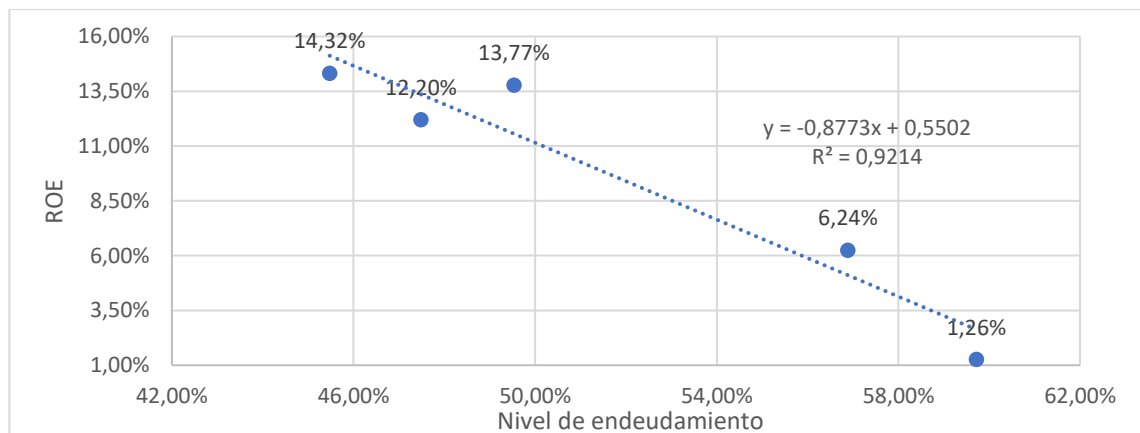
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El sector de actividades profesionales y técnicas muestra un gráfico de regresión lineal con una relación negativa significativa entre el nivel de endeudamiento y el ROE. La ecuación de la recta es:

$$y = -0.8773x + 0.5502$$

Esta ecuación nos muestra que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento, se espera una disminución en el ROE. El coeficiente de determinación es de 0.9214, lo que sugiere que aproximadamente el 92.14% de la variabilidad en el ROE puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 26. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector actividades profesionales y técnicas



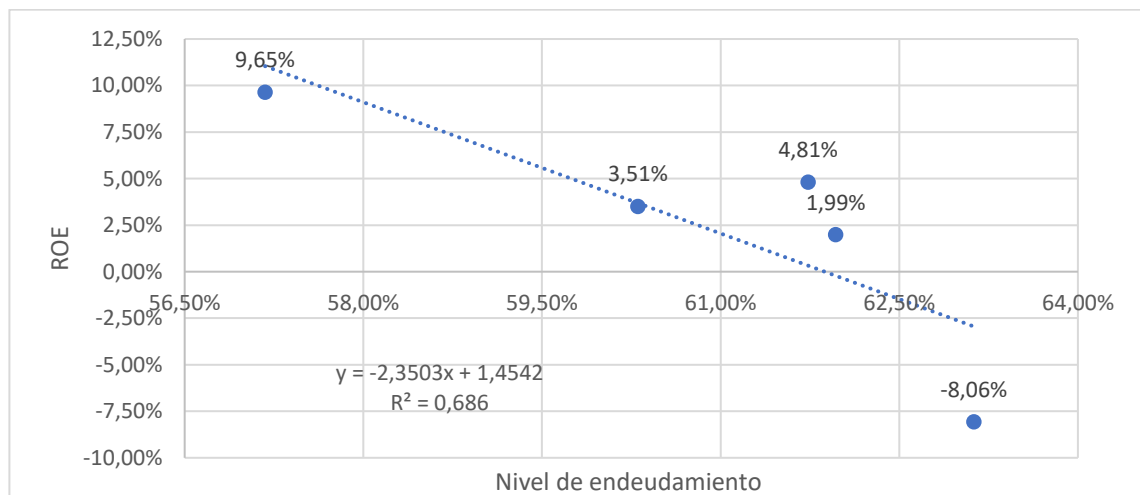
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

En el sector de servicios administrativos y de apoyo, el gráfico de regresión lineal muestra una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROE. La ecuación de la recta obtenida es:

$$y = -2.3503x + 1.4542$$

Esto indica que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento, se espera una disminución en el ROE. El coeficiente de determinación es de 0.686, lo que sugiere que aproximadamente el 68.6% de la variabilidad en el ROE puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 27. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE sector servicios administrativos y de apoyo



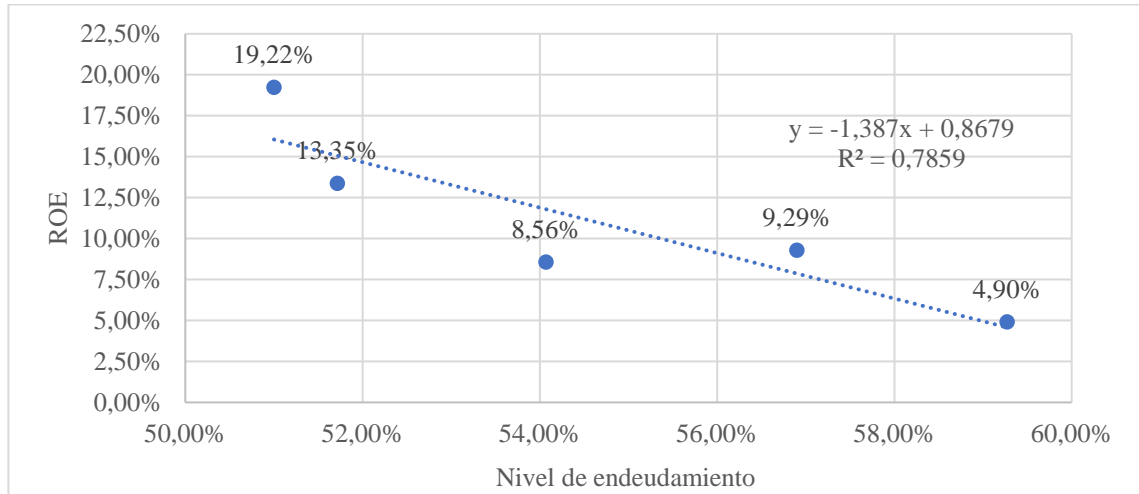
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El grupo de otros sectores presenta un gráfico de regresión lineal con una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROE. La ecuación de la recta obtenida es

$$y = -1.387x + 0.8679$$

lo que indica que un aumento en el nivel de endeudamiento se asocia con una disminución en el ROE. El coeficiente de determinación (R^2) es de 0.7859, lo que sugiere que aproximadamente el 78.59% de la variabilidad en el ROE puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento.

Gráfico 28. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE de otros sectores



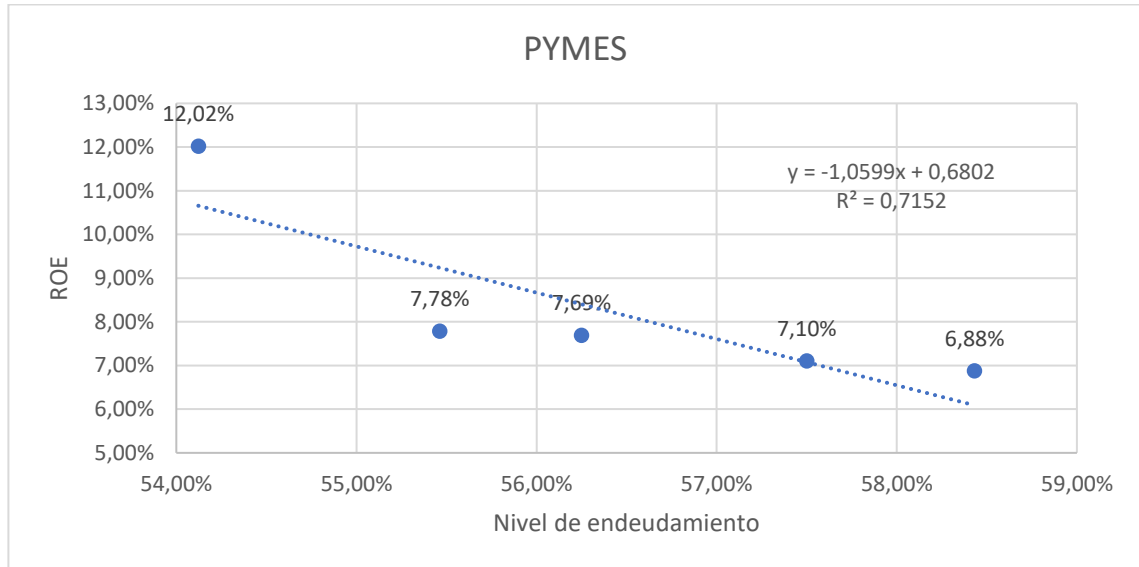
Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El consolidado de las Pymes de Tungurahua, que analiza los 8 sectores mencionados con anterioridad, proporciona una visión global sobre cómo el endeudamiento puede afectar el rendimiento financiero de las pymes en la región de Tungurahua. El gráfico 29 muestra el análisis regresión lineal para este grupo empresarial, en donde se puede observar de manera clara la existencia de una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y el ROA. La recta de mejor ajuste para estas empresas está dada por la ecuación:

$$y = -1.0599x + 0.6802$$

Lo que nos indica que a medida que aumenta el nivel de endeudamiento, se espera una disminución en el ROE y viceversa. El coeficiente de determinación es de 0.7152, lo que sugiere que aproximadamente el 71.52% de la variabilidad en el ROE puede ser explicada por la relación lineal con el nivel de endeudamiento. Esta consolidación de datos proporciona una visión global sobre cómo el endeudamiento puede afectar el rendimiento financiero de las pymes en la región de Tungurahua.

Gráfico 29. Diagrama de dispersión de la variable endeudamiento y ROE de las Pymes de Tungurahua



Elaborado por: Gutiérrez (2023)

El análisis de regresión lineal nos ha permitido identificar patrones y tendencias en la relación entre la variable nivel de endeudamiento y la variable rentabilidad, expresada por los indicadores ROA y ROE en los distintos sectores de las pymes de Tungurahua. Los coeficientes de determinación nos han proporcionado una medida de cuánta variabilidad en el ROA se puede explicar a partir de cambios en el nivel de endeudamiento. Estos hallazgos pueden ser de gran utilidad para la toma de decisiones financieras y estratégicas en las empresas de la región, ya que conocer cómo la deuda impacta en la rentabilidad puede ayudar a optimizar la gestión financiera y maximizar el rendimiento de las inversiones. Es importante destacar que cada sector tiene sus particularidades y, por lo tanto, los resultados deben ser interpretados considerando el contexto específico de cada industria.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES

5.1. Conclusiones

Después de un riguroso y exhaustivo estudio sobre el impacto del nivel de endeudamiento en el rendimiento financiero de las pequeñas y medianas empresas en la provincia de Tungurahua, es momento de presentar las conclusiones obtenidas en concordancia con los objetivos planteados.

Cumpliendo con el primer objetivo específico, podemos decir que las pequeñas y medianas empresas de la provincia de Tungurahua mantienen un nivel de endeudamiento generalmente moderado. Durante el periodo de análisis entre 2017 y 2021, se encontró una tendencia a la disminución de la deuda. No obstante, es relevante destacar que, a pesar de esta reducción, el volumen total de deuda ha experimentado un crecimiento constante.

El análisis del nivel de endeudamiento sectorial permitió identificar diferencias significativas en los niveles de endeudamiento entre los ocho sectores estudiados. Aunque todos los sectores se han mantenido dentro de un rango de endeudamiento del 40% al 65%, se destacan notables variaciones en el nivel de endeudamiento entre ellos. De manera particular, el sector de comercio al por mayor y menor ha presentado el mayor nivel de endeudamiento, lo que sugiere que estas empresas han recurrido más a la financiación externa para sus operaciones. Por otro lado, el sector de transporte y almacenamiento se posiciona como el de menor nivel de endeudamiento, indicando una menor dependencia de préstamos y deudas financieras en sus actividades comerciales.

En síntesis, el análisis detallado del endeudamiento de las pymes de Tungurahua ha permitido obtener una panorámica esclarecedora sobre su situación financiera. A pesar de que en general el endeudamiento ha disminuido, el crecimiento del volumen de deuda revela una dinámica importante a considerar. Asimismo, las diferencias entre los sectores destacan la necesidad de estrategias financieras específicas para cada uno de ellos, con el

objetivo de mantener un equilibrio entre el nivel de endeudamiento y el rendimiento financiero óptimo.

El segundo objetivo específico de esta investigación se enfocó en evaluar la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas en la provincia de Tungurahua, con un análisis detallado de dos indicadores financieros, rentabilidad sobre activos (ROA) y Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE). Los resultados obtenidos durante el período comprendido entre 2017 y 2021 revelan un panorama alentador, ya que ambos indicadores han experimentado un crecimiento positivo a lo largo del tiempo.

Es significativo destacar que tanto el ROA como el ROE han mantenido porcentajes por encima de la tasa pasiva de la banca, lo que indica que las Pymes de la región han sido capaces de generar ganancias satisfactorias en relación con sus activos y patrimonio. Esta situación refleja una gestión financiera sólida y eficiente en general, permitiendo a estas empresas mantener una rentabilidad favorable en un contexto económico dinámico y desafiante.

No obstante, al analizar los datos desagregados por sectores, se han identificado variaciones en los niveles de rentabilidad. El sector de transporte se destaca como el más rentable según el indicador ROA, lo que sugiere una eficiente utilización de sus activos para generar ingresos y beneficios significativos. Por otro lado, el sector de comercio al por mayor y menor sobresale como el más rentable por ROE, evidenciando una exitosa generación de utilidades en relación con su patrimonio.

Sin embargo, es preocupante observar que el sector de manufactura presenta la rentabilidad más baja entre los sectores estudiados, a pesar de su importancia en la economía regional. Este hallazgo sugiere la necesidad de revisar a fondo las estrategias financieras y operativas en este sector, con el fin de mejorar su rendimiento y fortalecer su contribución al crecimiento económico de Tungurahua.

En resumen, la evaluación de la rentabilidad de las Pymes en la provincia arroja resultados alentadores en términos generales, con un crecimiento positivo en los indicadores ROA y

ROE durante el período 2017-2021. La superación de la tasa pasiva de la banca indica una buena gestión financiera en las empresas. Sin embargo, la variación por sectores revela la necesidad de atender áreas específicas, especialmente el sector de manufactura, con el objetivo de optimizar su rentabilidad y fomentar un desarrollo económico sólido y sostenible en la región de Tungurahua.

Para cumplir con el tercer objetivo específico utilizamos el coeficiente de correlación de Pearson, con el fin de comprobar la existencia de relación entre el nivel de endeudamiento de las Pymes y su rentabilidad, medida a través de dos indicadores ROA y ROE. Estos indicadores son ampliamente utilizados en el análisis financiero para evaluar la eficiencia con la que una empresa utiliza sus activos y patrimonio para generar ganancias.

Los resultados obtenidos revelan que los 8 sectores estudiados en la provincia de Tungurahua muestran una correlación negativa fuerte tanto en el nivel de endeudamiento con el ROA como en el nivel de endeudamiento con el ROE. La presencia de una correlación negativa fuerte sugiere que existe una relación inversa entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad financiera de las Pymes en Tungurahua. En otras palabras, un mayor nivel de endeudamiento está asociado con una disminución en la rentabilidad de estas empresas.

Es importante destacar que estos resultados son estadísticos y no necesariamente implican una relación de causalidad directa entre el endeudamiento y la rentabilidad. Otros factores y circunstancias específicas pueden influir en la relación observada en el estudio.

Para resumir, el análisis realizado en las Pymes de la provincia de Tungurahua muestra una fuerte relación negativa entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad financiera medida por los indicadores ROA y ROE. Estos hallazgos podrían ser de utilidad para las Pymes y las autoridades locales al considerar estrategias financieras y tomar decisiones informadas para mejorar la rentabilidad y la salud financiera de las empresas en la región.

El objetivo general de esta investigación consiste en establecer el efecto del nivel de endeudamiento en la rentabilidad de las Pymes en la provincia de Tungurahua durante el

período 2017 y 2021. Para lograrlo, se utilizó el análisis de regresión lineal, un método estadístico que permite determinar el efecto que puede existir en una variable dependiente, en este caso rentabilidad, cuando hay un cambio en una variable independiente, en este caso, nivel de endeudamiento.

Los resultados obtenidos a través del análisis de regresión lineal revelan una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad para los 8 sectores estudiados en la provincia de Tungurahua. Esto indica que a medida que el nivel de endeudamiento aumenta, la rentabilidad de las Pymes, medida por los indicadores ROA y ROE, tiende a disminuir.

El coeficiente de determinación, que mide la proporción de la variación en la rentabilidad explicada por el nivel de endeudamiento, resultó ser moderadamente alto en todos los casos, siempre por encima de 0.6. Esto sugiere las ecuaciones planteadas a través del análisis de regresión permiten predecir de manera moderada la rentabilidad en función del nivel de endeudamiento.

En conclusión, las Pymes en la provincia de Tungurahua presentan un coeficiente de determinación moderadamente alto y una relación negativa entre el nivel de endeudamiento y la rentabilidad. Estos hallazgos pueden ser de gran relevancia para las empresas y los encargados de la toma de decisiones en la región, ya que resaltan la importancia de un manejo prudente de la deuda y de la búsqueda de estrategias para mejorar la rentabilidad en un entorno económico cambiante.

Finalmente y con todo lo expuesto anteriormente, puedo decir que ante la pregunta de investigación, ¿El nivel de endeudamiento afecta en la rentabilidad de las Pymes de la provincia de Tungurahua? Tenemos una respuesta afirmativa, ya que los análisis realizados demuestran que caso de observarse un cambio en el endeudamiento de un grupo de Pymes, la rentabilidad de este también cambiará de manera inversa. Esta información resulta valiosa para los empresarios y tomadores de decisiones en la región, ya que ofrecen una base sólida para diseñar políticas que promuevan la estabilidad y el desarrollo sostenible de las pymes en Tungurahua.

5.2. Limitaciones del estudio

Este estudio presentó dos limitaciones importantes, la primera tiene que ver con la tasa de supervivencia de las Pymes estudiadas, puesto que muchas de las empresas que se encontraban activas en el año 2017, pusieron fin a sus actividades durante el periodo de estudio, lo que llevó a que estos sujetos sean remplazados de la muestra, por otro que haya presentado información financiera a la Superintendencia de Compañías durante todo el período de estudio, poniendo en compromiso la aleatoriedad de la muestra de manera leve.

La segunda limitación y tal vez más importante tiene que ver con el tamaño de la población, ya que como bien se sabe, la provincia de Tungurahua es un sector muy productivo con una gran cantidad de empresas. Sin embargo, la mayoría de estas empresas no se encuentran obligadas a presentar información financiera al organismo regulador, por lo cual no cuentan con las características para ser incluidas en esta investigación.

5.3. Futuras temáticas de investigación

De acuerdo con el estudio realizado las futuras temáticas de investigación que se proponen son las siguientes:

- Análisis de las fuentes de financiamiento de las Pymes de Tungurahua.
- Análisis de las políticas de endeudamiento y cómo responden las Pymes ante cambios en el entorno económico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abor, J. (2005). The effect of capital structure on profitability: an empirical analysis of listed firms in Ghana. *Journal of Risk Finance*, VI (5), 438–445.
<https://doi.org/10.1108/15265940510633505>
- Aguilar, V., Arghoty, A., Burgos, S., Gualavisí, M., Onofa, M., Ruiz, P., Sáenz, M., Gonzáles Jaramillo, R., Muñoz Carrasco, L., Sión, V., Zambrano, R., & Díaz, C. (2013). *Estudios industriales de la micro, pequeña y mediana empresa* (Primera). Gráficas V&M. <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/52089.pdf>
- Aguirre Sajam, C. R., Barona Meza, C. M., & Dávila Dávila, G. (2020). La rentabilidad como herramienta para la toma de decisiones: análisis empírico en una empresa industrial. *Revista de Investigación Apuntes Universitarios*.
https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/download/1396/1750
- Alcántara Hernández, M. (2013). *Indicadores financieros*.
https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/Sahagun/Contaduria/Finanzas/indicadores.pdf
- Allami, C., & Cibils, A. (2011). El financiamiento bancario de las pymes en Argentina. *Revista Problemas Del Desarrollo*, 165(42), 61–86.
redalyc.org/articulo.oa?id=11819780004
- Álvarez Sánchez, F. A. (2018). Financiación de largo plazo simple e híbrida. *Universidad Icesi*, 1–43.
http://www.icesi.edu.co/departamentos/finanzas_contabilidad/
- Andrade Pinelo, A. M. (2022). Análisis del ROA, ROE y ROI. *Contadores y Empresas*, 170, 1–3.
<https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/608313/Art%3%83%C2%ADculo%20%20Noviembre%202011%20An%3%83%C2%A1lisis%20del%20ROA%20ROE%20y%20ROI.pdf?sequence=1>

- Arias, F. (2012). *El proyecto de Investigación* (EPISTEME, C.A, Vol. 6). Suplidora Van, C.A.
- Asamblea Nacional. (2010). *Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones. Registro Oficial Suplemento 351*.
<https://www.gob.ec/sites/default/files/regulations/2020-04/CODIGO%20ORGANICO%20DE%20LA%20PRODUCCION%2C%20COMERCIO%20E%20INVERSIONES%20COPCI.pdf>
- Ayón Ponce, G. I., Plúas Barcia, J. J., & Ortega Macías, W. R. (2020a). El apalancamiento financiero y su impacto en el nivel de endeudamiento de las empresas. *FIPCAEC*, 5, 117–136. <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i5.188>
- Ayón Ponce, G. I., Plúas Barcia, J. J., & Ortega Macías, W. R. (2020b). El apalancamiento financiero y su impacto en el nivel de endeudamiento de las empresas. *Ciencias Económicas y Empresariales*, 5(17), 117–136.
<https://doi.org/10.23857/fipcaec.v5i5.188>
- Beltrán, A. (2006). Los 20 problemas de la pequeña y mediana empresa. *Sotavento*, 1(7), 8–15. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5137544>
- Blázquez Santana, F., Dorta Velázquez, J. A., & Verona Martel, M. C. (2006). Factores del crecimiento empresarial. Especial referencia a las pequeñas y medianas empresas. *Innovar*, 16(28), 43–56.
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81802804>
- Brito Gómez, D. (2018). El riesgo empresarial. *Revista Universidad y Sociedad*, X (1), 269–277. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202018000100269&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Buenaventura Vera, G. (2002). El estudio de apalancamientos como metodología de análisis de la gestión en la empresa. *Estudios Gerenciales*, 82, 65–91.
<https://www.redalyc.org/pdf/212/21208204.pdf>

- Buenaventura Vera, G. (2003). La tasa de interés: Información con estructura. *Estudios Gerenciales*, 86, 39–50. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=21208603>
- Carmona, R. (2015). *Financiamiento a largo plazo*. ConnectAmericas. <https://connectamericas.com/es/content/financiamiento-largo-plazo>
- Carranco Gudiño, R. (2017). *La aportación de las pequeñas y medianas empresas (Pymes) en la economía ecuatoriana*. <https://www.uv.mx/iiesca/files/2018/03/14CA201702.pdf>
- Castillo Ruano, J., Reina Tello, M. E., & Quiñonez Francis, H. S. (2017). La administración de empresas y la gestión de los riesgos. *Ciencias Económicas y Empresariales*, III (1), 521–534. <https://doi.org/10.23857/dom.cien.pocaip.2017.3.1.ener.521-534>
- Chávez Cruz, G., Campuzano Vásquez, J., & Betancourt Gonzaga, V. (2018). Las micro, pequeñas y medianas empresas. clasificación para su estudio en la carrera de ingeniería en contabilidad y auditoría de la universidad técnica de Machala. *Revista Pedagógica de La Universidad de Cienfuegos*, 14(65), 247–255. <http://scielo.sld.cu/pdf/rc/v14s1/1990-8644-rc-14-s1-247.pdf>
- Cleri, C. (2007). *El libro de las Pymes* (primera). Ediciones Granica. <https://elibro.net/es/ereader/uta/66672?page=39>
- Contreras, I. (2006). Análisis de la rentabilidad económica (ROI) y financiera (ROE) en empresas comerciales y en un contexto inflacionario. *Visión Gerencial*, 1, 13–28. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545874003.pdf>
- Córdoba Padilla, Marcial. (2012). *Gestión financiera* (Primera). Ecoe Ediciones. <https://sa3238260446079a8.jimcontent.com/download/version/1553317208/module/10175278270/name/Gesti%C3%B3n%20financiera%20-%20Marcial%20C%C3%B3rdoba%20Padilla-FREELIBROS.ORG.pdf>
- De La Hoz Suárez, B., Ferrer, M. A., & De La Hoz Suárez, A. (2008). Indicadores de rentabilidad: herramientas para la toma decisiones financieras en hoteles de

categoría media ubicados en Maracaibo. *Revista de Ciencias Sociales*, 14(1), 88–109. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-95182008000100008

Dobaño, R. (2022, diciembre 14). *ROA y ROE: qué son y cómo calcularlos*. ROA Y ROE: Qué Son y Cómo Calcularlos. <https://getquipu.com/blog/que-es-el-roa-y-el-roe/>

Espinosa Manríquez, N. (2021). *Contabilidad básica*. Universidad Alberto Hurtado. <https://www.digitaliapublishing.com/viewepub/?id=104024>

Estrada, S., Cano, K., & Aguirre, J. (2019). ¿Cómo se gestiona la tecnología en las pymes? Diferencias y similitudes entre micro, pequeñas y medianas empresas. *Contaduría y Administración*, 64(1), 1–21. <https://doi.org/10.22201/fca.24488410e.2019.1812>

Gironella Masgrau, E. (2005). El apalancamiento financiero: de cómo un aumento del endeudamiento puede mejorar la rentabilidad financiera de una empresa. *Contabilidad y Dirección*, 2, 71–91. https://accid.org/wp-content/uploads/2018/09/análisis_castellano_071-091.pdf

Gitman, L. J., & Zutter, C. J. (2012). *Administración financiera Decimosegunda edición* (Decimosegunda). Pearson Educación. https://economicas.unsa.edu.ar/afinan/informacion_general/book/pcipios-adm-finan-12edi-gitman.pdf

Granda Aguilar, V. (2017). Sistemas de control financiero y su evolución en Ecuador. *Revista de Derecho*, 28, 31–51. www.intosai.org

Gutiérrez Carmona, Jairo. (2012). *Matemáticas financieras con fórmulas, calculadora financiera y Excel*. Ecoe. <https://elibro.net/es/ereader/uta/69203?page=17>

Ihnen, P. (2018). Los impuestos si afectan el crecimiento. *Libertad y Desarrollo*. www.lyd.org

- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2022a). *Directorio de empresas y establecimientos 2021*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/DirectorioEmpresas/Directorio_Empresas_2021/Bolletin_Tecnico_DIEE_2021.pdf
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2022b). *Directorio de empresas y establecimientos 2021: Principales resultados*. https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/DirectorioEmpresas/Directorio_Empresas_2021/Principales_Resultados_DIEE_2021.pdf
- Lavalle, A. Consuelo. (2017). *Análisis financiero*. Editorial Digital UNID. <https://doi.org/10.0/CSS/ALL.MIN.D74D1A5D029B.CSS>
- Líderes. (2014, septiembre). *El sector de las Mipymes está en pleno crecimiento*. <https://www.revistalideres.ec/lideres/sector-mipymes-pleno-crecimiento.html>
- Logreira Vargas, C. (2017). *Financiamiento Privado para Microempresas* (Primera). Educosta. <https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/7114/Financiamiento%20privado%20para%20Microempresas.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- López, J. C., & Sierra, V. M. (2019). Análisis del impacto del nivel de endeudamiento en la rentabilidad. *Brazilian Journals of Business*, 1 (4), 1534–1553. <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJB/article/view/4217>
- Lucero, M. (2010). *Mercados Financieros*. https://uccuyosl.edu.ar/images/Mercados_Financieros.pdf
- Macas, E. (2018). *El medio ambiente financiero: mercados, instituciones, tasas de interés e impuestos, Panorama general de la administración financiera*. https://eduardobuero.com/administracion_financiera_politica_dividendos3.htm
- Madura, Jeff. (2010). *Mercados e instituciones financieras* (M. E. Mauri Hernández & E. Jasso Hernán D´Borneville, Eds.; Octava, Vol. 8). Cengage Learning.

- Martínez Argudo, J. (2022, diciembre 3). *¿Qué son las deudas y qué inconvenientes tiene?: Los componentes de un préstamo*. Econosublime.
<http://www.econosublime.com/2018/02/3que-son-deudas-costes-inconvenientes.html#:~:text=VENTAJAS.,tanto%20que%20hay%20que%20devo%20ver>.
- Martínez Caraballo, H., Prieto Pulido, R., Hernández Fernández, L., Portillo Medina, R., & Logreira Vargas, J. (2017). Desempeño financiero de las pequeñas y medianas empresas exportadoras de Barranquilla, Colombia. *Revista Espacios*, 38(53).
<https://www.revistaespacios.com/a17v38n53/17385316.html>
- Mejía, C. A. (1999). *La importancia de medir la rentabilidad*.
http://www.planning.com.co/bd/valor_agregado/Julio1999.pdf
- Morelos Gómez, J., Fontalvo Herrera, T. J., & de la Hoz Granadillo, E. (2012). Análisis de los indicadores financieros en las sociedades portuarias de Colombia. *Entramado*, 8(1), 14–26. <https://www.redalyc.org/pdf/2654/265424601002.pdf>
- Nava Rosillón, M. A. (2009). Análisis financiero: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. *Revista Venezolana de Gerencia*, 14(48), 606–628.
http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-99842009000400009
- NIC 1 Presentación de Estados Financieros, (2004). <https://www.ifrs.org/issued-standards/list-of-standards/ias-1-presentation-of-financial-statements.html/content/dam/ifrs/publications/html-standards/english/2023/issued/ias1/>
- Novales, A. (2010). *Análisis de Regresión*. <https://www.ucm.es/data/cont/docs/518-2013-11-13-Análisis%20de%20Regresion.pdf>
- Olang, M. (2017). Effect of financial leverage on profitability of firms listed in the Nairobi Securities Exchange. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, VI (7), 78–96. <https://doi.org/10.21275/art20175033>

- Ollague Valarezo, J. K., Ramón Ramón, D. I., Soto González, C. O., & Novillo Maldonado, E. F. (2017). Indicadores Financieros de gestión: análisis e interpretación desde una visión retrospectiva y prospectiva. *INNOVA Research Journal*, 2(8.1), 22–41. <https://doi.org/10.33890/innova.v2.n8.1.2017.328>
- Pesantes, K. (2019, July 19). Ecuador, una nación de emprendedores que crean negocios de corta vida. *Primicias*.
<https://www.primicias.ec/noticias/economia/negocios/ecuador-pais-emprendedores-negocios-corta-vida/>
- Quiñonez Cabeza, B. M., López Pérez, P. J., Salgado Ortiz, P. J., & Vernaza Corozo, N. C. (2023). Las barreras que enfrentan las Pymes en La Concordia y cómo superarlas. *Polo Del Conocimiento*, VIII (4), 978–990.
<https://doi.org/10.23857/pc.v8i2>
- Ramírez Cardona, C., & Ramírez Salazar, M. del P. (2016). *Fundamentos de administración* (cuarta). Ecoe Ediciones.
<https://www.digitaliapublishing.com/viewepub/?id=47107>
- Requeijo González, J., Iranzo Martín, J. E., Salido Herráiz, J., Pedrosa, M., & Martínez de Dios, J. (2019). *Indicadores económicos y financieros* (Tercera). Editorial Sanz y Torres.
- Rodríguez, J., Rodríguez, E., & Pierdant, A. (2014). *Matemáticas Financieras* (Primera). Grupo Editorial Patria. <https://elibro.net/es/ereader/uta/40386>
- Salgado Benítez, J., Guerrero López, L., & Salgado Hernández, N. (2016). *Fundamentos de Administración*. Grupo Editorial Éxodo. <https://elibro.net/es/ereader/uta/130328>
- Sánchez Ballesta, J. P. (2002). Análisis de Rentabilidad de la empresa. *Análisis Contable*, 1–24. <http://ciberconta.unizar.es/leccion/anarenta/analisisr.pdf>
- Sánchez Pacheco, M. E., Bermúdez Fajardo, P. N., Zea Franco, R. D., & Zambrano Farías, F. J. (2022). Liquidez, endeudamiento y rentabilidad de las mipymes en

- Ecuador: un análisis comparativo. *INNOVA Research Journal*, 7(3.2), 36–50.
<https://doi.org/10.33890/innova.v7.n3.2.2022.2209>
- Sauca Cano, J. I., O’Callaghan Muñoz, X., & Vicente Díaz, M. (2021). *Los impuestos* (Primera). Wolters Kluwer España.
- Superintendencia del sistema financiero. (2012). *Los mercados financieros*.
https://ssf.gob.sv/descargas/educacion_financiera/los_mercados_mayo2012.pdf
- Teruel, S. (2021, noviembre 4). *Control financiero: definición, objetivos e implementación*. Emburre Captio. <https://www.captio.net/blog/control-financiero-definicion-objetivos-utilidades-y-estrategias-de-implementacion>
- Valdivieso, G. (2013). *La tasa, un tributo que ha sido desnaturalizado en Ecuador* (Primera). Corporación Editora Nacional.
<https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/4013/1/SM124-Valdivieso-La%20tasa.pdf>
- Valle Núñez, A. P. (2020). La planificación financiera. Una herramienta clave para el logro de los objetivos empresariales. *Universidad y Sociedad*, XII (3).
<https://orcid.org/0000-0003-1099-2253>
- Vargas Rubio, P. A. (2020, Julio 7). En América Latina, solo 45% de las Pyme sobrevive los dos primeros años. *La República*.
<https://www.larepublica.co/globoeconomia/en-los-paises-de-la-region-45-de-las-pyme-sobreviven-los-dos-primeros-anos-3027735>
- Verona, M. C., Jordán, L., Maroto, O., Cáceres, R. M., & García, Y. (2003). Factores explicativos del nivel de endeudamiento de las empresas españolas: un análisis con datos de panel. *Economía Mexicana*, 12(1), 39–63.
<https://www.redalyc.org/pdf/323/32312102.pdf>
- Villegas Villavicencio, J. J. (2020). Estrategias de financiamiento a corto plazo que utilizan las empresas siderúrgicas de Venezuela. *Revista Enfoques*, 4(14), 94–107.
<https://doi.org/10.33996/revistaenfoques.v4i14.83>

Yance Carvajal, C., Solís Granda, L., Burgos Villamar, I., & Hermida Hermida, L.

(2017). La importancia de las PYMES en Ecuador. *Observatorio de La Economía Latinoamericana*. <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/pymes-ecuador.html>

Zambrano Farías, F. J., Sánchez Pacheco, M. E., & Correa Soto, S. R. (2021). Análisis de rentabilidad, endeudamiento y liquidez de microempresas en Ecuador. *Retos*, *11*(22), 235–249. <https://doi.org/10.17163/ret.n22.2021.03>

Zuñá Macancela, E. R., Arce Ramírez, Á. A., Romero Berrones, W. J., & Soledispa Baque, C. J. (2019). Análisis de la seguridad de la información en las PYMES de la ciudad de Milagro. *Universidad y Sociedad*, *11*(4), 487–492. <https://orcid.org/0000-0002-9316-1262>

ANEXOS

Anexo 1. Empresas Estudiadas En El Año 2017

Grupo C: Industria Manufacturera

N	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Centro De Faenamiento Ocaña Cia. Ltda.	704699,05	66556,96	638142,09	-44251,75	0,9056	-0,0628	-0,6649
2	Planta Hortifruticola Ambato Compania Anonima Planhofa C.A.	2980625,06	2630222,40	350402,66	1103855,99	0,1176	0,3703	0,4197
3	Industria Alimenticia Pérez Vaca Inalpev Cia.Ltda.	4943334,73	2464723,98	2478610,75	-820924,37	0,5014	-0,1661	-0,3331
4	Productos Suiza Dajed Cia. Ltda.	75123,89	42729,44	32394,45	11201,19	0,4312	0,1491	0,2621
5	Industria Alimenticia Garcia Balverde & Lopez Reypaletas Cia.Ltda.	85966,51	48547,17	37419,34	21270,09	0,4353	0,2474	0,4381
6	Agroinsolman S.A	48456,18	36723,12	11733,06	6276,76	0,2421	0,1295	0,1709
7	Alimentos Pan Artesano Alpan Cia.Ltda.	253223,35	54962,00	198261,35	2515,22	0,7830	0,0099	0,0458
8	Tecnipan Sa	109650,15	46206,48	63443,67	13739,46	0,5786	0,1253	0,2973
9	Compañía De Fabricacion Y Distribucion De Miel Melaza Freire Freimiel S.A.	978023,28	583060,58	394962,70	47066,07	0,4038	0,0481	0,0807
10	Galletas Y Confites El Condor Galcondor Cia. Ltda.	519929,61	244816,95	275112,66	245,36	0,5291	0,0005	0,0010
11	Nutricion, Sales Y Minerales Nutrisalminsa S.A.	1832715,45	862767,48	969947,97	197412,24	0,5292	0,1077	0,2288
12	Industria Alimenticia Procreavic Cia.Ltda.	333011,03	93137,39	239873,64	36747,05	0,7203	0,1103	0,3945
13	Alispro Cia. Ltda.	228055,97	66491,72	161564,25	15503,19	0,7084	0,0680	0,2332
14	Industrias Licoreras Asociadas Sa	373965,63	135137,74	238827,89	36365,97	0,6386	0,0972	0,2691
15	Proveedores Del Ecuador Ekuabrandis Cia.Ltda.	163686,34	36791,19	126895,15	1628,33	0,7752	0,0099	0,0443
16	Organizacion Comercial E Industrial Donguido S. A.	329613,95	118811,99	210801,96	64705,56	0,6395	0,1963	0,5446
17	Viera Sanchez Cia. Ltda.	196855,27	84691,77	112163,50	-320,91	0,5698	-0,0016	-0,0038
18	Textil Santa Rosa Texsaro C.A.	5076265,72	2082797,09	2993468,63	-107572,48	0,5897	-0,0212	-0,0516
19	Pareco Cia. Ltda.	1042983,11	590298,24	452684,87	22291,87	0,4340	0,0214	0,0378
20	Industrial Y Comercial Tecnorizo S.A.	2026715,17	1197528,66	829186,51	-179862,11	0,4091	-0,0887	-0,1502

21	Mareli Corporacion Texmareli Cia.Ltda.	236766,59	21876,35	214890,24	1999,72	0,9076	0,0084	0,0914
22	Molriv Cia.Ltda.	227989,44	31782,41	196207,03	21597,07	0,8606	0,0947	0,6795
23	Marquillas & Accesorios Marquiacces S.A.	189082,51	76816,50	112266,01	62532,13	0,5937	0,3307	0,8140
24	Pieflex S.A.	2604245,76	553397,55	2050848,21	105962,97	0,7875	0,0407	0,1915
25	Incalza S.A.	429766,48	125602,88	304163,60	-174871,70	0,7077	-0,4069	-1,3923
26	Textiles Gutierrez Gutman Cia. Ltda.	3883673,96	2525352,69	1358321,27	377553,17	0,3498	0,0972	0,1495
27	Teneria San Jose C Ltda	3619074,80	1322593,21	2296481,59	34178,16	0,6345	0,0094	0,0258
28	Promepell S.A.	1337126,75	606631,57	730495,18	101395,71	0,5463	0,0758	0,1671
29	Milboots Cia. Ltda.	2525645,92	821906,12	1703739,80	75925,08	0,6746	0,0301	0,0924
30	Compañía De Fabricacion De Calzado Luigi Valdini Santluigi Cia. Ltda.	1416801,47	820915,05	595886,42	35140,91	0,4206	0,0248	0,0428
31	Manufacturas De Cuero Calzafer Cia. Ltda.	777927,52	92873,24	685054,28	1127,60	0,8806	0,0014	0,0121
32	Ipc Dublauto Ecuador Cia. Ltda.	420374,80	262762,83	157611,97	449,03	0,3749	0,0011	0,0017
33	Eximdoce S. A.	243485,72	21597,25	221888,47	-9095,07	0,9113	-0,0374	-0,4211
34	Productora De Zapatos Quigu Cia.Ltda.	59476,95	46165,80	13311,15	-1923,46	0,2238	-0,0323	-0,0417
35	Oswaldo Holguin Miño Cia. Ltda.	469544,92	156023,00	313521,92	-3477,46	0,6677	-0,0074	-0,0223
36	Lubrimex Cia. Ltda.	227618,48	32175,15	195443,33	8907,63	0,8586	0,0391	0,2768
37	Agrofous S.A.	120019,53	30080,24	89939,29	-12750,19	0,7494	-0,1062	-0,4239
38	Lysagrim Cia. Ltda.	114162,07	84222,53	29939,54	19653,01	0,2623	0,1722	0,2333
39	Madervas S.A.	937035,77	495340,36	441695,41	7709,05	0,4714	0,0082	0,0156

Grupo F: Construcción

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Planificacion Decoracion , Construccion Sa (Pladeco S.A.)	10526480,30	2673271,22	7853209,08	19772,19	0,7460	0,0019	0,0074
2	Maderas Y Arquitecturas Madearq S.A.	1418903,54	479820,39	939083,15	78981,61	0,6618	0,0557	0,1646
3	Jupaseb Constructores Cia. Ltda.	1092299,37	78577,53	1013721,84	23904,77	0,9281	0,0219	0,3042
4	Tecnoasfaltos Cia. Ltda.	642758,95	227809,74	414949,21	113328,75	0,6456	0,1763	0,4975
5	Bayas-Freire Construcciones Cia. Ltda.	510691,05	162617,62	348073,43	29655,58	0,6816	0,0581	0,1824
6	Pro Habitat Sociedad Anonima	394418,62	150008,89	244409,73	-64105,81	0,6197	-0,1625	-0,4273

7	Constructora Sierra Centro Construsierra S.A.	72462,86	54021,14	18441,72	-59407,73	0,2545	-0,8198	-1,0997
8	Construcfrevi Cia. Ltda.	2353660,59	82691,33	2270969,26	64825,99	0,9649	0,0275	0,7840
9	Colecom Cia. Ltda	868962,05	391406,39	477555,66	64697,14	0,5496	0,0745	0,1653
10	Constructora "Lizandro Menor Pozo" "Emconciiv" S.A.	430709,61	270709,61	160000,00	16821,62	0,3715	0,0391	0,0621
11	A&P Asfaltosypavimentos Constructora Cia.Ltda.	171668,09	30737,30	140930,79	31326,15	0,8209	0,1825	1,0192
12	Constructora Alfa & Omega Mabedprime Cia.Ltda.	27401,73	7914,07	19487,66	-375,33	0,7112	-0,0137	-0,0474
13	Opalo Constructora Cia. Ltda.	4834491,79	242643,59	4591848,20	50955,41	0,9498	0,0105	0,2100
14	Chf Ingenieria Chuquirima Flores Ingenieria S.A.	370377,21	83445,57	286931,64	18493,36	0,7747	0,0499	0,2216
15	Ingenieria Contruccion Y Diseño Electrico Electronico Civil Incodiseec Cia. Ltda.	481047,83	240391,70	240656,13	22426,75	0,5003	0,0466	0,0933
16	Compañía De Construccion, Diseño Y Servicios Electricos Elecdiser Cia. Ltda.	70904,29	37868,08	33036,21	2032,13	0,4659	0,0287	0,0537
17	Sistemas Integrados De Proteccion Sidepro Cia. Ltda.	273707,07	129514,65	144192,42	1436,06	0,5268	0,0052	0,0111
18	Constructora Quintana Carcelen S.A. Coqucsa	65088,63	61959,28	3129,35	5995,63	0,0481	0,0921	0,0968
19	Cobeton Cia. Ltda.	637112,90	31255,87	605857,03	34674,58	0,9509	0,0544	1,1094
20	Constructora Romero Y Asociados Roasac Cia. Ltda.	2510795,93	77130,57	2433665,36	-301829,48	0,9693	-0,1202	-3,9132
21	Erazo & Arauz Constructora Y Servicios Cia. Ltda.	1149218,06	551784,83	597433,23	79367,17	0,5199	0,0691	0,1438

Grupo G: Comercio Al Por Mayor Y Menor

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Marielhez Cia. Ltda.	6946810,67	4874488,22	2072322,45	248076,97	0,2983	0,0357	0,0509
2	Vehicentro Vehiculos Y Camiones Centro Sierra S.A.	2649879,78	472594,13	2177285,65	179534,94	0,8217	0,0678	0,3799
3	Maya Autos Cia. Ltda. Mautos	1640579,61	676003,11	964576,50	202245,48	0,5879	0,1233	0,2992
4	Kilometromil S.A.	692581,66	135330,42	557251,24	19144,80	0,8046	0,0276	0,1415
5	Mitsuandina Cia. Ltda.	358929,63	113432,21	245497,42	4026,61	0,6840	0,0112	0,0355
6	Compañía Comercializadora De Automotores Autosepd Cia.Ltda.	261768,57	61329,94	200438,63	14232,76	0,7657	0,0544	0,2321
7	Autos.Com Automotores Palacios Cia. Ltda.	241300,70	162762,74	78537,96	-49415,34	0,3255	-0,2048	-0,3036

8	Dalvanimaufe Importadora De Vehiculos S.A.	68374,65	51223,85	17150,80	25681,75	0,2508	0,3756	0,5014
9	Toyotaservicios S. A.	1669869,66	979501,31	690368,35	56242,60	0,4134	0,0337	0,0574
10	Talleres Ambamazda S.A.	1330889,18	738648,65	592240,53	-93443,85	0,4450	-0,0702	-0,1265
11	Talleres Ambacorea S.A.	209020,42	154334,49	54685,93	-194626,84	0,2616	-0,9311	-1,2611
12	Faauto S.A.	9619313,54	5785965,93	3833347,61	225604,42	0,3985	0,0235	0,0390
13	Impofreico S.A.	5242418,11	4065377,64	1177040,47	626676,10	0,2245	0,1195	0,1541
14	Maxco Cia.Ltda.	2519273,70	601667,03	1917606,67	149281,68	0,7612	0,0593	0,2481
15	Gonzalez Vega El Motor Cia. Ltda	1675357,08	950547,04	724810,04	391219,36	0,4326	0,2335	0,4116
16	Jursaparts Cia. Ltda.	1642884,96	867336,41	775548,55	108577,26	0,4721	0,0661	0,1252
17	Distribuidora Allparts Cia.Ltda.	1401179,45	39376,14	1361803,31	10291,88	0,9719	0,0073	0,2614
18	Autopecass Cia. Ltda.	1317743,90	583147,18	734596,72	215396,17	0,5575	0,1635	0,3694
19	Importadora Jaralautoparts Cia. Ltda.	947291,68	509064,51	438227,17	151911,74	0,4626	0,1604	0,2984
20	Giahan Ecuador Cia. Ltda.	890251,77	133569,38	756682,39	69140,14	0,8500	0,0777	0,5176
21	Llantafacil S.A.	484192,29	28265,93	455926,36	5822,14	0,9416	0,0120	0,2060
22	Jolp Su Accesorio Cia. Ltda.	343252,20	110144,98	233107,22	61237,21	0,6791	0,1784	0,5560
23	Vihalmotos Importaciones S.A.	1043322,21	58631,09	984691,12	6666,32	0,9438	0,0064	0,1137
24	Importadora Agro Ecuador Ruesvi Cia.Ltda.	526864,62	192784,84	334079,78	94784,84	0,6341	0,1799	0,4917
25	Ambatol Cia. Ltda.	1366549,60	415240,79	951308,81	73151,18	0,6961	0,0535	0,1762
26	"Comercializadora, Distribuidora" Mabettex Textiles Mabettex Cia.Ltda.	869596,22	12377,47	857218,75	8029,94	0,9858	0,0092	0,6488
27	Textiles E Insumos Colombianos Colombotex S.A.	406575,79	47363,85	359211,94	19352,11	0,8835	0,0476	0,4086
28	Jesbemam E Hijos Cia.Ltda.	153093,46	41563,44	111530,02	21527,35	0,7285	0,1406	0,5179
29	R&M Zzoloarroz Cia.Ltda.	1278340,06	38555,47	1239784,59	-57996,29	0,9698	-0,0454	-1,5042
30	Mascorona & Soleg Cia.Ltda.	77249,21	47864,10	29385,11	16238,10	0,3804	0,2102	0,3393
31	Elsatico Cia. Ltda.	274120,16	74528,84	199591,32	1835,36	0,7281	0,0067	0,0246
32	Soloagro S.A.	339225,97	170385,36	168840,61	1461,15	0,4977	0,0043	0,0086
33	Agromadivisa Cia. Ltda.	817927,77	205838,51	612089,26	168455,79	0,7483	0,2060	0,8184
34	Mercantilexa-Ambato Cia.Ltda.	48814,90	10906,61	37908,29	447,43	0,7766	0,0092	0,0410
35	Importadora Y Exportadora Proalimec Cia. Ltda.	478201,39	254414,66	223786,73	107507,82	0,4680	0,2248	0,4226
36	Configran Cia. Ltda.	382463,88	167328,97	215134,91	11097,73	0,5625	0,0290	0,0663

37	Roblestrans Cia. Ltda.	1733904,89	493035,19	1240869,70	42597,98	0,7157	0,0246	0,0864
38	Encomeca, Enlace Comercial Ecuatoriano Cia. Ltda.	1357428,04	76745,85	1280682,19	37930,03	0,9435	0,0279	0,4942
39	Brandtrading S.A.	64725,75	26275,12	38450,63	1313,20	0,5941	0,0203	0,0500
40	Salomon Vargas R. Cia Ltda	251567,36	99478,33	152089,03	21525,80	0,6046	0,0856	0,2164
41	Colortex Ecuador S.A.	4317215,03	109189,06	4208025,97	-90532,83	0,9747	-0,0210	-0,8291
42	Elperal Cia. Ltda.	1842711,01	68381,80	1774329,21	609,76	0,9629	0,0003	0,0089
43	Textiles Buenaño Imporbuenaño S.A.S.	2870204,25	2629792,93	240411,32	320021,35	0,0838	0,1115	0,1217
44	Distribuidora Y Comercializadora De Calzado Dicocalza C. Ltda.	164950,90	32636,13	132314,77	1808,04	0,8021	0,0110	0,0554
45	Austro Distribuciones Austrodis Cia. Ltda.	2451738,02	624527,89	1827210,13	-121580,40	0,7453	-0,0496	-0,1947
46	Dialum C.L.	390821,78	15931,12	374890,66	7392,93	0,9592	0,0189	0,4641
47	Importadora Puerto Libre Nutorr Cia.Ltda.	230916,26	11826,23	219090,03	-7436,49	0,9488	-0,0322	-0,6288
48	Emporia Cia. Ltda.	451182,63	50296,21	400886,42	13043,38	0,8885	0,0289	0,2593
49	Ambiovet Cia.Ltda.	1048627,19	193686,48	854940,71	161568,90	0,8153	0,1541	0,8342
50	Difal S.A.	115908,63	69911,14	45997,49	44513,84	0,3968	0,3840	0,6367
51	Famproject Cia. Ltda.	819229,90	319558,92	499670,98	116615,11	0,6099	0,1423	0,3649
52	Distribuidora Muval & Muval Silvanavaldivieso Cia.Ltda.	256501,77	21033,51	235468,26	7684,27	0,9180	0,0300	0,3653
53	Distribuciones Disvalbo Cia. Ltda.	1180891,96	118719,89	1062172,07	59524,50	0,8995	0,0504	0,5014
54	Vivanco Lopez Innovatech Cia. Ltda.	193641,95	177066,20	16575,75	55150,67	0,0856	0,2848	0,3115
55	Corporacion Ingenieria Avanzada Coinav Del Ecuador S.A.	839553,78	328352,59	511201,19	11465,34	0,6089	0,0137	0,0349
56	Vtronica Cia. Ltda.	118071,05	87294,10	30776,95	32347,46	0,2607	0,2740	0,3706
57	Logística Y Cobertura De Telefonía Móvil Locotem S.A.	203885,02	49684,71	154200,31	-5184,71	0,7563	-0,0254	-0,1044
58	Importadora, Comercializadora Y Exportadora De La Sierra Imcomexsi Cia. Ltda.	321332,82	75016,75	246316,07	-48216,25	0,7665	-0,1501	-0,6427
59	El Huerto Cia.Ltda.	4477732,38	390566,30	4087166,08	24044,22	0,9128	0,0054	0,0616
60	Importadora Quimi Piel Aldnu Cia.Ltda.	289099,20	102981,21	186117,99	-3739,49	0,6438	-0,0129	-0,0363
61	Electrip S.A.	174073,46	10356,02	163717,44	-8234,90	0,9405	-0,0473	-0,7952
62	Corporacion Economica De La Sierra Sa Cessa	473334,58	168391,44	304943,14	13064,76	0,6442	0,0276	0,0776

63	Verderaz Cia. Ltda.	704075,55	92675,37	611400,18	-10573,28	0,8684	-0,0150	-0,1141
64	Ferrymatsilva Cia. Ltda.	109818,23	105939,99	3878,24	198,43	0,0353	0,0018	0,0019
65	Ferreteria Y Hogar Ferryhoma Cia. Ltda.	1128843,21	594016,72	534826,49	143620,63	0,4738	0,1272	0,2418
66	Electro Proveedor Provelec C Ltda	747035,46	165757,37	581278,09	6296,25	0,7781	0,0084	0,0380
67	Omniferr S.A.	282988,57	56072,93	226915,64	6561,60	0,8019	0,0232	0,1170
68	Nutribio Cia. Ltda.	494746,40	84368,04	410378,36	1688,90	0,8295	0,0034	0,0200

Grupo H: Transporte Y Almacenamiento

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Transportes Jerpazsol S.A.	1073152,01	254651,09	818500,92	-98226,89	0,7627	-0,0915	-0,3857
2	Casmaguz Transportes De Carga Castro Mayorga Guzman Cia. Ltda.	10614,41	9861,45	752,96	2111,81	0,0709	0,1990	0,2141
3	Transportes Y Turismo Konquistadores Del Volante Transturkon S.A.	497185,35	231305,09	265880,26	-465,00	0,5348	-0,0009	-0,0020
4	Compañía De Camionetas Sucre Sucretrans S.A.	182710,36	182180,56	529,80	-25516,55	0,0029	-0,1397	-0,1401
5	Compañía De Transporte Estudiantil E Institucional Andrade Llerena Cia. Ltda.	192618,40	85208,77	107409,63	26341,77	0,5576	0,1368	0,3091
6	Nikastrans Cia. Ltda.	598152,37	453433,12	144719,25	291968,33	0,2419	0,4881	0,6439
7	Rapidexpres S.A. Servicio Rapidito De Carga	60012,56	30172,72	29839,84	12024,98	0,4972	0,2004	0,3985
8	Compañía De Transporte En Carga Pesada Augusto N. Martinez S.A.	118702,24	54702,24	64000,00	12569,15	0,5392	0,1059	0,2298
9	Frevitransport Cia. Ltda.	854692,88	135710,31	718982,57	-30083,52	0,8412	-0,0352	-0,2217
10	Compañía De Transporte Y Comercio Trujillo Culqui S.A.	5095,64	4583,94	511,70	2059,22	0,1004	0,4041	0,4492
11	Transtonka Internacional S.A.	767739,47	70192,29	697547,18	37403,63	0,9086	0,0487	0,5329
12	Ismael Santamaria Construcciones Cia. Ltda.	568110,78	224126,63	343984,15	33960,97	0,6055	0,0598	0,1515
13	Compañía De Transporte Pesado Savcotranss S.A.	399834,73	308401,24	91433,49	159717,30	0,2287	0,3995	0,5179
14	Empresa De Transportes Salman Jaramillo Sociedad Anonima	360143,24	243989,87	116153,37	-159979,28	0,3225	-0,4442	-0,6557
15	Compañía De Transporte De Equipo Pesado Jacome Lara Jalara Cia. Ltda.	301080,13	253617,86	47462,27	50802,57	0,1576	0,1687	0,2003
16	Santeeltrans Cia.Ltda.	284967,53	143270,64	141696,89	-2207,36	0,4972	-0,0077	-0,0154

17	Distribuidora Villegas Chiriboga S.A.	268209,46	190680,63	77528,83	93159,53	0,2891	0,3473	0,4886
18	Transbonill S.A.	170984,59	46886,13	124098,46	37026,51	0,7258	0,2165	0,7897
19	Compañía De Transporte Pesado La Cisneñita S.A.	106983,85	25005,00	81978,85	-3864,90	0,7663	-0,0361	-0,1546
20	Transporte Pesado Cepeda & Lopez Trukcepeda S.A.	104840,68	54729,00	50111,68	3829,00	0,4780	0,0365	0,0700
21	Motraregs Transportes Y Servicios Regionales Morales Cia. Ltda.	97369,64	58095,25	39274,39	14932,86	0,4034	0,1534	0,2570
22	Transportes Pesados Arias Aldas Compañía Limitada	75760,19	16818,87	58941,32	-12405,62	0,7780	-0,1637	-0,7376
23	Mieloil S.A.	74033,80	57362,35	16671,45	2591,54	0,2252	0,0350	0,0452
24	Compañía De Transporte De Carga Pesada R&R-Translogic S.A.	63866,20	12177,03	51689,17	-4192,00	0,8093	-0,0656	-0,3443
25	Transportadores De Cemento Y Mercaderia, Transcemer S.A.	55702,97	15287,43	40415,54	4534,22	0,7256	0,0814	0,2966
26	Compañía De Transportes Centinela Mocha Comtracentimo C.A.	55478,02	54879,46	598,56	1525,06	0,0108	0,0275	0,0278
27	Transportando Por Las Rutas Del Ecuador Trans-Rutep S.A.	53169,73	21611,76	31557,97	9,39	0,5935	0,0002	0,0004
28	Compañía De Transporte De Carga Pesada Aventura Carga Avenca S.A.	49810,58	49184,91	625,67	4952,74	0,0126	0,0994	0,1007
29	Confiatrans Cia. Ltda.	45478,38	3576,11	41902,27	2166,85	0,9214	0,0476	0,6059
30	Empresa De Transporte Del Mayorista Etramay S.A.	41569,48	13367,97	28201,51	-1408,36	0,6784	-0,0339	-0,1054
31	Esfloerv Cia. Ltda.	39028,30	37854,46	1173,84	1567,15	0,0301	0,0402	0,0414
32	Transportes Pesados Felixmorales Cia. Ltda.	35614,88	1895,71	33719,17	-1512,74	0,9468	-0,0425	-0,7980
33	Compañía De Transportes Pesados Yucailla S.A.	32578,82	13321,50	19257,32	4999,63	0,5911	0,1535	0,3753
34	Thecotrans S.A.	30211,11	3101,31	27109,80	-2403,00	0,8973	-0,0795	-0,7748
35	Compañía De Transportes Pesado Cruceros De La Esperanza Crudesp S.A.	28344,57	5891,16	22453,41	1735,33	0,7922	0,0612	0,2946
36	Ambalactrans Cia. Ltda.	25675,47	19485,71	6189,76	-8970,99	0,2411	-0,3494	-0,4604
37	Compañía De Transporte Terrestre Comercial De Carga Pesada Union De Pillareños S.A.	24766,91	14619,97	10146,94	-5233,04	0,4097	-0,2113	-0,3579
38	Compañía De Transporte En Carga Pesada Cutertrans S.A.	22967,54	12567,37	10400,17	6456,98	0,4528	0,2811	0,5138

39	Compañía De Transporte De Carga Pesada Dagra S.A.	19660,40	19114,86	545,54	663,47	0,0277	0,0337	0,0347
40	Transportes Benitez C.A.	160280,82	141010,64	19270,18	7690,50	0,1202	0,0480	0,0545
41	Transporte Pesado Emtravi S.A.	13627,18	11551,78	2075,40	223,72	0,1523	0,0164	0,0194
42	Compañía De Transporte Pesado San Vicente S.A. Comtranssvicent	10828,03	6345,73	4482,30	201,26	0,4140	0,0186	0,0317
43	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ruveber Cia. Ltda.	99038,26	38995,93	60042,33	5494,62	0,6063	0,0555	0,1409
44	Compañía De Transporte Pesado Carga Urgente Urgacar S.A.	17041,81	7041,81	10000,00	5226,34	0,5868	0,3067	0,7422
45	Serpecomb Servicio De Transporte Pesado Y De Combustible Zona Central S. A.	16873,58	6873,58	10000,00	-3487,96	0,5926	-0,2067	-0,5074
46	Compañía De Transporte De Carga Pesada Llaneros Trucks International Transpellane S.A.	5445,48	1379,71	4065,77	572,57	0,7466	0,1051	0,4150
47	Compañía De Transporte Pesado Nuevo Milenio Cotranume S.A.	99038,26	38995,93	60042,33	5494,62	0,6063	0,0555	0,1409
48	Compañía De Transporte Pesado Trucks Nuñez&Nuñez S.A.	1340,67	1156,42	184,25	508,27	0,1374	0,3791	0,4395
49	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ojeda Trucks Ctpojedatrucks S.A.	301080,13	253617,86	47462,27	50802,57	0,1576	0,1687	0,2003
50	Albelia Cia.Ltda.	197153,48	164002,75	33150,73	18963,01	0,1681	0,0962	0,1156
51	Compañía De Transporte Pesado Comlogytran S.A.	30180,08	22879,25	7300,83	1516,85	0,2419	0,0503	0,0663
52	Compañía De Transporte Mixto Exprestisaleo S.A.	30280,81	28200,96	2079,85	-690,32	0,0687	-0,0228	-0,0245
53	Transinfinitour S.A.	42064,18	6408,48	35655,70	-3361,22	0,8476	-0,0799	-0,5245
54	Compañía De Pasajeros Urbano Transturb Ciudad Azul S.A.	12015,10	10014,37	2000,73	776,07	0,1665	0,0646	0,0775
55	Compañía De Transporte Interparroquial Jose Maria Urbina C.A.	11347,02	6308,67	5038,35	1599,06	0,4440	0,1409	0,2535
56	Transportes Ecologico Baños Bañosteb Cia. Ltda.	1845,65	1732,93	112,72	-435,62	0,0611	-0,2360	-0,2514
57	Compañía De Transporte De Pasajeros En Buses Interparroquial Carihuayrazu Caritamboloma S.A.	234600,78	123567,05	111033,73	-60349,28	0,4733	-0,2572	-0,4884
58	Pelitanchi C.A.	377487,10	128534,21	248952,89	-1847,70	0,6595	-0,0049	-0,0144
59	Freicotur Cia. Ltda.	12019,33	11748,71	270,62	1762,80	0,0225	0,1467	0,1500
60	Transportes Jardin De Marte Cia. Ltda.	328211,00	123032,00	205179,00	123,44	0,6251	0,0004	0,0010

61	Transportadora De Personal Transbusscorg Cia. Ltda.	123923,00	67321,00	56602,00	1200,00	0,4568	0,0097	0,0178
62	Santeeltrans Cia.Ltda.	284967,53	143270,64	141696,89	-2207,36	0,4972	-0,0077	-0,0154
63	Compañía De Transporte Pesado Bamagtrucks S.A.	159498,51	12874,42	146624,09	-6074,42	0,9193	-0,0381	-0,4718
64	Compañía De Transporte Cargofeedfood S.A.	104040,66	33013,80	71026,86	-30866,59	0,6827	-0,2967	-0,9350
65	Compañía De Transporte De Carga Pesada Altamirano Arevalo Trakenalt S.A.	96160,65	11369,12	84791,53	-1390,78	0,8818	-0,0145	-0,1223
66	Compañía De Transporte Pesado Maljaluztrans S.A.	50449,51	18320,00	32129,51	-8295,50	0,6369	-0,1644	-0,4528
67	Compañía De Transporte Pesado Mascorona S.A.	41498,91	10232,00	31266,91	-1168,62	0,7534	-0,0282	-0,1142
68	Justotran S. A.	37567,91	11789,73	25778,18	-1835,50	0,6862	-0,0489	-0,1557
69	Compañía De Transporte De Carga Pesada Trabgas S.A.	13118,97	3298,09	9820,88	463,41	0,7486	0,0353	0,1405

Grupo J: Información Y Comunicación

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Editores De Prensa Organizados Cronicas De Ambato E.D.I.E.P.O.C.A. S.A	303995,07	99891,40	204103,67	140,72	0,6714	0,0005	0,0014
2	Radioeventos S.A.	901223,56	494257,27	406966,29	75599,33	0,4516	0,0839	0,1530
3	Jh Radio Fm Pintractu S.A.	195136,71	109533,24	85603,47	61246,39	0,4387	0,3139	0,5592
4	Soramik Comunicaciones S. A.	273045,26	130736,20	142309,06	2569,47	0,5212	0,0094	0,0197
5	Estacion Alegria Estalsa S.A.	110337,13	50039,13	60298,00	16789,74	0,5465	0,1522	0,3355
6	Cablepremier S.A.	141194,03	38727,53	102466,50	37927,53	0,7257	0,2686	0,9793
7	Servicios De Telecomunicaciones Americancable S.A.	160453,83	30134,50	130319,33	-4865,50	0,8122	-0,0303	-0,1615
8	Sisteldata S.A.	365455,34	145827,96	219627,38	3026,86	0,6010	0,0083	0,0208
9	Tvdirecta Cia.Ltda.	171762,97	72947,87	98815,10	1736,69	0,5753	0,0101	0,0238
10	Speedycom Cia. Ltda.	486049,57	26837,33	459212,24	-2253,74	0,9448	-0,0046	-0,0840
11	Insatnu S.A.	67780,74	33365,20	34415,54	11787,08	0,5077	0,1739	0,3533
12	Software De La Sierra Softsierra S.A.	443277,52	317966,77	125310,75	-102394,32	0,2827	-0,2310	-0,3220
13	Compujob Cia. Ltda.	145396,40	89474,28	55922,12	21117,21	0,3846	0,1452	0,2360

Grupo M: Actividades Profesionales Y Técnicas

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Auditassistance Cia.Ltda.	45227,83	5352,35	39875,48	-1812,40	0,8817	-0,0401	-0,3386
2	Dinaconsult Consultoria Empresarial Privada Cia. Ltda.	68772,24	21220,50	47551,74	515,42	0,6914	0,0075	0,0243
3	Capolivery Representaciones Cia. Ltda.	119911,13	66630,72	53280,41	21555,32	0,4443	0,1798	0,3235
4	Corpnikken Cia. Ltda.	610718,90	139204,39	471514,51	-65442,65	0,7721	-0,1072	-0,4701
5	Bisnespro Cia.Ltda.	210483,74	91456,68	119027,06	17172,89	0,5655	0,0816	0,1878
6	Corpocalza S.A.	141206,58	126153,60	15052,98	5187,88	0,1066	0,0367	0,0411
7	Atiempoaccess Controles Y Accesos S.A.	57705,78	24816,40	32889,38	3186,29	0,5699	0,0552	0,1284
8	Laboratorio Del Denim Ecuador Ldeec Cia.Ltda.	438881,10	24751,78	414129,32	-6990,77	0,9436	-0,0159	-0,2824
9	Distribuciones Y Servicios Ware-House Cia. Ltda.	193792,25	95528,55	98263,70	4185,21	0,5071	0,0216	0,0438
10	Andoarq Cia. Ltda.	160867,48	12478,42	148389,06	5052,23	0,9224	0,0314	0,4049
11	Datasierra S.A.	187079,55	139156,23	47923,32	-20496,85	0,2562	-0,1096	-0,1473
12	Miviltech Soluciones Industriales S.A.	2599147,97	635794,92	1963353,05	240078,94	0,7554	0,0924	0,3776
13	Empresa Mercantil Agroveterinaria Emagrovet Cia. Ltda.	654084,74	426946,97	227137,77	-55110,75	0,3473	-0,0843	-0,1291

Grupo N: Servicio Administrativo Y De Apoyo

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Larreauto Cia. Ltda.	763051,56	358812,45	404239,11	10930,02	0,5298	0,0143	0,0305
2	Metroambato Sa	292858,00	89457,00	203401,00	7630,00	0,6945	0,0261	0,0853
3	Cantabria Viajes Y Turismo Cantabriatur Cia. Ltda.	81468,59	62553,72	18914,87	3549,69	0,2322	0,0436	0,0567
4	K & M Planettravel Agencia De Viajes S.A.	34015,42	13495,14	20520,28	5404,51	0,6033	0,1589	0,4005
5	Muristour Expediciones Cia. Ltda.	10589,68	6130,64	4459,04	2199,10	0,4211	0,2077	0,3587
6	Operadora De Turismo Operpalace S.A.	579360,79	139264,48	440096,31	-72750,73	0,7596	-0,1256	-0,5224
7	Move To Agencia De Viajes Cia. Ltda.	927229,89	28119,97	899109,92	4543,71	0,9697	0,0049	0,1616
8	Ambaseg Ambato Seguridad C Ltda	1210248,75	50589,41	1159659,34	-46249,92	0,9582	-0,0382	-0,9142

9	Pantera De Seguridad, Phanterseg Compañía Limitada	239096,96	28739,35	210357,61	1813,62	0,8798	0,0076	0,0631
10	Compañía De Seguridad Privada, Haroseg Cia. Ltda.	14529,67	5664,27	8865,40	-1664,27	0,6102	-0,1145	-0,2938
11	Compañía De Sistemas De Seguridad Manperasa Cia. Ltda.	140375,51	49859,88	90515,63	19089,10	0,6448	0,1360	0,3829
12	Seleflo Cia. Ltda.	58977,63	50115,28	8862,35	23538,08	0,1503	0,3991	0,4697
13	Compañía "Aroma Y Limpieza" Gam Cia.Ltda.	185080,22	135250,70	49829,52	-1180,77	0,2692	-0,0064	-0,0087
14	Iav Corporativo Coiav Cia.Ltda.	36956,94	2948,31	34008,63	1190,24	0,9202	0,0322	0,4037

Otros

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Floricola La Herradura Floherra S.A.	1001934,36	87423,43	914510,93	-18510,25	0,9127	-0,0185	-0,2117
2	Productora De Alimentos Santa Lucia Proalisan Cia. Ltda.	2923044,53	1646567,26	1276477,27	323189,73	0,4367	0,1106	0,1963
3	Granja Los Pinos Granpiave Cia. Ltda.	1711618,67	567874,48	1143744,19	252356,64	0,6682	0,1474	0,4444
4	Avicola San Diego Avisandiego Cia.Ltda.	380598,51	65049,79	315548,72	84006,30	0,8291	0,2207	1,2914
5	Compañía De Economía Mixta Centro De Mercadeo Agropecuario Cemeag	1312876,40	1216370,43	96505,97	30106,82	0,0735	0,0229	0,0248
6	Importadora Y Comercializadora Agrícola Cordova Cia. Ltda.	493697,30	10724,05	482973,25	-29559,14	0,9783	-0,0599	-2,7563
7	Am Nufarvet Cia. Ltda.	97660,28	20224,66	77435,62	51,83	0,7929	0,0005	0,0026
8	Gmjfelix Cia. Ltda.	98912,93	39337,04	59575,89	23653,19	0,6023	0,2391	0,6013
9	Multihormigones Cia. Ltda.	838356,94	541546,58	296810,36	115832,49	0,3540	0,1382	0,2139
10	Constructora Vargas Soria Cia. Ltda.	417868,47	62532,13	355336,34	4831,48	0,8504	0,0116	0,0773
11	Lopez & Lozada Lo&Lo Cia. Ltda.	64000,56	37820,32	26180,24	17324,74	0,4091	0,2707	0,4581
12	Instalaciones Y Cortes Electricos Incolen Cia. Ltda.	83212,15	72345,18	10866,97	43819,01	0,1306	0,5266	0,6057
13	Hidrosierra S.A.	24102363,90	5606883,91	18495479,99	-136189,94	0,7674	-0,0057	-0,0243
14	Serempla S.A.	363251,41	295085,67	68165,74	103149,65	0,1877	0,2840	0,3496
15	Compañía De Economía Mixta Hotelera Y Turística Ambato	3506858,72	3471341,42	35517,30	142812,41	0,0101	0,0407	0,0411

16	Corporacion Turistica Internacional Llerena - Garzon Corpturinter S.A.	1073692,49	907083,11	166609,38	2015,89	0,1552	0,0019	0,0022
17	Hotel Emperador Hotelemp S.A.	502639,89	24517,54	478122,35	23070,89	0,9512	0,0459	0,9410
18	Agencia De Viajes Y Operadora De Turismo Galemtravel Cia.Ltda.	9871,45	5235,66	4635,79	4835,66	0,4696	0,4899	0,9236
19	Bingames S.A.	8915078,05	812069,41	8103008,64	4089,56	0,9089	0,0005	0,0050
20	Albero Salve Alberosalve Bolos Sociedad Anónima	753691,76	19581,00	734110,76	974,08	0,9740	0,0013	0,0497
21	Holdsierra S.A.	5668334,55	4668244,96	1000089,59	542716,05	0,1764	0,0957	0,1163
22	Cuesper Holding S.A.	2698635,43	2444226,95	254408,48	103091,28	0,0943	0,0382	0,0422
23	Confia Sociedad Anonima Agencia Asesora Productora De Seguros	445101,90	272655,63	172446,27	-106305,66	0,3874	-0,2388	-0,3899
24	Advantageseguros Cia. Ltda. Agencia Asesora Productora D	130931,19	72986,58	57944,61	47343,13	0,4426	0,3616	0,6487
25	Compromisoseguro Agencia Asesora Productora De Seguros Cia.Ltda.	37520,78	9349,77	28171,01	11134,23	0,7508	0,2967	1,1909
26	Bienes Raices De La Sierra Puntosierra S.A.	1149992,20	7847293,97	3652698,23	42449,87	0,3176	0,0037	0,0054
27	Inmobiliaria Pacific Real States Pacificrest S.A.	2120127,53	1622161,05	497966,48	72787,65	0,2349	0,0343	0,0449
28	Marycarmen S.A.	649782,89	592955,92	56826,97	2719,17	0,0875	0,0042	0,0046
29	Corporacion Inmobiliaria Bermeo Cevallos Cortez Morales Velasquez Edifikasa S.A.	345400,40	56345,58	289054,82	-2917,41	0,8369	-0,0084	-0,0518
30	Peritajes Y Avaluos & Constructora Callejas Naranjo Ambaval C.L.	264684,05	115599,27	149084,78	84630,91	0,5633	0,3197	0,7321
31	Unikids Unidad Pedagogica Abc English - Kids Cia. Ltda.	2434816,60	1043996,09	1390820,51	40241,69	0,5712	0,0165	0,0385
32	Sociedad Educativa Nuevomundo Cia. Ltda.	445397,95	109044,64	336353,31	-12808,02	0,7552	-0,0288	-0,1175
33	Centro Educativo Albert Einstein Cia. Ltda.	83862,04	79707,83	4154,21	324,50	0,0495	0,0039	0,0041
34	Escuela De Capacitacion De Conductores No Profesionales Safedrive Cia. Ltda.	115559,70	36944,11	78615,59	-22453,56	0,6803	-0,1943	-0,6078
35	Escuela De Formacion Y Capacitacion De Conductores No Profesionales Escudecomp S.A.	90338,53	43008,85	47329,68	13273,56	0,5239	0,1469	0,3086
36	Bio Center Reckeweg Cia. Ltda.	98725,60	37261,86	61463,74	-4987,57	0,6226	-0,0505	-0,1339
37	Hospital Privado Tungurahua Esmedicas S.A.	2159240,13	1067324,91	1091915,22	-48811,73	0,5057	-0,0226	-0,0457
38	Estetica Dental Esteticdent S.A.	260351,43	73944,93	186406,50	25826,38	0,7160	0,0992	0,3493

39	Centro Radiologico De Estudios Avanzados Medicos Tungurahua Creamedical S.A.	884108,51	554237,40	329871,11	-93457,75	0,3731	-0,1057	-0,1686
40	Laboratorios De Especialidades Medicas Ochoa & Ochoa Cia. Ltda.	931962,95	452218,51	479744,44	113856,33	0,5148	0,1222	0,2518
41	Ppopa S.A.	2275045,63	365577,30	1909468,33	-45989,34	0,8393	-0,0202	-0,1258
42	Empresa Turistica Plaza De Toros Monumental Ambato C Ltda	2310405,76	2219691,06	90714,70	1087,02	0,0393	0,0005	0,0005
43	Compañia Turistica Mely Tour "Melytour" Cia.Ltda.	144290,94	50745,10	93545,84	4323,80	0,6483	0,0300	0,0852
44	Lavanderias Centrales Lavacensa S.A.	876705,60	551579,47	325126,13	-8498,82	0,3708	-0,0097	-0,0154
45	Lasantex Cia. Ltda.	368984,77	107443,14	261541,63	65240,01	0,7088	0,1768	0,6072

Anexo 2. Empresas estudiadas en el año 2018

Grupo C: Industria Manufacturera

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Centro De Faenamiento Ocaña Cia. Ltda.	726253,07	248998,61	477254,46	72596,45	0,6571	0,1000	0,2916
2	Planta Hortifruticola Ambato Compania Anonima Planhofa C.A.	2948365,24	2587421,59	360943,65	860113,12	0,1224	0,2917	0,3324
3	Industria Alimenticia Pérez Vaca Inalpev Cia.Ltda.	5273167,88	1150321,96	4122845,92	-824271,11	0,7819	-0,1563	-0,7166
4	Productos Suiza Dajed Cia. Ltda.	40366,73	28850,11	11516,62	13879,33	0,2853	0,3438	0,4811
5	Industria Alimenticia Garcia Balverde & Lopez Reypaletas Cia.Ltda.	90746,21	68544,13	22202,08	32270,09	0,2447	0,3556	0,4708
6	Agroinsolman S.A	47964,76	43118,70	4846,06	7120,64	0,1010	0,1485	0,1651
7	Alimentos Pan Artesano Alpan Cia.Ltda.	360581,21	46162,94	314418,27	2038,87	0,8720	0,0057	0,0442
8	Tecnipan Sa	89524,35	48605,17	40919,18	9018,90	0,4571	0,1007	0,1856
9	Compañía De Fabricacion Y Distribucion De Miel Melaza Freire Freimiel S.A.	1252862,53	576230,30	676632,23	13364,21	0,5401	0,0107	0,0232
10	Galletas Y Confitos El Condor Galcondor Cia. Ltda.	504637,86	246688,94	257948,92	2202,34	0,5112	0,0044	0,0089
11	Nutricion, Sales Y Minerales Nutrisalminsa S.A.	1883792,37	979886,03	903906,34	185258,64	0,4798	0,0983	0,1891
12	Industria Alimenticia Procreavic Cia.Ltda.	578763,17	111104,54	467658,63	28332,02	0,8080	0,0490	0,2550
13	Alispro Cia. Ltda.	263505,54	22972,61	240532,93	-21491,89	0,9128	-0,0816	-0,9355
14	Industrias Licoreras Asociadas Sa	397735,63	141614,93	256120,70	10021,09	0,6439	0,0252	0,0708
15	Proveedores Del Ecuador Ekuabrand S. Cia.Ltda.	130323,63	12489,97	117833,66	-3301,23	0,9042	-0,0253	-0,2643
16	Organizacion Comercial E Industrial Donguido S. A.	378857,94	159289,18	219568,76	63932,95	0,5796	0,1688	0,4014
17	Viera Sanchez Cia. Ltda.	205595,86	89829,08	115766,78	9966,85	0,5631	0,0485	0,1110
18	Textil Santa Rosa Texsaro C.A.	5368830,27	2017477,19	3351353,08	51321,53	0,6242	0,0096	0,0254
19	Pareco Cia. Ltda.	907812,48	583806,68	324005,80	4824,71	0,3569	0,0053	0,0083
20	Industrial Y Comercial Tecnorizo S.A.	1860339,90	103554,83	1756785,07	31145,89	0,9443	0,0167	0,3008
21	Mareli Corporacion Texmareli Cia.Ltda.	444703,78	85945,60	358758,18	12274,06	0,8067	0,0276	0,1428
22	Molriv Cia.Ltda.	83980,79	32138,62	51842,17	356,21	0,6173	0,0042	0,0111
23	Marquillas & Accesorios Marquiaces S.A.	188035,05	108275,98	79759,07	43823,57	0,4242	0,2331	0,4047
24	Pieflex S.A.	2602756,43	491795,69	2110960,74	3535,32	0,8110	0,0014	0,0072

25	Incalza S.A.	440441,43	138917,05	301524,38	106529,93	0,6846	0,2419	0,7669
26	Textiles Gutierrez Gutman Cia. Ltda.	4219758,77	2792252,62	1427506,15	409314,25	0,3383	0,0970	0,1466
27	Teneria San Jose C Ltda	3662865,04	1336416,87	2326448,17	88917,60	0,6351	0,0243	0,0665
28	Promepell S.A.	1499894,48	696102,09	803792,39	135763,13	0,5359	0,0905	0,1950
29	Milboots Cia. Ltda.	2549586,19	868453,24	1681132,95	75859,94	0,6594	0,0298	0,0874
30	Compañía De Fabricacion De Calzado Luigi Valdini Santluigi Cia. Ltda.	1425173,40	848037,15	577136,25	19681,37	0,4050	0,0138	0,0232
31	Manufacturas De Cuero Calzafer Cia. Ltda.	780972,00	67389,36	713582,64	-33965,95	0,9137	-0,0435	-0,5040
32	Ipc Dublauto Ecuador Cia. Ltda.	420374,80	262762,83	157611,97	449,03	0,3749	0,0011	0,0017
33	Eximdoce S. A.	395681,09	22093,51	373587,58	583,83	0,9442	0,0015	0,0264
34	Productora De Zapatos Quigu Cia.Ltda.	76543,74	50453,65	26090,09	7352,76	0,3409	0,0961	0,1457
35	Oswaldo Holguin Miño Cia. Ltda.	497606,78	105632,35	391974,43	-10832,16	0,7877	-0,0218	-0,1025
36	Lubrimex Cia. Ltda.	168309,10	31341,98	136967,12	-8006,77	0,8138	-0,0476	-0,2555
37	Agrofous S.A.	130166,95	19157,31	111009,64	-10921,07	0,8528	-0,0839	-0,5701
38	Lysagrim Cia. Ltda.	113987,51	79689,77	34297,74	21916,90	0,3009	0,1923	0,2750
39	Madervas S.A.	1147503,28	632711,49	514791,79	144497,63	0,4486	0,1259	0,2284

Grupo F: Construcción

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Planificacion Decoracion , Construccion Sa (Pladeco S.A.)	5930909,86	2012654,51	3918255,35	105256,30	0,6606	0,0177	0,0523
2	Maderas Y Arquitecturas Madearq S.A.	1285136,54	473423,04	811713,50	10652,91	0,6316	0,0083	0,0225
3	Jupaseb Constructores Cia. Ltda.	1227078,76	118792,37	1108286,39	54835,16	0,9032	0,0447	0,4616
4	Tecnoasfaltos Cia. Ltda.	467131,56	131089,30	336042,26	-54313,00	0,7194	-0,1163	-0,4143
5	Bayas-Freire Construcciones Cia. Ltda.	526704,89	148083,83	378621,06	11712,66	0,7188	0,0222	0,0791
6	Pro Habitat Sociedad Anonima	472363,52	159838,57	312524,95	19403,68	0,6616	0,0411	0,1214
7	Constructora Sierra Centro Construsierra S.A.	68245,86	65215,19	3030,67	-3336,28	0,0444	-0,0489	-0,0512
8	Construcfrevi Cia. Ltda.	3674142,96	96835,01	3577307,95	24949,83	0,9736	0,0068	0,2577
9	Colecom Cia. Ltda	446414,83	332681,82	113733,01	108,39	0,2548	0,0002	0,0003
10	Constructora "Lizandro Menor Pozo" "Emconci" S.A.	172197,41	28145,76	144051,65	-31904,24	0,8365	-0,1853	-1,1335
11	A&P Asfaltosypavimentos Constructora Cia.Ltda.	191535,34	43358,12	148177,22	19035,93	0,7736	0,0994	0,4390

12	Constructora Alfa & Omega Mabedprime Cia.Ltda.	34833,34	12884,01	21949,33	2388,31	0,6301	0,0686	0,1854
13	Opalo Constructora Cia. Ltda.	5182402,77	356555,28	4825847,49	152828,15	0,9312	0,0295	0,4286
14	Chf Ingenieria Chuquirima Flores Ingenieria S.A.	312248,08	84510,27	227737,81	4983,76	0,7293	0,0160	0,0590
15	Ingenieria Contruccion Y Diseño Electrico Electronico Civil Incodiseec Cia. Ltda.	481047,83	240391,70	240656,13	22426,75	0,5003	0,0466	0,0933
16	Compañia De Construccion, Diseño Y Servicios Electricos Elecdiser Cia. Ltda.	35805,34	33107,55	2697,79	1994,43	0,0753	0,0557	0,0602
17	Sistemas Integrados De Proteccion Sidepro Cia. Ltda.	188985,77	132088,43	56897,34	3939,80	0,3011	0,0208	0,0298
18	Constructora Quintana Carcelen S.A. Coqucsa	136312,55	132941,72	3370,83	10472,22	0,0247	0,0768	0,0788
19	Cobeton Cia. Ltda.	591903,04	150025,47	441877,57	22578,42	0,7465	0,0381	0,1505
20	Constructora Romero Y Asociados Roasac Cia. Ltda.	1817534,45	84968,27	1732566,18	-86837,70	0,9533	-0,0478	-1,0220
21	Erazo & Arauz Constructora Y Servicios Cia. Ltda.	1405699,61	699806,38	705893,23	256034,59	0,5022	0,1821	0,3659

Grupo G: Comercio Al Por Mayor Y Menor

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	RoA	Roe
1	Marielhez Cia. Ltda.	6984109,42	820373,20	6163736,22	-147299,79	0,8825	-0,0211	-0,1796
2	Vehicentro Vehiculos Y Camiones Centro Sierra S.A.	6677235,39	771604,04	5905631,35	-442743,00	0,8844	-0,0663	-0,5738
3	Maya Autos Cia. Ltda. Mautos	2363458,45	811237,01	1552221,44	224472,56	0,6568	0,0950	0,2767
4	Kilometromil S.A.	1191742,18	153082,16	1038660,02	32305,40	0,8715	0,0271	0,2110
5	Mitsuandina Cia. Ltda.	1658413,67	114358,54	1544055,13	3425,20	0,9310	0,0021	0,0300
6	Compañia Comercializadora De Automotores Autosepd Cia.Ltda.	386542,14	136019,06	250523,08	19794,41	0,6481	0,0512	0,1455
7	Autos.Com Automotores Palacios Cia. Ltda.	312796,75	162276,38	150520,37	491,44	0,4812	0,0016	0,0030
8	Dalvanimaufe Importadora De Vehiculos S.A.	88598,23	66374,64	22223,59	33277,80	0,2508	0,3756	0,5014
9	Toyotaservicios S. A.	1685783,08	1106588,35	579194,73	32554,72	0,3436	0,0193	0,0294
10	Talleres Ambamazda S.A.	1270315,36	634731,73	635583,63	-93828,83	0,5003	-0,0739	-0,1478
11	Talleres Ambacorea S.A.	209020,42	154334,49	54685,93	-194626,84	0,2616	-0,9311	-1,2611
12	Faauto S.A.	10058986,00	6405795,18	3653190,82	667889,33	0,3632	0,0664	0,1043
13	Impofreico S.A.	6052806,97	4435155,27	1617651,70	579046,58	0,2673	0,0957	0,1306
14	Maxco Cia.Ltda.	3735180,85	736206,49	2998974,36	221017,76	0,8029	0,0592	0,3002
15	Gonzalez Vega El Motor Cia. Ltda	1798621,35	1028579,10	770042,25	372438,14	0,4281	0,2071	0,3621

16	Jursaparts Cia. Ltda.	1804900,17	956837,02	848063,15	133241,59	0,4699	0,0738	0,1393
17	Distribuidora Allparts Cia.Ltda.	1336879,25	33843,74	1303035,51	-8468,22	0,9747	-0,0063	-0,2502
18	Autopecass Cia. Ltda.	1321147,71	682879,87	638267,84	161442,03	0,4831	0,1222	0,2364
19	Importadora Jaralautoparts Cia. Ltda.	858838,11	531359,19	327478,92	153894,27	0,3813	0,1792	0,2896
20	Giahan Ecuador Cia. Ltda.	1728464,09	194882,20	1533581,89	166847,63	0,8873	0,0965	0,8561
21	Llantafacil S.A.	1055049,10	24739,90	1030309,20	-3508,31	0,9766	-0,0033	-0,1418
22	Jolp Su Accesorio Cia. Ltda.	452297,73	143165,12	309132,61	71295,29	0,6835	0,1576	0,4980
23	Vihalmotos Importaciones S.A.	956010,04	65588,42	890421,62	10493,72	0,9314	0,0110	0,1600
24	Importadora Agro Ecuador Ruesvi Cia.Ltda.	956378,30	207462,59	748915,71	-51561,55	0,7831	-0,0539	-0,2485
25	Ambatol Cia. Ltda.	1289372,72	427102,74	862269,98	113628,40	0,6688	0,0881	0,2660
26	"Comercializadora, Distribuidora" Mabettex Textiles Mabettex Cia.Ltda.	869596,22	12377,47	857218,75	8029,94	0,9858	0,0092	0,6488
27	Textiles E Insumos Colombianos Colombotex S.A.	431864,75	31728,46	400136,29	-2499,02	0,9265	-0,0058	-0,0788
28	Jesbemam E Hijos Cia.Ltda.	199459,02	82716,63	116742,39	49585,29	0,5853	0,2486	0,5995
29	R&M Zzoloarroz Cia.Ltda.	1114572,57	110607,05	1003965,52	-116999,19	0,9008	-0,1050	-1,0578
30	Mascorona & Solog Cia.Ltda.	369748,11	81213,91	288534,20	50367,51	0,7804	0,1362	0,6202
31	Elsatico Cia. Ltda.	157581,57	11573,72	146007,85	-7031,43	0,9266	-0,0446	-0,6075
32	Soloagro S.A.	187948,31	100550,18	87398,13	4053,24	0,4650	0,0216	0,0403
33	Agromadivisa Cia. Ltda.	818592,53	289096,33	529496,20	252098,32	0,6468	0,3080	0,8720
34	Mercantilexa-Ambato Cia.Ltda.	43368,68	6035,53	37333,15	-4909,37	0,8608	-0,1132	-0,8134
35	Importadora Y Exportadora Proalimec Cia. Ltda.	475083,24	272302,83	202780,41	28059,88	0,4268	0,0591	0,1030
36	Configran Cia. Ltda.	231137,96	180130,38	51007,58	12801,41	0,2207	0,0554	0,0711
37	Roblestrans Cia. Ltda.	1693676,69	555403,90	1138272,79	107337,48	0,6721	0,0634	0,1933
38	Encomeca, Enlace Comercial Ecuatoriano Cia. Ltda.	1904748,82	105985,13	1798763,69	61962,17	0,9444	0,0325	0,5846
39	Brandtrading S.A.	57211,23	26275,12	30936,11	4001,09	0,5407	0,0699	0,1523
40	Salomon Vargas R. Cia Ltda	255861,96	103837,60	152024,36	5825,89	0,5942	0,0228	0,0561
41	Colortex Ecuador S.A.	5007229,90	303714,92	4703514,98	-185103,61	0,9393	-0,0370	-0,6095
42	Elperal Cia. Ltda.	1886182,57	84097,90	1802084,67	30947,68	0,9554	0,0164	0,3680
43	Textiles Buenaño Imporbuenaño S.A.S.	3060004,01	2881424,13	178579,88	391267,75	0,0584	0,1279	0,1358
44	Distribuidora Y Comercializadora De Calzado Dicocalza C. Ltda.	165030,48	33785,81	131244,67	3209,07	0,7953	0,0194	0,0950
45	Austro Distribuciones Austrodis Cia. Ltda.	2795851,71	621926,49	2173925,22	62619,98	0,7776	0,0224	0,1007

46	Dialum C.L.	373559,70	14660,29	358899,41	2689,91	0,9608	0,0072	0,1835
47	Importadora Puerto Libre Nutorr Cia.Ltda.	226365,01	11620,26	214744,75	-1205,97	0,9487	-0,0053	-0,1038
48	Emporia Cia. Ltda.	390763,86	52370,83	338393,03	7892,62	0,8660	0,0202	0,1507
49	Ambiovet Cia.Ltda.	1093740,08	256914,15	836825,93	100700,92	0,7651	0,0921	0,3920
50	Difal S.A.	340006,30	242974,32	97031,98	125513,54	0,2854	0,3692	0,5166
51	Famproject Cia. Ltda.	962225,26	356005,92	606219,34	69631,40	0,6300	0,0724	0,1956
52	Distribuidora Muval & Muval Silvanavaldivieso Cia.Ltda.	261722,20	27124,00	234598,20	8910,31	0,8964	0,0340	0,3285
53	Distribuciones Disvalbo Cia. Ltda.	1554183,75	151166,96	1403016,79	-126473,42	0,9027	-0,0814	-0,8366
54	Vivanco Lopez Innovatech Cia. Ltda.	239278,39	200951,30	38327,09	100182,47	0,1602	0,4187	0,4985
55	Corporacion Ingenieria Avanzada Coinav Del Ecuador S.A.	998339,79	329324,25	669015,54	7555,71	0,6701	0,0076	0,0229
56	Vtronica Cia. Ltda.	148510,94	100221,55	48289,39	47089,69	0,3252	0,3171	0,4699
57	Logística Y Cobertura De Telefonía Móvil Locotem S.A.	352047,08	104679,91	247367,17	54705,06	0,7027	0,1554	0,5226
58	Importadora, Comercializadora Y Exportadora De La Sierra Imcomexsi Cia. Ltda.	383331,05	101134,53	282196,52	10550,44	0,7362	0,0275	0,1043
59	El Huerto Cia.Ltda.	4722849,42	402094,48	4320754,94	18083,41	0,9149	0,0038	0,0450
60	Importadora Quimi Piel Aldnu Cia.Ltda.	298737,49	98298,05	200439,44	-4589,86	0,6710	-0,0154	-0,0467
61	Electrip S.A.	137647,20	67664,24	69982,96	37308,22	0,5084	0,2710	0,5514
62	Corporacion Economica De La Sierra Sa Cessa	496960,21	192465,64	304494,57	44961,19	0,6127	0,0905	0,2336
63	Verderaz Cia. Ltda.	727607,86	106058,57	621549,29	32623,33	0,8542	0,0448	0,3076
64	Ferrymatsilva Cia. Ltda.	101003,65	88788,94	12214,71	2305,08	0,1209	0,0228	0,0260
65	Ferreteria Y Hogar Ferryhome Cia. Ltda.	1046322,75	655942,67	390380,08	108988,43	0,3731	0,1042	0,1662
66	Electro Provedora Provelec C Ltda	748895,82	284927,86	463967,96	-4083,89	0,6195	-0,0055	-0,0143
67	Omniferr S.A.	348676,49	48565,83	300110,66	-2937,07	0,8607	-0,0084	-0,0605
68	Nutribio Cia. Ltda.	395487,11	85239,64	310247,47	1416,81	0,7845	0,0036	0,0166

Grupo H: Transporte Y Almacenamiento

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Transportes Jerpazsol S.A.	1191824,89	686877,72	504947,17	20648,02	0,4237	0,0173	0,0301
2	Casmaguz Transportes De Carga Castro Mayorga Guzman Cia. Ltda.	17154,70	9945,91	7208,79	84,46	0,4202	0,0049	0,0085

3	Transportes Y Turismo Konquistadores Del Volante Transturkon S.A.	397113,02	99655,99	297457,03	-11647,17	0,7490	-0,0293	-0,1169
4	Compañía De Camionetas Sucre Sucretrans S.A.	145970,76	85950,96	60019,80	-23122,00	0,4112	-0,1584	-0,2690
5	Compañía De Transporte Estudiantil E Institucional Andrade Llerena Cia. Ltda.	182948,10	76195,52	106752,58	13818,55	0,5835	0,0755	0,1814
6	Nikastrans Cia. Ltda.	605312,83	514698,72	90614,11	96538,27	0,1497	0,1595	0,1876
7	Rapidexpres S.A. Servicio Rapidito De Carga	113776,04	12124,86	101651,18	-1934,86	0,8934	-0,0170	-0,1596
8	Compañía De Transporte En Carga Pesada Augusto N. Martinez S.A.	124702,24	54702,24	70000,00	24,00	0,5613	0,0002	0,0004
9	Frevitransport Cia. Ltda.	709256,08	59782,65	649473,43	-42554,90	0,9157	-0,0600	-0,7118
10	Compañía De Transporte Y Comercio Trujillo Culqui S.A.	8095,31	7134,55	960,76	3400,82	0,1187	0,4201	0,4767
11	Transtonka Internacional S.A.	785798,84	100990,74	684808,10	47496,12	0,8715	0,0604	0,4703
12	Ismael Santamaria Construcciones Cia. Ltda.	510231,58	25217,31	485014,27	-31233,26	0,9506	-0,0612	-1,2386
13	Compañía De Transporte Pesado Savcotrans S.A.	385648,51	351542,57	34105,94	61345,01	0,0884	0,1591	0,1745
14	Empresa De Transportes Salman Jaramillo Sociedad Anonima	484341,18	126823,93	357517,25	-117355,25	0,7382	-0,2423	-0,9253
15	Compañía De Transporte De Equipo Pesado Jacome Lara Jalara Cia. Ltda.	478628,72	219395,75	259232,97	-16859,95	0,5416	-0,0352	-0,0768
16	Santeeltrans Cia.Ltda.	327542,55	158140,21	169402,34	22401,00	0,5172	0,0684	0,1417
17	Distribuidora Villegas Chiriboga S.A.	299181,92	191882,03	107299,89	26233,68	0,3586	0,0877	0,1367
18	Transbonill S.A.	118630,30	51625,81	67004,49	13046,08	0,5648	0,1100	0,2527
19	Compañía De Transporte Pesado La Cisneñita S.A.	106983,85	64805,00	42178,85	39864,90	0,3943	0,3726	0,6152
20	Transporte Pesado Cepeda & Lopez Trukcepeda S.A.	130017,79	38700,72	91317,07	2291,76	0,7023	0,0176	0,0592
21	Motraregs Transportes Y Servicios Regionales Morales Cia. Ltda.	78905,94	57627,18	21278,76	20474,74	0,2697	0,2595	0,3553
22	Transportes Pesados Arias Aldas Compañía Limitada	81077,81	12767,44	68310,37	-4051,43	0,8425	-0,0500	-0,3173
23	Mieloil S.A.	162131,86	63864,14	98267,72	6501,79	0,6061	0,0401	0,1018
24	Compañía De Transporte De Carga Pesada R&R-Translogic S.A.	29679,19	2030,84	27648,35	-146,19	0,9316	-0,0049	-0,0720
25	Transportadores De Cemento Y Mercaderia, Transcemer S.A.	63320,05	26718,23	36601,82	1177,67	0,5780	0,0186	0,0441
26	Compañía De Transportes Centinela Mocha Comtracentimo C.A.	53764,25	53573,51	190,74	232,04	0,0035	0,0043	0,0043

27	Transportando Por Las Rutas Del Ecuador Trans-Rutep S.A.	59044,79	27292,08	31752,71	7573,76	0,5378	0,1283	0,2775
28	Compañía De Transporte De Carga Pesada Aventura Carga Avenca S.A.	47083,04	41121,59	5961,45	8595,00	0,1266	0,1825	0,2090
29	Confiatrans Cia. Ltda.	45478,38	3576,11	41902,27	2166,85	0,9214	0,0476	0,6059
30	Empresa De Transporte Del Mayorista Etramay S.A.	35912,15	8451,30	27460,85	-4917,67	0,7647	-0,1369	-0,5819
31	Esfloerv Cia. Ltda.	31513,61	30285,55	1228,06	-2278,87	0,0390	-0,0723	-0,0752
32	Transportes Pesados Felixmorales Cia. Ltda.	92471,40	1815,87	90655,53	5140,72	0,9804	0,0556	2,8310
33	Compañía De Transportes Pesados Yucailla S.A.	42590,47	16303,04	26287,43	4791,90	0,6172	0,1125	0,2939
34	Thecotrans S.A.	122560,00	12000,00	110560,00	-8712,19	0,9021	-0,0711	-0,7260
35	Compañía De Transportes Pesado Cruceros De La Esperanza Crudesp S.A.	5733,80	5559,55	174,25	102,22	0,0304	0,0178	0,0184
36	Ambalactrans Cia. Ltda.	150730,23	3457,44	147272,79	-6819,93	0,9771	-0,0452	-1,9725
37	Compañía De Transporte Terrestre Comercial De Carga Pesada Union De Pillareños S.A.	17814,81	14415,08	3399,73	266,39	0,1908	0,0150	0,0185
38	Compañía De Transporte En Carga Pesada Cutertrans S.A.	12937,51	12346,59	590,92	1411,48	0,0457	0,1091	0,1143
39	Compañía De Transporte De Carga Pesada Dagtra S.A.	32457,59	23491,99	8965,60	6615,43	0,2762	0,2038	0,2816
40	Transportes Benitez C.A.	118444,77	88444,77	30000,00	-5656,87	0,2533	-0,0478	-0,0640
41	Transporte Pesado Emtravi S.A.	19506,01	11787,03	7718,98	235,25	0,3957	0,0121	0,0200
42	Compañía De Transporte Pesado San Vicente S.A. Comtranssvicent	8595,75	7064,54	1531,21	1219,59	0,1781	0,1419	0,1726
43	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ruveber Cia. Ltda.	7686,71	7643,14	43,57	21,07	0,0057	0,0027	0,0028
44	Compañía De Transporte Pesado Carga Urgente Urgacar S.A.	17041,81	9141,81	7900,00	5226,34	0,4636	0,3067	0,5717
45	Serpecomb Servicio De Transporte Pesado Y De Combustible Zona Central S. A.	11272,79	10072,79	1200,00	3763,77	0,1065	0,3339	0,3737
46	Compañía De Transporte De Carga Pesada Llaneros Trucks International Transpellane S.A.	2409,63	1832,73	576,90	282,53	0,2394	0,1173	0,1542
47	Compañía De Transporte Pesado Nuevo Milenio Cotranume S.A.	88342,00	67139,92	21202,08	20580,15	0,2400	0,2330	0,3065
48	Compañía De Transporte Pesado Trucks Nuñez&Nuñez S.A.	123949,00	56943,00	67006,00	1733,02	0,5406	0,0140	0,0304
49	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ojeda Trucks Ctpojedatrucks S.A.	301080,13	253617,86	47462,27	50802,57	0,1576	0,1687	0,2003

50	Albelia Cia.Ltda.	158097,56	144397,27	13700,29	-4349,08	0,0867	-0,0275	-0,0301
51	Compañía De Transporte Pesado Comlogytran S.A.	18694,50	17242,26	1452,24	2129,00	0,0777	0,1139	0,1235
52	Compañía De Transporte Mixto Expresistaleo S.A.	43070,90	38530,66	4540,24	13230,97	0,1054	0,3072	0,3434
53	Transinfinitour S.A.	26693,76	8019,82	18673,94	2527,60	0,6996	0,0947	0,3152
54	Compañía De Pasajeros Urbano Transturb Ciudad Azul S.A.	4330,08	1742,19	2587,89	545,27	0,5977	0,1259	0,3130
55	Compañía De Transporte Interparroquial Jose Maria Urbina C.A.	11456,64	11093,94	362,70	1223,00	0,0317	0,1068	0,1102
56	Transportes Ecologico Baños Bañosteb Cia. Ltda.	2566,81	2250,54	316,27	663,60	0,1232	0,2585	0,2949
57	Compañía De Transporte De Pasajeros En Buses Interparroquial Carihuayrazu Caritamboloma S.A.	128120,00	87212,00	40908,00	14001,00	0,3193	0,1093	0,1605
58	Pelitanchi C.A.	377487,10	128534,21	248952,89	1847,70	0,6595	0,0049	0,0144
59	Freicotur Cia. Ltda.	13536,34	12946,86	589,48	1642,72	0,0435	0,1214	0,1269
60	Transportes Jardin De Marte Cia. Ltda.	8470,34	8414,52	55,82	131,27	0,0066	0,0155	0,0156
61	Transportadora De Personal Transbusscorg Cia. Ltda.	138256,48	75973,61	62282,87	2420,43	0,4505	0,0175	0,0319
62	Santeeltrans Cia.Ltda.	327542,55	158140,21	169402,34	22401,00	0,5172	0,0684	0,1417
63	Compañía De Transporte Pesado Bamagtrucks S.A.	167209,80	17483,58	149726,22	12639,16	0,8954	0,0756	0,7229
64	Compañía De Transporte Cargofeedfood S.A.	74875,60	34655,38	40220,22	2257,62	0,5372	0,0302	0,0651
65	Compañía De Transporte De Carga Pesada Altamirano Arevalo Trakenalt S.A.	145230,60	74322,00	70908,60	1037,44	0,4882	0,0071	0,0140
66	Compañía De Transporte Pesado Maljaluztrans S.A.	58570,60	3540,80	55029,80	-4383,28	0,9395	-0,0748	-1,2379
67	Compañía De Transporte Pesado Mascorona S.A.	71992,87	12388,15	59604,72	17332,72	0,8279	0,2408	1,3991
68	Justotran S. A.	24679,05	15107,96	9571,09	5344,17	0,3878	0,2165	0,3537
69	Compañía De Transporte De Carga Pesada Trabgas S.A.	14064,29	4069,00	9995,29	1162,75	0,7107	0,0827	0,2858

Grupo J: Información Y Comunicación

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Editores De Prensa Organizados Cronicas De Ambato E.D.I.E.P.O.C.A. S.A	273009,63	103297,77	169711,86	17295,11	0,6216	0,0633	0,1674
2	Radioeventos S.A.	1023408,54	548742,78	474665,76	78489,11	0,4638	0,0767	0,1430
3	Jh Radio Fm Pintractu S.A.	183365,05	108531,11	74833,94	3138,61	0,4081	0,0171	0,0289
4	Soramik Comunicaciones S. A.	273045,26	130736,20	142309,06	2569,47	0,5212	0,0094	0,0197

5	Estacion Alegria Estalsa S.A.	129837,78	55877,85	73959,93	8673,93	0,5696	0,0668	0,1552
6	Cablepremier S.A.	274351,76	45904,66	228447,10	25908,21	0,8327	0,0944	0,5644
7	Servicios De Telecomunicaciones Americancable S.A.	48264,99	30328,58	17936,41	739,16	0,3716	0,0153	0,0244
8	Sisteldata S.A.	337106,79	151331,87	185774,92	9421,44	0,5511	0,0279	0,0623
9	Tvdirecta Cia.Ltda.	171762,97	72947,87	98815,10	1736,69	0,5753	0,0101	0,0238
10	Speedycom Cia. Ltda.	468558,29	51010,24	417548,05	43424,73	0,8911	0,0927	0,8513
11	Insatnu S.A.	93740,98	31642,58	62098,40	-7722,62	0,6624	-0,0824	-0,2441
12	Software De La Sierra Softsierra S.A.	511664,04	225423,09	286240,95	-87955,24	0,5594	-0,1719	-0,3902
13	Compujob Cia. Ltda.	219251,62	111040,10	108211,52	29228,39	0,4935	0,1333	0,2632

Grupo M: Actividades Profesionales Y Técnicas

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Auditassistance Cia.Ltda.	57193,52	13879,97	43313,55	12972,82	0,7573	0,2268	0,9346
2	Dinaconsult Consultoria Empresarial Privada Cia. Ltda.	61473,89	20789,35	40684,54	-431,14	0,6618	-0,0070	-0,0207
3	Capolivery Representaciones Cia. Ltda.	119911,13	66630,72	53280,41	21555,32	0,4443	0,1798	0,3235
4	Corpnikken Cia. Ltda.	700526,81	176227,07	524299,74	51467,53	0,7484	0,0735	0,2921
5	Bisnespro Cia.Ltda.	192722,70	109358,96	83363,74	23296,22	0,4326	0,1209	0,2130
6	Corpocalza S.A.	145861,66	130398,00	15463,66	4993,41	0,1060	0,0342	0,0383
7	Atiempoaccess Controles Y Accesos S.A.	73314,66	33971,16	39343,50	5008,85	0,5366	0,0683	0,1474
8	Laboratorio Del Denim Ecuador Ldeec Cia.Ltda.	446838,03	13479,56	433358,47	-11272,23	0,9698	-0,0252	-0,8362
9	Distribuciones Y Servicios Ware-House Cia. Ltda.	194978,19	114378,82	80599,37	29265,42	0,4134	0,1501	0,2559
10	Andoarg Cia. Ltda.	104637,65	14771,77	89865,88	715,19	0,8588	0,0068	0,0484
11	Datasierra S.A.	120543,65	92539,95	28003,70	-96401,14	0,2323	-0,7997	-1,0417
12	Miviltech Soluciones Industriales S.A.	2401383,45	628721,51	1772661,94	181237,01	0,7382	0,0755	0,2883
13	Empresa Mercantil Agroveterinaria Emagrovet Cia. Ltda.	942520,39	475548,86	466971,53	79931,67	0,4954	0,0848	0,1681

Grupo N: Servicio Administrativo Y De Apoyo

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Larreauto Cia. Ltda.	822005,18	379364,35	442640,83	30502,69	0,5385	0,0371	0,0804

2	Metroambato Sa	250549,00	94747,73	155801,27	7980,18	0,6218	0,0319	0,0842
3	Cantabria Viajes Y Turismo Cantabriatur Cia. Ltda.	90344,88	60094,97	30249,91	3670,63	0,3348	0,0406	0,0611
4	K & M Planettravel Agencia De Viajes S.A.	260231,24	11740,12	248491,12	-13035,70	0,9549	-0,0501	-1,1104
5	Muristour Expediciones Cia. Ltda.	9987,82	5539,55	4448,27	610,44	0,4454	0,0611	0,1102
6	Operadora De Turismo Operpalace S.A.	579360,79	139264,48	440096,31	-12750,73	0,7596	-0,0220	-0,0916
7	Move To Agencia De Viajes Cia. Ltda.	927229,89	28119,97	899109,92	-8543,71	0,9697	-0,0092	-0,3038
8	Ambaseg Ambato Seguridad C Ltda	1457359,98	49099,25	1408260,73	-19963,64	0,9663	-0,0137	-0,4066
9	Pantera De Seguridad, Phanterseg Compañía Limitada	255832,93	19997,62	235835,31	-4546,89	0,9218	-0,0178	-0,2274
10	Compañía De Seguridad Privada, Haroseg Cia. Ltda.	30763,37	15421,20	15342,17	3674,05	0,4987	0,1194	0,2382
11	Compañía De Sistemas De Seguridad Manperasa Cia. Ltda.	259764,32	47403,96	212360,36	25430,18	0,8175	0,0979	0,5365
12	Seleflo Cia. Ltda.	76903,18	67490,41	9412,77	6206,84	0,1224	0,0807	0,0920
13	Compañía "Aroma Y Limpieza" Gam Cia.Ltda.	178860,35	163050,61	15809,74	13600,65	0,0884	0,0760	0,0834
14	Iav Corporativo Coiav Cia.Ltda.	77572,57	15686,98	61885,59	-4311,08	0,7978	-0,0556	-0,2748

Otros

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Floricola La Herradura Floherra S.A.	981746,13	85002,77	896743,36	-474,87	0,91	0,00	-0,01
2	Productora De Alimentos Santa Lucia Proalisan Cia. Ltda.	3642819,48	1017316,91	2625502,57	39337,70	0,72	0,01	0,04
3	Granja Los Pinos Granpiave Cia. Ltda.	1930484,06	618694,37	1311789,69	63656,63	0,68	0,03	0,10
4	Avicola San Diego Avisandiego Cia.Ltda.	608278,95	47340,45	560938,50	-165117,11	0,92	-0,27	-3,49
5	Compañía De Economía Mixta Centro De Mercadeo Agropecuario Cemeag	1269075,07	1204901,04	64174,03	43568,92	0,05	0,03	0,04
6	Importadora Y Comercializadora Agricola Cordova Cia. Ltda.	478605,20	33067,42	445537,78	10332,18	0,93	0,02	0,31
7	Am Nufarvet Cia. Ltda.	112271,21	21006,47	91264,74	781,81	0,81	0,01	0,04
8	Gmjfelix Cia. Ltda.	54275,48	44747,84	9527,64	-14589,20	0,18	-0,27	-0,33
9	Multihormigones Cia. Ltda.	752301,94	567936,71	184365,23	26390,13	0,25	0,04	0,05
10	Constructora Vargas Soria Cia. Ltda.	375038,69	67842,17	307196,52	8009,11	0,82	0,02	0,12
11	Lopez & Lozada Lo&Lo Cia. Ltda.	91269,62	62384,22	28885,40	41702,17	0,32	0,46	0,67
12	Instalaciones Y Cortes Electricos Incolen Cia. Ltda.	76895,06	61783,93	15111,13	70335,27	0,20	0,91	1,14

13	Hidrosierra S.A.	30385392,80	6883756,68	23501636,12	-414462,19	0,77	-0,01	-0,06
14	Serempla S.A.	474454,81	307477,56	166977,25	21585,20	0,35	0,05	0,07
15	Compañía De Economía Mixta Hotelera Y Turística Ambato	3518671,58	3483198,56	35473,02	144346,22	0,01	0,04	0,04
16	Corporacion Turística Internacional Llerena - Garzon Corpturinter S.A.	1077754,01	907337,94	170416,07	9922,19	0,16	0,01	0,01
17	Hotel Emperador Hotelemp S.A.	406131,39	45715,82	360415,57	17695,78	0,89	0,04	0,39
18	Agencia De Viajes Y Operadora De Turismo Galemtravel Cia.Ltda.	32655,20	2474,94	30180,26	3129,63	0,92	0,10	1,26
19	Bingames S.A.	8804235,90	837986,57	7966249,33	44056,57	0,90	0,01	0,05
20	Albero Salve Alberosalve Bolos Sociedad Anónima	166343,91	15364,74	150979,17	12216,26	0,91	0,07	0,80
21	Holdsierra S.A.	7041979,06	7041906,26	72,80	1373661,30	0,00	0,20	0,20
22	Cuesper Holding S.A.	2683337,68	2461559,32	221778,36	118095,67	0,08	0,04	0,05
23	Confia Sociedad Anonima Agencia Asesora Productora De Seguros	273905,39	146718,71	127186,68	199660,58	0,46	0,73	1,36
24	Advantageseguros Cia. Ltda. Agencia Asesora Productora D	178008,17	107730,38	70277,79	48371,14	0,39	0,27	0,45
25	Compromisoseguro Agencia Asesora Productora De Seguros Cia.Ltda.	34226,68	6805,34	27421,34	6405,34	0,80	0,19	0,94
26	Bienes Raices De La Sierra Puntosierra S.A.	8957850,67	7856347,25	1101503,42	46980,40	0,12	0,01	0,01
27	Inmobiliaria Pacific Real States Pacificrest S.A.	2077170,13	1628685,95	448484,18	56344,16	0,22	0,03	0,03
28	Marycarmen S.A.	626306,74	593497,26	32809,48	3543,35	0,05	0,01	0,01
29	Corporacion Inmobiliaria Bermeo Cevallos Cortez Morales Velasquez Edifikasa S.A.	53255,28	12552,65	40702,63	-5336,08	0,76	-0,10	-0,43
30	Peritajes Y Avaluos & Constructora Callejas Naranjo Ambaval C.L.	176792,65	88266,92	88525,73	6279,76	0,50	0,04	0,07
31	Unikids Unidad Pedagogica Abc English - Kids Cia. Ltda.	3209612,39	1030246,36	2179366,03	11879,78	0,68	0,00	0,01
32	Sociedad Educativa Nuevomundo Cia. Ltda.	443132,38	134399,73	308732,65	162095,01	0,70	0,37	1,21
33	Centro Educativo Albert Einstein Cia. Ltda.	90322,76	88213,52	2109,24	-9153,90	0,02	-0,10	-0,10
34	Escuela De Capacitacion De Conductores No Profesionales Safedrive Cia. Ltda.	141457,73	48282,14	93175,59	39266,14	0,66	0,28	0,81
35	Escuela De Formacion Y Capacitacion De Conductores No Profesionales Escudeconp S.A.	110430,53	25613,92	84816,61	27868,34	0,77	0,25	1,09
36	Bio Center Reckeweg Cia. Ltda.	87053,43	40183,01	46870,42	4895,63	0,54	0,06	0,12

37	Hospital Privado Tungurahua Esmedicas S.A.	1950763,54	1056288,55	894474,99	7300,04	0,46	0,00	0,01
38	Estetica Dental Esteticdent S.A.	260351,43	73944,93	186406,50	25826,38	0,72	0,10	0,35
39	Centro Radiologico De Estudios Avanzados Medicos Tungurahua Creamedical S.A.	875741,60	552686,63	323054,97	788,19	0,37	0,00	0,00
40	Laboratorios De Especialidades Medicas Ochoa & Ochoa Cia. Ltda.	902647,05	487386,95	415260,10	74956,73	0,46	0,08	0,15
41	Ppopa S.A.	2275045,63	365577,30	1909468,33	45989,34	0,84	0,02	0,13
42	Empresa Turistica Plaza De Toros Monumental Ambato C Ltda	2309110,54	2206047,07	103063,47	2372,21	0,04	0,00	0,00
43	Compañía Turistica Mely Tour "Melytour" Cia.Ltda.	144290,94	50745,10	93545,84	4323,80	0,65	0,03	0,09
44	Lavanderias Centrales Lavacensa S.A.	828907,55	561753,94	267153,61	27531,82	0,32	0,03	0,05
45	Lasantex Cia. Ltda.	410009,07	152415,97	257593,10	123911,76	0,63	0,30	0,81

Anexo 3. Empresas estudiadas en el año 2019

Grupo C: Industria Manufacturera

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Centro De Faenamiento Ocaña Cia. Ltda.	818074,84	251322,86	566751,98	39048,60	0,6928	0,0477	0,1554
2	Planta Hortifructicola Ambato Compania Anonima Planhofa C.A.	2914291,53	2559646,06	354645,47	-27775,56	0,1217	-0,0095	-0,0109
3	Industria Alimenticia Pérez Vaca Inalpev Cia.Ltda.	4977537,92	1045392,00	3932145,92	-649720,92	0,7900	-0,1305	-0,6215
4	Productos Suiza Dajed Cia. Ltda.	33483,52	15387,33	18096,19	-13462,78	0,5405	-0,4021	-0,8749
5	Industria Alimenticia Garcia Balverde & Lopez Reypaletas Cia.Ltda.	91746,21	56932,13	34814,08	34260,59	0,3795	0,3734	0,6018
6	Agroinsolman S.A	47508,50	47408,72	99,78	6924,66	0,0021	0,1458	0,1461
7	Alimentos Pan Artesano Alpan Cia.Ltda.	2215148,10	624162,37	1590985,73	1332,49	0,7182	0,0006	0,0021
8	Tecnipan Sa	66048,77	25063,80	40984,97	-23541,37	0,6205	-0,3564	-0,9393
9	Compañía De Fabricacion Y Distribucion De Miel Melaza Freire Freimiel S.A.	1528593,39	592277,42	936315,97	21469,60	0,6125	0,0140	0,0362
10	Galletas Y Confites El Condor Galcondor Cia. Ltda.	477800,94	245352,73	232448,21	5379,73	0,4865	0,0113	0,0219
11	Nutricion, Sales Y Minerales Nutrisalminsa S.A.	2048587,95	1141740,42	906847,53	253157,06	0,4427	0,1236	0,2217
12	Industria Alimenticia Procreavic Cia.Ltda.	694840,49	144931,76	549908,73	53108,73	0,7914	0,0764	0,3664
13	Alispro Cia. Ltda.	303330,79	23039,35	280291,44	987,98	0,9240	0,0033	0,0429
14	Industrias Licoreras Asociadas Sa	367735,63	144043,89	223691,74	2428,96	0,6083	0,0066	0,0169
15	Proveedores Del Ecuador Ekuabrandis Cia.Ltda.	144685,83	4036,20	140649,63	-5053,03	0,9721	-0,0349	-1,2519
16	Organizacion Comercial E Industrial Donguido S. A.	393635,29	204104,32	189530,97	66360,54	0,4815	0,1686	0,3251
17	Viera Sanchez Cia. Ltda.	213118,84	96942,55	116176,29	11711,35	0,5451	0,0550	0,1208
18	Textil Santa Rosa Texsaro C.A.	3614457,64	2022992,09	1591465,55	24256,98	0,4403	0,0067	0,0120
19	Pareco Cia. Ltda.	876130,42	520448,94	355681,48	-61731,82	0,4060	-0,0705	-0,1186
20	Industrial Y Comercial Tecnorizo S.A.	1790562,63	202762,97	1587799,66	-227253,33	0,8868	-0,1269	-1,1208
21	Mareli Corporacion Texmareli Cia.Ltda.	480420,95	122461,85	357959,10	55122,58	0,7451	0,1147	0,4501
22	Molriv Cia.Ltda.	83980,79	32138,62	51842,17	356,21	0,6173	0,0042	0,0111
23	Marquillas & Accesorios Marquiacces S.A.	181616,29	63006,01	118610,28	31544,84	0,6531	0,1737	0,5007
24	Pieflex S.A.	2403892,48	343539,68	2060352,80	-148256,01	0,8571	-0,0617	-0,4316

25	Incalza S.A.	347411,31	38607,49	308803,82	63482,19	0,8889	0,1827	1,6443
26	Textiles Gutierrez Gutman Cia. Ltda.	4184641,41	2906802,32	1277839,09	202177,55	0,3054	0,0483	0,0696
27	Teneria San Jose C Ltda	3487409,09	1332771,95	2154637,14	51065,72	0,6178	0,0146	0,0383
28	Promepell S.A.	1473142,29	710852,80	762289,49	22607,06	0,5175	0,0153	0,0318
29	Milboots Cia. Ltda.	2398190,27	877899,67	1520290,60	45493,83	0,6339	0,0190	0,0518
30	Compañía De Fabricacion De Calzado Luigi Valdini Santluigi Cia. Ltda.	1795070,10	898790,60	896279,50	88262,55	0,4993	0,0492	0,0982
31	Manufacturas De Cuero Calzafer Cia. Ltda.	780972,00	67389,36	713582,64	-33965,95	0,9137	-0,0435	-0,5040
32	Ipc Dublauto Ecuador Cia. Ltda.	420374,80	262762,83	157611,97	449,03	0,3749	0,0011	0,0017
33	Eximdoce S. A.	292749,42	22475,52	270273,90	1093,01	0,9232	0,0037	0,0486
34	Productora De Zapatos Quigu Cia.Ltda.	142754,39	105977,32	36777,07	58429,56	0,2576	0,4093	0,5513
35	Oswaldo Holguin Miño Cia. Ltda.	466997,72	99291,43	367706,29	-23697,53	0,7874	-0,0507	-0,2387
36	Lubrimex Cia. Ltda.	248079,43	1752,67	246326,76	-2596,66	0,9929	-0,0105	-1,4815
37	Agrofous S.A.	130271,07	18646,50	111624,57	800,03	0,8569	0,0061	0,0429
38	Lysagrim Cia. Ltda.	101264,24	63076,09	38188,15	2157,80	0,3771	0,0213	0,0342
39	Madervas S.A.	662841,70	577293,52	85548,18	-56963,65	0,1291	-0,0859	-0,0987

Grupo F: Construcción

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Planificacion Decoracion , Construccion Sa (Pladeco S.A.)	8008482,98	2075325,04	5933157,94	50527,01	0,7409	0,0063	0,0243
2	Maderas Y Arquitecturas Madearq S.A.	1382554,51	551228,18	831326,33	151256,64	0,6013	0,1094	0,2744
3	Jupaseb Constructores Cia. Ltda.	1133543,35	110810,35	1022733,00	-2189,19	0,9022	-0,0019	-0,0198
4	Tecnoasfaltos Cia. Ltda.	217631,74	68870,95	148760,79	66627,42	0,6835	0,3061	0,9674
5	Bayas-Freire Construcciones Cia. Ltda.	844720,13	150861,16	693858,97	1688,57	0,8214	0,0020	0,0112
6	Pro Habitat Sociedad Anonima	596872,86	171938,45	424934,41	15441,31	0,7119	0,0259	0,0898
7	Constructora Sierra Centro Construsierra S.A.	54239,67	51830,99	2408,68	-2651,58	0,0444	-0,0489	-0,0512
8	Construcfrevi Cia. Ltda.	3928084,97	127801,93	3800283,04	48975,34	0,9675	0,0125	0,3832
9	Colecom Cia. Ltda	557201,76	297966,79	259234,97	42747,41	0,4652	0,0767	0,1435
10	Constructora "Lizandro Menor Pozo" "Emconci" S.A.	195348,24	134435,72	60912,52	7807,61	0,3118	0,0400	0,0581
11	A&P Asfaltosypavimentos Constructora Cia.Ltda.	241620,72	69740,26	171880,46	36412,77	0,7114	0,1507	0,5221

12	Constructora Alfa & Omega Mabedprime Cia.Ltda.	23872,94	6382,43	17490,51	-2151,00	0,7327	-0,0901	-0,3370
13	Opalo Constructora Cia. Ltda.	4319078,11	1052396,82	3266681,29	1239962,45	0,7563	0,2871	1,1782
14	Chf Ingenieria Chuquirima Flores Ingenieria S.A.	441771,52	99970,36	341801,16	23394,38	0,7737	0,0530	0,2340
15	Ingenieria Contruccion Y Diseño Electrico Electronico Civil Incodiseec Cia. Ltda.	481047,83	240391,70	240656,13	22426,75	0,5003	0,0466	0,0933
16	Compañia De Construccion, Diseño Y Servicios Electricos Elecdiser Cia. Ltda.	29179,95	28198,97	980,98	-4908,58	0,0336	-0,1682	-0,1741
17	Sistemas Integrados De Proteccion Sidepro Cia. Ltda.	214388,71	132128,95	82259,76	435,97	0,3837	0,0020	0,0033
18	Constructora Quintana Carcelen S.A. Coqucsa	168711,28	157378,73	11332,55	33435,01	0,0672	0,1982	0,2124
19	Cobeton Cia. Ltda.	537057,63	356251,24	180806,39	7669,41	0,3367	0,0143	0,0215
20	Constructora Romero Y Asociados Roasac Cia. Ltda.	1389988,32	81832,07	1308156,25	-96863,80	0,9411	-0,0697	-1,1837
21	Erazo & Arauz Constructora Y Servicios Cia. Ltda.	3875240,20	1819315,94	2055924,26	564677,41	0,5305	0,1457	0,3104

Grupo G: Comercio Al Por Mayor Y Menor

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivo	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Marielhez Cia. Ltda.	6647478,26	789769,13	5857709,13	-30604,07	0,8812	-0,0046	-0,0388
2	Vehicentro Vehiculos Y Camiones Centro Sierra S.A.	7657489,43	1218690,98	6438798,45	512954,90	0,8408	0,0670	0,4209
3	Maya Autos Cia. Ltda. Mautos	2439904,67	877532,89	1562371,78	90180,24	0,6403	0,0370	0,1028
4	Kilometromil S.A.	1409668,46	155931,46	1253737,00	10259,48	0,8894	0,0073	0,0658
5	Mitsuandina Cia. Ltda.	2566325,60	236985,97	2329339,63	192871,97	0,9077	0,0752	0,8139
6	Compañia Comercializadora De Automotores Autosepd Cia.Ltda.	353674,36	49905,43	303768,93	17191,80	0,8589	0,0486	0,3445
7	Autos.Com Automotores Palacios Cia. Ltda.	152484,79	137305,61	15179,18	-24970,77	0,0995	-0,1638	-0,1819
8	Dalvanimaufe Importadora De Vehiculos S.A.	88598,23	66374,64	22223,59	33277,80	0,2508	0,3756	0,5014
9	Toyotaservicios S. A.	1644993,60	1116928,35	528065,25	26372,49	0,3210	0,0160	0,0236
10	Talleres Ambamazda S.A.	1123252,57	527418,08	595834,49	-114172,16	0,5305	-0,1016	-0,2165
11	Talleres Ambacorea S.A.	209020,42	154334,49	54685,93	-194626,84	0,2616	-0,9311	-1,2611
12	Faauto S.A.	10301520,70	6503360,05	3798160,65	97564,87	0,3687	0,0095	0,0150
13	Impofreico S.A.	5791623,32	4622871,85	1168751,47	293219,23	0,2018	0,0506	0,0634
14	Maxco Cia.Ltda.	3315745,11	749864,56	2565880,55	17975,43	0,7738	0,0054	0,0240
15	Gonzalez Vega El Motor Cia. Ltda	1885338,66	1053561,13	831777,53	383181,44	0,4412	0,2032	0,3637

16	Jursaparts Cia. Ltda.	1894502,73	949735,71	944767,02	10745,00	0,4987	0,0057	0,0113
17	Distribuidora Allparts Cia.Ltda.	1366609,01	42583,06	1324025,95	14351,28	0,9688	0,0105	0,3370
18	Autopecass Cia. Ltda.	1455070,07	743514,67	711555,40	96678,27	0,4890	0,0664	0,1300
19	Importadora Jaralautoparts Cia. Ltda.	1076972,87	554866,02	522106,85	168675,26	0,4848	0,1566	0,3040
20	Giahan Ecuador Cia. Ltda.	1809981,35	629357,95	1180623,40	213726,46	0,6523	0,1181	0,3396
21	Llantafacil S.A.	737328,87	24664,59	712664,28	-75,31	0,9665	-0,0001	-0,0031
22	Jolp Su Accesorio Cia. Ltda.	428210,26	177544,99	250665,27	53556,07	0,5854	0,1251	0,3016
23	Vihalmotos Importaciones S.A.	919299,63	133535,84	785763,79	1667,26	0,8547	0,0018	0,0125
24	Importadora Agro Ecuador Ruesvi Cia.Ltda.	1536502,01	462817,33	1073684,68	406344,39	0,6988	0,2645	0,8780
25	Ambatol Cia. Ltda.	1280348,85	401114,44	879234,41	47287,48	0,6867	0,0369	0,1179
26	"Comercializadora, Distribuidora" Mabettex Textiles Mabettex Cia.Ltda.	869596,22	12377,47	857218,75	8029,94	0,9858	0,0092	0,6488
27	Textiles E Insumos Colombianos Colombotex S.A.	487929,26	55260,48	432668,78	48715,48	0,8867	0,0998	0,8816
28	Jesbemam E Hijos Cia.Ltda.	169552,97	84719,28	84833,69	32446,34	0,5003	0,1914	0,3830
29	R&M Zzoloarroz Cia.Ltda.	339788,81	50465,87	289322,94	-60120,68	0,8515	-0,1769	-1,1913
30	Mascorona & Soleg Cia.Ltda.	599517,40	77408,18	522109,22	24425,74	0,8709	0,0407	0,3155
31	Elsatico Cia. Ltda.	197125,63	18551,27	178574,36	19973,59	0,9059	0,1013	1,0767
32	Soloagro S.A.	253050,37	101475,25	151575,12	1493,77	0,5990	0,0059	0,0147
33	Agromadivisa Cia. Ltda.	1026902,72	556306,82	470595,90	422527,58	0,4583	0,4115	0,7595
34	Mercantilexa-Ambato Cia.Ltda.	48814,90	10906,61	37908,29	447,43	0,7766	0,0092	0,0410
35	Importadora Y Exportadora Proalimec Cia. Ltda.	478737,14	297164,15	181572,99	47659,29	0,3793	0,0996	0,1604
36	Configran Cia. Ltda.	231137,96	170857,55	60280,41	11490,00	0,2608	0,0497	0,0672
37	Roblestrans Cia. Ltda.	1691356,33	563055,51	1128300,82	22022,65	0,6671	0,0130	0,0391
38	Encomeca, Enlace Comercial Ecuatoriano Cia. Ltda.	1769465,05	109425,89	1660039,16	76570,46	0,9382	0,0433	0,6997
39	Brandtrading S.A.	78416,72	30489,26	47927,46	4214,14	0,6112	0,0537	0,1382
40	Salomon Vargas R. Cia Ltda	270584,11	114930,33	155653,78	17842,00	0,5753	0,0659	0,1552
41	Colortex Ecuador S.A.	5218869,72	53866,72	5165003,00	15461,00	0,9897	0,0030	0,2870
42	Elperal Cia. Ltda.	1651032,79	55664,25	1595368,54	-61361,95	0,9663	-0,0372	-1,1024
43	Textiles Buenaño Imporbuenaño S.A.S.	3222678,32	3059648,06	163030,26	279968,92	0,0506	0,0869	0,0915
44	Distribuidora Y Comercializadora De Calzado Dicocalza C. Ltda.	191480,97	33354,43	158126,54	804,40	0,8258	0,0042	0,0241

45	Austro Distribuciones Austrodis Cia. Ltda.	2656469,97	639652,67	2016817,30	67993,12	0,7592	0,0256	0,1063
46	Dialum C.L.	246225,72	39886,49	206339,23	-56639,58	0,8380	-0,2300	-1,4200
47	Importadora Puerto Libre Nutorr Cia.Ltda.	239821,73	11951,58	227870,15	-13571,84	0,9502	-0,0566	-1,1356
48	Emporia Cia. Ltda.	390763,86	52370,83	338393,03	7892,62	0,8660	0,0202	0,1507
49	Ambiovet Cia.Ltda.	1362680,41	153588,52	1209091,89	87260,98	0,8873	0,0640	0,5681
50	Difal S.A.	384211,05	176591,33	207619,72	-55964,15	0,5404	-0,1457	-0,3169
51	Famproject Cia. Ltda.	985650,92	361783,13	623867,79	77877,25	0,6330	0,0790	0,2153
52	Distribuidora Muval & Muval Silvanavaldivieso Cia.Ltda.	245045,06	27971,67	217073,39	1279,28	0,8859	0,0052	0,0457
53	Distribuciones Disvalbo Cia. Ltda.	1708348,81	203467,67	1504881,14	39417,84	0,8809	0,0231	0,1937
54	Vivanco Lopez Innovatech Cia. Ltda.	239278,39	200951,30	38327,09	100182,47	0,1602	0,4187	0,4985
55	Corporacion Ingenieria Avanzada Coinav Del Ecuador S.A.	1090247,41	397593,42	692653,99	74604,62	0,6353	0,0684	0,1876
56	Vtronica Cia. Ltda.	115341,23	85836,02	29505,21	26192,91	0,2558	0,2271	0,3052
57	Logística Y Cobertura De Telefonía Móvil Locotem S.A.	365718,34	86378,60	279339,74	22906,90	0,7638	0,0626	0,2652
58	Importadora, Comercializadora Y Exportadora De La Sierra Imcomexsi Cia. Ltda.	364573,64	91674,05	272899,59	2826,52	0,7485	0,0078	0,0308
59	El Huerto Cia.Ltda.	5099763,12	506577,65	4593185,47	-95516,83	0,9007	-0,0187	-0,1886
60	Importadora Quimi Piel Aldnu Cia.Ltda.	305017,96	99098,08	205919,88	5186,19	0,6751	0,0170	0,0523
61	Electrip S.A.	121243,95	62199,40	59044,55	7626,03	0,4870	0,0629	0,1226
62	Corporacion Economica De La Sierra Sa Cessa	497178,82	205565,74	291613,08	28365,16	0,5865	0,0571	0,1380
63	Verderaz Cia. Ltda.	748676,90	148989,86	599687,04	54880,38	0,8010	0,0733	0,3683
64	Ferrymatsilva Cia. Ltda.	109809,66	91479,17	18330,49	3639,89	0,1669	0,0331	0,0398
65	Ferreteria Y Hogar Ferryhome Cia. Ltda.	1050413,28	729845,62	320567,66	113520,60	0,3052	0,1081	0,1555
66	Electro Proveedora Provelec C Ltda	269829,64	41198,56	228631,08	-99233,51	0,8473	-0,3678	-2,4087
67	Omniferr S.A.	361035,97	60768,79	300267,18	19800,71	0,8317	0,0548	0,3258
68	Nutribio Cia. Ltda.	387262,18	94860,38	292401,80	10527,70	0,7550	0,0272	0,1110

Grupo H: Transporte Y Almacenamiento

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Transportes Jerpazsol S.A.	1251252,72	706176,42	545076,30	29575,71	0,4356	0,0236	0,0419
2	Casmaguz Transportes De Carga Castro Mayorga Guzman Cia. Ltda.	10096,11	9987,58	108,53	53,42	0,0107	0,0053	0,0053
3	Transportes Y Turismo Konquistadores Del Volante Transturkon S.A.	128936,83	101390,13	27546,70	2719,35	0,2136	0,0211	0,0268
4	Compañía De Camionetas Sucre Sucretrans S.A.	127424,96	93191,55	34233,41	772,28	0,2687	0,0061	0,0083
5	Compañía De Transporte Estudiantil E Institucional Andrade Llerena Cia. Ltda.	187453,47	79687,03	107766,44	16596,25	0,5749	0,0885	0,2083
6	Nikastrans Cia. Ltda.	661577,69	553210,65	108367,04	49067,26	0,1638	0,0742	0,0887
7	Rapidexpres S.A. Servicio Rapidito De Carga	122406,19	4277,49	118128,70	-12212,28	0,9651	-0,0998	-2,8550
8	Compañía De Transporte En Carga Pesada Augusto N. Martinez S.A.	186345,24	131970,10	54375,14	43975,90	0,2918	0,2360	0,3332
9	Frevitransport Cia. Ltda.	614405,20	67469,29	546935,91	11787,66	0,8902	0,0192	0,1747
10	Compañía De Transporte Y Comercio Trujillo Culqui S.A.	16136,18	15966,67	169,51	1832,14	0,0105	0,1135	0,1147
11	Transtonka Internacional S.A.	839116,34	114880,81	724235,53	21023,28	0,8631	0,0251	0,1830
12	Ismael Santamaria Construcciones Cia. Ltda.	474491,59	40957,30	433534,29	15616,63	0,9137	0,0329	0,3813
13	Compañía De Transporte Pesado Savcotrans S.A.	394113,39	361482,83	32630,56	11694,42	0,0828	0,0297	0,0324
14	Empresa De Transportes Salman Jaramillo Sociedad Anonima	485866,33	6804,42	479061,91	-4019,51	0,9860	-0,0083	-0,5907
15	Compañía De Transporte De Equipo Pesado Jacome Lara Jalara Cia. Ltda.	401301,16	235725,27	165575,89	20080,28	0,4126	0,0500	0,0852
16	Santeeltrans Cia.Ltda.	348155,09	174250,80	173904,29	24181,53	0,4995	0,0695	0,1388
17	Distribuidora Villegas Chiriboga S.A.	200236,73	158163,51	42073,22	3746,06	0,2101	0,0187	0,0237
18	Transbonill S.A.	108420,47	75528,24	32892,23	49167,08	0,3034	0,4535	0,6510
19	Compañía De Transporte Pesado La Cisneñita S.A.	106983,85	68805,00	38178,85	39864,90	0,3569	0,3726	0,5794
20	Transporte Pesado Cepeda & Lopez Trukcepeda S.A.	130017,79	38700,72	91317,07	2280,02	0,7023	0,0175	0,0589
21	Motraregs Transportes Y Servicios Regionales Morales Cia. Ltda.	82196,52	56218,30	25978,22	26788,22	0,3161	0,3259	0,4765
22	Transportes Pesados Arias Aldas Compañía Limitada	51558,16	9252,43	42305,73	-12515,01	0,8205	-0,2427	-1,3526
23	Mieloil S.A.	149732,39	50520,10	99212,29	-13344,04	0,6626	-0,0891	-0,2641

24	Compañía De Transporte De Carga Pesada R&R-Translogic S.A.	34565,33	8042,76	26522,57	18,70	0,7673	0,0005	0,0023
25	Transportadores De Cemento Y Mercaderia, Transcemer S.A.	49778,49	22935,78	26842,71	25,21	0,5392	0,0005	0,0011
26	Compañía De Transportes Centinela Mocha Comtracentimo C.A.	59864,01	59675,49	188,52	225,45	0,0031	0,0038	0,0038
27	Transportando Por Las Rutas Del Ecuador Trans-Rutep S.A.	42403,94	28076,89	14327,05	291,43	0,3379	0,0069	0,0104
28	Compañía De Transporte De Carga Pesada Aventura Carga Avenca S.A.	76076,00	71720,56	4355,44	809,88	0,0573	0,0106	0,0113
29	Confiatrans Cia. Ltda.	45478,38	3576,11	41902,27	2166,85	0,9214	0,0476	0,6059
30	Empresa De Transporte Del Mayorista Etramay S.A.	34604,91	7854,52	26750,39	-2496,61	0,7730	-0,0721	-0,3179
31	Esfloerv Cia. Ltda.	40582,32	36173,04	4409,28	7727,43	0,1087	0,1904	0,2136
32	Transportes Pesados Felixmorales Cia. Ltda.	76178,21	10851,65	65326,56	14173,77	0,8575	0,1861	1,3061
33	Compañía De Transportes Pesados Yucailla S.A.	69281,11	20143,40	49137,71	5455,24	0,7093	0,0787	0,2708
34	Thecotrans S.A.	21257,41	3101,31	18156,10	6354,11	0,8541	0,2989	2,0488
35	Compañía De Transportes Pesado Cruceros De La Esperanza Crudesp S.A.	6188,80	5880,88	307,92	343,82	0,0498	0,0556	0,0585
36	Ambalactrans Cia. Ltda.	11490,66	617,49	10873,17	974,93	0,9463	0,0848	1,5789
37	Compañía De Transporte Terrestre Comercial De Carga Pesada Union De Pillareños S.A.	49862,01	14572,23	35289,78	120,76	0,7077	0,0024	0,0083
38	Compañía De Transporte En Carga Pesada Cutertrans S.A.	13028,48	12718,63	309,85	437,69	0,0238	0,0336	0,0344
39	Compañía De Transporte De Carga Pesada Dagtra S.A.	33890,87	30266,33	3624,54	10626,43	0,1069	0,3135	0,3511
40	Transportes Benitez C.A.	84720,55	82660,44	2060,11	1270,78	0,0243	0,0150	0,0154
41	Transporte Pesado Emtravi S.A.	19915,64	11941,62	7974,02	154,59	0,4004	0,0078	0,0129
42	Compañía De Transporte Pesado San Vicente S.A. Comtranssvicent	8227,55	7135,11	1092,44	106,43	0,1328	0,0129	0,0149
43	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ruveber Cia. Ltda.	7572,19	7527,72	44,47	-98,78	0,0059	-0,0130	-0,0131
44	Compañía De Transporte Pesado Carga Urgente Urgacar S.A.	7549,65	5549,65	2000,00	125,76	0,2649	0,0167	0,0227
45	Serpecomb Servicio De Transporte Pesado Y De Combustible Zona Central S. A.	14131,81	13274,61	857,20	4269,09	0,0607	0,3021	0,3216
46	Compañía De Transporte De Carga Pesada Llaneros Trucks International Transpellane S.A.	2359,32	1769,46	589,86	123,56	0,2500	0,0524	0,0698

47	Compañía De Transporte Pesado Nuevo Milenio Cotranume S.A.	99504,00	72598,76	26905,24	9644,82	0,2704	0,0969	0,1329
48	Compañía De Transporte Pesado Trucks Nuñez&Nuñez S.A.	2987,28	2440,46	546,82	2187,28	0,1830	0,7322	0,8963
49	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ojeda Trucks Ctpojedatrucks S.A.	301080,13	253617,86	47462,27	50802,57	0,1576	0,1687	0,2003
50	Albelia Cia.Ltda.	7050,98	6965,38	85,60	3212,00	0,0121	0,4555	0,4611
51	Compañía De Transporte Pesado Comlogytran S.A.	18694,50	17242,26	1452,24	2141,47	0,0777	0,1146	0,1242
52	Compañía De Transporte Mixto Exprestisaleo S.A.	51970,08	48680,44	3289,64	13010,00	0,0633	0,2503	0,2673
53	Transinfinitour S.A.	98696,82	9300,78	89396,04	1280,96	0,9058	0,0130	0,1377
54	Compañía De Pasajeros Urbano Transturb Ciudad Azul S.A.	4191,29	1869,65	2321,64	192,25	0,5539	0,0459	0,1028
55	Compañía De Transporte Interparroquial Jose Maria Urbina C.A.	9675,43	9612,45	62,98	-261,79	0,0065	-0,0271	-0,0272
56	Transportes Ecologico Baños Bañosteb Cia. Ltda.	4685,38	4309,76	375,62	2059,22	0,0802	0,4395	0,4778
57	Compañía De Transporte De Pasajeros En Buses Interparroquial Carihuayrazu Caritamboloma S.A.	145798,45	119054,02	26744,43	445,77	0,1834	0,0031	0,0037
58	Pelitanchi C.A.	377487,10	128534,21	248952,89	1847,70	0,6595	0,0049	0,0144
59	Freicotur Cia. Ltda.	13302,70	13046,36	256,34	460,90	0,0193	0,0346	0,0353
60	Transportes Jardin De Marte Cia. Ltda.	8446,34	8404,19	42,15	120,94	0,0050	0,0143	0,0144
61	Transportadora De Personal Transbusscorg Cia. Ltda.	140226,64	5559,23	134667,41	-4518,18	0,9604	-0,0322	-0,8127
62	Santeeltrans Cia.Ltda.	348155,09	174250,80	173904,29	24181,53	0,4995	0,0695	0,1388
63	Compañía De Transporte Pesado Bamagtrucks S.A.	203376,82	20260,03	183116,79	8824,25	0,9004	0,0434	0,4355
64	Compañía De Transporte Cargofeedfood S.A.	32895,29	8520,59	24374,70	-26134,78	0,7410	-0,7945	-3,0673
65	Compañía De Transporte De Carga Pesada Altamirano Arevalo Trakenalt S.A.	122244,30	2526,10	119718,20	469,16	0,9793	0,0038	0,1857
66	Compañía De Transporte Pesado Maljaluztrans S.A.	181339,20	13540,80	167798,40	-5560,00	0,9253	-0,0307	-0,4106
67	Compañía De Transporte Pesado Mascorona S.A.	126563,28	21299,26	105264,02	13445,82	0,8317	0,1062	0,6313
68	Justotran S. A.	33599,16	18524,67	15074,49	-5238,23	0,4487	-0,1559	-0,2828
69	Compañía De Transporte De Carga Pesada Trabgas S.A.	13511,70	4120,18	9391,52	77,19	0,6951	0,0057	0,0187

Grupo J: Información Y Comunicación

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Editores De Prensa Organizados Cronicas De Ambato E.D.I.E.P.O.C.A. S.A	267393,49	100752,53	166640,96	1473,34	0,6232	0,0055	0,0146
2	Radioeventos S.A.	768559,63	561536,81	207022,82	229380,30	0,2694	0,2985	0,4085
3	Jh Radio Fm Pintractu S.A.	191490,77	110709,48	80781,29	56373,13	0,4219	0,2944	0,5092
4	Soramik Comunicaciones S. A.	273045,26	130736,20	142309,06	62569,47	0,5212	0,2292	0,4786
5	Estacion Alegria Estalsa S.A.	117722,03	62578,59	55143,44	10595,77	0,4684	0,0900	0,1693
6	Cablepremier S.A.	376609,57	87957,29	288652,28	62686,62	0,7664	0,1664	0,7127
7	Servicios De Telecomunicaciones Americancable S.A.	87643,62	23039,78	64603,84	-15590,68	0,7371	-0,1779	-0,6767
8	Sisteldata S.A.	357953,55	152828,63	205124,92	74987,41	0,5730	0,2095	0,4907
9	Tvdirecta Cia.Ltda.	171762,97	72947,87	98815,10	31736,69	0,5753	0,1848	0,4351
10	Speedycom Cia. Ltda.	455396,67	69340,40	386056,27	-5122,63	0,8477	-0,0112	-0,0739
11	Insatnu S.A.	78124,97	29936,47	48188,50	-1706,11	0,6168	-0,0218	-0,0570
12	Software De La Sierra Softsierra S.A.	426085,06	139738,90	286346,16	-45684,19	0,6720	-0,1072	-0,3269
13	Compujob Cia. Ltda.	413803,33	398191,81	15611,52	23531,17	0,0377	0,0569	0,0591

Grupo M: Actividades Profesionales Y Técnicas

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Auditassistance Cia.Ltda.	58824,63	26574,24	32250,39	2561,80	0,5482	0,0435	0,0964
2	Dinaconsult Consultoria Empresarial Privada Cia. Ltda.	58310,69	38309,47	20001,22	-6018,35	0,3430	-0,1032	-0,1571
3	Capolivery Representaciones Cia. Ltda.	119911,13	66630,72	53280,41	21555,32	0,4443	0,1798	0,3235
4	Corpnikken Cia. Ltda.	780460,25	183959,65	596500,60	11954,74	0,7643	0,0153	0,0650
5	Bisnespro Cia.Ltda.	152659,27	109483,10	43176,17	187,24	0,2828	0,0012	0,0017
6	Corpocalza S.A.	147238,83	134547,27	12691,56	4881,49	0,0862	0,0332	0,0363
7	Atiempoaccess Controles Y Accesos S.A.	84189,57	34699,64	49489,93	5670,80	0,5878	0,0674	0,1634
8	Laboratorio Del Denim Ecuador Ldeec Cia.Ltda.	318182,85	33479,56	284703,29	4793,90	0,8948	0,0151	0,1432
9	Distribuciones Y Servicios Ware-House Cia. Ltda.	178888,03	111152,16	67735,87	22921,91	0,3786	0,1281	0,2062
10	Andoarg Cia. Ltda.	121902,11	26111,52	95790,59	8952,38	0,7858	0,0734	0,3429
11	Datasierra S.A.	98385,14	90558,94	7826,20	24232,41	0,0795	0,2463	0,2676

12	Miviltech Soluciones Industriales S.A.	2653744,18	667628,76	1986115,42	88833,65	0,7484	0,0335	0,1331
13	Empresa Mercantil Agroveterinaria Emagrovvet Cia. Ltda.	942520,39	475548,86	466971,53	79931,67	0,4954	0,0848	0,1681

Grupo N: Servicio Administrativo Y De Apoyo

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Larreauto Cia. Ltda.	652518,68	399762,44	252756,24	30903,23	0,3874	0,0474	0,0773
2	Metroambato Sa	265027,37	94623,20	170404,17	-1616,82	0,6430	-0,0061	-0,0171
3	Cantabria Viajes Y Turismo Cantabriatur Cia. Ltda.	32701,63	25187,03	7514,60	3583,33	0,2298	0,1096	0,1423
4	K & M Planettravel Agencia De Viajes S.A.	47184,59	1754,87	45429,72	871,40	0,9628	0,0185	0,4966
5	Muristour Expediciones Cia. Ltda.	10599,21	6025,10	4574,11	619,84	0,4316	0,0585	0,1029
6	Operadora De Turismo Operpalace S.A.	579360,79	139264,48	440096,31	-72750,73	0,7596	-0,1256	-0,5224
7	Move To Agencia De Viajes Cia. Ltda.	927229,89	128119,97	799109,92	4543,71	0,8618	0,0049	0,0355
8	Ambaseg Ambato Seguridad C Ltda	1214659,56	40922,54	1173737,02	1981,25	0,9663	0,0016	0,0484
9	Pantera De Seguridad, Phanterseg Compañía Limitada	239098,40	7116,29	231982,11	-6432,72	0,9702	-0,0269	-0,9039
10	Compañía De Seguridad Privada, Haroseg Cia. Ltda.	21183,32	12058,17	9125,15	7107,45	0,4308	0,3355	0,5894
11	Compañía De Sistemas De Seguridad Manperasa Cia. Ltda.	296718,41	89446,32	207272,09	16927,10	0,6985	0,0570	0,1892
12	Seleflo Cia. Ltda.	96992,31	85114,57	11877,74	27645,74	0,1225	0,2850	0,3248
13	Compañía "Aroma Y Limpieza" Gam Cia.Ltda.	116305,61	98305,61	18000,00	18321,00	0,1548	0,1575	0,1864
14	Iav Corporativo Coiav Cia.Ltda.	70675,35	12469,56	58205,79	-3217,42	0,8236	-0,0455	-0,2580

Otros

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Floricola La Herradura Floherra S.A.	913381,25	52434,87	860946,38	-37592,35	0,9426	-0,0412	-0,7169
2	Productora De Alimentos Santa Lucia Proalisan Cia. Ltda.	3853017,27	1234921,61	2618095,66	263724,20	0,6795	0,0684	0,2136
3	Granja Los Pinos Granpiave Cia. Ltda.	1891232,11	644298,88	1246933,23	36708,92	0,6593	0,0194	0,0570
4	Avicola San Diego Avisandiego Cia.Ltda.	710868,27	3523,73	707344,54	-9748,22	0,9950	-0,0137	-2,7664
5	Compañía De Economía Mixta Centro De Mercadeo Agropecuario Cemeag	1230442,75	567135,24	663307,51	11918,34	0,5391	0,0097	0,0210

6	Importadora Y Comercializadora Agricola Cordova Cia. Ltda.	456565,80	37456,60	419109,20	39581,78	0,9180	0,0867	1,0567
7	Am Nufarvet Cia. Ltda.	95421,91	26967,30	68454,61	8990,70	0,7174	0,0942	0,3334
8	Gmjfelix Cia. Ltda.	98912,93	39337,04	59575,89	23653,19	0,6023	0,2391	0,6013
9	Multihormigones Cia. Ltda.	884057,57	541614,34	342443,23	352,67	0,3874	0,0004	0,0007
10	Constructora Vargas Soria Cia. Ltda.	352512,17	68181,26	284330,91	4610,05	0,8066	0,0131	0,0676
11	Lopez & Lozada Lo&Lo Cia. Ltda.	131170,85	98742,79	32428,06	57220,01	0,2472	0,4362	0,5795
12	Instalaciones Y Cortes Electricos Incolen Cia. Ltda.	76236,44	57831,17	18405,27	11032,87	0,2414	0,1447	0,1908
13	Hidrosierra S.A.	35467187,20	2260753,98	33206433,22	-1447269,72	0,9363	-0,0408	-0,6402
14	Serempla S.A.	481099,93	227779,47	253320,46	28956,04	0,5265	0,0602	0,1271
15	Compañia De Economia Mixta Hotelera Y Turistica Ambato	4514931,53	4492343,43	22588,10	29742,48	0,0050	0,0066	0,0066
16	Corporacion Turistica Internacional Llerena - Garzon Corpturinter S.A.	1083960,05	910525,55	173434,50	13337,30	0,1600	0,0123	0,0146
17	Hotel Emperador Hotelemp S.A.	402947,80	29745,63	373202,17	1653,59	0,9262	0,0041	0,0556
18	Agencia De Viajes Y Operadora De Turismo Galemtravel Cia.Ltda.	13406,84	3241,76	10165,08	3973,26	0,7582	0,2964	1,2256
19	Bingames S.A.	8696206,51	841443,73	7854762,78	5380,16	0,9032	0,0006	0,0064
20	Albero Salve Alberosalve Bolos Sociedad Anónima	121603,66	1278,09	120325,57	-886,65	0,9895	-0,0073	-0,6937
21	Holdsierra S.A.	7147856,78	6056137,57	1091719,21	105067,06	0,1527	0,0147	0,0173
22	Cuesper Holding S.A.	2628287,23	2439744,72	188542,51	-33594,86	0,0717	-0,0128	-0,0138
23	Confia Sociedad Anonima Agencia Asesora Productora De Seguros	359323,20	195505,63	163817,57	84077,79	0,4559	0,2340	0,4301
24	Advantageseguros Cia. Ltda. Agencia Asesora Productora D	182661,01	46521,00	136140,01	17054,72	0,7453	0,0934	0,3666
25	Compromisoseguro Agencia Asesora Productora De Seguros Cia.Ltda.	35188,26	5449,21	29739,05	-5582,94	0,8451	-0,1587	-1,0245
26	Bienes Raices De La Sierra Puntosierra S.A.	8952376,25	7889196,18	1063180,07	42149,12	0,1188	0,0047	0,0053
27	Inmobiliaria Pacific Real States Pacificrest S.A.	2677050,13	1644767,47	1032282,66	26064,09	0,3856	0,0097	0,0158
28	Marycarmen S.A.	657576,01	600490,76	57085,25	12275,30	0,0868	0,0187	0,0204
29	Corporacion Inmobiliaria Bermeo Cevallos Cortez Morales Velasquez Edifikasa S.A.	74395,71	6568,88	67826,83	6605,61	0,9117	0,0888	1,0056
30	Peritajes Y Avaluos & Constructora Callejas Naranjo Ambaval C.L.	555020,80	45919,13	509101,67	42063,27	0,9173	0,0758	0,9160

31	Unikids Unidad Pedagogica Abc English - Kids Cia. Ltda.	3718466,87	1004093,40	2714373,47	5335,94	0,7300	0,0014	0,0053
32	Sociedad Educativa Nuevomundo Cia. Ltda.	690402,89	148286,82	542116,07	75773,94	0,7852	0,1098	0,5110
33	Centro Educativo Albert Einstein Cia. Ltda.	287283,81	284777,12	2506,69	15,19	0,0087	0,0001	0,0001
34	Escuela De Capacitacion De Conductores No Profesionales Safedrive Cia. Ltda.	170831,18	34561,00	136270,18	19120,05	0,7977	0,1119	0,5532
35	Escuela De Formacion Y Capacitacion De Conductores No Profesionales Escudeconp S.A.	94210,13	13469,28	80740,85	-8872,43	0,8570	-0,0942	-0,6587
36	Bio Center Reckeweg Cia. Ltda.	106350,14	45852,73	60497,41	11106,82	0,5689	0,1044	0,2422
37	Hospital Privado Tungurahua Esmedicas S.A.	1950763,54	1056288,55	894474,99	-17300,04	0,4585	-0,0089	-0,0164
38	Estetica Dental Esteticident S.A.	260351,43	73944,93	186406,50	25826,38	0,7160	0,0992	0,3493
39	Centro Radiologico De Estudios Avanzados Medicos Tungurahua Creamedical S.A.	875741,60	552686,63	323054,97	788,19	0,3689	0,0009	0,0014
40	Laboratorios De Especialidades Medicas Ochoa & Ochoa Cia. Ltda.	991251,61	540520,58	450731,03	96501,16	0,4547	0,0974	0,1785
41	Ppopa S.A.	2275045,63	365577,30	1909468,33	-45989,34	0,8393	-0,0202	-0,1258
42	Empresa Turistica Plaza De Toros Monumental Ambato C Ltda	2254358,80	684273,31	1570085,49	1996,39	0,6965	0,0009	0,0029
43	Compañía Turistica Mely Tour "Melytour" Cia.Ltda.	144290,94	50745,10	93545,84	4323,80	0,6483	0,0300	0,0852
44	Lavanderias Centrales Lavacensa S.A.	891563,95	568972,69	322591,26	15479,94	0,3618	0,0174	0,0272
45	Lasantex Cia. Ltda.	404242,22	101220,74	303021,48	-43379,85	0,7496	-0,1073	-0,4286

Anexo 4. Empresas estudiadas en el año 2020

Grupo C: Industria Manufacturera

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Centro De Faenamamiento Ocaña Cia. Ltda.	637334,12	156742,30	480591,82	-93012,97	0,7541	-0,1459	-0,5934
2	Planta Hortifruticola Ambato Compania Anonima Planhofa C.A.	2721132,28	2478242,61	242889,67	-81403,46	0,0893	-0,0299	-0,0328
3	Industria Alimenticia Pérez Vaca Inalpev Cia.Ltda.	4774277,71	1001839,00	3772438,71	-122041,33	0,7902	-0,0256	-0,1218
4	Productos Suiza Dajed Cia. Ltda.	40095,24	15397,50	24697,74	-12784,83	0,6160	-0,3189	-0,8303
5	Industria Alimenticia Garcia Balverde & Lopez Reypaletas Cia.Ltda.	86003,21	45233,90	40769,31	32260,59	0,4740	0,3751	0,7132
6	Agroinsolman S.A	38273,84	38032,90	240,94	8957,79	0,0063	0,2340	0,2355
7	Alimentos Pan Artesano Alpan Cia.Ltda.	2205286,11	545112,97	1660173,14	-67676,61	0,7528	-0,0307	-0,1242
8	Tecnipan Sa	74571,26	26744,76	47826,50	1680,96	0,6414	0,0225	0,0629
9	Compañía De Fabricacion Y Distribucion De Miel Melaza Freire Freimiel S.A.	1275289,20	626333,07	648956,13	40065,47	0,5089	0,0314	0,0640
10	Galletas Y Confites El Condor Galcondor Cia. Ltda.	490344,27	234040,75	256303,52	-11311,98	0,5227	-0,0231	-0,0483
11	Nutricion, Sales Y Minerales Nutrisalminsa S.A.	2285955,87	1230520,72	1055435,15	141615,65	0,4617	0,0620	0,1151
12	Industria Alimenticia Procreavic Cia.Ltda.	757987,37	187686,26	570301,11	68174,22	0,7524	0,0899	0,3632
13	Alispro Cia. Ltda.	314856,13	1011,57	313844,56	1388,77	0,9968	0,0044	1,3729
14	Industrias Licoreras Asociadas Sa	304275,73	119749,88	184525,85	-22734,14	0,6064	-0,0747	-0,1898
15	Proveedores Del Ecuador Ekuabrand S. Cia.Ltda.	123237,72	14636,37	108601,35	14935,07	0,8812	0,1212	1,0204
16	Organizacion Comercial E Industrial Donguido S. A.	583457,30	237714,36	345742,94	55973,55	0,5926	0,0959	0,2355
17	Viera Sanchez Cia. Ltda.	195103,97	82259,04	112844,93	-14683,51	0,5784	-0,0753	-0,1785
18	Textil Santa Rosa Texsaro C.A.	3434435,92	1833085,16	1601350,76	-189887,70	0,4663	-0,0553	-0,1036
19	Pareco Cia. Ltda.	805189,76	523957,26	281232,50	3508,32	0,3493	0,0044	0,0067
20	Industrial Y Comercial Tecnorizo S.A.	1679164,23	52058,98	1627105,25	-124319,50	0,9690	-0,0740	-2,3881
21	Mareli Corporacion Texmareli Cia.Ltda.	626762,42	123803,31	502959,11	2036,58	0,8025	0,0032	0,0165
22	Molriv Cia.Ltda.	83980,79	32138,62	51842,17	356,21	0,6173	0,0042	0,0111
23	Marquillas & Accesorios Marquiacces S.A.	162342,73	60258,45	102084,28	-229,46	0,6288	-0,0014	-0,0038
24	Pieflex S.A.	2363695,17	433651,43	1930043,74	-159888,25	0,8165	-0,0676	-0,3687

25	Incalza S.A.	293736,97	56605,89	237131,08	-66874,21	0,8073	-0,2277	-1,1814
26	Textiles Gutierrez Gutman Cia. Ltda.	3749514,28	2750673,20	998841,08	-156129,12	0,2664	-0,0416	-0,0568
27	Teneria San Jose C Ltda	3487409,09	1332771,95	2154637,14	51065,72	0,6178	0,0146	0,0383
28	Promepell S.A.	1411626,20	641675,56	769950,64	-69177,24	0,5454	-0,0490	-0,1078
29	Milboots Cia. Ltda.	2350867,35	254500,22	2096367,13	33313,88	0,8917	0,0142	0,1309
30	Compañía De Fabricacion De Calzado Luigi Valdini Santluigi Cia. Ltda.	1190820,52	879498,42	311322,10	-13453,05	0,2614	-0,0113	-0,0153
31	Manufacturas De Cuero Calzafer Cia. Ltda.	780972,00	67389,36	713582,64	-33965,95	0,9137	-0,0435	-0,5040
32	Ipc Dublauto Ecuador Cia. Ltda.	420374,80	262762,83	157611,97	449,03	0,3749	0,0011	0,0017
33	Eximdoce S. A.	236082,30	12858,36	223223,94	-35333,87	0,9455	-0,1497	-2,7479
34	Productora De Zapatos Quigu Cia.Ltda.	104673,22	86789,17	17884,05	519,68	0,1709	0,0050	0,0060
35	Oswaldo Holguin Miño Cia. Ltda.	456743,32	185955,50	270787,82	113450,00	0,5929	0,2484	0,6101
36	Lubrimex Cia. Ltda.	155529,77	15637,38	139892,39	-17390,05	0,8995	-0,1118	-1,1121
37	Agrofous S.A.	119123,71	23669,82	95453,89	8941,59	0,8013	0,0751	0,3778
38	Lysagrim Cia. Ltda.	121293,21	77576,31	43716,90	24125,51	0,3604	0,1989	0,3110
39	Madervas S.A.	832591,29	573207,35	259383,94	-4086,17	0,3115	-0,0049	-0,0071

Grupo F: Construcción

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Planificacion Decoracion , Construccion Sa (Pladeco S.A.)	7683233,17	2091891,44	5591341,73	51960,03	0,7277	0,0068	0,0248
2	Maderas Y Arquitecturas Madearq S.A.	1071028,17	527018,31	544009,86	-24350,50	0,5079	-0,0227	-0,0462
3	Jupaseb Constructores Cia. Ltda.	1114111,88	112190,11	1001921,77	1900,65	0,8993	0,0017	0,0169
4	Tecnoasfaltos Cia. Ltda.	257171,10	69547,11	187623,99	552,53	0,7296	0,0021	0,0079
5	Bayas-Freire Construcciones Cia. Ltda.	862552,74	151668,25	710884,49	1464,35	0,8242	0,0017	0,0097
6	Pro Habitat Sociedad Anonima	383804,86	203707,49	180097,37	43434,39	0,4692	0,1132	0,2132
7	Constructora Sierra Centro Construsierra S.A.	49291,45	47102,51	2188,94	-2409,67	0,0444	-0,0489	-0,0512
8	Construcfrevi Cia. Ltda.	3981236,33	136569,97	3844666,36	13366,69	0,9657	0,0034	0,0979
9	Colecom Cia. Ltda	776482,86	304561,35	471921,51	12590,48	0,6078	0,0162	0,0413
10	Constructora "Lizandro Menor Pozo" "Emconci" S.A.	152500,55	76400,55	76100,00	18031,06	0,4990	0,1182	0,2360

11	A&P Asfaltosypavimentos Constructora Cia.Ltda.	263108,28	81707,71	181400,57	-12726,36	0,6895	-0,0484	-0,1558
12	Constructora Alfa & Omega Mabedprime Cia.Ltda.	36540,82	14106,93	22433,89	4033,61	0,6139	0,1104	0,2859
13	Opalo Constructora Cia. Ltda.	3935759,09	1019822,68	2915936,41	65088,10	0,7409	0,0165	0,0638
14	Chf Ingenieria Chuquirima Flores Ingenieria S.A.	398352,05	134046,63	264305,42	51401,81	0,6635	0,1290	0,3835
15	Ingenieria Contruccion Y Diseño Electrico Electronico Civil Incodiseec Cia. Ltda.	481047,83	240391,70	240656,13	22426,75	0,5003	0,0466	0,0933
16	Compañia De Construccion, Diseño Y Servicios Electricos Elecdiser Cia. Ltda.	112916,91	67916,91	45000,00	1230,00	0,3985	0,0109	0,0181
17	Sistemas Integrados De Proteccion Sidepro Cia. Ltda.	193351,00	128169,88	65181,12	-3878,03	0,3371	-0,0201	-0,0303
18	Constructora Quintana Carcelen S.A. Coqucsa	157378,73	83378,73	74000,00	1502,00	0,4702	0,0095	0,0180
19	Cobeton Cia. Ltda.	647729,72	398179,86	249549,86	43411,97	0,3853	0,0670	0,1090
20	Constructora Romero Y Asociados Roasac Cia. Ltda.	432942,24	39605,93	393336,31	-18773,86	0,9085	-0,0434	-0,4740
21	Erazo & Arauz Constructora Y Servicios Cia. Ltda.	3449485,62	2217202,72	1232282,90	312221,40	0,3572	0,0905	0,1408

Grupo G: Comercio Al Por Mayor Y Menor

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Marielhez Cia. Ltda.	6663711,27	807874,40	5855836,87	28179,47	0,8788	0,0042	0,0349
2	Vehicentro Vehiculos Y Camiones Centro Sierra S.A.	11732643,90	2938571,22	8794072,68	1597178,20	0,7495	0,1361	0,5435
3	Maya Autos Cia. Ltda. Mautos	2197663,84	844458,41	1353205,43	-27688,48	0,6157	-0,0126	-0,0328
4	Kilometromil S.A.	1358650,79	96103,89	1262546,90	-59465,46	0,9293	-0,0438	-0,6188
5	Mitsuandina Cia. Ltda.	2328538,79	274395,35	2054143,44	68769,08	0,8822	0,0295	0,2506
6	Compañia Comercializadora De Automotores Autosepd Cia.Ltda.	262175,39	55473,98	206701,41	9695,24	0,7884	0,0370	0,1748
7	Autos.Com Automotores Palacios Cia. Ltda.	148132,58	130473,19	17659,39	-6832,42	0,1192	-0,0461	-0,0524
8	Dalvanimaufe Importadora De Vehiculos S.A.	94575,53	70852,62	23722,91	35522,89	0,2508	0,3756	0,5014
9	Toyotaservicios S. A.	1623137,91	1011633,70	611504,21	-105295,65	0,3767	-0,0649	-0,1041
10	Talleres Ambamazda S.A.	1034590,61	407849,10	626741,51	-119568,98	0,6058	-0,1156	-0,2932
11	Talleres Ambacorea S.A.	209020,42	154334,49	54685,93	124626,84	0,2616	0,5962	0,8075
12	Faauto S.A.	10603205,20	6327419,78	4275785,42	-119093,79	0,4033	-0,0112	-0,0188
13	Impofreico S.A.	5441820,04	4752177,23	689642,81	197713,89	0,1267	0,0363	0,0416

14	Maxco Cia.Ltda.	3549644,60	702675,98	2846968,62	-53235,59	0,8020	-0,0150	-0,0758
15	Gonzalez Vega El Motor Cia. Ltda	1452105,92	1105897,01	346208,91	293239,46	0,2384	0,2019	0,2652
16	Jursaparts Cia. Ltda.	1691291,89	850451,48	840840,41	-108664,87	0,4972	-0,0642	-0,1278
17	Distribuidora Allparts Cia.Ltda.	1064803,65	48928,17	1015875,48	7619,00	0,9540	0,0072	0,1557
18	Autopecass Cia. Ltda.	1358051,22	747537,77	610513,45	8403,06	0,4496	0,0062	0,0112
19	Importadora Jaralautoparts Cia. Ltda.	834415,08	477488,10	356926,98	43827,52	0,4278	0,0525	0,0918
20	Giahan Ecuador Cia. Ltda.	2059799,22	911787,34	1148011,88	245669,55	0,5573	0,1193	0,2694
21	Llantafacil S.A.	822242,94	24711,11	797531,83	46,49	0,9699	0,0001	0,0019
22	Jolp Su Accesorio Cia. Ltda.	438751,63	221192,52	217559,11	66146,86	0,4959	0,1508	0,2990
23	Vihalmotos Importaciones S.A.	937426,48	226154,46	711272,02	9034,87	0,7587	0,0096	0,0399
24	Importadora Agro Ecuador Ruesvi Cia.Ltda.	2258916,74	1211527,82	1047388,92	1142050,49	0,4637	0,5056	0,9427
25	Ambatol Cia. Ltda.	1097351,46	289369,76	807981,70	-97558,46	0,7363	-0,0889	-0,3371
26	"Comercializadora, Distribuidora" Mabettex Textiles Mabettex Cia.Ltda.	869596,22	12377,47	857218,75	8029,94	0,9858	0,0092	0,6488
27	Textiles E Insumos Colombianos Colombotex S.A.	322162,76	56304,28	265858,48	6788,80	0,8252	0,0211	0,1206
28	Jesbemam E Hijos Cia.Ltda.	178768,70	88062,46	90706,24	5807,71	0,5074	0,0325	0,0659
29	R&M Zzoloarroz Cia.Ltda.	131435,60	89587,28	41848,32	40053,15	0,3184	0,3047	0,4471
30	Mascorona & Soleg Cia.Ltda.	2178489,40	211927,69	1966561,71	214046,45	0,9027	0,0983	1,0100
31	Elsatico Cia. Ltda.	112649,66	18041,25	94608,41	-1982,02	0,8398	-0,0176	-0,1099
32	Soloagro S.A.	254901,71	101479,20	153422,51	4048,72	0,6019	0,0159	0,0399
33	Agromadivisa Cia. Ltda.	1513569,59	752477,54	761092,05	478009,13	0,5028	0,3158	0,6352
34	Mercantilexa-Ambato Cia.Ltda.	48814,90	10906,61	37908,29	447,43	0,7766	0,0092	0,0410
35	Importadora Y Exportadora Proalimec Cia. Ltda.	484599,30	320255,73	164343,57	34828,93	0,3391	0,0719	0,1088
36	Configran Cia. Ltda.	231137,96	170857,55	60280,41	15200,00	0,2608	0,0658	0,0890
37	Roblestrans Cia. Ltda.	1541584,17	574701,19	966882,98	19518,83	0,6272	0,0127	0,0340
38	Encomeca, Enlace Comercial Ecuatoriano Cia. Ltda.	2089899,92	155366,16	1934533,76	95671,90	0,9257	0,0458	0,6158
39	Brandtrading S.A.	125315,81	70479,80	54836,01	39990,63	0,4376	0,3191	0,5674
40	Salomon Vargas R. Cia Ltda	265616,49	117157,76	148458,73	12883,77	0,5589	0,0485	0,1100
41	Colortex Ecuador S.A.	4555754,84	8142,20	4547612,64	46719,25	0,9982	0,0103	5,7379
42	Elperal Cia. Ltda.	1556624,71	1312684,62	243940,09	-39436,64	0,1567	-0,0253	-0,0300
43	Textiles Buenaño Imporbuenaño S.A.S.	3352553,05	3165647,21	186905,84	166507,16	0,0558	0,0497	0,0526

44	Distribuidora Y Comercializadora De Calzado Dicocalza C. Ltda.	200146,30	12408,59	187737,71	-18347,80	0,9380	-0,0917	-1,4786
45	Austro Distribuciones Austrodis Cia. Ltda.	2136308,43	591684,16	1544624,27	-10425,35	0,7230	-0,0049	-0,0176
46	Dialum C.L.	182580,31	36973,41	145606,90	2923,80	0,7975	0,0160	0,0791
47	Importadora Puerto Libre Nutorr Cia.Ltda.	133933,57	5296,37	128637,20	-3344,79	0,9605	-0,0250	-0,6315
48	Emporia Cia. Ltda.	390763,86	52370,83	338393,03	7892,62	0,8660	0,0202	0,1507
49	Ambiovet Cia.Ltda.	1094466,36	85663,94	1008802,42	-68725,53	0,9217	-0,0628	-0,8023
50	Difal S.A.	358207,19	312282,97	45924,22	128631,56	0,1282	0,3591	0,4119
51	Famproject Cia. Ltda.	1343293,41	431493,24	911800,17	111856,13	0,6788	0,0833	0,2592
52	Distribuidora Muval & Muval Silvanavaldivieso Cia.Ltda.	199023,59	26224,83	172798,76	-1746,84	0,8682	-0,0088	-0,0666
53	Distribuciones Disvalbo Cia. Ltda.	533122,01	205870,00	327252,01	25304,73	0,6138	0,0475	0,1229
54	Vivanco Lopez Innovatech Cia. Ltda.	239278,39	200951,30	38327,09	100182,47	0,1602	0,4187	0,4985
55	Corporacion Ingenieria Avanzada Coinav Del Ecuador S.A.	963552,16	269152,91	694399,25	1649,30	0,7207	0,0017	0,0061
56	Vtronica Cia. Ltda.	137094,65	76552,21	60542,44	14397,70	0,4416	0,1050	0,1881
57	Logística Y Cobertura De Telefonía Móvil Locotem S.A.	413598,83	164734,45	248864,38	134717,14	0,6017	0,3257	0,8178
58	Importadora, Comercializadora Y Exportadora De La Sierra Imcomexsi Cia. Ltda.	356749,12	98419,83	258329,29	9588,38	0,7241	0,0269	0,0974
59	El Huerto Cia.Ltda.	3856803,05	506739,77	3350063,28	254,31	0,8686	0,0001	0,0005
60	Importadora Quimi Piel Aldnu Cia.Ltda.	316277,58	100745,09	215532,49	3119,41	0,6815	0,0099	0,0310
61	Electrip S.A.	136631,33	60483,33	76148,00	2193,97	0,5573	0,0161	0,0363
62	Corporacion Economica De La Sierra Sa Cessa	464359,96	204942,31	259417,65	8989,87	0,5587	0,0194	0,0439
63	Verderaz Cia. Ltda.	765682,50	376670,14	389012,36	32477,92	0,5081	0,0424	0,0862
64	Ferrymatsilva Cia. Ltda.	95333,97	88018,08	7315,89	-2338,98	0,0767	-0,0245	-0,0266
65	Ferreteria Y Hogar Ferryhome Cia. Ltda.	1112996,82	771644,59	341352,23	83077,01	0,3067	0,0746	0,1077
66	Electro Provedora Provelec C Ltda	172760,97	109248,15	63512,82	100115,47	0,3676	0,5795	0,9164
67	Omniferr S.A.	339775,43	56719,42	283056,01	-4049,37	0,8331	-0,0119	-0,0714
68	Nutribio Cia. Ltda.	331348,64	114423,62	216925,02	23107,70	0,6547	0,0697	0,2019

Grupo H: Transporte Y Almacenamiento

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Transportes Jerpazsol S.A.	1163612,26	703483,07	460129,19	85,35	0,3954	0,0001	0,0001
2	Casmaguz Transportes De Carga Castro Mayorga Guzman Cia. Ltda.	10064,39	9975,20	89,19	-12,38	0,0089	-0,0012	-0,0012
3	Transportes Y Turismo Konquistadores Del Volante Transturkon S.A.	196200,10	98427,88	97772,22	-2962,25	0,4983	-0,0151	-0,0301
4	Compañía De Camionetas Sucre Sucretrans S.A.	105322,29	45322,29	60000,00	-102,67	0,5697	-0,0010	-0,0023
5	Compañía De Transporte Estudiantil E Institucional Andrade Llerena Cia. Ltda.	143484,76	58105,96	85378,80	28522,53	0,5950	0,1988	0,4909
6	Nikastrans Cia. Ltda.	482176,30	417212,77	64963,53	-124404,74	0,1347	-0,2580	-0,2982
7	Rapidexpres S.A. Servicio Rapidito De Carga	123230,97	67850,11	55380,86	-51,23	0,4494	-0,0004	-0,0008
8	Compañía De Transporte En Carga Pesada Augusto N. Martinez S.A.	296590,36	193090,36	103500,00	372,20	0,3490	0,0013	0,0019
9	Frevitransport Cia. Ltda.	638454,90	70356,40	568098,50	4501,01	0,8898	0,0070	0,0640
10	Compañía De Transporte Y Comercio Trujillo Culqui S.A.	12310,57	12163,44	147,13	-1860,16	0,0120	-0,1511	-0,1529
11	Transtonka Internacional S.A.	804883,80	123258,45	681625,35	13304,61	0,8469	0,0165	0,1079
12	Ismael Santamaria Construcciones Cia. Ltda.	412697,98	408642,34	4055,64	5439,68	0,0098	0,0132	0,0133
13	Compañía De Transporte Pesado Savcotrans S.A.	436376,95	367251,68	69125,27	8725,96	0,1584	0,0200	0,0238
14	Empresa De Transportes Salman Jaramillo Sociedad Anonima	480514,59	19809,01	460705,58	21064,75	0,9588	0,0438	1,0634
15	Compañía De Transporte De Equipo Pesado Jacome Lara Jalara Cia. Ltda.	385848,54	226065,63	159782,91	-3184,85	0,4141	-0,0083	-0,0141
16	Santeeltrans Cia.Ltda.	336957,32	175118,78	161838,54	1308,58	0,4803	0,0039	0,0075
17	Distribuidora Villegas Chiriboga S.A.	200236,73	158163,51	42073,22	3746,06	0,2101	0,0187	0,0237
18	Transbonill S.A.	45437,20	12991,16	32446,04	-15941,16	0,7141	-0,3508	-1,2271
19	Compañía De Transporte Pesado La Cisneña S.A.	106983,85	805,00	106178,85	3964,90	0,9925	0,0371	4,9253
20	Transporte Pesado Cepeda & Lopez Trukcepeda S.A.	61187,08	35587,08	25600,00	12659,00	0,4184	0,2069	0,3557
21	Motraregs Transportes Y Servicios Regionales Morales Cia. Ltda.	92255,55	49057,64	43197,91	13412,04	0,4682	0,1454	0,2734
22	Transportes Pesados Arias Aldas Compañía Limitada	48876,28	27130,15	21746,13	-27382,58	0,4449	-0,5602	-1,0093
23	Mieloil S.A.	161901,26	57026,67	104874,59	10106,47	0,6478	0,0624	0,1772

24	Compañía De Transporte De Carga Pesada R&R-Translogic S.A.	180357,54	7901,28	172456,26	-141,48	0,9562	-0,0008	-0,0179
25	Transportadores De Cemento Y Mercadería, Transcemer S.A.	49778,49	22935,78	26842,71	16356,00	0,5392	0,3286	0,7131
26	Compañía De Transportes Centinela Mocha Comtracentimo C.A.	59517,45	59259,22	258,23	444,59	0,0043	0,0075	0,0075
27	Transportando Por Las Rutas Del Ecuador Trans-Rutep S.A.	42403,94	28076,89	14327,05	291,43	0,3379	0,0069	0,0104
28	Compañía De Transporte De Carga Pesada Aventura Carga Avenca S.A.	76076,00	71720,56	4355,44	809,88	0,0573	0,0106	0,0113
29	Confiatrans Cia. Ltda.	45478,38	3576,11	41902,27	2166,85	0,9214	0,0476	0,6059
30	Empresa De Transporte Del Mayorista Etramay S.A.	38780,12	10938,68	27841,44	4651,82	0,7179	0,1200	0,4253
31	Esfloerv Cia. Ltda.	40582,32	36173,04	4409,28	7727,43	0,1087	0,1904	0,2136
32	Transportes Pesados Felixmorales Cia. Ltda.	76178,21	10851,65	65326,56	14173,77	0,8575	0,1861	1,3061
33	Compañía De Transportes Pesados Yucailla S.A.	45914,32	21011,81	24902,51	2706,83	0,5424	0,0590	0,1288
34	Thecotrans S.A.	15418,64	3101,31	12317,33	411,34	0,7989	0,0267	0,1326
35	Compañía De Transportes Pesado Cruceros De La Esperanza Crudesp S.A.	6599,53	6335,01	264,52	540,09	0,0401	0,0818	0,0853
36	Ambalactrans Cia. Ltda.	13037,44	1046,86	11990,58	757,92	0,9197	0,0581	0,7240
37	Compañía De Transporte Terrestre Comercial De Carga Pesada Union De Pillareños S.A.	49775,36	14246,67	35528,69	-307,45	0,7138	-0,0062	-0,0216
38	Compañía De Transporte En Carga Pesada Cutertrans S.A.	17813,34	16900,39	912,95	4919,72	0,0513	0,2762	0,2911
39	Compañía De Transporte De Carga Pesada Dagra S.A.	64287,99	40863,11	23424,88	10596,77	0,3644	0,1648	0,2593
40	Transportes Benitez C.A.	86660,44	84340,12	2320,32	978,34	0,0268	0,0113	0,0116
41	Transporte Pesado Emtravi S.A.	12179,21	9389,08	2790,13	9,45	0,2291	0,0008	0,0010
42	Compañía De Transporte Pesado San Vicente S.A. Comtranssvicent	7820,64	7210,80	609,84	75,69	0,0780	0,0097	0,0105
43	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ruveber Cia. Ltda.	7998,78	7660,84	337,94	133,12	0,0422	0,0166	0,0174
44	Compañía De Transporte Pesado Carga Urgente Urgacar S.A.	7940,96	7454,56	486,40	-95,09	0,0613	-0,0120	-0,0128
45	Serpecomb Servicio De Transporte Pesado Y De Combustible Zona Central S. A.	16328,59	15737,83	590,76	2463,22	0,0362	0,1509	0,1565

46	Compañía De Transporte De Carga Pesada Llaneros Trucks International Transpellane S.A.	2785,47	2147,44	638,03	444,68	0,2291	0,1596	0,2071
47	Compañía De Transporte Pesado Nuevo Milenio Cotranume S.A.	92500,34	72512,05	19988,29	1465,00	0,2161	0,0158	0,0202
48	Compañía De Transporte Pesado Trucks Nuñez&Nuñez S.A.	2987,28	2440,46	546,82	2187,28	0,1830	0,7322	0,8963
49	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ojeda Trucks Ctpojedatrucks S.A.	301080,13	253617,86	47462,27	50802,57	0,1576	0,1687	0,2003
50	Albelia Cia.Ltda.	127050,98	67965,38	59085,60	12378,11	0,4651	0,0974	0,1821
51	Compañía De Transporte Pesado Comlogytran S.A.	18694,50	17242,26	1452,24	9641,47	0,0777	0,5157	0,5592
52	Compañía De Transporte Mixto Expresistaleo S.A.	29480,62	29060,20	420,42	-7720,12	0,0143	-0,2619	-0,2657
53	Transinfinitour S.A.	97988,75	8914,03	89074,72	45,06	0,9090	0,0005	0,0051
54	Compañía De Pasajeros Urbano Transturb Ciudad Azul S.A.	4474,20	1881,93	2592,27	18,52	0,5794	0,0041	0,0098
55	Compañía De Transporte Interparroquial Jose Maria Urbina C.A.	69620,88	59680,88	9940,00	36293,12	0,1428	0,5213	0,6081
56	Transportes Ecologico Baños Bañosteb Cia. Ltda.	4685,38	4309,76	375,62	2103,65	0,0802	0,4490	0,4881
57	Compañía De Transporte De Pasajeros En Buses Interparroquial Carihuayrazu Caritamboloma S.A.	122870,00	96870,00	26000,00	12343,98	0,2116	0,1005	0,1274
58	Pelitanchi C.A.	377487,10	128534,21	248952,89	18471,70	0,6595	0,0489	0,1437
59	Freicotur Cia. Ltda.	19806,53	13548,92	6257,61	614,96	0,3159	0,0310	0,0454
60	Transportes Jardin De Marte Cia. Ltda.	8336,45	6805,72	1530,73	-1598,47	0,1836	-0,1917	-0,2349
61	Transportadora De Personal Transbuscorg Cia. Ltda.	116371,53	113728,76	2642,77	46821,38	0,0227	0,4023	0,4117
62	Santeeltrans Cia.Ltda.	336957,32	175118,78	161838,54	102023,12	0,4803	0,3028	0,5826
63	Compañía De Transporte Pesado Bamagtrucks S.A.	193503,46	19362,75	174140,71	-7352,85	0,8999	-0,0380	-0,3797
64	Compañía De Transporte Cargofeedfood S.A.	26413,73	1727,17	24686,56	-793,42	0,9346	-0,0300	-0,4594
65	Compañía De Transporte De Carga Pesada Altamirano Arevalo Trakenalt S.A.	120052,25	90424,05	29628,20	15678,07	0,2468	0,1306	0,1734
66	Compañía De Transporte Pesado Maljaluztrans S.A.	30667,57	26680,41	3987,16	6306,58	0,1300	0,2056	0,2364
67	Compañía De Transporte Pesado Mascorona S.A.	130833,62	17050,58	113783,04	-4248,68	0,8697	-0,0325	-0,2492
68	Justotran S. A.	33599,16	18524,67	15074,49	5238,23	0,4487	0,1559	0,2828
69	Compañía De Transporte De Carga Pesada Trabgas S.A.	11161,18	2153,92	9007,26	103,20	0,8070	0,0092	0,0479

Grupo J: Información Y Comunicación

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Editores De Prensa Organizados Cronicas De Ambato E.D.I.E.P.O.C.A. S.A	181694,28	35475,07	146219,21	-6277,47	0,8048	-0,0345	-0,1770
2	Radioeventos S.A.	786440,32	564230,31	222210,01	-534,91	0,2826	-0,0007	-0,0009
3	Jh Radio Fm Pintractu S.A.	186328,91	85697,70	100631,21	-25011,78	0,5401	-0,1342	-0,2919
4	Soramik Comunicaciones S. A.	119028,62	45358,11	73670,51	-11275,99	0,6189	-0,0947	-0,2486
5	Estacion Alegria Estalsa S.A.	117535,50	69000,38	48535,12	10634,21	0,4129	0,0905	0,1541
6	Cablepremier S.A.	380470,54	114698,54	265772,00	66278,67	0,6985	0,1742	0,5779
7	Servicios De Telecomunicaciones Americancable S.A.	91769,88	34777,32	56992,56	5875,56	0,6210	0,0640	0,1689
8	Sisteldata S.A.	360333,95	146778,11	213555,84	-2008,10	0,5927	-0,0056	-0,0137
9	Tvdirecta Cia.Ltda.	171762,97	72947,87	98815,10	1736,69	0,5753	0,0101	0,0238
10	Speedycom Cia. Ltda.	495691,17	75475,79	420215,38	38230,36	0,8477	0,0771	0,5065
11	Insatnu S.A.	66816,45	7799,51	59016,94	-2136,96	0,8833	-0,0320	-0,2740
12	Software De La Sierra Softsierra S.A.	441178,94	195932,65	245246,29	86006,24	0,5559	0,1949	0,4390
13	Compujob Cia. Ltda.	438342,77	397563,54	40779,23	14330,88	0,0930	0,0327	0,0360

Grupo M: Actividades Profesionales Y Técnicas

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Auditassistance Cia.Ltda.	40545,43	33088,10	7457,33	7663,36	0,1839	0,1890	0,2316
2	Dinaconsult Consultoria Empresarial Privada Cia. Ltda.	64276,71	38072,32	26204,39	-6255,50	0,4077	-0,0973	-0,1643
3	Capolivery Representaciones Cia. Ltda.	119911,13	66630,72	53280,41	21555,32	0,4443	0,1798	0,3235
4	Corpnikken Cia. Ltda.	778460,23	210585,08	567875,15	39880,79	0,7295	0,0512	0,1894
5	Bisnespro Cia.Ltda.	140137,66	110121,16	30016,50	14537,03	0,2142	0,1037	0,1320
6	Corpocalza S.A.	155004,44	142622,11	12382,33	12989,84	0,0799	0,0838	0,0911
7	Atiempoaccess Controles Y Accesos S.A.	101038,58	24721,94	76316,64	11738,48	0,7553	0,1162	0,4748
8	Laboratorio Del Denim Ecuador Ldeec Cia.Ltda.	225790,37	14000,35	211790,02	-4479,91	0,9380	-0,0198	-0,3200

9	Distribuciones Y Servicios Ware-House Cia. Ltda.	124766,33	80341,34	44424,99	-16373,46	0,3561	-0,1312	-0,2038
10	Andoarg Cia. Ltda.	107341,07	40839,05	66502,02	13794,68	0,6195	0,1285	0,3378
11	Datasierra S.A.	105832,24	97413,64	8418,60	15592,49	0,0795	0,1473	0,1601
12	Miviltech Soluciones Industriales S.A.	2839744,61	694738,39	2145006,22	47301,75	0,7554	0,0167	0,0681
13	Empresa Mercantil Agroveterinaria Emagrovet Cia. Ltda.	1700074,73	663146,14	1036928,59	175942,11	0,6099	0,1035	0,2653

Grupo N: Servicio Administrativo Y De Apoyo

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Larreauto Cia. Ltda.	839514,89	381687,69	457827,20	-17935,21	0,5453	-0,0214	-0,0470
2	Metroambato Sa	197315,99	74193,60	123122,39	-20684,13	0,6240	-0,1048	-0,2788
3	Cantabria Viajes Y Turismo Cantabriatur Cia. Ltda.	19087,78	15535,99	3551,79	1650,94	0,1861	0,0865	0,1063
4	K & M Planettravel Agencia De Viajes S.A.	118495,13	12741,58	105753,55	-5052,27	0,8925	-0,0426	-0,3965
5	Muristour Expediciones Cia. Ltda.	9743,75	5250,88	4492,87	-637,86	0,4611	-0,0655	-0,1215
6	Operadora De Turismo Operpalace S.A.	579360,79	139264,48	440096,31	72750,73	0,7596	0,1256	0,5224
7	Move To Agencia De Viajes Cia. Ltda.	927229,89	28119,97	899109,92	4543,71	0,9697	0,0049	0,1616
8	Ambaseg Ambato Seguridad C Ltda	1152354,78	1113531,32	38823,46	1879,62	0,0337	0,0016	0,0017
9	Pantera De Seguridad, Phanterseg Compañía Limitada	248370,45	4976,18	243394,27	-1554,64	0,9800	-0,0063	-0,3124
10	Compañía De Seguridad Privada, Haroseg Cia. Ltda.	25000,00	10000,00	15000,00	-531,76	0,6000	-0,0213	-0,0532
11	Compañía De Sistemas De Seguridad Manperasa Cia. Ltda.	321267,41	71287,65	249979,76	11738,39	0,7781	0,0365	0,1647
12	Seleflo Cia. Ltda.	156173,10	142490,82	13682,28	67501,41	0,0876	0,4322	0,4737
13	Compañía "Aroma Y Limpieza" Gam Cia.Ltda.	166400,63	164250,63	2150,00	3444,98	0,0129	0,0207	0,0210
14	Iav Corporativo Coiav Cia.Ltda.	70554,90	12349,11	58205,79	-120,45	0,8250	-0,0017	-0,0098

Otros

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Floricola La Herradura Floherra S.A.	1055448,39	131565,45	923882,94	123721,11	0,8753	0,1172	0,9404

2	Productora De Alimentos Santa Lucia Proalisan Cia. Ltda.	3812090,31	1541566,79	2270523,52	379835,00	0,5956	0,0996	0,2464
3	Granja Los Pinos Granpiave Cia. Ltda.	2050462,68	809019,48	1241443,20	278323,17	0,6054	0,1357	0,3440
4	Avicola San Diego Avisandiego Cia.Ltda.	661106,79	79348,85	581757,94	119924,63	0,8800	0,1814	1,5114
5	Compañía De Economía Mixta Centro De Mercadeo Agropecuario Cemeag	1233710,38	1181932,79	51777,59	7020,75	0,0420	0,0057	0,0059
6	Importadora Y Comercializadora Agrícola Cordova Cia. Ltda.	430728,24	43961,68	386766,56	9811,59	0,8979	0,0228	0,2232
7	Am Nufarvet Cia. Ltda.	92512,74	25828,54	66684,20	-1138,76	0,7208	-0,0123	-0,0441
8	Gmjfelix Cia. Ltda.	98912,93	39337,04	59575,89	23653,19	0,6023	0,2391	0,6013
9	Multihormigones Cia. Ltda.	737007,87	159762,88	577244,99	-39411,96	0,7832	-0,0535	-0,2467
10	Constructora Vargas Soria Cia. Ltda.	327146,51	9146,39	318000,12	-5034,85	0,9720	-0,0154	-0,5505
11	Lopez & Lozada Lo&Lo Cia. Ltda.	102076,60	100014,88	2061,72	2874,84	0,0202	0,0282	0,0287
12	Instalaciones Y Cortes Electricos Incolen Cia. Ltda.	56146,47	48158,44	7988,03	35957,51	0,1423	0,6404	0,7467
13	Hidrosierra S.A.	32845204,00	2505039,68	30340164,32	667396,63	0,9237	0,0203	0,2664
14	Serempla S.A.	484408,79	228971,06	255437,73	2333,29	0,5273	0,0048	0,0102
15	Compañía De Economía Mixta Hotelera Y Turística Ambato	4540088,01	4336937,78	203150,23	62328,41	0,0447	0,0137	0,0144
16	Corporacion Turística Internacional Llerena - Garzon Corpturinter S.A.	1084855,69	902591,03	182264,66	-3813,17	0,1680	-0,0035	-0,0042
17	Hotel Emperador Hotelemp S.A.	329021,97	16002,98	313018,99	-9021,62	0,9514	-0,0274	-0,5637
18	Agencia De Viajes Y Operadora De Turismo Galemtravel Cia.Ltda.	9505,29	607,49	8897,80	-394,69	0,9361	-0,0415	-0,6497
19	Bingames S.A.	8546819,54	764484,47	7782335,07	-78051,47	0,9106	-0,0091	-0,1021
20	Albero Salve Alberosalve Bolos Sociedad Anónima	119934,57	121,20	119813,37	-556,89	0,9990	-0,0046	-4,5948
21	Holdsierra S.A.	6203214,64	5110934,10	1092280,54	-25219,48	0,1761	-0,0041	-0,0049
22	Cuesper Holding S.A.	2648638,34	2473706,21	174932,13	-26013,35	0,0660	-0,0098	-0,0105
23	Confia Sociedad Anonima Agencia Asesora Productora De Seguros	265280,15	183087,75	82192,40	137582,37	0,3098	0,5186	0,7515
24	Advantageseguros Cia. Ltda. Agencia Asesora Productora D	152138,12	56505,87	95632,25	23693,59	0,6286	0,1557	0,4193
25	Compromisoseguro Agencia Asesora Productora De Seguros Cia.Ltda.	64430,63	16182,94	48247,69	14157,03	0,7488	0,2197	0,8748
26	Bienes Raices De La Sierra Puntosierra S.A.	7766388,32	6771889,04	994499,28	-1115313,71	0,1281	-0,1436	-0,1647

27	Inmobiliaria Pacific Real States Pacificrest S.A.	3833299,06	1647161,41	2186137,65	2816,40	0,5703	0,0007	0,0017
28	Marycarmen S.A.	677320,31	589437,07	87883,24	-9412,16	0,1298	-0,0139	-0,0160
29	Corporacion Inmobiliaria Bermeo Cevallos Cortez Morales Velasquez Edifikasa S.A.	99364,93	67789,70	31575,23	-15639,24	0,3178	-0,1574	-0,2307
30	Peritajes Y Avaluos & Constructora Callejas Naranjo Ambaval C.L.	243963,32	69881,29	174082,03	54277,48	0,7136	0,2225	0,7767
31	Unikids Unidad Pedagogica Abc English - Kids Cia. Ltda.	4738683,28	453120,63	4285562,65	15614,92	0,9044	0,0033	0,0345
32	Sociedad Educativa Nuevomundo Cia. Ltda.	727674,38	115553,54	612120,84	146381,54	0,8412	0,2012	1,2668
33	Centro Educativo Albert Einstein Cia. Ltda.	286000,37	278633,11	7367,26	-7841,56	0,0258	-0,0274	-0,0281
34	Escuela De Capacitacion De Conductores No Profesionales Safedrive Cia. Ltda.	236904,63	50292,16	186612,47	15840,88	0,7877	0,0669	0,3150
35	Escuela De Formacion Y Capacitacion De Conductores No Profesionales Escudecomp S.A.	110430,53	25613,92	84816,61	27868,34	0,7681	0,2524	1,0880
36	Bio Center Reckeweg Cia. Ltda.	100123,92	50229,39	49894,53	6716,37	0,4983	0,0671	0,1337
37	Hospital Privado Tungurahua Esmedicas S.A.	1950763,54	1056288,55	894474,99	7300,04	0,4585	0,0037	0,0069
38	Estetica Dental Esteticdent S.A.	260351,43	73944,93	186406,50	25826,38	0,7160	0,0992	0,3493
39	Centro Radiologico De Estudios Avanzados Medicos Tungurahua Creamedical S.A.	875741,60	552686,63	323054,97	788,19	0,3689	0,0009	0,0014
40	Laboratorios De Especialidades Medicas Ochoa & Ochoa Cia. Ltda.	1151362,82	594647,72	556715,10	91980,20	0,4835	0,0799	0,1547
41	Ppopa S.A.	2275045,63	365577,30	1909468,33	45989,34	0,8393	0,0202	0,1258
42	Empresa Turistica Plaza De Toros Monumental Ambato C Ltda	2245001,55	672406,91	1572594,64	1786,62	0,7005	0,0008	0,0027
43	Compañia Turistica Mely Tour "Melytour" Cia.Ltda.	144290,94	50745,10	93545,84	4323,80	0,6483	0,0300	0,0852
44	Lavanderias Centrales Lavacensa S.A.	824131,43	467735,24	356396,19	-95787,34	0,4325	-0,1162	-0,2048
45	Lasantex Cia. Ltda.	325983,10	82848,38	243134,72	22196,22	0,7459	0,0681	0,2679

Anexo 5. Empresas estudiadas en el año 2021

Grupo C: Industria Manufacturera

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Centro De Faenamiento Ocaña Cia. Ltda.	886887,99	147799,06	739088,93	-94793,09	0,8334	-0,1069	-0,6414
2	Planta Hortifruticola Ambato Compania Anonima Planhofa C.A.	2673960,90	2444731,03	229229,87	1133511,56	0,0857	0,4239	0,4637
3	Industria Alimenticia Pérez Vaca Inalpev Cia.Ltda.	4681571,04	1003002,69	3678568,35	-69524,69	0,7858	-0,0149	-0,0693
4	Productos Suiza Dajed Cia. Ltda.	25246,82	18190,60	7056,22	-2793,10	0,2795	-0,1106	-0,1535
5	Industria Alimenticia Garcia Balverde & Lopez Reypaletas Cia.Ltda.	86003,21	45233,90	40769,31	32260,59	0,4740	0,3751	0,7132
6	Agroinsolman S.A	24981,03	24567,28	413,75	1014,44	0,0166	0,0406	0,0413
7	Alimentos Pan Artesano Alpan Cia.Ltda.	172935,55	57120,35	115815,20	52405,08	0,6697	0,3030	0,9175
8	Tecnipan Sa	95779,73	32870,04	62909,69	6122,31	0,6568	0,0639	0,1863
9	Compañía De Fabricacion Y Distribucion De Miel Melaza Freire Freimiel S.A.	1275289,20	626333,07	648956,13	40065,47	0,5089	0,0314	0,0640
10	Galletas Y Confites El Condor Galcondor Cia. Ltda.	477773,14	236343,26	241429,88	2332,90	0,5053	0,0049	0,0099
11	Nutricion, Sales Y Minerales Nutrisalminsa S.A.	2305794,72	1383349,80	922444,92	238198,67	0,4001	0,1033	0,1722
12	Industria Alimenticia Procreavic Cia.Ltda.	769441,32	210266,73	559174,59	37449,82	0,7267	0,0487	0,1781
13	Alispro Cia. Ltda.	66275,25	672,44	65602,81	-339,15	0,9899	-0,0051	-0,5044
14	Industrias Licoreras Asociadas Sa	353436,71	114711,50	238725,21	2146,80	0,6754	0,0061	0,0187
15	Proveedores Del Ecuador Ekuabrand S. Cia.Ltda.	133226,03	9273,08	123952,95	-3113,66	0,9304	-0,0234	-0,3358
16	Organizacion Comercial E Industrial Donguido S. A.	481047,83	240391,70	240656,13	22426,75	0,5003	0,0466	0,0933
17	Viera Sanchez Cia. Ltda.	182654,88	69306,53	113348,35	1371,74	0,6206	0,0075	0,0198
18	Textil Santa Rosa Textsaro C.A.	1854609,08	496191,32	1358417,76	-51600,17	0,7325	-0,0278	-0,1040
19	Pareco Cia. Ltda.	765505,14	518992,42	246512,72	-1484,95	0,3220	-0,0019	-0,0029
20	Industrial Y Comercial Tecnorizo S.A.	1636576,23	599088,60	1037487,63	25012,03	0,6339	0,0153	0,0418
21	Mareli Corporacion Texmareli Cia.Ltda.	764927,01	171426,36	593500,65	229794,89	0,7759	0,3004	1,3405
22	Molriv Cia.Ltda.	83980,79	32138,62	51842,17	356,21	0,6173	0,0042	0,0111
23	Marquillas & Accesorios Marquiaccs S.A.	177520,78	99349,77	78171,01	52134,23	0,4403	0,2937	0,5248
24	Pieflex S.A.	2309108,97	391140,09	1917968,88	-42511,34	0,8306	-0,0184	-0,1087

25	Incalza S.A.	491574,82	56633,17	434941,65	-27,28	0,8848	-0,0001	-0,0005
26	Textiles Gutierrez Gutman Cia. Ltda.	3657818,59	2771315,64	886502,95	20642,44	0,2424	0,0056	0,0074
27	Teneria San Jose C Ltda	2863327,80	1604945,52	1258382,28	37248,92	0,4395	0,0130	0,0232
28	Promepell S.A.	1426382,06	646953,64	779428,42	157953,84	0,5464	0,1107	0,2442
29	Milboots Cia. Ltda.	3285143,04	83171,56	3201971,48	-5394,69	0,9747	-0,0016	-0,0649
30	Compañía De Fabricacion De Calzado Luigi Valdini Santluigi Cia. Ltda.	1125840,58	873043,86	252796,72	783928,34	0,2245	0,6963	0,8979
31	Manufacturas De Cuero Calzafer Cia. Ltda.	780972,00	67389,36	713582,64	-3965,95	0,9137	-0,0051	-0,0589
32	Ipc Dublauto Ecuador Cia. Ltda.	420374,80	262762,83	157611,97	449,03	0,3749	0,0011	0,0017
33	Eximdoce S. A.	161778,36	58185,10	103593,26	-14299,69	0,6403	-0,0884	-0,2458
34	Productora De Zapatos Quigu Cia.Ltda.	141058,32	106861,14	34197,18	31149,92	0,2424	0,2208	0,2915
35	Oswaldo Holguin Miño Cia. Ltda.	238908,06	33682,01	205226,05	-1726,51	0,8590	-0,0072	-0,0513
36	Lubrimex Cia. Ltda.	183455,15	112931,34	70523,81	20579,67	0,3844	0,1122	0,1822
37	Agrofous S.A.	205898,11	16892,04	189006,07	-954,71	0,9180	-0,0046	-0,0565
38	Lysagrim Cia. Ltda.	120028,48	78465,90	41562,58	1046,58	0,3463	0,0087	0,0133
39	Madervas S.A.	645757,23	565341,55	80415,68	-7865,80	0,1245	-0,0122	-0,0139

Grupo F: Construcción

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Planificacion Decoracion , Construccion Sa (Pladeco S.A.)	6941790,68	1677551,45	5264239,23	76851,05	0,7583	0,0111	0,0458
2	Maderas Y Arquitecturas Madearq S.A.	969012,25	500184,67	468827,58	-27173,58	0,4838	-0,0280	-0,0543
3	Jupaseb Constructores Cia. Ltda.	1094899,28	120632,54	974266,74	10851,67	0,8898	0,0099	0,0900
4	Tecnoasfaltos Cia. Ltda.	221242,86	67518,44	153724,42	3115,53	0,6948	0,0141	0,0461
5	Bayas-Freire Construcciones Cia. Ltda.	724752,55	165197,03	559555,52	21232,35	0,7721	0,0293	0,1285
6	Pro Habitat Sociedad Anonima	412816,50	178620,78	234195,72	-10887,05	0,5673	-0,0264	-0,0610
7	Constructora Sierra Centro Construsierra S.A.	35923,05	34327,78	1595,27	-1756,15	0,0444	-0,0489	-0,0512
8	Construcfrevi Cia. Ltda.	3284592,51	177767,82	3106824,69	65003,26	0,9459	0,0198	0,3657
9	Colecom Cia. Ltda	717861,04	305823,42	412037,62	13581,33	0,5740	0,0189	0,0444
10	Constructora "Lizandro Menor Pozo" "Emconci" S.A.	207921,38	91333,23	116588,15	20570,85	0,5607	0,0989	0,2252

11	A&P Asfaltosypavimentos Constructora Cia.Ltda.	301502,81	84895,88	216606,93	606,04	0,7184	0,0020	0,0071
12	Constructora Alfa & Omega Mabedprime Cia.Ltda.	32454,82	3936,87	28517,95	-5457,54	0,8787	-0,1682	-1,3863
13	Opalo Constructora Cia. Ltda.	5618494,47	1083679,64	4534814,83	118653,38	0,8071	0,0211	0,1095
14	Chf Ingenieria Chuquirima Flores Ingenieria S.A.	497420,43	167781,90	329638,53	50916,92	0,6627	0,1024	0,3035
15	Ingenieria Contruccion Y Diseño Electrico Electronico Civil Incodiseec Cia. Ltda.	481047,83	240391,70	240656,13	22426,75	0,5003	0,0466	0,0933
16	Compañia De Construccion, Diseño Y Servicios Electricos Elecdiser Cia. Ltda.	152916,91	78956,91	73960,00	34023,00	0,4837	0,2225	0,4309
17	Sistemas Integrados De Proteccion Sidepro Cia. Ltda.	182076,66	105240,07	76836,59	-6101,37	0,4220	-0,0335	-0,0580
18	Constructora Quintana Carcelen S.A. Coqucsa	138744,24	45744,24	93000,00	32001,38	0,6703	0,2307	0,6996
19	Cobeton Cia. Ltda.	761822,00	508874,07	252947,93	115257,97	0,3320	0,1513	0,2265
20	Constructora Romero Y Asociados Roasac Cia. Ltda.	122934,97	81122,50	41812,47	21516,57	0,3401	0,1750	0,2652
21	Erazo & Arauz Constructora Y Servicios Cia. Ltda.	2960488,61	2319177,49	641311,12	-245455,02	0,2166	-0,0829	-0,1058

Grupo G: Comercio Al Por Mayor Y Menor

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Marielhez Cia. Ltda.	7356528,17	1302728,03	6053800,14	36710,41	0,8229	0,0050	0,0282
2	Vehicentro Vehiculos Y Camiones Centro Sierra S.A.	22392706,00	5827564,55	16565141,45	5567831,70	0,7398	0,2486	0,9554
3	Maya Autos Cia. Ltda. Mautos	2156675,67	937033,00	1219642,67	152926,82	0,5655	0,0709	0,1632
4	Kilometromil S.A.	1210435,70	49463,33	1160972,37	-46640,56	0,9591	-0,0385	-0,9429
5	Mitsuandina Cia. Ltda.	2807639,82	198730,11	2608909,71	-75665,24	0,9292	-0,0269	-0,3807
6	Compañia Comercializadora De Automotores Autosepd Cia.Ltda.	254026,31	63620,63	190405,68	12672,25	0,7496	0,0499	0,1992
7	Autos.Com Automotores Palacios Cia. Ltda.	145341,27	122721,44	22619,83	-7751,75	0,1556	-0,0533	-0,0632
8	Dalvanimaufe Importadora De Vehiculos S.A.	112235,00	84082,47	28152,53	42155,85	0,2508	0,3756	0,5014
9	Toyotaservicios S. A.	1655686,02	1013663,33	642022,69	5803,14	0,3878	0,0035	0,0057
10	Talleres Ambamazda S.A.	787479,80	323312,11	464167,69	-84536,98	0,5894	-0,1074	-0,2615
11	Talleres Ambacorea S.A.	209020,42	154334,49	54685,93	-194626,84	0,2616	-0,9311	-1,2611
12	Faauto S.A.	10507822,00	6371214,90	4136607,10	52473,49	0,3937	0,0050	0,0082
13	Impofreico S.A.	5491753,59	4955723,69	536029,90	428088,94	0,0976	0,0780	0,0864

14	Maxco Cia.Ltda.	4133758,32	1067249,50	3066508,82	82252,84	0,7418	0,0199	0,0771
15	Gonzalez Vega El Motor Cia. Ltda	1449282,13	1108596,13	340686,00	226345,08	0,2351	0,1562	0,2042
16	Jursaparts Cia. Ltda.	1746051,63	953832,13	792219,50	167748,58	0,4537	0,0961	0,1759
17	Distribuidora Allparts Cia.Ltda.	813832,96	54634,57	759198,39	12469,35	0,9329	0,0153	0,2282
18	Autopecass Cia. Ltda.	1426438,69	795356,62	631082,07	77629,48	0,4424	0,0544	0,0976
19	Importadora Jaralautoparts Cia. Ltda.	1007597,78	555482,35	452115,43	147211,21	0,4487	0,1461	0,2650
20	Giahan Ecuador Cia. Ltda.	3326606,03	1054727,48	2271878,55	400106,47	0,6829	0,1203	0,3793
21	Llantafacil S.A.	651439,04	26173,92	625265,12	272,61	0,9598	0,0004	0,0104
22	Jolp Su Accesorio Cia. Ltda.	589348,62	278709,14	310639,48	129359,20	0,5271	0,2195	0,4641
23	Vihalmotos Importaciones S.A.	870472,24	232391,87	638080,37	21600,56	0,7330	0,0248	0,0929
24	Importadora Agro Ecuador Ruesvi Cia.Ltda.	3053830,40	1975277,23	1078553,17	1322252,01	0,3532	0,4330	0,6694
25	Ambatol Cia. Ltda.	1381671,71	372281,29	1009390,42	118129,25	0,7306	0,0855	0,3173
26	"Comercializadora, Distribuidora" Mabettex Textiles Mabettex Cia.Ltda.	869596,22	12377,47	857218,75	8029,94	0,9858	0,0092	0,6488
27	Textiles E Insumos Colombianos Colombotex S.A.	317399,35	31463,38	285935,97	1183,38	0,9009	0,0037	0,0376
28	Jesbemam E Hijos Cia.Ltda.	185070,91	101661,84	83409,07	24202,52	0,4507	0,1308	0,2381
29	R&M Zzoloarroz Cia.Ltda.	51589,79	23209,93	28379,86	-3622,65	0,5501	-0,0702	-0,1561
30	Mascorona & Soleg Cia.Ltda.	2317151,41	20927,43	2296223,98	24499,46	0,9910	0,0106	1,1707
31	Elsatico Cia. Ltda.	116275,76	18496,88	97778,88	536,03	0,8409	0,0046	0,0290
32	Soloagro S.A.	519762,23	301272,06	218490,17	247788,86	0,4204	0,4767	0,8225
33	Agromadivisa Cia. Ltda.	1321729,86	648328,18	673401,68	81431,89	0,5095	0,0616	0,1256
34	Mercantilexa-Ambato Cia.Ltda.	48814,90	10906,61	37908,29	447,43	0,7766	0,0092	0,0410
35	Importadora Y Exportadora Proalimec Cia. Ltda.	495198,29	24707,19	470491,10	19166,20	0,9501	0,0387	0,7757
36	Configran Cia. Ltda.	231137,96	170857,55	60280,41	13200,00	0,2608	0,0571	0,0773
37	Roblestrans Cia. Ltda.	1527957,60	559499,53	968458,07	-15201,66	0,6338	-0,0099	-0,0272
38	Encomeca, Enlace Comercial Ecuatoriano Cia. Ltda.	2338511,67	176542,66	2161969,01	85870,01	0,9245	0,0367	0,4864
39	Brandtrading S.A.	276887,15	118500,66	158386,49	56495,13	0,5720	0,2040	0,4767
40	Salomon Vargas R. Cia Ltda	245850,64	119366,02	126484,62	2208,26	0,5145	0,0090	0,0185
41	Colortex Ecuador S.A.	4536747,54	94552,47	4442195,07	191961,62	0,9792	0,0423	2,0302
42	Elperal Cia. Ltda.	1470422,75	1190317,81	280104,94	43906,86	0,1905	0,0299	0,0369
43	Textiles Buenaño Imporbuenaño S.A.S.	3418059,80	3218462,04	199597,76	85761,13	0,0584	0,0251	0,0266

44	Distribuidora Y Comercializadora De Calzado Dicocalza C. Ltda.	236695,99	15275,79	221420,20	-26910,37	0,9355	-0,1137	-1,7616
45	Austro Distribuciones Austrodis Cia. Ltda.	2404601,45	594694,89	1809906,56	5707,17	0,7527	0,0024	0,0096
46	Dialum C.L.	241121,47	7335,65	233785,82	27616,66	0,9696	0,1145	3,7647
47	Importadora Puerto Libre Nutorr Cia.Ltda.	126911,73	11620,77	115290,96	-5836,45	0,9084	-0,0460	-0,5022
48	Emporia Cia. Ltda.	390763,86	52370,83	338393,03	7892,62	0,8660	0,0202	0,1507
49	Ambiovet Cia.Ltda.	2095064,03	298341,72	1796722,31	316611,73	0,8576	0,1511	1,0612
50	Difal S.A.	343207,21	298747,38	44459,83	128656,45	0,1295	0,3749	0,4307
51	Famproject Cia. Ltda.	1670029,75	488467,99	1181561,76	113426,65	0,7075	0,0679	0,2322
52	Distribuidora Muval & Muval Silvanavaldivieso Cia.Ltda.	173693,91	26224,83	147469,08	454,00	0,8490	0,0026	0,0173
53	Distribuciones Disvalbo Cia. Ltda.	533122,01	205870,00	327252,01	25304,73	0,6138	0,0475	0,1229
54	Vivanco Lopez Innovatech Cia. Ltda.	239278,39	200951,30	38327,09	100182,47	0,1602	0,4187	0,4985
55	Corporacion Ingenieria Avanzada Coinav Del Ecuador S.A.	967085,88	128316,99	838768,89	-137473,99	0,8673	-0,1422	-1,0714
56	Vtronica Cia. Ltda.	119776,68	83165,81	36610,87	24372,95	0,3057	0,2035	0,2931
57	Logística Y Cobertura De Telefonía Móvil Locotem S.A.	415980,14	203842,68	212137,46	193314,06	0,5100	0,4647	0,9483
58	Importadora, Comercializadora Y Exportadora De La Sierra Imcomexsi Cia. Ltda.	382908,01	118330,83	264577,18	30031,68	0,6910	0,0784	0,2538
59	El Huerto Cia.Ltda.	3032555,57	509747,55	2522808,02	4718,08	0,8319	0,0016	0,0093
60	Importadora Quimi Piel Aldnu Cia.Ltda.	246835,54	97127,41	149708,13	-1796,27	0,6065	-0,0073	-0,0185
61	Electrip S.A.	246793,88	146536,74	100257,14	84337,35	0,4062	0,3417	0,5755
62	Corporacion Economica De La Sierra Sa Cessa	497716,39	253240,07	244476,32	85320,18	0,4912	0,1714	0,3369
63	Verderaz Cia. Ltda.	879288,15	397443,26	481844,89	34240,74	0,5480	0,0389	0,0862
64	Ferrymatsilva Cia. Ltda.	98013,02	78515,31	19497,71	-6020,51	0,1989	-0,0614	-0,0767
65	Ferreteria Y Hogar Ferryhome Cia. Ltda.	1244098,29	874053,54	370044,75	132650,82	0,2974	0,1066	0,1518
66	Electro Provedora Provelec C Ltda	185762,91	108925,36	76837,55	12118,91	0,4136	0,0652	0,1113
67	Omniferr S.A.	381791,30	62698,75	319092,55	8800,15	0,8358	0,0230	0,1404
68	Nutribio Cia. Ltda.	335275,49	138167,85	197107,64	26826,59	0,5879	0,0800	0,1942

Grupo H: Transporte Y Almacenamiento

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Transportes Jerpazsol S.A.	981619,49	595282,78	386336,71	531,53	0,3936	0,0005	0,0009
2	Casmaguz Transportes De Carga Castro Mayorga Guzman Cia. Ltda.	10101,74	10012,55	89,19	37,35	0,0088	0,0037	0,0037
3	Transportes Y Turismo Konquistadores Del Volante Transturkon S.A.	196200,10	98427,88	97772,22	-2962,25	0,4983	-0,0151	-0,0301
4	Compañía De Camionetas Sucre Sucretrans S.A.	112568,12	108673,12	3895,00	-339,43	0,0346	-0,0030	-0,0031
5	Compañía De Transporte Estudiantil E Institucional Andrade Llerena Cia. Ltda.	85279,79	44438,38	40841,41	6168,07	0,4789	0,0723	0,1388
6	Nikastrans Cia. Ltda.	421578,43	322939,17	98639,26	-54273,54	0,2340	-0,1287	-0,1681
7	Rapidexpres S.A. Servicio Rapidito De Carga	123230,97	67850,11	55380,86	98,00	0,4494	0,0008	0,0014
8	Compañía De Transporte En Carga Pesada Augusto N. Martinez S.A.	134593,00	128302,00	6291,00	3212,00	0,0467	0,0239	0,0250
9	Frevitransport Cia. Ltda.	650716,29	84237,11	566479,18	21259,54	0,8705	0,0327	0,2524
10	Compañía De Transporte Y Comercio Trujillo Culqui S.A.	20678,80	16060,75	4618,05	4996,55	0,2233	0,2416	0,3111
11	Transtonka Internacional S.A.	617012,17	124778,30	492233,87	2292,39	0,7978	0,0037	0,0184
12	Ismael Santamaria Construcciones Cia. Ltda.	318088,37	4616,48	313471,89	13856,14	0,9855	0,0436	3,0015
13	Compañía De Transporte Pesado Savcotrans S.A.	458611,41	350350,39	108261,02	-16901,29	0,2361	-0,0369	-0,0482
14	Empresa De Transportes Salman Jaramillo Sociedad Anonima	408017,36	30241,84	377775,52	10432,83	0,9259	0,0256	0,3450
15	Compañía De Transporte De Equipo Pesado Jacome Lara Jalara Cia. Ltda.	306743,90	181339,12	125404,78	-44042,21	0,4088	-0,1436	-0,2429
16	Santeeltrans Cia.Ltda.	358077,01	190803,30	167273,71	23661,66	0,4671	0,0661	0,1240
17	Distribuidora Villegas Chiriboga S.A.	200236,73	158163,51	42073,22	3746,06	0,2101	0,0187	0,0237
18	Transbonill S.A.	121391,54	52667,52	68724,02	-53617,52	0,5661	-0,4417	-1,0180
19	Compañía De Transporte Pesado La Cisneñita S.A.	106983,85	805,00	106178,85	864,90	0,9925	0,0081	1,0744
20	Transporte Pesado Cepeda & Lopez Trukcepeda S.A.	102704,20	75624,83	27079,37	-15031,63	0,2637	-0,1464	-0,1988
21	Motraregs Transportes Y Servicios Regionales Morales Cia. Ltda.	216720,09	53267,43	163452,66	19385,34	0,7542	0,0894	0,3639
22	Transportes Pesados Arias Aldas Compañía Limitada	47712,86	26285,71	21427,15	1273,67	0,4491	0,0267	0,0485
23	Mieloil S.A.	225939,33	64134,04	161805,29	10819,64	0,7161	0,0479	0,1687

24	Compañía De Transporte De Carga Pesada R&R-Translogic S.A.	263038,44	8311,61	254726,83	410,33	0,9684	0,0016	0,0494
25	Transportadores De Cemento Y Mercadería, Transcemer S.A.	49778,49	22935,78	26842,71	25,21	0,5392	0,0005	0,0011
26	Compañía De Transportes Centinela Mocha Comtracentimo C.A.	60866,43	60518,21	348,22	714,05	0,0057	0,0117	0,0118
27	Transportando Por Las Rutas Del Ecuador Trans-Rutep S.A.	47631,89	28284,92	19346,97	266,70	0,4062	0,0056	0,0094
28	Compañía De Transporte De Carga Pesada Aventura Carga Avenca S.A.	80413,24	73349,16	7064,08	20234,75	0,0878	0,2516	0,2759
29	Confiatrans Cia. Ltda.	45478,38	3576,11	41902,27	2166,85	0,9214	0,0476	0,6059
30	Empresa De Transporte Del Mayorista Etramay S.A.	35613,90	7681,95	27931,95	-3256,73	0,7843	-0,0914	-0,4239
31	Esfloerv Cia. Ltda.	21011,68	13689,46	7322,22	32435,82	0,3485	1,5437	2,3694
32	Transportes Pesados Felixmorales Cia. Ltda.	76178,21	10851,65	65326,56	14173,77	0,8575	0,1861	1,3061
33	Compañía De Transportes Pesados Yucailla S.A.	54303,13	22148,79	32154,34	2049,18	0,5921	0,0377	0,0925
34	Thecotrans S.A.	15698,49	3101,31	12597,18	328,90	0,8024	0,0210	0,1061
35	Compañía De Transportes Pesado Cruceros De La Esperanza Crudesp S.A.	6549,87	6355,36	194,51	139,17	0,0297	0,0212	0,0219
36	Ambalactrans Cia. Ltda.	10178,12	1773,70	8404,42	982,26	0,8257	0,0965	0,5538
37	Compañía De Transporte Terrestre Comercial De Carga Pesada Union De Pillareños S.A.	49171,98	13941,80	35230,18	2,58	0,7165	0,0001	0,0002
38	Compañía De Transporte En Carga Pesada Cutertrans S.A.	30101,83	29730,08	371,75	13022,74	0,0123	0,4326	0,4380
39	Compañía De Transporte De Carga Pesada Dagra S.A.	81283,96	65483,50	15800,46	24348,49	0,1944	0,2995	0,3718
40	Transportes Benitez C.A.	89660,44	87265,44	2395,00	1576,00	0,0267	0,0176	0,0181
41	Transporte Pesado Emtravi S.A.	14894,24	9390,79	5503,45	2,19	0,3695	0,0001	0,0002
42	Compañía De Transporte Pesado San Vicente S.A. Comtranssvicent	9181,64	7027,40	2154,24	-157,90	0,2346	-0,0172	-0,0225
43	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ruveber Cia. Ltda.	8468,27	7823,13	645,14	93,01	0,0762	0,0110	0,0119
44	Compañía De Transporte Pesado Carga Urgente Urgacar S.A.	7978,58	7492,18	486,40	37,62	0,0610	0,0047	0,0050
45	Serpecomb Servicio De Transporte Pesado Y De Combustible Zona Central S. A.	15929,56	15737,83	191,73	950,00	0,0120	0,0596	0,0604

46	Compañía De Transporte De Carga Pesada Llaneros Trucks International Transpellane S.A.	2831,86	2231,09	600,77	196,25	0,2121	0,0693	0,0880
47	Compañía De Transporte Pesado Nuevo Milenio Cotranume S.A.	78342,06	76293,98	2048,08	1584,00	0,0261	0,0202	0,0208
48	Compañía De Transporte Pesado Trucks Nuñez&Nuñez S.A.	1055,40	962,82	92,58	255,40	0,0877	0,2420	0,2653
49	Compañía De Transporte De Carga Pesada Ojeda Trucks Ctpojedatrucks S.A.	301080,13	253617,86	47462,27	50802,57	0,1576	0,1687	0,2003
50	Albelia Cia.Ltda.	7050,98	6965,38	85,60	12378,11	0,0121	1,7555	1,7771
51	Compañía De Transporte Pesado Comlogytran S.A.	16835,85	16289,83	546,02	-952,43	0,0324	-0,0566	-0,0585
52	Compañía De Transporte Mixto Expresistaleo S.A.	45734,12	44183,00	1551,12	7047,89	0,0339	0,1541	0,1595
53	Transinfinitour S.A.	97889,63	8993,38	88896,25	94,54	0,9081	0,0010	0,0105
54	Compañía De Pasajeros Urbano Transturb Ciudad Azul S.A.	4474,20	1881,93	2592,27	18,52	0,5794	0,0041	0,0098
55	Compañía De Transporte Interparroquial Jose Maria Urbina C.A.	9988,77	9593,77	395,00	-27,11	0,0395	-0,0027	-0,0028
56	Transportes Ecologico Baños Bañosteb Cia. Ltda.	4685,38	4309,76	375,62	2059,22	0,0802	0,4395	0,4778
57	Compañía De Transporte De Pasajeros En Buses Interparroquial Carihuayrazu Caritamboloma S.A.	178232,00	175212,00	3020,00	10243,22	0,0169	0,0575	0,0585
58	Pelitanchi C.A.	377487,10	128534,21	248952,89	1847,70	0,6595	0,0049	0,0144
59	Freicotur Cia. Ltda.	14655,38	14389,57	265,81	1004,98	0,0181	0,0686	0,0698
60	Transportes Jardin De Marte Cia. Ltda.	6832,25	5005,65	1826,60	-1800,07	0,2673	-0,2635	-0,3596
61	Transportadora De Personal Transbusscorg Cia. Ltda.	88653,98	86640,67	2013,31	543,00	0,0227	0,0061	0,0063
62	Santeeltrans Cia.Ltda.	358077,01	190803,30	167273,71	23661,66	0,4671	0,0661	0,1240
63	Compañía De Transporte Pesado Bamagtrucks S.A.	192007,94	20674,98	171332,96	1312,23	0,8923	0,0068	0,0635
64	Compañía De Transporte Cargofeedfood S.A.	41251,99	16656,26	24595,73	14929,09	0,5962	0,3619	0,8963
65	Compañía De Transporte De Carga Pesada Altamirano Arevalo Trakenalt S.A.	122244,30	2526,10	119718,20	469,16	0,9793	0,0038	0,1857
66	Compañía De Transporte Pesado Maljaluztrans S.A.	27076,63	23965,83	3110,80	3193,62	0,1149	0,1179	0,1333
67	Compañía De Transporte Pesado Mascorona S.A.	226785,68	20243,25	206542,43	4815,49	0,9107	0,0212	0,2379
68	Justotran S. A.	33599,16	18524,67	15074,49	5238,23	0,4487	0,1559	0,2828
69	Compañía De Transporte De Carga Pesada Trabgas S.A.	12525,13	2590,33	9934,80	658,24	0,7932	0,0526	0,2541

Grupo J: Información Y Comunicación

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Editores De Prensa Organizados Cronicas De Ambato E.D.I.E.P.O.C.A. S.A	151854,09	11375,90	140478,19	-5850,97	0,9251	-0,0385	-0,5143
2	Radioeventos S.A.	868033,25	548291,13	319742,12	4935,01	0,3684	0,0057	0,0090
3	Jh Radio Fm Pintractu S.A.	181588,95	90055,12	91533,83	-5126,37	0,5041	-0,0282	-0,0569
4	Soramik Comunicaciones S. A.	118425,08	8309,92	110115,16	-2349,13	0,9298	-0,0198	-0,2827
5	Estacion Alegria Estalsa S.A.	155569,56	79542,95	76026,61	18228,21	0,4887	0,1172	0,2292
6	Cablepremier S.A.	413758,89	143790,92	269967,97	14595,84	0,6525	0,0353	0,1015
7	Servicios De Telecomunicaciones Americancable S.A.	102814,41	30468,13	72346,28	3078,81	0,7037	0,0299	0,1011
8	Sisteldata S.A.	321526,77	152214,34	169312,43	6441,90	0,5266	0,0200	0,0423
9	Tvdirecta Cia.Ltda.	171762,97	72947,87	98815,10	1736,69	0,5753	0,0101	0,0238
10	Speedycom Cia. Ltda.	515326,72	78465,57	436861,15	-5796,77	0,8477	-0,0112	-0,0739
11	Insatnu S.A.	48985,64	10547,98	38437,66	5652,56	0,7847	0,1154	0,5359
12	Software De La Sierra Softsierra S.A.	399146,72	232337,61	166809,11	55148,46	0,4179	0,1382	0,2374
13	Compujob Cia. Ltda.	409727,41	384391,82	25335,59	32499,82	0,0618	0,0793	0,0845

Grupo M: Actividades Profesionales Y Técnicas

N°	Empresas	Activos	Patrimonio	Pasivos	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Auditassistance Cia.Ltda.	51087,98	41368,91	9719,07	11397,43	0,1902	0,2231	0,2755
2	Dinaconsult Consultoria Empresarial Privada Cia. Ltda.	54506,88	35632,96	18873,92	-6425,77	0,3463	-0,1179	-0,1803
3	Capolivery Representaciones Cia. Ltda.	119911,13	66630,72	53280,41	21555,32	0,4443	0,1798	0,3235
4	Corpnikken Cia. Ltda.	746578,11	236361,48	510216,63	34875,62	0,6834	0,0467	0,1476
5	Bisnespro Cia.Ltda.	260046,42	242246,33	17800,09	51487,05	0,0684	0,1980	0,2125
6	Corpocalza S.A.	154752,75	148666,52	6086,23	9831,76	0,0393	0,0635	0,0661
7	Atiempoaccess Controles Y Accesos S.A.	148533,28	18771,88	129761,40	6040,44	0,8736	0,0407	0,3218
8	Laboratorio Del Denim Ecuador Ldeec Cia.Ltda.	170312,54	31853,81	138458,73	-17853,46	0,8130	-0,1048	-0,5605

9	Distribuciones Y Servicios Ware-House Cia. Ltda.	137460,72	87591,21	49869,51	8529,26	0,3628	0,0620	0,0974
10	Andoarq Cia. Ltda.	80196,11	28700,13	51495,98	7300,00	0,6421	0,0910	0,2544
11	Datasierra S.A.	112545,59	103592,97	8952,62	36074,07	0,0795	0,3205	0,3482
12	Miviltech Soluciones Industriales S.A.	3571725,85	921389,71	2650336,14	373550,24	0,7420	0,1046	0,4054
13	Empresa Mercantil Agroveterinaria Emagrovet Cia. Ltda.	1971706,94	736296,40	1235410,54	110332,21	0,6266	0,0560	0,1498

Grupo N: Servicio Administrativo Y De Apoyo

N°	Empresas	Activo	Patrimonio	Pasivo	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Larreauto Cia. Ltda.	1373315,47	405006,74	968308,73	34742,87	0,7051	0,0253	0,0858
2	Metroambato Sa	257358,67	23951,45	233407,22	-6242,16	0,9069	-0,0243	-0,2606
3	Cantabria Viajes Y Turismo Cantabriatur Cia. Ltda.	15460,68	11987,39	3473,29	5804,57	0,2247	0,3754	0,4842
4	K & M Planettravel Agencia De Viajes S.A.	21065,94	4469,82	16596,12	-2213,42	0,7878	-0,1051	-0,4952
5	Muristour Expediciones Cia. Ltda.	15505,83	9794,59	5711,24	9,60	0,3683	0,0006	0,0010
6	Operadora De Turismo Operpalace S.A.	579360,79	139264,48	440096,31	-32750,73	0,7596	-0,0565	-0,2352
7	Move To Agencia De Viajes Cia. Ltda.	927229,89	28119,97	899109,92	4543,71	0,9697	0,0049	0,1616
8	Ambaseg Ambato Seguridad C Ltda	1657359,98	55837,36	1601522,62	2703,34	0,9663	0,0016	0,0484
9	Pantera De Seguridad, Phanterseg Compañía Limitada	254297,62	15961,02	238336,60	-978,50	0,9372	-0,0038	-0,0613
10	Compañía De Seguridad Privada, Haroseg Cia. Ltda.	25000,00	10000,00	15000,00	9660,00	0,6000	0,3864	0,9660
11	Compañía De Sistemas De Seguridad Manperasa Cia. Ltda.	190557,46	68320,66	122236,80	12915,01	0,6415	0,0678	0,1890
12	Seleflo Cia. Ltda.	156205,63	152597,40	3608,23	23993,90	0,0231	0,1536	0,1572
13	Compañía "Aroma Y Limpieza" Gam Cia.Ltda.	146400,63	145400,63	1000,00	3030,92	0,0068	0,0207	0,0208
14	Iav Corporativo Coiav Cia.Ltda.	19431,28	17210,84	2220,44	4978,13	0,1143	0,2562	0,2892

Otros

N°	Empresas	Activo	Patrimonio	Pasivo	Utilidad	Endeudamiento	Roa	Roe
1	Floricola La Herradura Floherra S.A.	1061111,22	39211,03	1021900,19	-15151,74	0,9630	-0,0143	-0,3864

2	Productora De Alimentos Santa Lucia Proalisan Cia. Ltda.	4380780,95	1768026,22	2612754,73	269820,87	0,5964	0,0616	0,1526
3	Granja Los Pinos Granpiave Cia. Ltda.	2204827,21	910464,44	1294362,77	150687,52	0,5871	0,0683	0,1655
4	Avicola San Diego Avisandiego Cia.Ltda.	816191,33	92583,84	723607,49	-89378,63	0,8866	-0,1095	-0,9654
5	Compañía De Economía Mixta Centro De Mercadeo Agropecuario Cemeag	1466603,89	1215759,74	250844,15	48261,19	0,1710	0,0329	0,0397
6	Importadora Y Comercializadora Agrícola Cordova Cia. Ltda.	387431,96	48010,42	339421,54	6106,70	0,8761	0,0158	0,1272
7	Am Nufarvet Cia. Ltda.	112483,39	21539,07	90944,32	-4289,47	0,8085	-0,0381	-0,1991
8	Gmjfelix Cia. Ltda.	98912,93	39337,04	59575,89	23653,19	0,6023	0,2391	0,6013
9	Multihormigones Cia. Ltda.	498657,78	165600,41	333057,37	5837,53	0,6679	0,0117	0,0353
10	Constructora Vargas Soria Cia. Ltda.	344825,96	139641,45	205184,51	3602,41	0,5950	0,0104	0,0258
11	Lopez & Lozada Lo&Lo Cia. Ltda.	71298,06	65959,76	5338,30	-34055,12	0,0749	-0,4776	-0,5163
12	Instalaciones Y Cortes Electricos Incolen Cia. Ltda.	153671,62	100349,92	53321,70	110586,85	0,3470	0,7196	1,1020
13	Hidrosierra S.A.	32424792,50	5399908,17	27024884,33	2714178,15	0,8335	0,0837	0,5026
14	Serempla S.A.	485752,40	270132,61	215619,79	62721,71	0,4439	0,1291	0,2322
15	Compañía De Economía Mixta Hotelera Y Turística Ambato	4468093,91	4299417,75	168676,16	-80251,23	0,0378	-0,0180	-0,0187
16	Corporacion Turística Internacional Llerena - Garzon Corpturinter S.A.	1095831,39	906284,94	189546,45	12211,20	0,1730	0,0111	0,0135
17	Hotel Emperador Hotelemp S.A.	429563,90	19167,60	410396,30	-8913,29	0,9554	-0,0207	-0,4650
18	Agencia De Viajes Y Operadora De Turismo Galemtravel Cia.Ltda.	8501,27	607,49	7893,78	17,33	0,9285	0,0020	0,0285
19	Bingames S.A.	8449120,03	744698,03	7704422,00	4784,37	0,9119	0,0006	0,0064
20	Albero Salve Alberosalve Bolos Sociedad Anónima	49027,61	1128,76	47898,85	-892,44	0,9770	-0,0182	-0,7906
21	Holdsierra S.A.	6455014,98	5362738,13	1092276,85	251795,04	0,1692	0,0390	0,0470
22	Cuesper Holding S.A.	2614414,03	2445660,81	168753,22	-28045,40	0,0645	-0,0107	-0,0115
23	Confia Sociedad Anonima Agencia Asesora Productora De Seguros	400552,29	281333,49	119218,80	271553,05	0,2976	0,6779	0,9652
24	Advantageseguros Cia. Ltda. Agencia Asesora Productora D	87896,51	33776,02	54120,49	-22729,85	0,6157	-0,2586	-0,6730
25	Compromisoseguro Agencia Asesora Productora De Seguros Cia.Ltda.	68565,96	44253,31	24312,65	38574,10	0,3546	0,5626	0,8717
26	Bienes Raices De La Sierra Puntosierra S.A.	7737719,79	6765098,75	972621,04	8480,62	0,1257	0,0011	0,0013

27	Inmobiliaria Pacific Real States Pacificrest S.A.	3777793,59	1642582,40	2135211,19	1342,34	0,5652	0,0004	0,0008
28	Marycarmen S.A.	661951,96	615306,25	46645,71	34321,69	0,0705	0,0518	0,0558
29	Corporacion Inmobiliaria Bermeo Cevallos Cortez Morales Velasquez Edifikasa S.A.	65699,14	51284,80	14414,34	-43176,10	0,2194	-0,6572	-0,8419
30	Peritajes Y Avaluos & Constructora Callejas Naranjo Ambaval C.L.	229367,00	71764,73	157602,27	6300,41	0,6871	0,0275	0,0878
31	Unikids Unidad Pedagogica Abc English - Kids Cia. Ltda.	5040351,47	477312,41	4563039,06	12897,78	0,9053	0,0026	0,0270
32	Sociedad Educativa Nuevomundo Cia. Ltda.	881859,00	207736,72	674122,28	153057,91	0,7644	0,1736	0,7368
33	Centro Educativo Albert Einstein Cia. Ltda.	274147,58	266696,72	7450,86	-2295,46	0,0272	-0,0084	-0,0086
34	Escuela De Capacitacion De Conductores No Profesionales Safedrive Cia. Ltda.	233481,64	73597,57	159884,07	29165,39	0,6848	0,1249	0,3963
35	Escuela De Formacion Y Capacitacion De Conductores No Profesionales Escudecomp S.A.	110430,53	25613,92	84816,61	27868,34	0,7681	0,2524	1,0880
36	Bio Center Reckeweg Cia. Ltda.	98451,01	57576,89	40874,12	11770,36	0,4152	0,1196	0,2044
37	Hospital Privado Tungurahua Esmedicas S.A.	1950763,54	1056288,55	894474,99	7300,04	0,4585	0,0037	0,0069
38	Estetica Dental Esteticdent S.A.	260351,43	73944,93	186406,50	25826,38	0,7160	0,0992	0,3493
39	Centro Radiologico De Estudios Avanzados Medicos Tungurahua Creamedical S.A.	875741,60	552686,63	323054,97	788,19	0,3689	0,0009	0,0014
40	Laboratorios De Especialidades Medicas Ochoa & Ochoa Cia. Ltda.	1167887,64	658141,69	509745,95	108943,00	0,4365	0,0933	0,1655
41	Ppopa S.A.	2275045,63	365577,30	1909468,33	45989,34	0,8393	0,0202	0,1258
42	Empresa Turistica Plaza De Toros Monumental Ambato C Ltda	2236704,90	671788,55	1564916,35	2150,13	0,6997	0,0010	0,0032
43	Compañia Turistica Mely Tour "Melytour" Cia.Ltda.	144290,94	50745,10	93545,84	4323,80	0,6483	0,0300	0,0852
44	Lavanderias Centrales Lavacensa S.A.	775223,49	473815,52	301407,97	4311,78	0,3888	0,0056	0,0091
45	Lasantex Cia. Ltda.	331526,07	131252,42	200273,65	61614,10	0,6041	0,1858	0,4694