

**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS
Y EMPRESARIALES
CARRERA DE ECONOMÍA**

TEMA:

Análisis del efecto de la criminalidad en la economía de las
MIPYMES de Guayaquil- Sector 9 de octubre 2016- 2022

AUTOR:

López Díaz, Kevin Fabian

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
ECONOMISTA**

TUTOR:

Eco. Esteves Palma, Juan Miguel Mgs.

Guayaquil, Ecuador

10 de Febrero del 2023



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y
EMPRESARIALES
CARRERA DE ECONOMÍA**

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **López Díaz Kevin Fabian**, como requerimiento para la obtención del título de **Economista**.

TUTOR (A)

f. _____

Econ. Juan Miguel, Esteves Palma. Mgs.

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____

Ec. Guillen Franco, Erwin José, Mgs.

Guayaquil, a los 10 del mes de Febrero del año 2023



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y
EMPRESARIALES
CARRERA DE ECONOMÍA**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, López Díaz, Kevin Fabian

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Análisis del efecto de la criminalidad en la economía de las MIPYMES de Guayaquil- Sector 9 de octubre 2016- 2022** previo a la obtención del título de **Economista**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 10 del mes de Febrero del año 2023

EL AUTOR (A)

f. _____
López Díaz, Kevin Fabian



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y
EMPRESARIALES
CARRERA DE ECONOMÍA**

AUTORIZACIÓN

Yo, **López Díaz, Kevin Fabian**

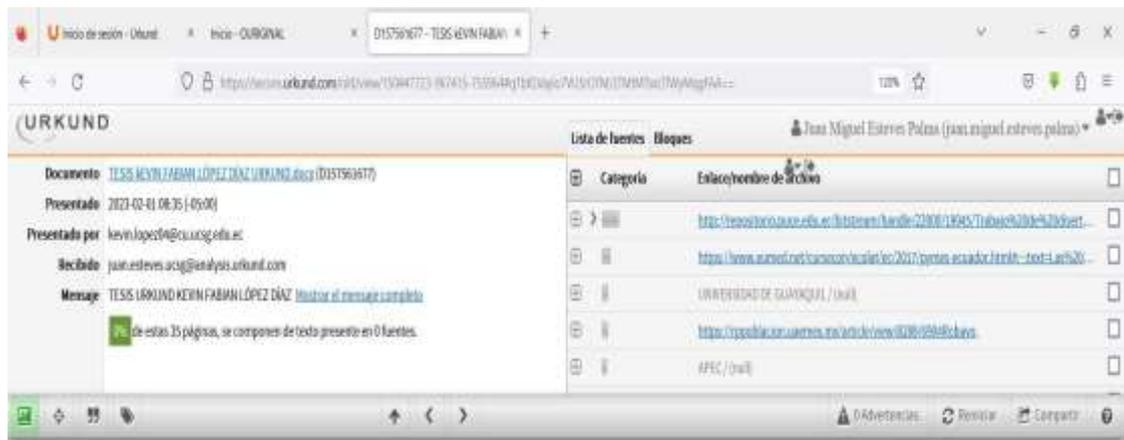
Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Análisis del efecto de la criminalidad en la economía de las MIPYMES de Guayaquil- Sector 9 de octubre 2016- 2022**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 10 del mes de Febrero del año 2023

EL (LA) AUTOR(A):

f.

López Díaz, Kevin Fabian



Econ. Juan Miguel Esteves

Docente tutor

Kevin López Díaz

Estudiante

Agradecimiento

Quiero expresar primero que nada mi agradecimiento a Dios. Sin su amor y guía estoy seguro que esta tesis no habría sido posible.

Agradezco a mis padres por apoyarme y proporcionarme las facilidades para poder estudiar cuando lo requerí. Agradezco especialmente a mi tutor el Econ. Juan Esteves Palma por su paciencia, sabiduría y apoyo durante todo el proceso.

También quiero agradecer a mis compañeros de clase, familiares y amigos por su apoyo constante. Gracias por estar a mi lado en los buenos y malos momentos.

Dedicatoria

Dedico esta tesis a mi madre Gina Díaz Torres y mi padre, Marco López Ortiz. Esta tesis es un pequeño gesto de gratitud hacia todo lo que han hecho por mí y una forma de demostrarles cuánto significan para mí.

Espero que esta tesis sea una muestra de mi dedicación y esfuerzo, y que les demuestre mi amor y agradecimiento por todo lo que han hecho por mí, ,no se quedan por fuera mis hermanos, John y Franklin a quienes aprecio y han sido mi mayor motivación para crecer.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y
EMPRESARIALES
CARRERA DE ECONOMÍA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

Ec. Guillen Franco, Erwin José, Mgs.
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

Econ. Arauz Mancilla, Julio Edison, Mgs.
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA

f. _____

Econ. Maria de los Angeles, Nuñez Lapo. Mgs.
OPONENTE

ÍNDICE

<i>INTRODUCCIÓN</i>	2
<i>CAPÍTULO 1. EL PROBLEMA</i>	5
1.1 Planteamiento de la problemática	5
1.2 Justificación	6
1.3 Objetivos.....	9
1.3.1 Objetivo general	9
1.3.2 Objetivos específicos	9
<i>CAPÍTULO 2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</i>	10
2.1 Marco teórico	10
2.1.1 Criminalidad	31
2.1.2 Impacto del crimen	32
2.1.3 Análisis económico del crimen	34
2.1.4 Economía de una empresa	35
2.2 Marco conceptual	38
2.2.1 Variables	38
2.2.2 Definición de las variables.....	38
2.2.3 Dimensiones e indicadores de las variables	38
2.2.4 Herramientas a utilizar para obtener el indicador	39
2.2.5 Resultados esperados.....	40
<i>CAPÍTULO 3. METODOLOGÍA</i>	43
3.1 Diseño de investigación	43
3.2 Alcance de la investigación.....	45

3.3	Población.....	45
3.4	Muestra	46
3.5	Técnica de recolección de datos.....	47
3.6	Instrumentos.....	47
<i>CAPÍTULO 4. RESULTADOS</i>		<i>48</i>
4.1	Análisis de resultados de la encuesta.....	48
4.2	Análisis descriptivo	56
4.3	Análisis correlacional	63
<i>DISCUSIÓN</i>		<i>65</i>
<i>CAPÍTULO 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</i>		<i>67</i>
5.1	CONCLUSIONES	67
5.2	RECOMENDACIONES.....	69
<i>REFERENCIAS</i>		<i>70</i>
<i>Anexos</i>		<i>77</i>

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	<i>Comparación de Teorías</i>	20
Tabla 2.	<i>Clasificación de Empresas de Acuerdo al OCDE</i>	27
Tabla 3.	<i>Clasificación de Empresas de Acuerdo a la Comisión de las Comunidades Europeas</i>	27
Tabla 4.	<i>Clasificación de Empresas de Acuerdo a Diversos Organismos Internacionales</i>	28
Tabla 5.	<i>Clasificación de Empresas de acuerdo a los requisitos del Banco Pichincha en Ecuador.</i>	30
Tabla 6.	<i>Criterios de Clasificación de las Empresas en Latinoamérica.</i>	31
Tabla 7.	<i>Operacionalización de las Variables</i>	41
Tabla 8.	<i>Criminalidad Por Delitos Con Mayor Incidencia En La Provincia Del Guayas, Periodo 2016-2022.</i>	57
Tabla 9.	<i>Indicadores De Rentabilidad De Las Microempresas, Periodo 2016 - 2022</i>	59
Tabla 10.	<i>Indicadores De Rentabilidad De Las Pequeñas Empresas, Periodo 2016 - 2022</i>	60
Tabla 11.	<i>Indicadores De Rentabilidad De Las Medianas Empresas, Periodo 2016 - 2022</i>	61
Tabla 12.	<i>Coeficiente de Correlación entre Criminalidad y Rentabilidad De Microempresas</i>	63
Tabla 13.	<i>Coeficiente de Correlación entre Criminalidad y Rentabilidad de Las Pequeñas Empresas</i>	63
Tabla 14.	<i>Coeficiente de Correlación Entre Criminalidad y Rentabilidad de Las Medianas Empresas</i>	64

ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1.</i>	Tamaño de los Negocios	48
<i>Figura 2.</i>	Sector Económico de los Negocios.....	49
<i>Figura 3.</i>	Rango de los Riesgos Criminales a lo que se Expone un Negocio	50
<i>Figura 4.</i>	Nivel de Criminalidad en el Sector	51
<i>Figura 5.</i>	Seguridad en los Negocios	51
<i>Figura 6.</i>	Acción Policial.....	52
<i>Figura 7.</i>	Índice de Criminalidad	53
<i>Figura 8.</i>	Gasto de Seguridad Privada	53
<i>Figura 9.</i>	Actos Criminales fue el Motivo de Contratar Seguros	54
<i>Figura 10.</i>	Gastos del Negocio a Causa de la Criminalidad	55
<i>Figura 11.</i>	Pérdidas Económicas por Actos Criminales.....	56
<i>Figura 12.</i>	Representación de Criminalidad por Delitos con Mayor Incidencia en la Provincia Del Guayas, Periodo 2016-2022.....	58
<i>Figura 13.</i>	Nivel de Criminalidad y Variación Anual, Periodo 2016-2022.	

ABREVIATURAS

BID: El Banco Interamericano de Desarrollo.

CEPAL: Comisión Económica para América Latina y el Caribe

INEC: Instituto nacional de estadística y censos.

MiPYMES: Micro, pequeñas y medianas empresas.

PIB: Producto interno bruto.

PYMES: Pequeñas y medianas empresas.

RESUMEN

Entre el año 2016 y 2022, ha crecido la delincuencia en la ciudad de Guayaquil y es un problema urgente que hay que abordar puesto que, según (BID, 2015) la criminalidad tiene efectos económicos y sociales negativos, reduce las transacciones comerciales, la creación de nuevas empresas, la reducción del bienestar, la falta de confianza y, sobre todo, desalienta las nuevas inversiones, tanto nacionales como internacionales. Las pequeñas empresas que luchan por resistir los efectos de la pandemia están sintiendo ahora los efectos de la inseguridad. Las MiPYMES la mayor parte del sector empresarial del país y contribuyen significativamente al PIB y dada su magnitud dentro de la economía del país es importante analizar Analizar la incidencia del índice de criminalidad en la economía de las MiPYMES de la ciudad de Guayaquil sector 9 de octubre del 2016 al 2022 (Yance, Solís, Burgos, & Hermida, 2017). Por ello se realizó una investigación de relación descriptiva se encontró que la variación del índice de criminalidad está correlacionada con la rentabilidad de las MiPYMES, pero la manera en la cual se va a corroborar con una encuesta a 245 empresas en el sector de los cuales se pudieron desmenuzar los problemas que componen esta relación que son percepción de seguridad, el aumento de gastos en implementos de seguridad y reducción de ventas

Por lo tanto se puede concluir que un aumento del índice de criminalidad provocaría una contracción de la economía de las Mipymes.

Palabras Claves: *Criminalidad, Crecimiento, Seguridad, Guayaquil, Pearson, Mipymes*

Abstract

Between 2016 and 2022, crime has grown in Guayaquil city and it is an urgent problem that needs to be addressed since, according to (IDB, 2015) crime has negative economic and social effects, reduces commercial transactions, the creation of new businesses, reduced welfare, lack of confidence and, above all, discourages new investments, both national and international. Small businesses struggling to withstand the effects of the pandemic are now feeling the effects of insecurity. MSMEs are the largest part of the country's business sector and contribute significantly to GDP given their magnitude within the country's economy it is important to analyze Analyze the incidence of the crime rate in the economy of MSMEs in the city of Guayaquil sector 9 October 2016 to 2022 (Yance, Solis, Burgos, & Hermida, 2017). Therefore descriptive relationship research was conducted it was found that the variation of the crime rate is correlated with the profitability of MSMEs, but the way in which is going to be corroborated with a survey of 245 companies in the sector of which could be broken down the problems that make up this relationship which are perception of security, increased spending on security implements and reduced sales.

Therefore, it can be concluded that an increase in the crime rate would cause a contraction in the economy of MSMEs.

Keywords: Crime, Growth, Security, Guayaquil, Pearson, SMEs

INTRODUCCIÓN

En general, los países con mayores índices de criminalidad y homicidios se concentran en los que se encuentran en vías de desarrollo y son varios los factores que contribuyen al aumento de la criminalidad entre la población, empezando por la densidad de población, la sociedad y la economía, además del sistema judicial entre otras razones como en los países de Latinoamérica se ha palpado la falta de progreso en materia de seguridad y es catalogada como la región más violenta (BID, 2015). La delincuencia es uno de los principales factores que contribuyen al estancamiento del crecimiento de la población y del desarrollo económico (Bajaña & Soto, 2021).

La criminalidad se considera un fenómeno social por dos razones principales: en primer lugar, reduce la productividad de los individuos que son víctimas de la delincuencia, lo que a nivel macro puede conducir a una limitación del desarrollo de un país; en segundo lugar, produce una pérdida de cohesión social y de confianza en las autoridades (Ramírez, 2014).

La delincuencia es un problema que afecta al desarrollo económico sostenible porque impone costes sociales y económicos y distorsiona la toma de decisiones en los sectores público y privado. La delincuencia y la violencia son obstáculos para el desarrollo económico sostenible por su impacto negativo en el capital físico, humano y social. De hecho, la calidad de vida de los ciudadanos seguros está disponible para la educación, la salud, el empleo y la industria (Robayo, 2021).

La criminalidad como objeto de investigación económica, es un ámbito que ha sido tratado ampliamente desde una perspectiva neoclásica, la misma

que considera la conducta racional de los individuos al momento de tomar decisiones; sin embargo, el abordaje de esta problemática a partir de la economía del comportamiento ha quedado en segundo plano (Robayo, 2021).

Ramírez (2014) señala que, ya sea por la pobreza, la desigualdad, el desempleo o la crisis económica, se asume que hay una dimensión económica detrás de los comportamientos delictivos. Sin embargo, la investigación empírica ha demostrado que, si bien los fenómenos económicos pueden influir en la aparición de comportamientos delictivos, no es fácil especificar cómo sucede esto. La complejidad se manifiesta de varias maneras, siendo la más conocida las diferentes influencias asociadas al tipo de delito. Dividiendo el comportamiento delictivo en delitos expresivos y hereditarios, las pruebas empíricas sugieren que diversos factores económicos se asocian mejor con los delitos hereditarios, pero no con los expresivos.

En las ciudades, el impacto y las consecuencias de la delincuencia y la inseguridad limitan el desarrollo social y económico de la ciudad, que ha dejado de ser una anomalía sistémica y se ha convertido en una función absoluta del actual modelo de desarrollo de la ciudad y no permite su correcto funcionamiento y desarrollo. Estos problemas se reflejan en una planificación gubernamental deficiente, en la falta de una gobernanza eficaz, en la debilidad de las instituciones y en la ausencia de mecanismos de seguimiento de las políticas y los factores pertinentes, todo lo cual socava la posibilidad de promover un desarrollo urbano sostenible a largo plazo (Ramírez, 2014).

Ecuador forma parte de un continente marcado por la desigualdad económica. No se crean suficientes puestos de trabajo y los salarios existentes son insuficientes, por lo que la situación económica es difícil y, a pesar de los avances, no es buena para muchas personas (Vallejo, 2017).

Es importante identificar las causas fundamentales y los determinantes del delito para combatir adecuadamente este fenómeno. Con base en esta percepción, se puede revisar el desarrollo de políticas públicas a nivel nacional y regional para ayudar a abordar el problema en todos los ámbitos y reducir las pérdidas monetarias y no monetarias.

La presente investigación contiene seis capítulos. El primer capítulo aborda el problema y permite dimensionar la importancia del enfoque de la investigación y delimitar los objetivos específicos y el objetivo general. En el segundo capítulo contiene la revisión bibliográfica, y precisa las teorías existentes acerca de la criminalidad y su relación con la economía de las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPYMES), en el tercer capítulo estará la metodología a ocuparse, los instrumentos, los materiales, la medición, en el cuarto capítulo se podrá observar los resultados del proceso metodológico y el análisis, finalmente en el quinto capítulo se concluye en base al análisis y se recomienda también acerca de más temas de interés.

CAPÍTULO 1. EL PROBLEMA

1.1 Planteamiento de la problemática

La criminalidad puede ser definida como un acto de un individuo que perjudica a otro ya sea persona natural o jurídica, es un tema que se ha investigado con gran amplitud porque las personas a cargo de decisiones para reducir el crimen no lo tienen muy claro, primero, cuanto le está costando a la economía de los negocios, cuánto costaría el reducir el crimen de manera significativa, el problema es que las investigaciones ya tratadas sobre la relación entre el crimen y la economía simplifican la relación que existe y por ello se puede decir que no se han podido tomar decisiones eficaces (BID, 2015).

Entre el año 2016 y 2022 el aumento de la delincuencia se ha visto reflejado en los negocios de la ciudad de Guayaquil (INEGI, 2020), las personas sienten que no pueden salir a gastar en restaurantes o lugares de diversión por la noche, debido a esta situación diversos negocios utilizan seguridad privada, reducen su horario que disminuyen sus ingresos y tienen que recortar el personal o cierran (Bajaña & Soto, 2021). Las formas y métodos del crimen ahora se han vuelto tan claros que el tema de la inseguridad ciudadana es una meta importante del orden público a nivel nacional (Molina & Intriago, 2022).

La contribución de las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPYMES) al desarrollo nacional es muy representativa, tanto en términos de creación de empleo como en el cumplimiento de sus obligaciones con el país. Son los motores de la economía (INEC, 2016). Las pequeñas empresas que

luchan por resistir los efectos de la pandemia están sintiendo ahora los efectos de la inseguridad (Vicuña, 2022). El miedo a la violencia tiene efectos económicos y sociales negativos, como desalentar las transacciones comerciales, la creación de nuevas empresas, la reducción del bienestar, la falta de confianza y, sobre todo, desalienta las nuevas inversiones, tanto nacionales como internacionales. Y ante la falta de empleo, muchas personas que lo pierden dedican ahora sus recursos a promover la actividad comercial (Apaza Canchari, 2022).

Es entonces que, nace la pregunta de investigación de “¿la criminalidad influye en la economía de las MIPYMES de Guayaquil- Sector 9 de octubre en el periodo 2016- 2022?”

1.2 Justificación

Las MiPYMES, que son Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, son consideradas un motor importante para el crecimiento económico y el desarrollo en muchos países, incluyendo Ecuador. Estas empresas tienen un impacto significativo en el empleo, la generación de ingresos y el desarrollo local. Debido a que son flexibles y pueden adaptarse rápidamente a los cambios en el entorno económico, son más resistentes a las crisis económicas.

No obstante, las MiPYMES también tienen desafíos, como la falta de acceso a financiamiento, recursos y capacitación en áreas como marketing y gestión. Por tanto, es fundamental brindarles apoyo y ofrecerles oportunidades para que puedan crecer y prosperar.

En conclusión, las MiPYMES son un elemento clave para el crecimiento económico y el desarrollo en Ecuador, y es esencial brindarles el apoyo necesario para que puedan alcanzar su potencial máximo.

Las MiPYMES representan el 95,5% del sector empresarial del país y contribuyen significativamente al PIB. En Ecuador, las PYMES son una fuente de desarrollo social, en términos de producción, demanda y compra de productos, o simplemente de valor añadido, lo que significa que se han convertido en un factor indispensable de creación de riqueza y empleo (INEC, 2022).

De las 179.830 empresas en la provincia del Guayas al año 2016 (INEC, 2016), la mayoría se dedican a las actividades relacionadas con los servicios, con un 63%, el comercio con un 26%, la industria manufacturera y la agricultura con un 10% y el desarrollo, la minería y otros con un 1% (Yance, Solís, Burgos, & Hermida, 2017).

Además, Ecuador presenta en lo que va del 2022 altos niveles de criminalidad en la última década, por lo tanto, es de gran relevancia estudiar la incidencia de esta variable en la economía de las MIPYMES del Ecuador, teniendo en cuenta que, al verse afectada su economía, se elevan los niveles de desempleo, entre otros.

Se justifica la presente investigación de manera teórica, porque proporcionará a los lectores las bases teóricas correspondiente a las dos variables que rigen la investigación, que son: la criminalidad y la economía de las MiPYMES.

Dicha investigación seguirá la línea de investigación de econométrica porque se enfoca en el uso de técnicas estadísticas para analizar datos económicos y entender los fenómenos económicos.

Se delimita la investigación en cuestión geográfica: La ciudad de Guayaquil, Sector 9 de octubre. Y, de forma temporal: 2016- 2022 que es el punto de donde ha empezado el aumento de homicidios sin llegar a bajar en ninguno de los años posteriores y presentó grandes desafíos por aumentó la inmigración venezolana al país Ecuatoriano (OIM Ecuador, 2022).

De forma práctica se justifica la investigación porque que sirve como referencia para próximas investigaciones que sigan la misma línea y así tendrán un referente directo que ayude al desarrollo de los estudios de dichos investigadores.

Por último, se justifica la investigación de forma metodológica porque conlleva un enfoque de tipo mixto, que a través de la aplicación de instrumentos de investigación se recolectan los datos necesarios para el cumplimiento de los objetivos del estudio.

Por lo tanto, la presente investigación aportará a la Universidad Católica Santiago de Guayaquil el prestigio de aportar con información acerca de los efectos y consecuencias que tiene una alta tasa de criminalidad en la economía de las MIPYMES de una ciudad. De la misma manera, el estudio aporta a la carrera de Economía ya que se podrá tener referencia de las variables de la economía que afecta los índices de criminalidad.

La posibilidad de que los estudiantes de economía interpreten la realidad, rompiendo los parámetros de una visión única, supone reconocer el

reto de tener que responder a situaciones problemáticas que conllevan el riesgo de error.

Además, este estudio contribuye a la comunidad académica al poner de relieve las habilidades de pensamiento crítico que los estudiantes deben desarrollar durante su formación; les informa sobre cómo ir más allá de lo inmediato y utilizar los conocimientos, las teorías y las experiencias que han adquirido hasta el momento.

Los futuros investigadores, tendrán en el presente estudio un respaldo que guíe sus investigaciones si se tratan sobre el estudio de las afectaciones de ciertos factores en la economía de una entidad o grupo de entidades económicas.

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo general

Analizar la incidencia del índice de criminalidad en la economía de las MIPYMES de la ciudad de Guayaquil sector 9 de octubre del 2016 al 2022.

1.3.2 Objetivos específicos

Identificar los componentes del índice de criminalidad en la ciudad de Guayaquil sector 9 de octubre y las variables comprendidas.

Determinar las variables de la economía observadas en el marco referencial que se ven afectadas por el índice de criminalidad.

Evaluar la relación entre la criminalidad y la rentabilidad de las Mipymes de la ciudad de Guayaquil del 2016-2022.

CAPÍTULO 2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Se presentará tanto el marco teórico como el marco conceptual correlacionado a la investigación, esto permitirá brindar al lector la capacidad de conocer todos los tópicos encapsulados a la propuesta planteada, asimismo, se busca plantear el cimiento conceptual de este tema para poder desarrollar este documento en base a los parámetros que se deberán considerar. Además, se presentará diversos trabajos que del mismo modo tratan sobre los antecedentes que se vayan a tratar a lo largo de la documentación.

En síntesis, este capítulo se dividirá en dos fases, la primera, constará en revisar todas las fuentes bibliográficas que se relacionen al tema establecido; y la segunda le brindará al investigador adoptar una postura o pensamiento crítico sobre el tópico indagado.

2.1 Marco teórico

Dentro de la presente investigación se evidencian un conjunto de estudios previos en donde se han tomado las variables que componen a la presente investigación. Donde se recogen diferentes perspectivas de investigadores en el área de las consecuencias de la criminalidad y la afectación en el sector económico, generando consigo un referente teórico-práctico que será de utilidad para el estudio vigente.

Vallejo (2017) realizó una tesis de grado titulada “Incidencia de la variable Crimen en el índice de Prosperidad Urbana de 27 ciudades del ECUADOR en el año 2015”, en la cual tuvo como objetivo general “Determinar

la incidencia de la variable crimen en el índice de Prosperidad Urbana de 27 ciudades del Ecuador en el año 2015”.

Para el cumplimiento de dicho objetivo, el autor aplicó una metodología cualitativa, donde a través de una investigación documental y bibliográfica se evidenció el resultado obtenido por los autores, que, es que la delincuencia es uno de los principales problemas sociales encontrados no sólo en Ecuador, sino también en América Latina y en el mundo.

En conclusión, el índice de prosperidad urbana permite explicar la situación de cada ciudad, ver cómo la variable delincuencia o este problema social tiene algún tipo de impacto en el desempeño, y como la hipótesis planteada, la conclusión es que tienen algún tipo de relación, y cabe destacar que la delincuencia no es el único factor de evento en el desempeño de una ciudad, sino que es un conjunto de acciones y variables que forman parte de la plena prosperidad de una ciudad y el pleno desempeño para sus habitantes.

Entonces, esta investigación refleja que el nivel de delincuencia es elevado en los territorios ecuatorianos y que es de vital importancia para la sociedad ecuatoriana, sobre todo en las zonas urbanas, debido a que las ciudades son lugares de oportunidades económicas en donde se establecen coyunturas sociales y políticas, por lo que es importante tener una visión positiva y desarrollar políticas que mejoren el bienestar de sus habitantes (Vallejo, 2017).

Melo (2018) en su trabajo de titulación “La economía del crimen: El miedo al delito en América Latina”, planteó el objetivo general de “Determinar los factores micro y macroeconómicos que influyen en el temor al crimen de

la población latinoamericana para el año 2015, utilizando modelización multinivel para identificar los factores que pudieran incidir en el diseño de políticas sociales, económicas y jurídicas que reduzcan el miedo al crimen de los habitantes de América Latina”.

Para el cumplimiento del objetivo general se recogieron datos agregados e individuales, con una metodología multinivel que estudió la variable endógena y las variables exógenas. Los resultados sugieren que las variables combinadas, como el crecimiento económico y las tasas de homicidio intencionado, influyen positivamente en el miedo a la delincuencia.

Del mismo modo, la probabilidad de sentir miedo aumenta si una un individuo ha sido víctima, si se percibe que pertenece a una población vulnerable o si percibe que el comportamiento incívico es más frecuente en su lugar de residencia.

Entonces, esta investigación refleja que el nivel de delincuencia asusta a la población al ser víctima de un delito o en caso de haber sido un familiar o amigo, esto provoca temor e incertidumbre y para evitarlo hay que tomar medidas para disminuir los actos delictivos.

Bajaña y Soto (2021) realizaron una investigación titulada “Determinantes socioeconómicas de la delincuencia en el Ecuador, periodo 2014- 2019”, en la cual propuso el objetivo general de “Determinar los factores socioeconómicos que inciden en la delincuencia del Ecuador durante el periodo 2014- 2019”.

El autor utilizó un enfoque mixto inductivo y analítico para determinar la relación directa o indirecta entre las variables del estudio y el problema central.

La investigación dio como resultado que, en 2019, las tasas de desempleo y pobreza alcanzaron el 3,80% y el 25,26% respectivamente, además de una disminución del ingreso per cápita que pasó de \$6.318,48 en 2018 a \$6.260,60 en 2019, lo que se asoció con un aumento del 7,67% en las denuncias de delitos, siendo la mayor incidencia los delitos de robo con el 40,47% del valor total.

Por lo anterior, también se estableció que a pesar de que el Estado ha invertido en la seguridad de sus ciudadanos, esto no ha impactado en la disminución de los delitos, por lo que es importante el comportamiento de las variables socioeconómicas, ya que son estas las que influyen en el aumento de los delitos, comparados durante el periodo de estudio 2014-2019.

Dicho así, los factores socioeconómicos que inciden en la delincuencia del Ecuador en el periodo que establece, pueden ser también: El tamaño de la población, los niveles socioeconómicos, la pobreza y el desempleo, así como el ingreso per cápita y la inflación (Bajaña & Soto, 2021).

Ovalle (2019) realizó una investigación que tenía como objetivo general “Confirmar o rechazar la hipótesis de la existencia entre el desarrollo económico de una sociedad y las tasas las muertes violentas por ajustes de cuentas”. La base de datos está constituida por la información proporcionada por el Observatorio de Seguridad Ciudadana de Guayaquil (2010 a 2012) y la información proporcionada por el Banco Central del Ecuador sobre el PIB

mensual para el mismo período, las cuales serán estudiadas en un solo modelo utilizando las reglas científicas de la epistemología popperiana, las cuales son manejadas por el método Alfa Beta.

Los autores obtuvieron un coeficiente de correlación de 0,805, con un valor p cercano a cero y un valor beta de -0,803. Se confirmó la coincidencia entre las variables endógenas y exógenas, lo que permite deducir que el comportamiento delictivo en Guayaquil es endógeno durante el período analizado, por lo que la misma sociedad es capaz de influir en el comportamiento delictivo a través de los procesos económicos y las diferentes políticas que implementa.

Robayo (2021) estableció en su tesis de grado el objetivo general de “Analizar los factores que inciden sobre la probabilidad de que un individuo cometa un acto delictivo en las áreas urbanas del Ecuador”. La recolección de datos delictivos a través de una metodología de modelos lineales generalizados Poisson y Binomial Negativa el autor estudió las variables sociodemográficas y la variable disuasoria.

Los resultados sugieren que la presencia policial y la disminución de la pobreza reducen los delitos contra la propiedad y la vida, mientras que el aumento del desempleo, la desintegración familiar y la densidad de población tienen un impacto positivo en la aparición de estos delitos. Por otro lado, los robos y hurtos disminuyen con la presencia policial y los homicidios disminuyen en las zonas en las que la población es más educada.

Vicuña (2022) tituló su tesis de grado como “La delincuencia y su Incidencia en la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador, Periodo 2001-

2021”, donde tuvo como finalidad “Determinar cómo incide la delincuencia en la IED en el Ecuador, periodo 2001- 2021”.

El autor empleó el método hipotético- Deductivo para su investigación de tipo descriptiva y correlacional. Los resultados del modelo muestran que cuando la tasa de homicidios aumenta, la IED disminuye en un -1,31% cuando aumenta la tasa de morosidad y las demás variables se mantienen constantes.

Cabe recalcar que, el desempeño de la inversión extranjera directa (IED) es variable y a partir de 2001, con la dolarización, Ecuador se volvió atractivo para la comunidad internacional porque la economía del país maneja una moneda fuerte, el dólar (Vicuña, 2022).

Cevallos (2022) en su tesis de grado “Análisis Correlacional de los determinantes de las crisis económicas y la intensidad de los delitos en el Ecuador” estableció el objetivo general de “Analizar la correlación y la causalidad entre la pobreza, el desempleo y la intensidad de los delitos en el Ecuador para proponer una explicación de la razón de crisis de inseguridad”.

La metodología de la investigación empleada fue de enfoque cuantitativo con modalidad de investigación de campo y bibliográfica documental; siendo una investigación de tipo exploratoria y correlacional.

El resultado obtenido por el autor es un aumento del desempleo entre las personas con antecedentes penales que vuelven a delinquir porque no tienen la confianza de la integridad para hacer su trabajo de forma responsable y fiable.

Es necesario tomarse muy en serio este tipo de investigaciones para romper los estereotipos que conducen a las posibilidades de integración de las personas que han cumplido sus condenas, sólo estos cambios pueden ofrecer al Estado una alternativa segura y formar a los ciudadanos para crear un futuro económico seguro.

En su artículo de investigación, Ortega y Pino (2021) plantean el objetivo general: "determinar el impacto social y económico de los factores de riesgo que afectan a la seguridad de los ciudadanos ecuatorianos". La metodología utilizada es cuantitativa, con métodos analíticos-sintéticos y contables.

Entre los resultados más importantes, se encontró que un promedio de 42% de la población apoyó un golpe de Estado en respuesta a la inseguridad criminal durante el período 2010-2018, con un costo económico y social para Ecuador de 3,05% del PIB en el mismo período. En definitiva, las políticas públicas implementadas por el Estado no han sido capaces de satisfacer el derecho de la población a un clima de paz y seguridad.

Esto se debe a que tienden a centrarse en decisiones a corto plazo, como el aumento del gasto público, en lugar de en estrategias estructurales destinadas a identificar las causas estructurales de la delincuencia, en el sentido de su impacto en el bienestar de la población.

Intriago y Molina (2022) en su investigación " Analizar los actos delictivos en el distrito Kennedy perteneciente al Distrito Modelo de la ciudad de Guayaquil en el período de marzo-junio 2020" tuvieron como objetivo primordial de su estudio es "dar una perspectiva universal sobre los

puntos que circulan en torno a la violencia, para de esta forma poder disponer de un estado de la cuestión en temas de estabilidad ciudadana”.

La metodología de investigación de este artículo se basa en una forma descriptiva y analítica que permite estandarizar el nivel de los índices delictivos presentes en este sector de la ciudad. Los resultados obtenidos por los autores muestran que, en 2020, con la pandemia de Covid-19, se produce una importante reducción de las muertes y los robos en la mayoría de las zonas, y que el deshielo muestra una nueva aceleración que se prolonga hasta 2021.

Se concluye que, en Ecuador, y en particular en la ciudad de Guayaquil, existe un nivel de inseguridad muy alto, causado principalmente por la delincuencia, que, debido a la violencia y espectacularidad de los grupos delictivos, hace que la población se sienta generalmente desprotegida ante la creciente y permanente amenaza a su vida cotidiana (Molina & Intriago, 2022).

La inseguridad ciudadana es un problema social que afecta a la calidad de vida de los ciudadanos, a sus hogares y al desarrollo social y económico de un lugar; incluso puede poner en peligro la estabilidad política del país y con ella el desarrollo económico, afectando a los proyectos de inversión extranjeros y nacionales, así como al turismo y a la industria hotelera.

Rojas (2022), en su trabajo de investigación titulado “El tipo penal sicariato y su eficiencia en la política criminal del Ecuador, año 2021“, estableció el objetivo general de “Dar a conocer como el delito del sicariato influye en nuestro diario vivir y como este muchas veces queda impune”.

Este trabajo fue realizado por los autores con un enfoque cualitativo, ya que se realizaron entrevistas a actores cualificados con el fin de obtener datos no numéricos para el estudio.

Los resultados obtenidos por los autores son que el sicariato muestra actualmente un crecimiento generalizado y, además, es muy violento, lo que conlleva un fuerte impacto social que, en la mayoría de los casos, es desconocido por las autoridades.

Se desarrolla en el contexto de la legitimidad de la propuesta del "puño de hierro", ya que es la población la que ejerce el poder sobre los demás, lo que dificulta la ruptura del ciclo causal. Como el "sicariato" se considera una venganza social fuera de la esfera legal, se lleva a cabo a través de una persona a la que se paga para que cometa el delito. Para poder registrar y comprender mejor al perjudicado, es muy necesario crear un perfil del asesino en las diferentes versiones. Pero al mismo tiempo, también es muy importante conocer las redes que constituyen este crimen, porque el asesino es una relación social y un eslabón muy importante en la cadena del crimen.

Jaramillo y otros (2016), en su estudio titulado "Análisis descriptivo del impacto de la actividad del crimen organizado en las finanzas de las PYMES en el Estado de Zacatecas" plantearon el objetivo general de "Desarrollar un análisis descriptivo que arroje evidencia sobre la influencia del crimen organizado en las finanzas de las PYMES en el estado de Zacatecas".

El cumplimiento de dicho objetivo se dio a través de la aplicación de una metodología cuantitativa, donde con la aplicación de encuestas a una muestra de empresas ubicadas en la localidad de estudio se recopiló

información de criterios de rentabilidad, liquidez, solvencia y eficiencia que son indicadores del entorno económico.

Los principales resultados muestran que el 95% de los encuestados cree que la delincuencia organizada tiene un impacto en los resultados de las empresas. Además, más del 50% cree que la delincuencia organizada ha afectado a su negocio de forma que ha provocado una caída de las ventas del 50-80%, lo que ha llevado al fracaso de la empresa.

Cuando se les preguntó por la probabilidad de que su empresa cerrara, indicaron que el entorno económico general (una afirmación contraria a la realidad empírica) era tal que, de continuar esta situación, el 65% estimaba la probabilidad de que su empresa cerrara entre el 51% y el 80%, lo que es más probable. Por ello, es necesario que los empresarios desarrollen estrategias de adaptación a un entorno de violencia e inseguridad ciudadana para poder realizar nuevas inversiones y desarrollar sus negocios.

En conclusión, bajo la orientación de los diversos autores citados, no cabe duda de que los factores emocionales, psicológicos y económicos interactúan simultáneamente para impedir el buen funcionamiento de las empresas, afectando sin duda a la frecuencia y el volumen de las inversiones, al espíritu emprendedor hacia los negocios en la región y al grave aumento de la incertidumbre en el entorno empresarial.

Tabla 1. *Revisión de literatura*

NOMBRE	OBRA O TEORÍA	RESUMEN
Vallejo, (2017)	Incidencia de la variable Crimen en el índice de Prosperidad Urbana de 27 ciudades del Ecuador en el año 2015	Aunque la delincuencia si tiene relación con el índice de prosperidad urbana, no es el único factor de evento en el desempeño de una ciudad, sino que es un conjunto de acciones y variables que forman parte de la plena prosperidad de una ciudad y el pleno desempeño para sus habitantes.
Melo, (2018)	La economía del crimen: El miedo al delito en América Latina	Las variables combinadas, como el crecimiento económico y las tasas de homicidio intencionado, influyen positivamente en el miedo a la delincuencia.
Bajaña y Soto, (2021)	Determinantes socioeconómicos de la delincuencia en el Ecuador, periodo 2014-2019	A pesar de que el Estado invierta en la seguridad de sus ciudadanos, esto no impacta en la disminución de delitos. Las variables socioeconómicas que inciden en la delincuencia son: el tamaño de la población, los niveles socioeconómicos, la pobreza y el desempleo, así como el ingreso per cápita y la inflación.
Ovalle, (2019)	Análisis de la causalidad de las muertes violentas y su relación con el PIB: caso Guayaquil	El comportamiento delictivo en Guayaquil es endógeno durante el período analizado, por lo que la misma sociedad es capaz de influir en el comportamiento delictivo a través de los procesos económicos y las diferentes políticas que implementa.
Robayo, (2021)	La criminalidad en Ecuador	La presencia policial y la pobreza reducen los delitos contra la propiedad y la vida,

Vicuña, (2022)	La delincuencia y su Incidencia en la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador, periodo 2001- 2021	<p>mientras que el desempleo, la desintegración familiar y la densidad de población tienen un impacto positivo en la aparición de estos delitos.</p> <p>Mientras más aumenta la tasa de delincuencia la inversión extranjera directa suele disminuir, ya que, los extranjeros no quieren hacer inversiones que tal vez por actos de criminalidad les toque perder a corto o mediano plazo.</p>
Cevallos, (2022)	Análisis correlacional de los determinantes de las crisis económicas y la intensidad de los delitos en el Ecuador	<p>Un aumento del desempleo entre las personas con antecedentes penales que vuelven a delinquir porque no tienen la confianza de la integridad para hacer su trabajo de forma responsable y fiable.</p> <p>Con la pandemia de Covid-19, se produce una importante reducción de las muertes y los robos en la mayoría de las zonas, y que el deshielo muestra una nueva aceleración que se prolonga hasta 2021. La inseguridad ciudadana es un problema social que afecta a la calidad de vida de los ciudadanos, a sus hogares y al desarrollo social y económico de un lugar; incluso puede poner en peligro la estabilidad política del país y con ella el desarrollo económico, afectando a los proyectos de inversión extranjeros y nacionales, así como al turismo y a la industria hotelera.</p>
Intriago y Molina, (2022)	Analizar los actos delictivos en el distrito Kennedy perteneciente al Distrito Modelo de la ciudad de Guayaquil en el período de marzo-junio 2020	<p>La inseguridad ciudadana es un problema social que afecta a la calidad de vida de los ciudadanos, a sus hogares y al desarrollo social y económico de un lugar; incluso puede poner en peligro la estabilidad política del país y con ella el desarrollo económico, afectando a los proyectos de inversión extranjeros y nacionales, así como al turismo y a la industria hotelera.</p>
Rojas, (2022)	El tipo penal sicariato y su eficiencia en la política criminal del Ecuador, año 2021	<p>El sicariato es muy violento y conlleva un fuerte impacto social, que, en la mayoría de los casos no es conocido por las autoridades pertinentes. Es muy importante conocer las redes</p>

Jaramillo y otros (2016)	Análisis descriptivo del impacto de la actividad del crimen organizado en las finanzas de las PYMES en el Estado de Zacatecas	que constituyen este crimen, porque el asesino es una relación social y un eslabón muy importante en la cadena del crimen. La delincuencia organizada provoca que las ventas de las PYMES decrezcan en gran porcentaje, afectando directamente a las finanzas de estas. Los aspectos financieros que se ven afectados por el crimen organizado son la rentabilidad, la liquidez, la solvencia y el factor social.
--------------------------	---	--

Elaborado por el autor, 2022.

Por lo tanto, la obra que se ajusta a esta investigación corresponde a “Análisis descriptivo del impacto de la actividad del crimen organizado en las finanzas de las PYMES en el Estado de Zacatecas” de los autores Jaramillo y otros (2016), ya que, es la obra que más similitud tiene con el estudio actual. De esta manera, gracias a esta obra se obtiene un punto referente respecto a si la criminalidad tiene influencia en las finanzas o economía de las PYMES ubicadas en el sector donde estos actos suscitan.

En conclusión, las teorías que explican cómo la criminalidad puede afectar la economía de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) dentro de la revisión se desglosan en:

Teoría de la incertidumbre: En la cual explica que la criminalidad puede generar incertidumbre en la economía al aumentar la percepción de riesgo entre los inversionistas, los consumidores y los empresarios.

Por lo tanto, se enfoca en cómo la presencia de incertidumbre en una economía puede afectar la forma en que las personas y las empresas actúan y, en última instancia, la economía en su totalidad. En el contexto de la criminalidad, la incertidumbre puede ser causada por la percepción de inseguridad, lo que puede hacer que la gente y las empresas eviten realizar actividades económicas en áreas con altos índices de delincuencia. Esta incertidumbre puede tener un impacto negativo en la economía, ya que puede desalentar a las empresas a invertir o a los consumidores a gastar dinero (Apaza Canchari, 2022).

La teoría del costo de seguridad: Según la CEPAL, se refiere a los gastos que una persona o una empresa debe realizar para protegerse contra la criminalidad. Estos costos pueden ser directos, como la instalación de sistemas de seguridad o la contratación de guardias de seguridad, o indirectos, como la disminución de ingresos o la reducción de actividad económica debido a la incertidumbre y la inseguridad.

De acuerdo con la teoría, a medida que la criminalidad aumenta en una zona, los costos de seguridad también aumentan, lo que puede disuadir a las empresas de invertir y a los consumidores de gastar dinero, afectando negativamente la economía local. Además, estos costos pueden ser especialmente difíciles para las pequeñas empresas, que suelen tener menos recursos para protegerse.

En resumen, la teoría del costo de seguridad es esencial para comprender cómo la criminalidad influye en la economía local y cómo las políticas públicas pueden ayudar a reducir la criminalidad y los costos de

seguridad asociados. Se puede encontrar información sobre esta teoría en libros y artículos especializados en economía y seguridad, así como en estudios de investigación que examinan los efectos de la criminalidad en la economía. Estos costos adicionales pueden reducir la rentabilidad y el crecimiento de las PYMES (Silva Lira, 2000).

Teoría de la interrupción del negocio: La teoría de la interrupción empresarial tiene la fundamentación de que la criminalidad puede impedir o dañar las actividades económicas de una comunidad o empresa. Esto puede suceder de muchas formas, como el robo de bienes, la destrucción de la propiedad, el secuestro de personas o la interrupción de las operaciones debido a conflictos violentos.

La interrupción del negocio puede tener un impacto negativo en la economía local, ya que puede disuadir a las empresas de invertir y a los consumidores de gastar dinero en áreas donde la criminalidad es alta. Además, puede aumentar los costos de seguridad para las empresas, lo que puede ser un obstáculo aún mayor para que las empresas funcionen en esa zona (Winter, 2019).

En términos de políticas públicas, la teoría de la interrupción del negocio sugiere que es esencial abordar la criminalidad y reducirla para apoyar las actividades económicas y mejorar la seguridad de la comunidad. Esto puede llevar a la pérdida de ingresos y a la reducción de la rentabilidad de las MIPYMES.

Micro, Pequeña y Mediana empresa

De acuerdo a Cedeño y otros (2021), existen varios criterios para clasificar a las empresas como micro, pequeñas, medianas y grandes, ya que estos criterios suelen variar de un país a otro.

Y, por ende, resulta a priori precisar si las empresas encapsuladas en el actual contexto económico presentan elementos considerados admisibles para catalogarse grande, pequeña, micro o mediana empresa. En este punto los autores detallan que existen ciertas características comunes a cada tipo de empresa, ya sea por su tamaño, su proceso de producción o la naturaleza mercadológica de sus productos o servicios.

En resumen, se detalla que no existe un índice único que caracterice la dimensión de la entidad de una manera adecuada, por lo que se detalla un extenso espectro de variables usados como identificadores como es el caso de:

- Cantidad de colaboradores.
- Tipos de productos.
- Grado de inversión en bienes de producción.
- Volumen de ventas o de producción
- Geolocalización.
- Nivel de tecnologías de producción.

- Orientación de mercados.
- Total, de capital invertido.
- Consumo de energía.
- Clasificación de las MIPYMES en el mundo

Del mismo modo los autores Cedeño y otros (2021), destacan que a nivel global existe una alta gama de consideraciones existentes para catalogar si una empresa es micro, pequeña y mediana; en términos generales estos parámetros dependen de las necesidades propias de cada país o de los objetivos que se tengan trazados. En otras palabras, en cada nación se toma en cuenta su experiencia y características propias, además de sus necesidades singulares y los intereses generados de por medio.

Cada nación define las MIPYMES utiliza determinadas pautas, especialmente cuantitativas, que si bien es cierto comparten ciertas características similares, también presentan diferencias significativas. Incluso en algunas situaciones, no hay consenso dentro del de un mismo estado. En la mayoría de los casos, las variables a considerarse son: cantidad de personal, niveles de venta y de inversión en activos. Las entidades internacionales con el fin de canalizar recursos tanto financieros como logísticos, también se han dado la tarea de establecer una taxonomía para este sector, así pues, de acuerdo con la *Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE)*, las empresas se las puede catalogar tal como se lo indica en la Tabla 2.

Tabla 2. Clasificación de Empresas de Acuerdo al OCDE

Criterio /	Muy Pequeñas	Pequeñas	Medianas	Grandes
Clasificación				
Número de Trabajadores	0 - 19	20 - 99	100 - 499	> 500

Nota. Clasificación de empresas de acuerdo a su tamaño. Adaptado de: (Jaramillo, Sánchez, & Porras, 2016)

Por otro lado, la Comisión de las Comunidades Europeas, presenta la recomendación 2003/361/CE la cual contempla la siguiente clasificación (Tabla 3):

Tabla 3. *Clasificación de Empresas de Acuerdo a la Comisión de las Comunidades Europeas*

	Empleados	Ventas	Activo
Microempresa	Hasta 9	<2 millones de €	<2 millones de €
Pequeña	Hasta 49	> 2 millones de €	> 2 millones de €
		<10 millones de €	<10 millones de €
Mediana	Hasta 249	> 10 millones de €	> 10 millones de €
		<50 millones de €	<43 millones de €

Nota. Clasificación de empresas de acuerdo a la Comisión de las Comunidades Europeas.

Adaptado de: (Jaramillo, Sánchez, & Porras, 2016)

Asimismo, existen organismos internacionales que presentan diversas clasificaciones de empresas, tal como se lo muestra en la Tabla 4.

Tabla 4. *Clasificación de Empresas de Acuerdo a Diversos Organismos Internacionales*

Institución	Tamaño de la empresa	Número de trabajadores
Instituto Nacional de Estadística y Estudios Económicos en Francia (INSEE)	Pequeña	De 50 a 250
Small Business	Pequeña	Hasta 250
Administración de Estados Unidos (SBA)	Mediana	De 250 a 500
Comisión Económica para América Latina (CEPAL)	Pequeña	Entre 5 y 49
	Mediana	De 50 a 250

Nota. Clasificación de empresas de acuerdo a la Comisión de las Comunidades Europeas.

Adaptado de: (Jaramillo, Sánchez, & Porras, 2016)

2.1.2.1. Clasificación de las MIPYMES en América Latina

En América Latina cuando se trata definir a las MIPymes existe una extremada heterogeneidad, lo que precede a un obstáculo en su estudio y análisis. Por ende, es necesario señalar que muchos de los países presentan diversos criterios para definir a las MIPymes, los cuales variarán acorde al sector que se encuentren (Cedeño, Muñoz Salgado, & Llor Zambrano, 2021).

Como una ventana ante tal argumento se presentarán los criterios de clasificación de acuerdo a diversos países, tal como se lo indicará de modo ipso facto:

- Argentina: en esta nación el criterio de clasificación se centra en las ventas anuales y esta definición diferirá acorde a las actividades comerciales que dicha entidad practique.
- Chile: en ese país se utiliza especialmente dos criterios, uno de empleo y otro por facturación, siendo este último el indicador más empleado.
- Bolivia: este estado maneja tres criterios bases el empleo, las ventas y los activos, sin embargo, la definición a priori es por el índice de empleo
- Colombia: ellos manejan los parámetros de empleo y activos y de acuerdo a la Ley para el Fomento, las MIPymes se clasifican de la siguiente manera (PÚBLICA, Función. Ley 590 de 2000, 2000):
 - Microempresa: No debe contar con un personal superior a 10 trabajadores. Sus activos totales deberán ser inferiores a 501 salarios mínimos mensuales.
 - Mediana empresa: Debe contar con un personal que oscile entre los 51 y 200 trabajadores y el total de sus activos totales debe estar entre los 5001 y 30000 salarios mínimos mensuales
 - Pequeña empresa: Personal entre los 11 y 50 trabajadores y sus activos totales no pueden pasar entre los 501 y 5000 salarios mínimos mensuales.
- Ecuador: en este territorio para clasificar el tipo de empresas se acoge a la definición de la *Comunidad Andina de Naciones (CAN)* y de

acuerdo al criterio dictaminado por ellos se dividen a las empresas de la siguiente manera (Banco de Pichincha, 2021):

Tabla 5. *Clasificación de Empresas de acuerdo a los requisitos del Banco Pichincha en Ecuador.*

Tamaño de empresa	Número de trabajadores	Ventas brutas	Activos
Microempresa	1-9 trabajadores	Iguales o menores a \$100.000	Hasta \$100.000
Pequeñas	10-49 trabajadores	De \$100.001 hasta \$1'000.000	Entre \$100.001 y \$750.000
Mediana	50-199 trabajadores	De \$1'000.000 hasta \$5'000.000	Entre \$750.001 hasta los \$3'999.000
Grande	Más de 200 colaboradores	Mayor a \$5'000.000	A partir de \$4'000.000

Nota. Clasificación de empresas según su tamaño en Ecuador.

Adaptado de: (Banco de Pichincha, 2021)

En síntesis, se puede destacar que entre los criterios más utilizados para la clasificación de las empresas son empleo, ventas y activos, tal como se lo muestra en la Tabla 6.

Tabla 6. *Criterios de Clasificación de las Empresas en Latinoamérica.*

País	Empleo	Ventas	Activos
Argentina		x	
Bolivia	x	x	x
Brasil	x	x	
Chile	x	x	
Colombia	x		x
El Salvador	x		
Ecuador	x	x	x
México	x		
Panamá		x	
Perú	x		
Uruguay	x	x	x

Nota. Criterios de clasificación de las empresas en Latinoamérica. Adaptado de: (Jaramillo, Sánchez, & Porras, 2016)

2.1.1 Criminalidad

El comportamiento delictivo, la violencia y los diferentes tipos de delitos por los que se les condena tienen un impacto en la sociedad, y estos impactos son de naturaleza política, económica y social (Santillán, 2021).

Según Araujo (2021), la criminalidad puede conceptualizarse como una serie de violaciones que atentan contra la sociedad, los códigos morales establecidos, la propiedad y el orden público. Los delitos se clasifican en función del daño que causan y de las sanciones previstas por la legislación

nacional; sin embargo, las motivaciones de estos agentes pueden ir desde aspectos económicos hasta la existencia de defectos que merman su capacidad de razonamiento.

La delincuencia es un estilo de comportamiento estratégico caracterizado por el egocentrismo, la indiferencia hacia el sufrimiento y las necesidades de los demás y el escaso autocontrol. Las personas más impulsivas son más propensas a encontrar el delito como un estilo de comportamiento atractivo, ya que puede proporcionar una gratificación inmediata a través de estrategias relativamente fáciles o sencillas (Schiller, 2013).

La delincuencia es un problema para la sociedad por dos razones en primer lugar: la delincuencia y el daño que causa a las víctimas, a sus familias y a la sociedad en su conjunto, y el miedo y la inseguridad que rodean a la delincuencia, aunque la tasa de criminalidad general esté disminuyendo (Roemer, 2012).

2.1.2 Impacto del crimen

En la sociedad

- *Percepción de inseguridad.* La pérdida de seguridad tiene implicaciones en el riesgo potencial de enfermedad y en las relaciones teñidas de desconfianza e incertidumbre (Robles, 2014).
- *Pérdida de capital social.* El aumento de la delincuencia y la violencia erosiona el capital social y el control social de las comunidades, debilitando los lazos y los vínculos entre las personas. El impacto

negativo de la delincuencia en el capital social se refleja, por tanto, en la erosión de la cohesión social dentro de las comunidades, ya que los ciudadanos confían menos en sus compañeros (Rivera, 2016).

- *Pérdida de vidas y pobreza.* La consecuencia más grave de la delincuencia y/o la violencia en un país es, sin duda, la muerte humana; sin embargo, el impacto de los asesinatos intencionados va más allá de la pérdida de vidas humanas y puede crear un entorno de miedo e incertidumbre (PNUD, 2019).
- *Migración forzada por la inseguridad.* La violencia, es decir, los conflictos y un entorno social caracterizado por altos niveles de inseguridad, impulsa a las personas a emprender flujos migratorios desesperados. La inseguridad también provoca cambios en la composición demográfica de las personas en su país de origen, ya que el desplazamiento interno es una salida a la búsqueda de un mejor espacio de seguridad (Maldonado, Martínez, & Martínez, 2018).

En lo económico

El impacto de la delincuencia puede ser polifacético y transversal, afectando al comercio, a las empresas y a los negocios en su conjunto. Un entorno inseguro les expone a costes de oportunidad y a elegir entre realizar algunas mejoras en la capacidad productiva de la empresa o invertir más recursos en mejorar la seguridad de la misma. En otros casos, el incentivo para realizar una actividad económica legítima puede desplazarse a actividades al margen de la ley (Ortega & Pino, 2021).

Soria (2017) indica que el impacto de la inseguridad suele ser mayor cuando afecta a las microempresas y a las pequeñas empresas, ya que se enfrentan al dilema de asumir el coste de la seguridad (reducción de la rentabilidad) o de trasladar este coste a sus clientes, con la posibilidad de perderlos o incluso de quebrar. En otras palabras, para las empresas esto significa un aumento de los costes de producción debido a los costes de seguridad, las primas de seguros, los costes de extorsión y los sistemas de protección pasiva, pero también la posibilidad de mantener los beneficios y acumular factores de producción. Por lo tanto, la delincuencia tiene un impacto negativo en la rentabilidad de las empresas, ya que desvían recursos que normalmente podrían utilizarse para ofrecer productos a precios más aceptables a la prevención de la inseguridad.

Por otra parte, las pérdidas sufridas por el negocio debido a los constantes robos contribuyen a una mala imagen del mismo, ya que la gente cambia sus hábitos de compra y tiende a buscar nuevos establecimientos que ofrezcan mayor seguridad. Esto será aún más evidente si las víctimas del robo son clientes, ya que a través de ellos se estimula indirectamente una campaña de publicidad negativa, que repercutirá en el nivel de ventas y, por tanto, en la rentabilidad de la empresa (Ortega & Pino, 2021).

2.1.3 Análisis económico del crimen

Un delincuente racional sopesará los costes y los beneficios de un delito y sólo lo cometerá si los beneficios superan los costes. Por lo tanto, un delincuente responderá a los cambios en su entorno (Galiani, 2014).

La relación entre la economía y la delincuencia se explica por los conceptos económicos generales empleados. Cada uno de ellos se centra en un aspecto concreto del proceso económico como factor criminógeno (Santillán, 2021).

Los altos índices de delincuencia y la inseguridad son obstáculos para el desarrollo económico porque tienen, entre otros, los siguientes efectos: erosión de la calidad de vida, efectos negativos en el entorno empresarial a través de la reducción de la inversión, altos costes de oportunidad en términos de recursos asignados a la seguridad, y percepción negativa por parte de los ciudadanos de la eficacia del Estado en la lucha contra la delincuencia, lo que lleva a una disminución de la calidad de la democracia, entre otros (Ramírez, 2014).

2.1.4 Economía de una empresa

El enfoque principal de este folleto es la primera palabra del término economía empresarial. La economía es la ciencia de la toma de decisiones en un contexto de recursos limitados. En términos sencillos, un recurso es todo lo que se utiliza para producir un bien o un servicio, o más generalmente, para lograr un objetivo. La toma de decisiones es importante porque la escasez significa que, al hacer una elección, se renuncia a otra (Yance, Solís, Burgos, & Hermida, 2017).

La economía de una empresa es una herramienta fundamental en toda actividad comercial y negocio. Permiten a los directivos de las empresas entender la realidad en la que se desenvuelven, proyectar su crecimiento y tomar decisiones que garanticen la rentabilidad corporativa (Ortiz, 2005).

2.1.4.1 ***Rentabilidad económica***

Por rentabilidad económica este estudio comprende la utilidad operativa de las PYMES, que se refiere a la utilidad operativa generada por las compañías. La relación entre la rentabilidad y la inversión es un aspecto importante que se considera en el análisis. Se pretende evaluar el impacto de la criminalidad en la rentabilidad económica de los negocios pequeños y medianos.

Se ha demostrado que la criminalidad tiene un efecto negativo en la rentabilidad de las PYMEs, ya que puede disminuir el ingreso por falta de ventas y aumentar los costos por los gastos en seguridad y protección. La rentabilidad es un indicador amplio y crucial que evalúa la capacidad de la empresa para generar ganancias y financiar sus operaciones, lo que es esencial en el análisis financiero de la empresa. Por esta razón, es necesario contar con un diagnóstico preciso de la situación de la empresa para que los directivos puedan tomar decisiones informadas, ya que una decisión errónea puede tener consecuencias graves que afecten negativamente la mejora económica de la empresa. (Aguirre, Barona, & Dávila, 2020).

La rentabilidad muestra el desempeño financiero que la empresa cree pertinente para la toma de decisiones sobre financiamiento (Mafra, Mafra, González, Ricardo, & Wahrlich, 2016).

La rentabilidad está sujeta a factores como la gestión de las existencias, dado su control efectivo y su aumento en la empresa, por lo que hay que tomar las decisiones adecuadas para lograr la rentabilidad propuesta (Aguirre, Barona, & Dávila, 2020).

Desde el punto de vista de su evaluación y análisis, se determina mediante el rendimiento del capital o margen financiero, es decir, el rendimiento de los fondos propios medido a lo largo de un determinado período de tiempo, que es el rendimiento obtenido sobre los fondos propios, sin tener en cuenta los ingresos generados por la distribución; se calcula, por tanto, como el exceso de los ingresos netos sobre los fondos propios (Piget & Roussel, 2019).

2.1.4.2 *Liquidez*

La falta de una rentabilidad económica pone en riesgo la capacidad operativa del negocio reflejada en la falta de liquidez, solvencia, teniendo que recurrir a préstamos bancarios o aporte de los accionistas. Esto se ve reflejado en la liquidez no como economía, si no como efecto de tipo financiero. Uriza (2019) indica que la liquidez es la capacidad de un activo de convertirse en dinero a corto plazo sin que se reduzca su precio, lo que significa que la liquidez está relacionada con la capacidad de los activos disponibles de convertirse en dinero rápidamente.

La liquidez ha demostrado ser un instrumento de interés porque la falta de liquidez o el exceso de liquidez pueden causar problemas porque cuando hay falta de liquidez, no hay suficientes recursos disponibles para cumplir con las obligaciones. Por otro lado, si se genera demasiada liquidez, significa que los recursos se asignan de forma ineficiente. En ambos casos, directa o indirectamente, se pierde la capacidad de mejorar y esto afecta directamente a la competitividad (Uriza, 2019).

2.2 Marco conceptual

Dentro del marco conceptual se exponen las variables de investigación, la independiente y dependiente, de igual manera la definición de cada una y de sus dimensiones. Además, se presentan las herramientas a utilizar para obtener el indicador.

2.2.1 Variables

Variable independiente: La criminalidad

Variable dependiente: Economía de las PYMES

2.2.2 Definición de las variables

La criminalidad. – Se entiende como criminalidad a todas las actividades antisociales cometidas contra la colectividad, en otras palabras, se puede deducir a este concepto a la amalgama de infracciones de incidencia social que alteraría el orden público.

Economía. – Se entiende por economía las actividades productivas de las empresas, es decir, la conversión de insumos en productos terminados para la venta, generando un excedente que se le denomina en este estudio la rentabilidad económica, que es una relación entre la rentabilidad operativa y el acto de invertir.

2.2.3 Dimensiones e indicadores de las variables

La criminalidad

- Existencia de extorciones: ratio de extorciones Nro. De extorciones sobre el número de empresas observadas.

- Tasa de asaltos: Cantidad de asaltos promedio Nro de asaltos/ Nro. De empresas.

Economía

- Variación de la utilidad operativa: Cambio en la utilidad operativa variación de utilidad operativa dividida para la utilidad 0.
- Monto de inversiones: Variación de inversión Cambio de la inversión respecto al anterior periodo.
- Rentabilidad económica.
- Rotación de activos.
- Margen de operaciones.

2.2.4 Herramientas a utilizar para obtener el indicador

Como medio de recolección y gestión datos se emplearon encuestas, término que de acuerdo a Babbie (2018), es un método de indagación que se centra en la recopilación de información y datos a través un conjunto de preguntas que se hacen a un grupo representativo de personas para conocer su opinión o comportamiento en relación a un tema determinado. Para el análisis las preguntas fueron canalizadas en tres segmentos estratégicos; las cuales fueron extorsión, delincuencia y desarrollo económico. El cuestionario fue hecho con preguntas validadas por INEGI, COPS, y CICE, mismas preguntas que fueron hechas en escala de Likert. Además, estos resultados obtenidos estarán limitados a estudiar la causalidad de gastos en materia de seguridad, la existencia de actos delictivos y la expectativa acerca del siguiente año.

2.2.5 Resultados esperados

Para determinar el estado esperado se analizará cada una de las dimensiones planteadas en el tema propuesto y para esto se realizará una tabla de operacionalización de variables, tal como se lo indica en la Tabla 6

Tabla 7. *Operacionalización de las Variables.*

Variables	Definición de Variables	Dimensión de Variables	Herramientas a utilizar	Resultados esperados
La criminalidad	Se denomina como criminalidad, a la realización de un delito o un acto fuera de las normas establecidas por el usuario	Existencia de Extorciones	Encuesta	De acuerdo al levantamiento de información realizado es irrefutable que esta nueva modalidad de criminalidad ha tenido un mayor auge en este último año puesto que un aproximado de (%) de los empleadores de las MiPYMES del sector de 9 de octubre han sido víctimas de esta vicisitud. Lo que ha implicado que la mayoría de los dueños han contemplado la idea de incluso cerrar su emprendimiento.
		Tasas de Asaltos	Encuesta	Tal como se lo puede presenciar en las encuestas realizadas las tasas de asaltos han ido aumentando de manera paulatina puesto que en el año 2016 la tasa de delincuencia es de (#) mientras que en los años posteriores han sido de (#), lo que demuestra un crecimiento en la tasa de asalto de (X)
Economía	Es la ciencia de la toma de decisiones en un contexto de recursos limitados	Liquidez	Encuesta	De acuerdos con las respuestas de los jefes de las MiPYMES que sean encuestados, se espera obtener repuesta del por qué liquidez y rentabilidad se han visto o no afectadas por los índices de criminalidad evidencias en el Sector 9 de octubre, Guayaquil.
		Rentabilidad	Encuesta	

Nota. Operacionalización de las Variables.

Una vez finalizada la realización del marco teórico se pueden determinar las siguientes observaciones:

- Se identificó el concepto de MiPymes y cómo estas se las podría identificar de acuerdo a cada país y organizaciones de regulación.
- También se dio a conocer sobre la criminalidad y el impacto que esta eventualidad sosiega en la parte social y en la parte económica.
- Además, se recapitularon conceptos correlacionados a la rentabilidad económica como es el caso de la liquidez y ratios.
- Y finalmente, se detalló sobre las herramientas empleadas para la recopilación de datos sobre las variables determinadas acorde a la tabla de operacionalización.

CAPÍTULO 3. METODOLOGÍA

3.1 Diseño de investigación

La presente investigación tiene un diseño transversal. El diseño de la investigación es un enfoque en el que se define la investigación, lo que permite partir de las necesidades del entorno y, además, dar lugar al establecimiento de una serie de elementos necesarios para alcanzar los objetivos generales, determinar lo que genera la necesidad de la investigación y, posteriormente, describir los pasos a definir para encontrar una solución a las necesidades. (García & Sánchez, 2020).

Además, esta investigación es de campo, ya que, consiste en recoger los datos directamente de los sujetos o de la realidad en la que se producen los hechos (datos brutos), sin manipular ni controlar ninguna variable. El investigador obtiene la información mediante la observación directa, las entrevistas u otras técnicas, pero sin modificar las condiciones existentes.

El enfoque bajo el cual se trabajó la presente investigación es el enfoque mixto, tanto cualitativo como cuantitativo.

Como señalan Baptista et al. (2015), El objetivo del enfoque de método mixto es recoger datos cuantitativos y cualitativos de forma cognitivamente completa, exhaustiva y holística.

El enfoque cuantitativo facilita la investigación porque es un proceso sistemático y ordenado que sigue ciertos pasos. La planificación de la investigación implica organizar el trabajo según una estructura lógica de

decisiones y estrategias para obtener respuestas adecuadas a las preguntas de investigación propuestas (Sánchez F. , 2019).

En resumen, este enfoque intenta reunir toda la información recopilada para caracterizar el tema de la investigación a través del lenguaje y los valores numéricos con el fin de mejorar y ampliar la comprensión de los datos recuperados. En cambio, el enfoque cualitativo de Hurtado (2017), Se utilizan diferentes fuentes y tipos de información, en función de las necesidades, el contexto y la situación, mediante un proceso sistemático, empírico y significativo de recogida y análisis de datos. Los recursos que pueden utilizarse para representar las preguntas formuladas se aplican al desarrollo del estudio.

La investigación es descriptiva y el objetivo es identificar las características importantes del fenómeno o acontecimiento estudiado y explicar el comportamiento recurrente de una población o grupo determinado. En general, el objetivo de estas investigaciones es explicar situaciones, fenómenos, acontecimientos y contextos. En otras palabras, los datos se recogen o miden con las variables o conceptos a los que se refiere el estudio o independientemente de ellos. En este sentido, el objetivo de este estudio no es determinar las relaciones entre las variables (Baptista, Fernández, & Hernández, 2015).

Sánchez et al. (2018), observó que este tipo de estudio es el primer encuentro del investigador con el tema o fenómeno a estudiar, con el objetivo de analizarlo en detalle para tener más pruebas para formular preguntas y aclarar hipótesis. Este tipo de investigación puede llevarse a cabo de varias

maneras: observación directa o indirecta, entrevistas a informantes clave o revisión de la literatura. Ayuda al investigador a definir el problema, construir hipótesis e identificar los métodos para elaborar un informe de investigación claro.

Por lo tanto, este tipo de investigación es aplicable a este estudio, ya que ayuda al investigador a adaptarse a aspectos del estudio que hasta ahora eran desconocidos. El efecto de este tipo de investigación proporciona una perspectiva o visión superficial de la investigación y es un primer paso necesario en cualquier investigación informativa posterior.

3.2 Alcance de la investigación

La presente investigación tiene un alcance descriptivo, de esta manera se podrán identificar las características importantes del fenómeno o acontecimiento estudiado y explicar el comportamiento recurrente de una población o grupo determinado. En general, el objetivo de estas investigaciones es explicar situaciones, fenómenos, acontecimientos y contextos (Baptista, Fernández, & Hernández, 2015).

3.3 Población

La población del presente estudio, son las MIPYMES ubicadas en el sector 9 de octubre de la ciudad de Guayaquil. El total de MIPYMES de dicho sector, según el directorio de la Superintendencia de compañías hasta en la actualidad es de 657, los que se encuentran Activos, que hayan presentado su último balance entre 2021 y 2022. Para el análisis de correlación entre el ratio de la rentabilidad de las MiPymes dividida por categoría y la variación de la criminalidad en la ciudad de Guayaquil se tomó

en cuenta toda la población de empresas comprendidas en la zona y su relación con la variación de criminalidad entre 2016 y 2022

3.4 Muestra

Para la muestra, se utilizó la fórmula para calcular el tamaño de la muestra para una población finita:

$$n = N / \frac{1 + N}{Z^2 * p * (1 - p)}$$

Donde:

n = tamaño de la muestra

N = tamaño de la población

e = margen de error deseado

Z = nivel de confianza

p = proporción esperada en la población

Por lo tanto, si $N = 657$, se desea un margen de error de 5% y un nivel de confianza del 95% ($Z = 1,96$), se tendría:

$$n = 657 / (1 + (657 / (1,96^2 * 0.5 * (1 - 0.5))))$$

$$n \approx 38$$

3.5 Técnica de recolección de datos

Para poder recolectar la información y datos necesarios para el desarrollo del estudio, se utiliza la técnica de la encuesta, donde a través de un cuestionario con escala de Likert como instrumento se recaba acerca de la afectación de la criminalidad en las MIPYMES del sector 9 de octubre en Guayaquil.

Para las encuestas y su mayor facilidad en la recolección de información, fue necesaria la colaboración de tres personas quienes fueron preparados para abordar al individuo y encuestarlo de manera exitosa.

3.6 Instrumentos

Las encuestas fueron tabuladas en una hoja de Excel para su posterior análisis, se utilizó análisis correlacional mediante el test de Pearson para ver el coeficiente de correlación entre las variables de variación de criminalidad y liquidez de las Mipymes.

CAPÍTULO 4. RESULTADOS

4.1 Análisis de resultados de la encuesta

En este apartado se pretende presentar cada uno de los resultados obtenidos en la encuesta realizada a los negocios ubicados en el sector 9 de octubre, con la finalidad de conocer el efecto que tiene la criminalidad sobre la situación económica de los negocios de dicho sector. Por lo cual, se divide la encuesta en dos secciones, la primera sección se enfoca en destacar las principales características de las entidades participantes definiéndolas según su tamaño y sector económico al que pertenecen. Mientras que en la segunda sección se centra en las expectativas sobre seguridad, nivel de criminalidad, riesgos criminales y acciones que optan para prevenir y proteger a los clientes internos, externos y bienes dentro de un negocio.

SECCIÓN I. Características de las empresas participantes

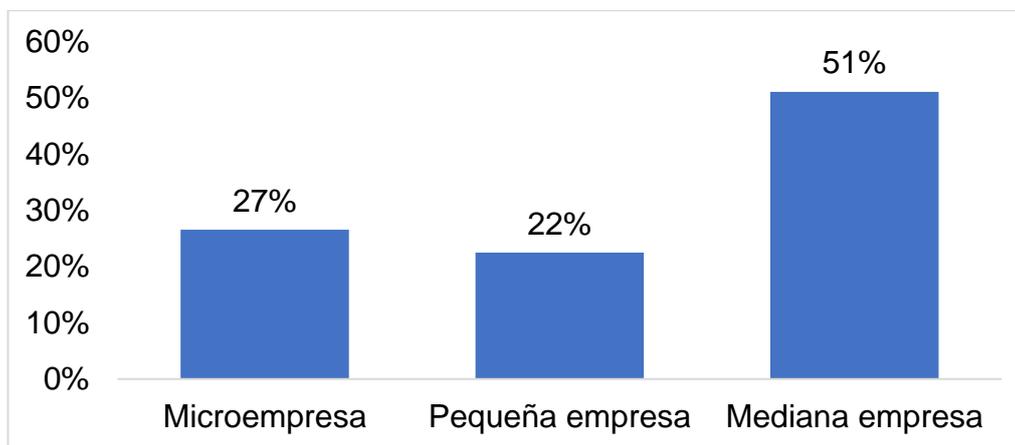


Figura 1. Tamaño de los Negocios

De acuerdo a las encuestas realizadas, se identificó que de las 245 empresas, negocios y entidades ubicadas en el sector 9 de octubre, el 51%

como empresas medianas, el 27% como microempresas y el último, segmento de pequeñas empresas se sustenta con un 22%. Es decir que existe un mayor número de empresas medianas.

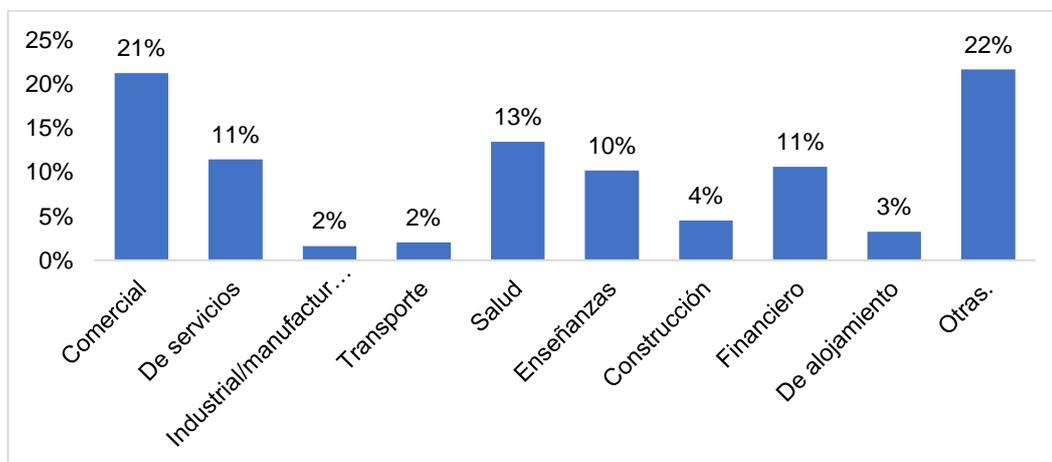


Figura 2. Sector Económico de los Negocios

De acuerdo a las 245 encuestas ejecutadas, se registraron diversos sectores económicos siendo el de mayor participación el sector comercial con un 21%, seguido el 13% pertenecientes al sector salud, 11% correspondientes al sector de servicios y financiero, respectivamente. El 10% perteneciente al sector de enseñanzas, 4% sector construcción, 3% de alojamiento mientras que el 2% corresponden a industrias manufactureras y transportes. De igual manera se identificó el 27% de entidades y negocios de diversos sectores.

SECCIÓN II. Cuestionamiento sobre seguridad y criminalidad

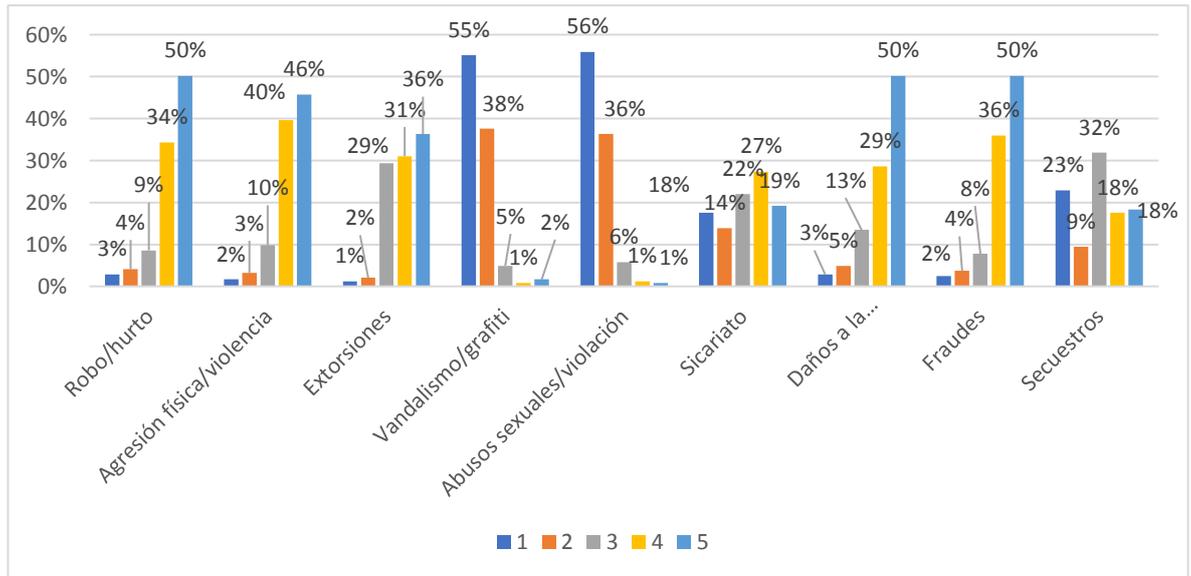


Figura 3. Rango de los Riesgos Criminales a lo que se Expone un Negocio

De acuerdo a los datos obtenidos, se evidencia que existe una alta probabilidad siendo 1 “Nada probable y 5 “Muy probable”, que se susciten riesgos criminales de los cuales se concentra una alta probabilidad de actos como robo o hurto, agresión física o violencia, daños a la propiedad o destrucción total y parcial de bienes, extorsiones, sicariatos y fraudes. Mientras con una frecuencia de no ejecutarse o suscitarse dichos riesgos se considera al vandalismo y grafiti, abusos sexuales o violaciones y secuestros.

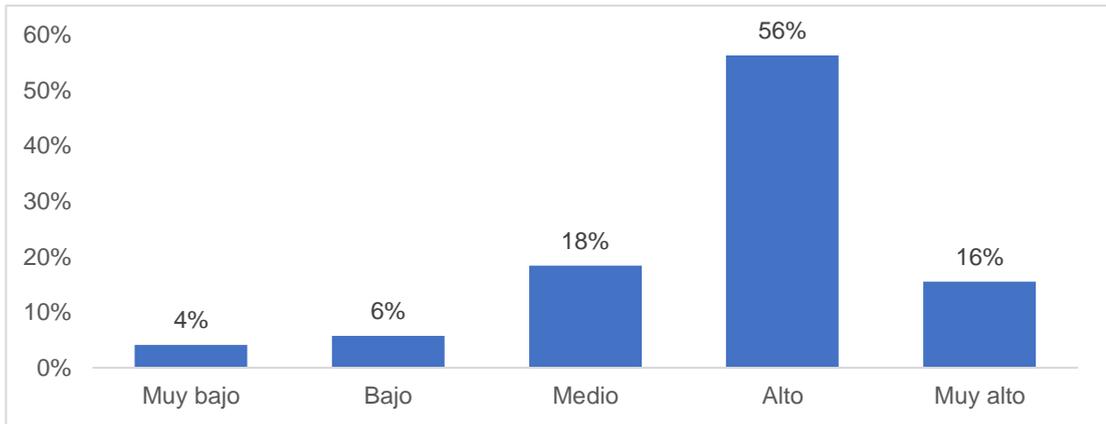


Figura 4. Nivel de Criminalidad en el Sector

Se visualiza que para la mayoría de encuestados con un 56% el nivel de criminalidad en dicho sector es muy alto, pero el 18% lo identifica como un índice de criminalidad medio. Sin embargo, el 16% se junta y advierte que el nivel es muy alto. Por otra parte, solo un 4% y 6% identifican un nivel muy bajo y bajo, respectivamente.

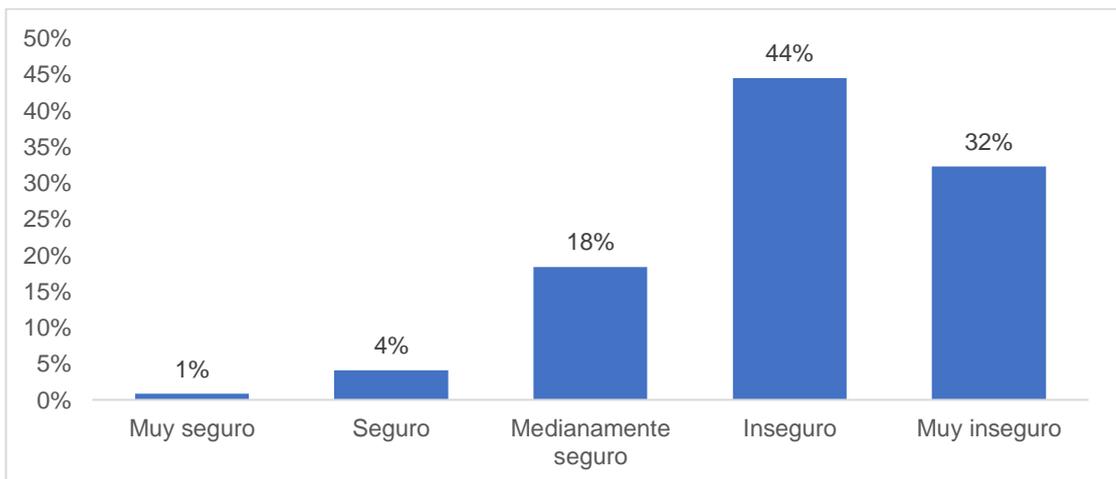


Figura 5. Seguridad en los Negocios

Figura 6.

En relación a la seguridad que sienten los dueños y colaboradores dentro del negocio, se evidencia que el 44% se sienten inseguros al igual que el 32% que se sienten muy inseguros. El 18% menciona estar mediamente seguros, aunque igual están asustados por sufrir cualquier ataque. Por último, el 4% y 1% afirman sentirse seguro y muy seguro en su negocio al permanecer en dicho sector.

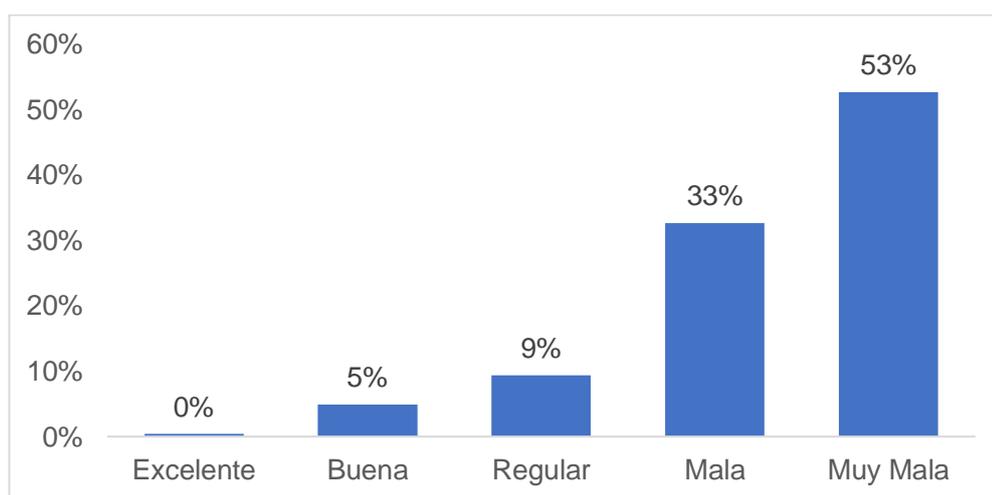


Figura 7. Acción Policial

De acuerdo a los 245 negocios, el 53% describen a la acción policial muy mala, el 33% consideran que el accionar policial es mala, el 9% correspondiente 23 negocios relacionan la acción policial como regular. Por último, el 5% como buena.

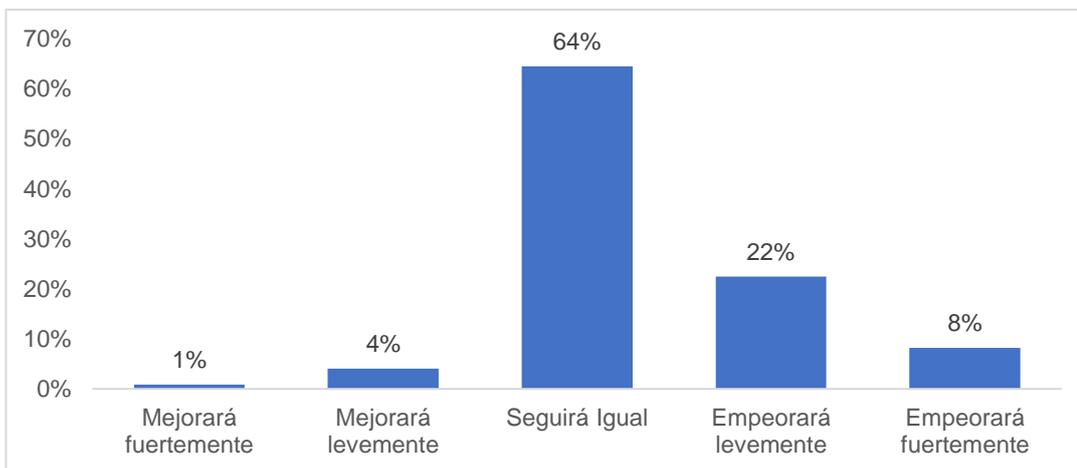


Figura 8. Índice de Criminalidad

En base a la opinión de los 245 negocios encuestados, se aprecia que el 64% mantienen la perspectiva que el índice de criminalidad se conserva igual sin ninguna mejora, el 22% tienen la expectativa que ira empeorando levemente mientras que el 8% considera que el índice de criminalidad empeorará fuertemente. Sin embargo, existente una percepción positiva por ciertos negocios identificándose el 4% que manifiesta una mejora leve y el 1% piensan que visualizará una mejora fuerte.

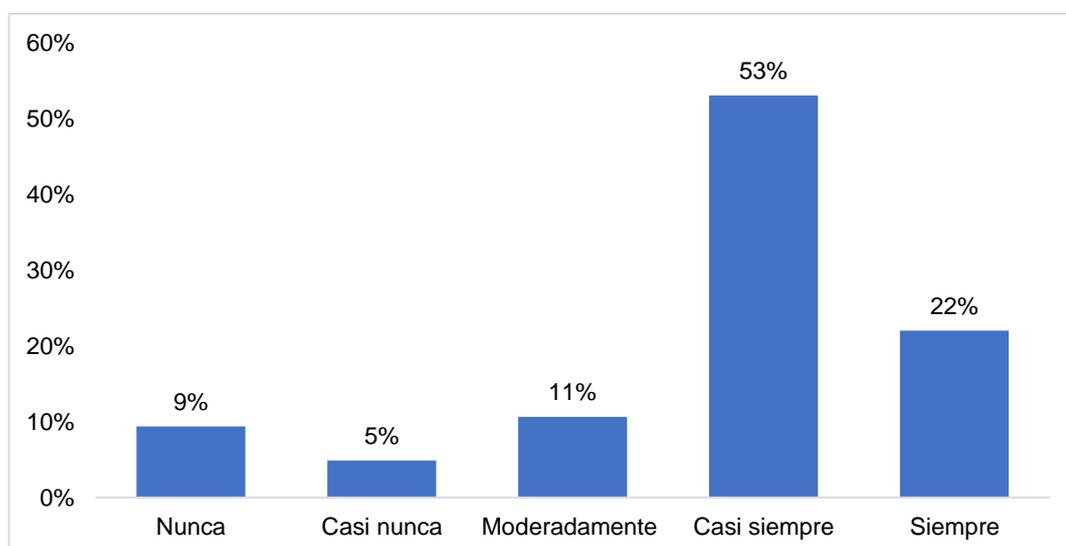


Figura 9. Gasto de Seguridad Privada

En base a la opinión de los 245 negocios encuestados, se aprecia que el 53% casi siempre son motivados a contar preservar un contrato de seguridad privada con la finalidad de proteger a las personas y empleados que se localizan dentro del negocio ante los actuales actos de criminalidad, consecutivamente se evidencia que el 22% siempre se apegan a la contratación de seguridad privada con el fin de cuidar y velar por la seguridad de sus clientes internos y externos, bienes y propiedad correspondientes a su negocio, el 11% no siente la necesidad urgente pero si considera que frecuentemente es importante velar por la seguridad de sus clientes, colaboradores y el negocio por lo que contratan un seguridad privada. Sin embargo, el 9% y 5% son poco cuidadosos y opinan que nunca y casi nunca es necesario poner o contratar seguridad privada.

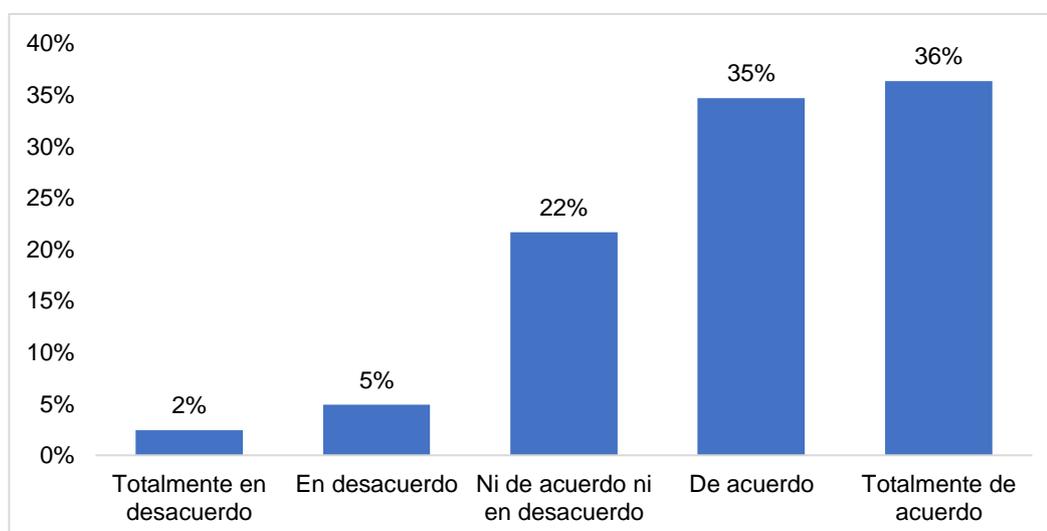


Figura 10. Actos Criminales fue el Motivo de Contratar Seguros

En relación al principal motivo de contratar un seguro privado que proteja daños a la propiedad o pérdidas de bienes, el 36% manifiesta estar totalmente de acuerdo que se debe a los actos criminales que se han suscitado en la zona sus alrededores, al igual que el 35% están de acuerdo que los actos criminales son la razón importante para un negocio cuente con un seguro. Mientras que el 22% afirma estar ni de acuerdo ni en desacuerdo en que se opte por asegurar su negocio por influencia de los actos criminales, aunque es un punto importante existen otras perspectivas que motivan a los dueños de los negocios ser prudentes y asegurar sus propiedades. Por último, el 5% y 2% están en desacuerdo y totalmente en desacuerdo que los actos criminales no son los únicos motivos por el cual se deba contratar o asegurar las propiedades de un negocio.

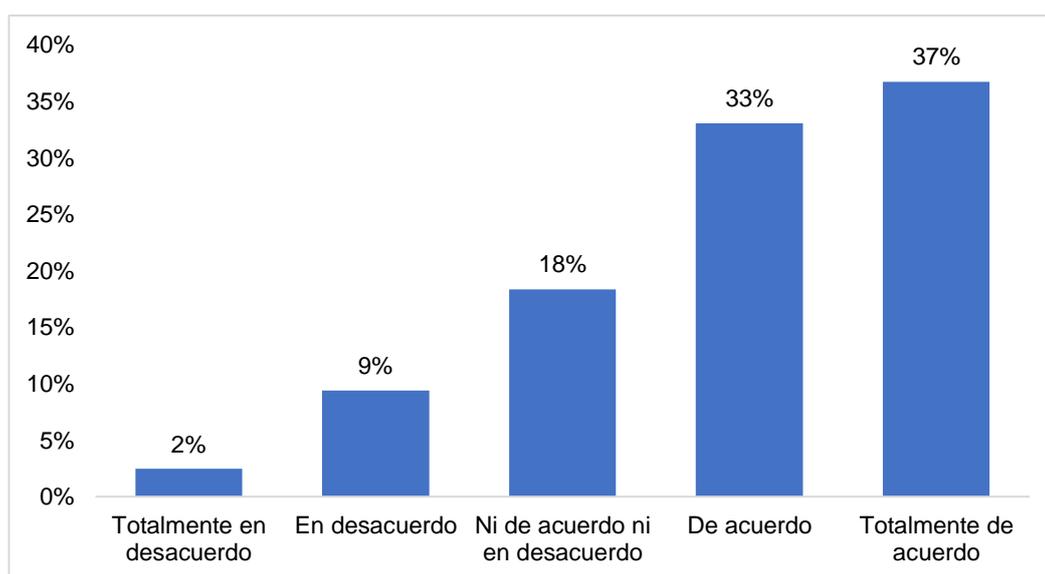


Figura 11. Gastos del Negocio a Causa de la Criminalidad

De acuerdo a la opinión de los 245 encuestados, se manifiesta que el 37% está totalmente de acuerdo que sus gastos del negocio se dan a causa

de la criminalidad al igual que el 33% que están de acuerdo a dicha situación. Mientras que el 18% indican no estar de acuerdo ni en desacuerdo que sus principales o mayores gastos se generan por la criminalidad. El 9% y 2% afirman estar en desacuerdo y totalmente en desacuerdo, respectivamente.

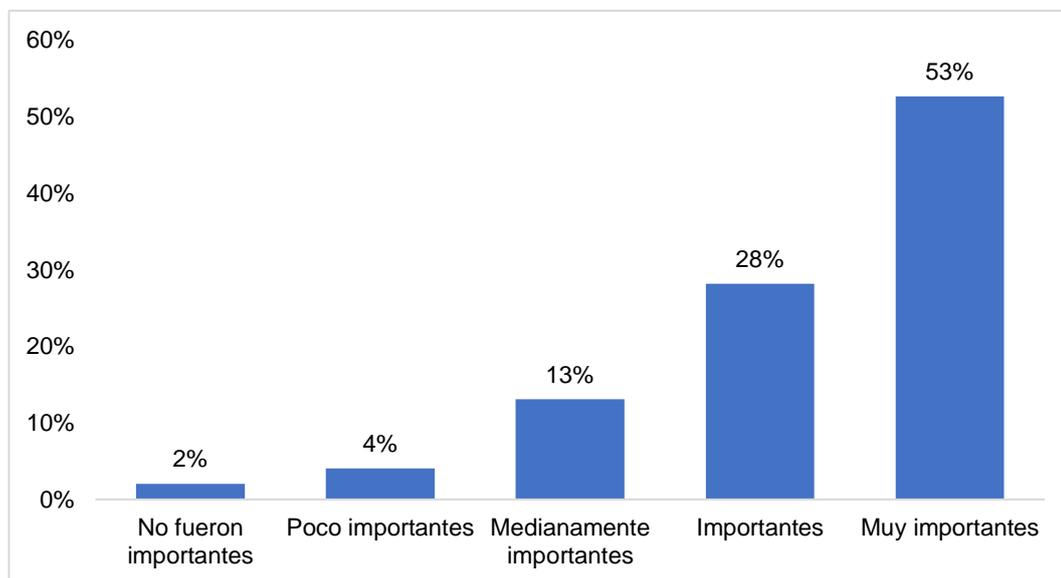


Figura 12. Pérdidas Económicas por Actos Criminales

De los 245 encuestados, se describe que el 53% de los negocios han tenido pérdidas económicas muy importantes a causa de actos criminales al igual que el 28% que describen sus pérdidas económicas importantes para su negocio. Mientras que el 13% definen sus pérdidas como medianamente importantes. Por último, el 4% y 2% estiman que sus pérdidas económicas provocadas por actos criminales resultaron ser poco importantes y no tan importantes.

4.2 Análisis descriptivo

De acuerdo a los datos descritos por la Dirección Nacional de Delitos contra la Vida, Muertes, Violentas, Desapariciones, Extorsión y Secuestros

(DINASED) - Ministerio de Gobierno, se destaca que los delitos con mayor incidencia en la provincia del Guayas son el robo a personas, bienes, accesorios y autopartes de vehículos durante el periodo de estudio. Sin embargo, de estos tres delitos se visualiza un comportamiento muy dinámico año tras año. Por otra parte, se destaca los homicidios intencionales como sicarios un incremento progresivo de víctimas año a año siendo el año 2021 con un total de 1.193 homicidios.

Tabla 8. *Criminalidad Por Delitos Con Mayor Incidencia En La Provincia Del Guayas, Periodo 2016-2022.*

Delitos de mayor incidencia	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Robo a personas	12,157	11,281	10,459	11,953	7,878	10,184	4,907
Robo de bienes, accesorios y de autopartes de vehículos	3,211	3,507	2,780	2,999	1,931	2,496	1,083
Robo de motos	2,385	2,246	2,201	3,052	2,356	3,296	1,791
Robo de carros	1,810	1,714	1,819	2,441	1,846	3,058	1,714
Robo a domicilio	3,685	3,328	2,900	2,431	1,694	1,668	705
Robo a unidades económicas	1,326	1,186	1,083	1,262	917	976	403
Violaciones	867	878	1,002	982	827	969	380
Homicidios intencionales (Sicariato, Asesinato, Femicidio)	293	286	291	409	528	1,193	760

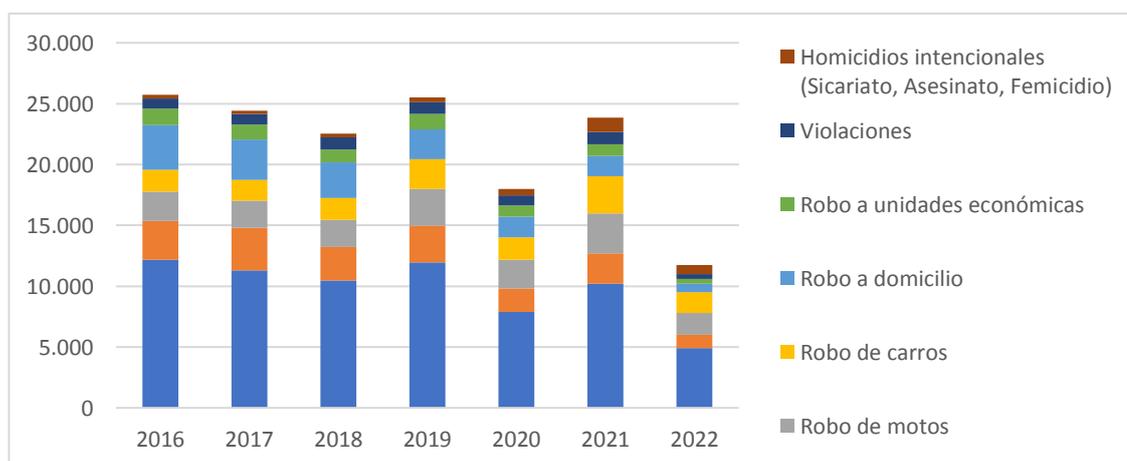


Figura 13. Representación de Criminalidad por Delitos con Mayor Incidencia en la Provincia Del Guayas, Periodo 2016-2022.

De acuerdo a la información previamente descrita, se visualiza que en el 2016 fue el periodo con un alto nivel de criminalidad mientras que el año con menos actos criminales es el 2022, aunque cabe mencionar que para este periodo solo se ha analizado hasta el mes de mayo con un total \$11.743. En cuanto a la variación, se estima que el periodo 2019-2020 se obtuvo una reducción significativa de actos criminales del 30% al igual que el periodo 2021- 2022 presenciado una reducción del 51%.

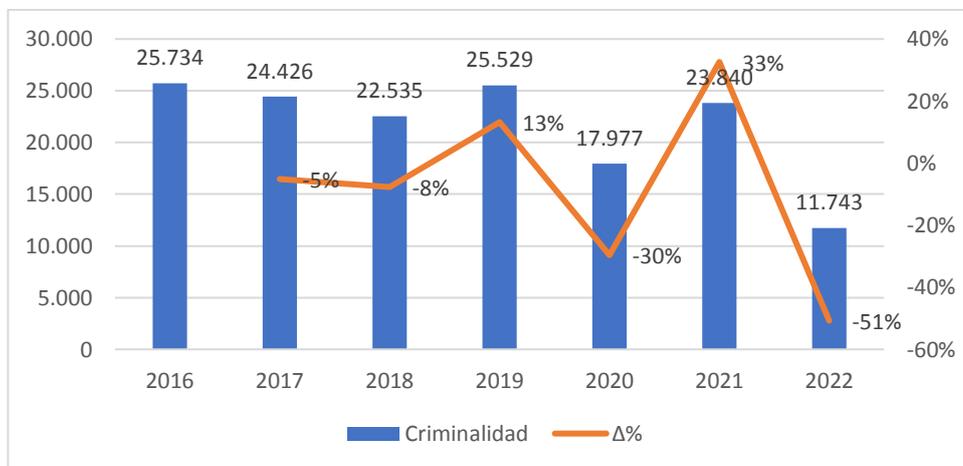


Figura 14. Nivel de Criminalidad y Variación Anual, Periodo 2016-2022.

Tabla 9. *Indicadores De Rentabilidad De Las Microempresas, Periodo 2016 - 2022*

Año	Ratios de Rentabilidad		
	Rentabilidad Neta del Activo	Rentabilidad Neta de Ventas (Margen neto)	Rentabilidad Financiera
2016	0.01	0.08	0.02
2017	0.01	0.06	0.01
2018	0.00	0.05	0.01
2019	0.05	1.21	0.09
2020	0.05	1.26	0.08
2021	0.04	1.21	0.07
2022	0.05	1.56	0.09

Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (2022).
Elaborado por: El Autor.

De acuerdo a la disponibilidad de información financiera se describirá tres indicadores de rentabilidad durante el periodo 2016-2022, donde el índice de rentabilidad neta del activo demuestra que no cumple con los valores estándares lo que evidencia que se genera un retorno muy bajo a lo invertido, es decir, que por cada dólar invertido se está generando de 1 a 6 centavos, aunque se observa que el año 2018 no generó ningún valor de inversión. El margen neto o rentabilidad neta de ventas representa la utilidad generada por cada unidad de venta, aunque a términos estándares alcanza al 5% son superiores durante el periodo de 2016 – 2022, representado que las microempresas generaron ingresos suficientes para cubrir y cumplir con los costos generados, es decir que si están generando un desempeño efectivo en rentabilidad. Por último, la rentabilidad financiera considerado como el indicador más importante para evaluar el rendimiento de una entidad, ya que

esto contribuye a saber el valor que genera la empresa para sus accionistas, lo que significa que por cada \$100 dólares otorgados por el accionista reciben entre \$1 a \$9.

Tabla 10. *Indicadores De Rentabilidad De Las Pequeñas Empresas, Periodo 2016 - 2022*

Año	Ratios de Rentabilidad		
	Rentabilidad Neta del Activo	Rentabilidad Neta de Ventas (Margen neto)	Rentabilidad Financiera
2016	0.03	0.05	0.08
2017	0.03	0.06	0.08
2018	0.02	0.03	0.04
2019	0.03	0.05	0.08
2020	0.04	0.08	0.10
2021	-0.05	-0.10	-0.13
2022	-0.01	-0.02	-0.02

Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (2022).
Elaborado por: El Autor.

El índice de rentabilidad neta del activo demuestra que no cumple con los valores estándares lo que evidencia que se genera un retorno muy bajo a lo invertido, es decir, que por cada dólar invertido se está generando de 1 a 4 centavos, aunque se observa que los años 2021 y 2022 están reduciendo el valor de inversión. El margen neto o rentabilidad neta de ventas representa la utilidad generada por cada unidad de venta, aunque a términos estándares en los años 2018, 2021 y 2022 no alcanza al 5% ni son superiores, mientras que los años de 2016, 2017, 2019 y 2020 se presencia que las pequeñas empresas generaron ingresos suficientes para cubrir y cumplir con los costos

generados. En cuanto, la rentabilidad financiera considerado como el indicador más importante para evaluar el rendimiento de una entidad, ya que esto contribuye a saber el valor que genera la empresa para sus accionistas, lo que significa que por cada \$100 dólares otorgados por el accionista reciben entre \$4 a \$10, salvo en los años 2021 y 2022 que no se presencié una retribución para los accionistas y más bien a generado una reducción en el valor de las acciones.

Tabla 11. *Indicadores De Rentabilidad De Las Medianas Empresas, Periodo 2016 - 2022*

Año	Ratios de Rentabilidad		
	Rentabilidad Neta del Activo	Rentabilidad Neta de Ventas (Margen neto)	Rentabilidad Financiera
2016	0.04	0.05	0.11
2017	0.04	0.04	0.09
2018	0.03	0.03	0.07
2019	0.03	0.04	0.10
2020	0.04	0.05	0.10
2021	-0.10	-0.14	-0.26
2022	-0.13	-0.15	-0.34

Fuente: Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros (2022).
Elaborado por: El Autor.

En el caso de las medianas empresas su índice de rentabilidad neta del activo demuestra que no cumple con los valores estándares lo que evidencia que se genera un retorno muy bajo a lo invertido, es decir, que por cada dólar invertido se está generando de 3 a 4 centavos, aunque se observa que los años 2021 y 2022 no generó ningún valor de inversión y más bien la

redujo. El margen neto o rentabilidad neta de ventas representa la utilidad generada por cada unidad de venta, aunque a términos estándares no alcanza al 5% ni son superiores durante el periodo de 2017-2019 y 2021-2022, mientras que los años 2016 y 2020 se presencia que las medianas empresas generaron ingresos suficientes para cubrir y cumplir con los costos generados. Por último, la rentabilidad financiera considerado como el indicador más importante para evaluar el rendimiento de una entidad, ya que esto contribuye a saber el valor que genera la empresa para sus accionistas, lo que significa que por cada \$100 dólares otorgados por el accionista reciben entre \$7 a \$11, salvo en los años 2021 y 2022 que no se presencié una retribución para los accionistas.

4.3 Análisis correlacional

Para la presente relación se ha utilizado el coeficiente de correlación Pearson, por lo tanto, se determina que ambas poseen una correlación, pero negativa lo cual se comprueba con el nivel de significancia demostrando que no existe una relación significativa entre las variables porque el valor es mayor a 0.05.

Tabla 12. *Coeficiente de Correlación entre Criminalidad y Rentabilidad De Microempresas*

		VAR00001	RENTMICRO
VAR00001	Correlación de Pearson	1	-,601
	Sig. (bilateral)		,154
	N	7	7
RENTMICRO	Correlación de Pearson	-,601	1
	Sig. (bilateral)	,154	
	N	7	7

En la tabla 7, se registra el análisis de relación entre las variables de criminalidad y rentabilidad de las pequeñas empresas, donde se demuestra que ambas variables se relacionan, por lo tanto, si existe un aumento en el índice de criminalidad se verá afectada la situación económica de las pequeñas empresas. En base a lo obtenido, se destaca una relación positiva fuerte con un alto nivel de significancia entre variables.

Tabla 13. *Coeficiente de Correlación entre Criminalidad y Rentabilidad de Las Pequeñas Empresas*

		VAR00001	RENTPEQ
VAR00001	Correlación de Pearson	1	,902**
	Sig. (bilateral)		,005
	N	7	7
RENTPEQ	Correlación de Pearson	,902**	1
	Sig. (bilateral)	,005	

N	7	7
---	---	---

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

De igual manera, sucede con el análisis de relación entre las variables de criminalidad y rentabilidad de las medianas empresas, donde se demuestra que ambas variables se relacionan, por lo tanto, si existe un aumento en el índice de criminalidad se verá afectada la situación económica de las medianas empresas. En base a lo obtenido, se destaca una relación positiva fuerte con un alto nivel de significancia entre variables.

Tabla 14. *Coefficiente de Correlación Entre Criminalidad y Rentabilidad de Las Medianas Empresas*

		VAR00001	RENTMED
VAR00001	Correlación de Pearson	1	,867*
	Sig. (bilateral)		,012
	N	7	7
RENTMED	Correlación de Pearson	,867*	1
	Sig. (bilateral)	,012	
	N	7	7

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos, se identifica al sicariato como uno de los causantes o riesgos criminales comunes que afectan la economía de los negocios situados en el sector 9 de Octubre de la ciudad de Guayaquil que al igual que Ovalle (2019) se enfoca en que las muertes violentas se basa por ajustes de cuentas originándose así el sicariato, además que tienen una relación directa pero inversamente lineal con respecto al PIB de la ciudad de Guayaquil, concluyendo que la criminalidad es una variable endógena, por lo que la sociedad, la institución y creación de leyes, normas o políticas son capaces de incidir en su comportamiento.

Tal como se evidencia en el presente estudio el índice de criminalidad se identifica como una constante con tendencia a seguir incrementando y afectando las actividades económicas y crecimiento de los negocios guayaquileños, además que el accionar policial que presencian es muy bajo y desacreditado, asimismo, Santillán (2021) en su investigación identifica que el nivel de delitos o crímenes han ido en aumento que a su vez han provocado una desacreditación de la justicia y cada uno de sus entes que lo conforman mientras se suscita problemas sociales y económicos que afectan directamente al desarrollo económico a nivel nacional.

Otro de los riesgos criminales con mayor probabilidad que se suscite en el sector 9 de Octubre de la ciudad de Guayaquil es el robo o hurto, al igual como lo identifica Bajaña & Soto (2021) en su estudio, el presente delito tiene un alto nivel de incidencia a pesar de las acciones y medidas que el gobierno ha incluido en la seguridad ciudadana, lo cual no ha reflejado resultados

positivos ni reducciones en la criminalidad y más bien ha provocado un afectación directa en el comportamiento económico del país.

Así mismo se destaca que los comerciantes del sector 9 de octubre de la ciudad de Guayaquil afirman que la acción policial no es la correcta ni efectiva lo cual implica una crisis en el sistema de seguridad ciudadana. Tal como lo manifiesta Ríos (2021) la crisis que afecta a la seguridad no es solamente a nivel local sino mundial, la cual se refleja y afecta aspectos económicos, políticos, sociales y culturales de un lugar.

De acuerdo a los resultados obtenidos, se evidencia que la criminalidad es un factor determinante en el desarrollo económico de las empresas guayaquileñas promoviendo a un ajuste constante de políticas sobre seguridad ciudadana y un gasto extra para los propietarios de los negocios analizados. En sí, esto se evidencia también en el estudio de Suárez y Tumbaco (2022), que describe a la criminalidad como uno de los problemas más relevantes en la situación económica y social de un lugar pero que varía según el lugar y que además se conserva constante a un largo plazo, por lo cual se define una relación de equilibrio basándose en qué factores externos pueden generar una autocorrección de acciones.

CAPÍTULO 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES

Después de analizar de manera exhaustiva los datos se encontró que los componentes que conforman el índice de criminalidad en el sector 9 de Octubre de la ciudad de Guayaquil es el índice de Robos a personas del INEC, la variación de Homicidios comprendidas y descontento con la labor policial en la zona (percepción de seguridad).

En definitiva, se presencia que las variables o principales afectados son las empresas o negocios y sus propietarios ya que no perciben la misma entrada de ingresos y más bien les genera un mayor gasto, en sí está afectando la liquidez, solvencia y rentabilidad del negocio. Además, de acuerdo a los resultados obtenidos, las empresas según al tamaño más afectadas que se sitúan en el sector 9 de octubre son las medianas empresas, seguidas de las microempresas y, por último, las pequeñas empresas.

Asimismo, se presencia que las empresas más afectadas por sector son las comerciales, ya que éstas se encuentran más en contacto directo al público debido a que se registran entradas y salidas de muchas personas desconocidas que pueden pasar desapercibidas en caso de que sea un delincuente. Al igual que las empresas de salud, enseñanza y financiero.

El presente estudio se centró en analizar la incidencia del índice de criminalidad en la economía de las MIPYMES del sector 9 de octubre de la ciudad de Guayaquil, por lo cual se evidenció que la serie de delitos y eventualidades delincuenciales han provocado un impacto negativo en el desarrollo de actividades comerciales ya que muchos negocios no reciben la

misma cantidad de posibles clientes que antes por el medio de ser víctimas de los delincuentes.

Por otra parte, se define que la situación actual está aún más propensa en presenciar delitos mayores como extorsiones, secuestros o sicariato. En sí, se identifica que lo único que logra la criminalidad es erosionar la calidad de vida de los negocios participantes mientras se ve afectado su sistema empresarial mediante una inversión reducida, altos gastos en adquirir seguridad externa o privada para la protección de los seres que se encuentran dentro del local y seguros privados para proteger contra daños o pérdidas de bienes muebles e inmuebles, por lo tanto se puede concluir que un aumento del índice de criminalidad está relacionado con la reducción de la economía de las MiPYMEs del sector de Octubre desde el año 2016 al 2022 en mayor medida en las medianas y pequeñas empresas.

5.2 RECOMENDACIONES

De acuerdo a lo descrito en los resultados obtenidos desde la perspectiva de los propietarios de las empresas, se evidencia que el accionar de la policía a veces no es suficiente para frenar casos de extorciones, por ejemplo en México se instauró una campaña de denuncias mediante una aplicación que se descargan a los celulares llamada “No + extorciones” y según el Consejo Ciudadano para la Seguridad Pública y la Justicia Penal A.C. ha logrado reducir en un 59% en Ciudad de México, sería interesante una aplicación así en Ecuador.

Si bien el enfoque es sobre la actividad comercial de las MiPYMES, el sector de la av. 9 de Octubre es turístico y en la actualidad hay varias calles donde hay olores desagradables y es evidente el uso de estupefacientes a plena luz del día por indigentes en la zona, entonces, sería importante ver el impacto que tiene la falta de atención a estos actos por parte de la policía y si está generando una reducción en el turismo del sector.

Si bien Ecuador es un país con mucha informalidad, sería bueno estimar si hay alguna relación entre el aumento de la migración de venezolanos en el país y el incremento de la informalidad porque en varios locales que se realizaron las encuestas hay trabajadores que dicen que ganan menos del básico y eso reduce la capacidad adquisitiva de la población económicamente activa.

REFERENCIAS

- Aguirre, C., Barona, C., & Dávila, G. (2020). La rentabilidad como herramienta para la toma de decisiones: análisis empírico de una empresa industrial. *Reevista Valor Constable*, 7(1), 50- 64.
- Aldabas, M. (2016). Tipología de la delincuencia: Delincuencia socializada, no socializada y neurótica. *Tesis de grado*. Castelló, España: Universitat Jaume.
- Apaza Canchari, Y. (2022). ¿La incertidumbre importa? El crecimiento económico y el crimen: un análisis para América Latina y el Caribe en el periodo del 2008-2017. [Tesis para optar el título profesional de Licenciado en Administración, Universidad de Lima]. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12724/17442>
- Araujo, N. (2021). La Criminalidad desde la Economía del Comportamiento. *Pontificia Universidad Católica del Ecuador*, 1- 34. Obtenido de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/19045/Trabajo%20de%20disertaci%C3%B3n%20corregido-SOF%208DA%20ARAUJO%20FINAL%20%281%29.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Babbie, E. (2018). Métodos de investigación por encuesta. 439-439.
- Bajaña, D., & Soto, Y. (Marzo de 2021). Determinantes socioeconómicos de la delincuencia en el Ecuador, periodo 2014- 2019. *Tesis de grado*. Guayaquil, Ecuador: Universidad de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/54290/1/BAJA%C3%91A%20MENDOZA%20-%20SOTO%20MOYANO.pdf>
- Banco de Pichincha. (7 de Mayo de 2021). *Banco de Pichincha*. Obtenido de <https://www.pichincha.com/portal/blog/post/clasificacion-empresas-por-tamano>

- Baptista, M., Fernández, C., & Hernández, R. (2015). *Metodología de la investigación*. México: Mcgraw Hill.
- BID. (2015). Los Costos del Crimen y la Violencia en el Bienestar de America Latina y el Caribe. (L. Jaitman, Ed.) *Biblioteca del BID*.
- Cedeño, M. C., Muñoz Salgado, R. J., & Loor Zambrano, H. Y. (2021). Análisis estadístico de los niveles de producción en las MIPYMES ecuatorianas durante la COVID-19. *Publicando*, 8(31), 379-391.
- Cevallos, D. (22 de Septiembre de 2022). Análisis Correlacional de los determinantes de las crisis económicas y la intensidad de los delitos en el Ecuador. *Tesis de grado*. Guayaquil, Ecuador: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.
- CICE. (2014). *Encuesta de percepción de seguridad, convivencia y niveles de victimización en Antioquia. Informe final*. Obtenido de Centro de Análisis Político. Universidad EAFIT: https://www.eafit.edu.co/centros/analisis-politico/documents/informe%20final%20epscv%20_formato.pdf
- COPS. (2023). *Encuesta a la comunidad sobre seguridad pública y cumplimiento de las leyes*. Obtenido de Community Oriented Policing Services: <https://cops.usdoj.gov/RIC/Publications/cops-w0807-pub.pdf>
- Galiani, S. (26 de Noviembre de 2014). *Una introducción al Análisis Económico del Crimen*. Obtenido de dev.focoeconomico.org: <https://dev.focoeconomico.org/2014/11/26/una-introduccion-al-analisis-economico-del-crimen/>
- García, J., & Sánchez, P. (2020). Diseño teórico de la investigación: instrucciones metodológicas para el desarrollo de propuestas y proyecto investigación científica. *Información Tecnológica*, 31(6), 159-170. doi:10.4067/S0719-07642020000600159
- INEC. (2016). *DIRECTORIO DE EMPRESAS Y ESTABLECIMIENTOS 2016*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web->

inec/Estadisticas_Economicas/DirectorioEmpresas/Directorio_Empresas_2016/Principales_Resultados_DIEE_2016.pdf

INEC. (2021). *INEC*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/historia-del-instituto-nacional-de-estadistica-y-censos-inec/>

INEC. (2022). *Directorio de Empresas y Establecimientos 2021*. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Estadisticas_Economicas/DirectorioEmpresas/Directorio_Empresas_2021/Principales_Resultados_DIEE_2021.pdf

INEGI. (2020). *Encuesta Nacional de Victimización de Empresas 2020. ENVE*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Geografía: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825198589.pdf

Jaramillo, J., Sánchez, J., & Porras, C. (2016). Análisis descriptivo del impacto de la actividad del crimen organizado en las finanzas de las PYMES en el Estado de Zacatecas. *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, 1. Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/caribe/2016/01/crimen-organizado.html>

Mafra, V., Mafra, V., González, E., Ricardo, P., & Wahrlich, R. (2016). A cost-benefit analysis of three gillnet fisheries in Santa Catarina, Brazil: contributing to fisheries management decisions. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 44(5), 1096- 1115. doi:10.3856/vol44-issue5-fulltwxt-19

Maldonado, C., Martínez, J., & Martínez, R. (2018). *Protección social y migración: Una mirada desde las vulnerabilidades a lo largo del ciclo de la migración y de la vida de las personas*. CEPAL. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44021/1/S1800613_es.pdf

- Melo, E. (Mayo de 2018). La economía del crimen: El miedo al delito en América Latina. *Tesis de grado*. Quito, Ecuador: Escuela Politécnica Nacional.
- Molina, B., & Intriago, M. (2022). Analizar los actos delictivos en el distrito Kennedy perteneciente al Distrito Modelo de la ciudad de Guayaquil en el período de marzo- junio 2020. *Revista científica Ciencias económicas y empresariales*, 7(2), 116- 133. doi:10.23857/FIPCAEC.V7I2.562
- OIM Ecuador. (2022). *Resultados del Registro Migratorio de ciudadanos venezolanos en el Ecuador 2019-2020*. Ministerio del Interior del Ecuador. Obtenido de file:///C:/Users/kfld1/Downloads/OIM%2520-%2520AN%25C3%2581LISIS%2520DE%2520INFORMACI%25C3%2593N_REGISTRO%2520MIGRATORIO%2520-%2520Mayo%25202022%2520%2528compressed%2529.pdf
- Ortega, K., & Pino, S. (2021). Impacto social y económico de los factores de riesgo que afectan la seguridad ciudadana en Ecuador. *Revista Espacios*, 42(21), 52- 70. doi:10.48082/espacios-a21v42n2p04
- Ortiz, J. (2005). Empresa y entorno económico, experiencia del Grupo de Estudios en Economía y Empresa de la Universidad EAFIT. *Revista Universidad EAFIT*, 41(137), 19- 35. Obtenido de <https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/17173/document%20-%202020-08-15T160624.001.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Ovalle, B. (2019). Análisis de la causalidad de las muertes violentas y su relación con el PIB: caso Guayaquil. *Espiraes: Revista multidisciplinaria de investigación científica*, 3(26). Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/5732/573263325001/html/>
- Piget, P., & Roussel, J. (2019). Banks, Eurozone, human capital efficiency and return on equity: an approach via panel econometrics. *Vie & sciences de l'entreprise*(207), 187- 205. doi:10.3917/vse.207.0187

- PNUD. (2019). *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Obtenido de https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr2019espdf_1.pdf
- PÚBLICA, Función. Ley 590 de 2000. (2000). Obtenido de Pública, Función. "Ley 590 de 2000." Obtenido de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php>
- Ramírez, L. (2014). Crimen y economía: análisis de la tasa de homicidio en México a partir de variables económicas (2000, 2005, 2010). *Estudios Sociológicos*, XXXII(96), 505- 540.
- Ríos, G. (2021). La reproducción global de la inseguridad y la necesidad de repensar la dimensión humana desde una Criminología del Sur. *Revista Notas Históricas y Geográficas*, 255-289. Obtenido de <https://revistanotashistoricasygeograficas.cl/carga/wp-content/uploads/2021/07/8-Gino-Notas-HyG-2-2021-1.pdf>
- Rivera, J. (2016). El deterioro del Capital Social como promotor de la violencia y la delincuencia entre la población del municipio de Rioverde, San Luis Potosí. *Papeles de Población*(87), 103- 132. Obtenido de <https://rppoblacion.uaemex.mx/article/view/8288/6904>
- Robayo, J. (Marzo de 2021). La criminalidad en el Ecuador. *Tesis de grado*. Quito, Ecuador: Escuela Politécnica Nacional.
- Robles, A. (2014). Miedo en las calles: principal emoción de la inseguridad pública delictiva. Un estudio criminológico y de género*. *Revista del Instituto de Ciencias Jurídicas de Puebla, México*, VIII(34), 81- 100. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/rius/v8n34/v8n34a6.pdf>
- Roemer, A. (2012). *Economía del Crimen*. Noriega Editores. Obtenido de <https://books.google.es/books?id=zZS3s5vidNEC&lpg=PP1&ots=0SWQz-6sbn&dq=modelo%20economico%20del%20crimen&lr&hl=es&pg=PA10#v=twopage&q&f=true>

- Rojas, R. (2022). El tipo penal sicariato y su eficiencia en la política criminal del Ecuador, año 2021. *Tesis de grado*. Santa Elena, Ecuador: Universidad Estatal Península de Santa Elena.
- Sánchez, F. (2019). Fundamentos Epistémicos de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa: Consensos y Disensos. *Revista Digital de investigación en docencia universitaria*, 13(1), 103- 122. doi:www.scielo.org.pe/pdf/ridu/v13n1/a08v13n1.pdf
- Sánchez, H., Reyes, C., & Mejía, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Universidad Ricardo Palma.
- Santillán, S. (2021). Determinar un índice de criminalidad para Ecuador, periodo 2017- 2020. *Tesis de grado*. Quito, Ecuador: Universidad Central del Ecuador.
- Schiller, J. (2013). Chapter 16. Crime and Criminality. En W. Black.
- Silva Lira, I. (2000). *Costo económico de los delitos, niveles de vigilancia y políticas de seguridad ciudadana en las comunas del Gran Santiago*. doi:ISBN: 92-1-321566-5
- Soria, R. (2017). El impacto de la inseguridad pública en la competitividad empresarial. Análisis comparativo de las entidades federeativas en México. *Economía y Sociedad*, XXI(36), 19- 41. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/510/51052064002.pdf>
- Soria, R. (2018). Una estimación del costo de la inseguridad y la delincuencia en México. *Revista Gestión y Política Pública*, 111-147.
- Suárez, G., & Tumbaco, N. (2022). *Economía del Crimen: Un análisis de la relación entre la criminalidad y la actividad económica del Ecuador. [Tesis de grado. Escuela Superior Politécnica del Litoral]*. Obtenido de <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/53458/1/T-111479%20SUAREZ%20ORTIZ-TUMBACO%20PERERO.pdf>

- Uriza, H. (2019). Gestión del riesgo de liquidez y su impacto en la gestión integral de la empresa. *Tesis de grado*. Bogotá, Colombia: Universidad Católica de Colombia.
- Vallejo, N. (Octubre de 2017). Incidencia de la variable Crimen en el índice de Prosperidad Urbana de 27 ciudades del Ecuador en el año 2015. *Tesis de grado*. Quito, Ecuador: Pontificia Universidad Católica del Ecuador .
- Vicuña, J. (2022). La Delincuencia y su Incidencia en la Inversión Extranjera Directa en el Ecuador, Periodo 2001- 2021. *Tesis de grado*. Riobamba, Ecuador: Universidad Nacional de Chimborazo.
- Winter, H. (2019). *The Economics of Crime An Introduction to Rational Crime Analysis*. Routledge. doi:ISBN 9781138607538
- Yance, C., Solís, L., Burgos, I., & Hermida, L. (2017). La importancia de las PYMES en el Ecuador. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*. Obtenido de <https://www.eumed.net/coursecon/ecolat/ec/2017/pymes-ecuador.html#:~:text=Las%20PYMES%20constituyen%20en%20el,para%20generar%20riqueza%20y%20empleo.>

Anexos

Anexo 1. Carta de aptitud

Guayaquil, 30 de enero de 2023.

Ingeniero

Freddy Camacho Villagómez

COORDINADOR UTE B-2022

ECONOMÍA

En su despacho.

De mis Consideraciones:

Econ. Juan Miguel Esteves Palma, Docente de la Carrera de Economía, designado TUTOR del proyecto de grado del Kevin Fabian López Díaz, cúpleme informar a usted, señor Coordinador, que una vez que se han realizado las revisiones al 100% del avance del proyecto avaló el trabajo presentado por el estudiante, titulado “Análisis del efecto de la criminalidad en la economía de las MIPYMES de Guayaquil- Sector 9 de octubre 2016- 202” por haber cumplido en mi criterio con todas las formalidades.

Este trabajo de titulación ha sido orientado al 100% de todo el proceso y se procedió a validarlo en el programa de URKUND dando como resultado un 0 % de plagio.

Cabe indicar que el presente informe de cumplimiento del Proyecto de Titulación del semestre A-2022 a mi cargo, en la que me encuentra(o) designada (o) y aprobado por las diferentes instancias como es la Comisión Académica y el Consejo Directivo, dejo constancia que los únicos responsables del trabajo de titulación “Análisis del efecto de la criminalidad en la economía de las MIPYMES de Guayaquil- Sector 9 de Octubre 2016- 2022somos el Tutor (a) Econ. Juan Miguel Esteves Palma y el señor . Kevin Fabian López Díaz, y eximo de toda responsabilidad a el Coordinador de Titulación y a la Dirección de Carrera.

La calificación final obtenida en el desarrollo del proyecto de titulación fue: diez sobre diez (10/10.)



Atentamente,

Econ. Juan Miguel Esteves Palma.

Docente Tutor

Preguntas de encuesta a MIPYMES

Introducción: La presente encuesta se divide en dos secciones, en la primera se exhiben preguntas sobre las características de las empresas participantes, por su parte, en la segunda sección se plantean interrogantes sobre criminalidad en la que se desarrollan las empresas, estas últimas se evalúan bajo una escala de Likert del 1 al 5.

Sección I. Características de las empresas participantes

1. ¿A que categoría pertenece su empresa según tu tamaño?

- Microempresa
- Pequeña empresa
- Mediana empresa

2. ¿A qué tipo de sector pertenece su negocio?

- Comercial
- De servicios
- Industrial/manufacturera
- Transporte
- Salud
- Enseñanzas
- Construcción
- Financiero
- De alojamiento
- Otras. Cuales: _____

3. Indique su actividad económica:

Sección II. Cuestionamiento sobre seguridad y criminalidad

4. ¿Cómo calificaría la criminalidad en la comunidad/zona donde efectúa su negocio?

1. Muy bajo

2. Bajo

3. Medio

4. Alto

5. Muy alto

5. Califique el rango de los riesgos criminales a los que se expone la empresa. Donde 1 es “Nada Probable” y 5 “Muy probable”.

Opciones	1	2	3	4	5
Robo/hurto					
Agresión física/violencia					
Extorsiones					
Vandalismo/grafiti					
Abusos sexuales/violación					
Sicariato					
Daños a la propiedad/destrucción de bienes					
Fraudes					
Secuestros					

6. ¿En qué medida se siente seguro en su negocio dentro de dicha zona?

- 1. Muy seguro
- 2. Seguro
- 3. Medianamente seguro
- 4. Inseguro
- 5. Muy inseguro

7. ¿Cómo calificaría la acción policial en la zona?

- 1. Excelente
- 2. Buena
- 3. Regular
- 4. Mala
- 5. Muy Mala

8. Percepción sobre el índice de criminalidad:

- 1. Mejorará fuertemente
- 2. Mejorará levemente
- 3. Seguirá Igual
- 4. Empeorará levemente
- 5. Empeorará fuertemente

9. ¿Con que frecuencia gasta en seguridad privada para la empresa por la criminalidad de la zona?

- 1. Nunca
- 2. Casi nunca

3. Moderadamente

4. Casi siempre

5. Siempre

10. ¿Fueron los actos criminales de la zona motivo para contratar seguros para la propiedad de la empresa?

1. Totalmente en desacuerdo

2. En desacuerdo

3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo

4. De acuerdo

5. Totalmente de acuerdo

11. ¿Considera que la criminalidad es un factor que incrementa los gastos del negocio?

1. Totalmente en desacuerdo

2. En desacuerdo

3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo

4. De acuerdo

5. Totalmente de acuerdo

12. ¿Cómo calificaría las pérdidas económicas sufridas en el negocio por actos criminales?

1. No fueron importantes

2. Poco importantes

3. Medianamente importantes

4. Importantes

5. Muy importantes

NOTA: Las preguntas fueron adaptadas considerando premisas de las siguientes referencias mediante escala de likert:

(Soria, Una estimación del costo de la inseguridad y la delincuencia en México, 2018)

(INEGI, 2020)

(COPS, 2023)

(CICE, 2014)













DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **López Díaz, Kevin Fabian**, con C.C: #0705132819 autor/a del trabajo de titulación: **Análisis del efecto de la criminalidad en la economía de las MIPYMES de Guayaquil- Sector 9 de octubre 2016- 2022** previo a la obtención del título de **Economista** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 10 de **Febrero** de **2023**

f. _____

Nombre: **López Díaz, Kevin Fabian**

C.C: 0705132819



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Análisis del efecto de la criminalidad en la economía de las MIPYMES de Guayaquil- Sector 9 de octubre 2016- 2022		
AUTOR(ES)	López Díaz, Kevin Fabian		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Esteves Palma, Juan Miguel		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Ciencias Económicas, administrativas y empresariales		
CARRERA:	Economía		
TÍTULO OBTENIDO:	Economista		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	10 de febrero de 2023	No. DE PÁGINAS:	76 páginas
ÁREAS TEMÁTICAS:	Microeconomía, econometría, Desarrollo económico		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Criminalidad, Crecimiento, Seguridad, Guayaquil, Pearson, Mipymes		
<p>Entre el año 2016 y 2022, ha crecido la delincuencia en la ciudad de Guayaquil y es un problema urgente que hay que abordar puesto que, según (BID, 2015) la criminalidad tiene efectos económicos y sociales negativos, reduce las transacciones comerciales, la creación de nuevas empresas, la reducción del bienestar, la falta de confianza y, sobre todo, desalienta las nuevas inversiones, tanto nacionales como internacionales. Las pequeñas empresas que luchan por resistir los efectos de la pandemia están sintiendo ahora los efectos de la inseguridad. Las MiPYMES la mayor parte del sector empresarial del país y contribuyen significativamente al PIB y dada su magnitud dentro de la economía del país es importante analizar la incidencia del índice de criminalidad en la economía de las MiPYMES de la ciudad de Guayaquil sector 9 de octubre del 2016 al 2022 (Yance, Solís, Burgos, & Hermida, 2017). Por ello se realizó una investigación de relación descriptiva se encontró que la variación del índice de criminalidad está correlacionada con la rentabilidad de las MiPYMES, pero la manera en la cual se va a corroborar con una encuesta a 245 empresas en el sector de los cuales se pudieron desmenuzar los problemas que componen esta relación que son percepción de seguridad, el aumento de gastos en implementos de seguridad y reducción de ventas</p> <p>Por lo tanto se puede concluir que un aumento del índice de criminalidad provocaría una contracción de la economía de las Mipymes.</p>			
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593989150296	E-mail: kfld1997@hotmail.com	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Camacho Villagomez Freddy Ronalde		
	Teléfono: +593-4-2206953 ext 1634		
	E-mail: Freddy.camacho.villagomez@gmail.com Freddy.camacho@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			