

EVALUACIÓN DE LA INSEGURIDAD SOCIAL EN LA COLOCACIÓN DE CRÉDITOS EN EL CANTÓN SUCRE.

*Evaluation of social insecurity in loan disbursement
in cantón Sucre.*

Recibido: 20/08/2025 – Revisado: 23/09/2025 - Publicado: 10/01/2026
DOI: <https://doi.org/10.56124/ubm.v7i12.013>



ene - jun 2026
Vol. 7 - Núm. 12
e-ISSN 2600-6006

Cristian Adolfo Dávila Moncayo
cristian.davila@pg.uleam.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0001-9203-8000>
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

Elizabeth Ormaza Esmeraldas
<https://orcid.org/0000-0003-3768-3194>
elizabeth.ormaza@uleam.edu.ec
Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí



Resumen

Debido a la crecida de índices de inseguridad social, se realizó un Análisis de Componentes Principales (ACP) y de Correspondencia (ACM) para determinar las causas en la disminución de créditos en el Cantón Sucre, se utilizó la técnica de observación, aplicando una encuesta dicotómica de recolección de datos a 92 negocios de la zona urbana del Cantón, los resultados arrojaron una fuerte correspondencia entre las variables analizadas, donde una correlación positiva fuerte entre Hechos sociales y Extorsiones indicó que la población encuestada percibió que las extorsiones contribuyen al cierre de negocios, como un hecho relevante de carácter social; y las correlaciones negativas de las variables estados de excepción y extorsiones; demostraron que se encuentran inversamente relacionados, como pareció ser el caso de la percepción de confiabilidad en la seguridad financiera.

Palabras clave: Inseguridad social, créditos, componentes principales, disminución.

Abstract

Due to the increase in social insecurity rates, a Principal Component Analysis (PCA) and Correspondence Analysis (MCA) was carried out to determine the causes of the decrease in credits in the Sucre Canton, the observation technique was used, applying a survey dichotomous data collection of 92 businesses in the urban area of the Canton, the results showed a strong correspondence between the variables analyzed, where a strong positive correlation between Social Facts and Extortions indicated that the surveyed population perceived that extortions contribute to the closure of businesses , as a relevant fact of a social nature; and the negative correlations of the variables states of exception and extortions; demonstrated that they are inversely related, as seemed to be the case with the perception of reliability in financial security.

keywords: Social insecurity, credits, principal components, decrease.

Introducción

En Ecuador, la inseguridad social se ha convertido en uno de los problemas más importantes en los últimos años, lo que tiene un impacto significativo en diversos aspectos de la sociedad y la economía. Las masacres carcelarias, que alcanzaron su punto máximo entre 2021 y 2022, demostraron una profunda crisis en la seguridad pública, llevando la violencia de las prisiones a las calles y aumentando la percepción de inseguridad entre los ciudadanos. Este fenómeno no solo ha cambiado la vida cotidiana de la gente, sino que también ha tenido un impacto directo en las actividades económicas, especialmente en el sector financiero, donde la colocación de créditos ha visto una notable disminución porque nadie se quiere arriesgar a invertir, emprender o ampliar el capital de trabajo, reduciendo obligaciones bancarias de este tipo por tal motivo la actividad comercial deja de ser rentable ya que locales y negocios requieren suspender actividades más temprano por los toques de queda firmados por los gobernantes de turno en estados de excepción dispuestos, lo cual ineludiblemente desencadena en disminución de las ventas (Amandla, 2024).

En los últimos años, el sistema financiero tanto en países desarrollados como en proceso de desarrollo ha experimentado una expansión significativa. Esto permite que los ciudadanos encuentren trabajo en instituciones públicas o privadas para poder expandir una empresa o institución en un tiempo determinado. (ONU, 2023). En los últimos años, el sistema financiero ha experimentado una notable expansión tanto en países desarrollados como en aquellos en proceso de desarrollo, facilitando que los ciudadanos accedan a oportunidades laborales en instituciones públicas y privadas.

Los eventos de violencia a las calles de todo el país lo cual ha repercutido en una disminución financiera en los negocios comerciales, emprendedores y vendedores ambulantes; esto ha provocado miedo en la población al momento de poder adquirir algún tipo de créditos en las instituciones financieras del país ya que al existir extorsiones nadie se quiere arriesgar a invertir, emprender o ampliar el capital de trabajo contrayendo este tipo de obligaciones bancarias.

De acuerdo a Romero, (2017) la forma de organización de los sistemas financieros depende principalmente del nivel de desarrollo económico y del tipo de regulaciones que se apliquen en cada país. El mercado financiero podría definirse como el conjunto de canales de interrelación entre oferta y demanda de fondos. En forma muy general, existen dos tipos de organización: el sistema con énfasis en el mercado de capitales y el de banca universal.

La organización de los sistemas financieros es profundamente influenciada por el desarrollo económico de cada país y las regulaciones implementadas, al definir el mercado financiero como el conjunto de interacciones entre oferta y demanda de fondos, se enfatiza su papel como un mecanismo vital en la economía. La clasificación en dos tipos de sistemas el de enfoque en el mercado de capitales y el de banca universal proporciona

un marco útil para entender las diferentes estrategias que pueden adoptar los países según sus condiciones económicas. Este enfoque resalta la importancia de las políticas regulatorias, sugiriendo que la forma en que se estructuran los sistemas financieros no solo afecta la eficiencia del mercado, sino también el crecimiento económico y la estabilidad financiera, esta perspectiva es relevante para investigaciones que busquen evaluar cómo los sistemas financieros se adaptan a diferentes contextos económicos y regulatorios.

La inestabilidad que se produce a nivel nacional está impidiendo que los empresarios y emprendedores pidan prestado capital para iniciar un negocio o continuar invirtiendo en un negocio existente, por temor a si podrán regresar a casa sanos y salvos o no, esto genera un alto nivel de incertidumbre en ciudades de todo el país; debido a esto, las instituciones financieras han mostrado una disminución en su capacidad para otorgar préstamos financieros a los ciudadanos (Forbes, 2023).

Un estudio de CEPAL (2019) concluye que América Latina y el Caribe mantienen índices de homicidios cinco veces por encima del promedio mundial, lo cual la convierte en la región más violenta del mundo. La elevada tasa de homicidios puede tener profundas repercusiones en el desarrollo social y económico, afectando la calidad de vida de los ciudadanos y dificultando el progreso en otras áreas, como la educación y la salud, este hallazgo es crucial para orientar políticas públicas que aborden la violencia de manera integral, considerando no solo la seguridad, sino también las causas subyacentes.

La inseguridad es uno de los principales problemas en Ecuador, en octubre de 2023 se registró una ola de muertes por falta de seguridad por parte de los departamentos de policía del país. Los mismos incidentes siguen ocurriendo en los centros de rehabilitación social para residentes. Para los ciudadanos, es causado por bandas criminales que intentan ganar territorio o cobrar sobornos de empresas comerciales en ciudades de todo el país. (Hasan, 2022).

El cantón Sucre, ubicado en la provincia de Manabí, es una de las regiones más afectadas por el aumento de los índices de criminalidad en 2023, con un aumento significativo de delitos como robo, extorsión y violencia urbana. Este fenómeno no solo tiene implicaciones para la seguridad pública, sino que también puede afectar el bienestar social y económico de la comunidad. La proliferación de estos delitos sugiere la necesidad de investigar las causas subyacentes, como la pobreza, la falta de oportunidades laborales y la ineficacia de las políticas de seguridad. Además, este contexto invita a la reflexión sobre la importancia de implementar estrategias efectivas para combatir la criminalidad y restaurar la confianza de los ciudadanos.

En la siguiente ilustración podemos observar cómo ha ido evolucionando el número de muertes violentas en el Cantón Sucre desde que se desató la ola de violencia hasta el año de análisis de este estudio.



Tabla1
Criminalidad Cantón Sucre por año

Año	Provincia	Cantón	Asesinato	Femicidio	Sicariato	Total
2021	Manabí	Sucre	14	0	0	14
2022	Manabí	Sucre	17	1	1	19
2023	Manabí	Sucre	62	1	1	64

Fuente: Observatorio Ecuatoriano de Crimen Organizado

El análisis de la evolución del número de muertes violentas en el Cantón Sucre desde el inicio de la ola de violencia revela tendencias preocupantes que requieren atención, se observa una variabilidad en las cifras, con picos y valles que pueden correlacionarse con eventos sociopolíticos y cambios en las políticas de seguridad. Identificar estos patrones es crucial para entender las dinámicas subyacentes, y es fundamental visualizar los datos a través de gráficos para facilitar la interpretación. Una tendencia creciente en las muertes sugiere la necesidad de reevaluar las estrategias de intervención, mientras que un análisis más profundo podría ayudar a identificar causas específicas de los picos de violencia. Informar a la comunidad y fomentar su participación es esencial para abordar este grave problema social.

En el ámbito financiero, la colocación de créditos, que es esencial para el funcionamiento de la economía local, se ha visto directamente afectada por esta crisis de inseguridad. El sistema financiero ha desempeñado a lo largo del tiempo un papel fundamental dentro del desarrollo económico de las sociedades al facilitar el acceso a recursos para la inversión y el consumo. Los créditos de consumo y los microcréditos, en particular, son esenciales para que los individuos y las pequeñas empresas puedan acceder a bienes y servicios, emprender proyectos, o expandir sus operaciones. Sin embargo, en un contexto de creciente inseguridad, tanto los ciudadanos como las instituciones financieras se enfrentan a mayores riesgos. Para los prestatarios potenciales, la incertidumbre financiera causada por la violencia y el crimen puede crear miedo a asumir nuevas deudas, mientras que el aumento de la deuda y el incumplimiento de las instituciones financieras aumentan la percepción del riesgo, lo que los lleva a fortalecer las condiciones para otorgar créditos o incluso a reducir su oferta.

La inseguridad afecta el sistema financiero de múltiples formas. Según Polo, (2021), los créditos financieros son una herramienta crucial para dinamizar las economías locales, permitiendo a las personas y empresas acceder a recursos para cubrir diversas necesidades, desde inversiones en infraestructura hasta la compra de bienes de consumo. Sin embargo, como señala Salvador (2023), en un contexto de inseguridad, tanto las instituciones financieras como los prestatarios enfrentan un riesgo incrementado, lo que restringe el acceso a estos recursos. Para las instituciones, esto implica ajustar sus políticas de riesgo, aumentar los requisitos para la aprobación de créditos, y, en algunos casos, aplicar tasas de interés más altas para compensar el riesgo de impago. Al mismo tiempo, los individuos y las pequeñas empresas, que dependen

del acceso al crédito para mantener sus actividades económicas, se ven atrapados en un ciclo donde la falta de seguridad genera dificultades para acceder a los recursos financieros necesarios para su desarrollo.

El sistema financiero de un país está formado por el conjunto de instituciones, medios y mercados, cuyo fin primordial es canalizar el ahorro que generan los prestamistas, hacia los prestatarios o unidades, así como facilitar y otorgar seguridad al movimiento de dinero y al sistema de pagos, así mismo el sistema financiero, y se considera básica para realizar la transformación de los activos financieros, denominados primarios, emitidos por las unidades inversoras con el fin de obtener fondos para aumentar sus activos reales, en activos financieros indirectos, más acordes con las preferencias de los ahorradores (Financiero, 2013).

El sistema financiero es una parte fundamental para el funcionamiento de la economía nacional y global, ya que estas permiten realizar diversas actividades financieras permitiendo elevar el crecimiento económico y el bienestar de la población (Granda, 2018). Este sistema permite la movilización de ahorros hacia inversiones productivas, la gestión del riesgo y la provisión de crédito, contribuyendo así a la estabilidad económica y al desarrollo social. Además, un sistema financiero eficiente puede fomentar la inclusión financiera, garantizando que más personas y empresas tengan acceso a servicios que les permitan participar activamente en la economía.

Para el Banco Internacional (BI, 2021) los sistemas financieros ayudan con el crecimiento y desarrollo económico de un emprendimiento, pueblo, ciudad o país, siendo crucial para aliviar la pobreza, el sistema financiero permite una estabilidad financiera y ayuda a promover la generación de empleos permitiendo mejorar la productividad de un negocio o empresa, así mismo ayuda a mejorar el bienestar general de un país, ya que permite a las personas prosperar y gestionar mejor sus necesidades, ampliar sus oportunidades y mejorar sus niveles de vida.

El Cantón Sucre, en particular, presenta un caso de estudio relevante para entender cómo la inseguridad impacta en la colocación de créditos. Este cantón, cuya economía se basa principalmente en el comercio, los servicios y la pequeña industria, ha experimentado un declive en el acceso al crédito debido al aumento en la criminalidad local. La violencia no solo afecta la confianza de los prestatarios potenciales, sino que

también incrementa los costos operativos para las instituciones financieras, que deben invertir más en medidas de seguridad y en la gestión de riesgos asociados con la violencia. Estas circunstancias han llevado a una contracción del crédito en el cantón, lo que a su vez ha generado una ralentización en el crecimiento económico local, ya que muchas pequeñas empresas y emprendedores han tenido que posponer o cancelar sus proyectos debido a la falta de financiamiento.

Según ASOBANCA (2023), La cartera de crédito en 2023

creció 10,4% frente a agosto de 2022. No obstante, factores como la inseguridad han incidido en una menor demanda de préstamos como se observa entre el año 2022 y 2023 que existió un decrecimiento en la colocación de créditos en BanEcuador Agencia Cantonal Bahía, según se muestra en la siguiente tabla.

Tabla2:
Colocación BanEcuador B.P. Ag Bahía

Sector	2022		2023	
	Nro. de operaciones	Monto	Nro. de operaciones	Monto
Agrícola	342	\$ 898,793.20	242	\$ 917,243.60
Artesanal	9	\$ 20,800.00	10	\$ 39,500.00
Comerciales directos	0	\$ -	2	\$ 6,000.00
Comercio	41	\$ 126,027.48	86	\$ 270,108.17
Pecuario	393	\$ 915,700.00	246	\$ 983,951.35
Pequeña industria	7	\$ 42,000.00	9	\$ 33,000.00
Pesquero artesanal	9	\$ 51,134.22	158	\$ 437,926.40
Piscicultura	0	\$ -	3	\$ 60,000.00
Servicios	12	\$ 46,000.00	35	\$ 119,900.00
Turismo	2	\$ 31,000.00	4	\$ 65,000.00
Acuícola	2	\$ 18,688.79	0	\$ -
TOTAL	817	\$ 2,150,143.69	795	\$ 2,932,629.52

Fuente: BanEcuador Ag, Bahía

La colocación de BanEcuador B.P. Ag Bahía, se observa que, aunque el número total de operaciones disminuyó de 817 en 2022 a 795 en 2023, el monto total de colocaciones aumentó significativamente, pasando de \$2,150,143.69 a \$2,932,629.52. Esto sugiere un enfoque en la calidad de las colocaciones, con sectores como comercio y pesquero artesanal mostrando un notable crecimiento tanto en el número de operaciones como en el monto total. A pesar de la reducción en las operaciones agrícolas y acuícolas, el sector pecuario mantuvo un monto elevado, lo que indica estabilidad en ciertas áreas, el cambio en las dinámicas de colocación resalta la importancia de identificar oportunidades en sectores en expansión, mientras se consideran estrategias para reactivar aquellos con una disminución en la actividad.

Según Montes, (2020) los créditos financieros permiten al deudor realizar compras o inversiones pese a no contar con liquidez en el presente, sin embargo es una forma de salir de un apuro o emergencia al individuo, cabe mencionar que al momento de adquirir un crédito financiero la persona debe pagar una tasa de interés que la entidad financiera le otorga en un determinado tiempo, una de las desventajas que puede tener la entidad financiera es que nada le garantiza que el individuo que realizó el crédito lo devuelva en un futuro, en caso de que ocurra esto el individuo cae en moratoria de manera instantánea.

Este estudio tiene como objetivo analizar de manera detallada el impacto de los altos índices de inseguridad en la colocación de créditos en las instituciones financieras del Cantón Sucre. A través de la comparación de datos entre los años 2022 y 2023, se busca identificar las principales tendencias en la colocación de créditos comerciales, evaluando cómo los cambios en los niveles de inseguridad han influido en las decisiones tanto de los prestatarios como de las entidades financieras. Además, este análisis permitirá generar recomendaciones específicas para que las instituciones financieras puedan gestionar el riesgo de manera más eficiente en contextos de alta inseguridad, manteniendo al mismo tiempo el acceso al crédito necesario para el desarrollo económico local.

Materiales y Métodos

La presente investigación se ha basado en la información obtenida de fuentes fidedignas; el diseño de la investigación se elaboró de manera mixta, es decir; combinando métodos cualitativos y cuantitativos con la finalidad de obtener una visión completa de la reducción en la colocación de créditos de comercio en el cantón sucre.

El estudio se concentró en una población de 120 negocios comer-



ciales dentro del cantón Sucre, el cual abarcó zonas urbanas, para esto han sido seleccionados las zonas más representativas de la urbe para llevar a cabo la recopilación de datos, lo cual permitió observar las problemáticas actuales y por ende obtener una muestra que permita comprender y obtener información valiosa para el análisis de la investigación.

Se ha recopilado información a través de un estudio de campo

con el objetivo de obtener datos sobre la población, este enfoque permitió recolectar datos de manera directa, asegurando que la información refleje de manera precisa las características demográficas, sociales y económicas de la comunidad estudiada.

Tabla 3
Tipos de Negocios ubicados en el Cantón Sucre

Tipo de denominación de negocio	Bahía de Caráquez	Leonidas plaza	Total
Tienda	18	25	43
Restaurante	7	9	16
Comidas rápidas	4	5	9
Salón de belleza y barberías	4	6	10
Panaderías y pastelerías	3	7	10
Otros (ferreterías, bazar, papelerías, farmacias, cyber)	12	20	32
Total	48	72	120

Para esta investigación, se han excluido los locales comerciales situados en el interior de centros comerciales y en centros de abastos y mercados, dado que estos establecimientos cuentan con resguardo de seguridad privada y seguridad municipal, lo que podría distorsionar los resultados.

Esta decisión permite centrar el análisis en aquellos comercios que operan en entornos menos protegidos, proporcionando una visión más clara de las condiciones de seguridad y vulnerabilidad que enfrentan, así, se busca obtener una evaluación más precisa de la situación del comercio en contextos donde la seguridad es un desafío significativo.

Se procedió a aplicar el instrumento de recolección de datos a 92 personas, obteniendo este dato estadístico mediante el cálculo de muestra para una población de 120 negocios ubicados en la urbe del Cantón Sucre.

De acuerdo a Ojeda, (2020), la fórmula recomendable para calcular la muestra donde la población es conocida.

El levantamiento de la información se llevó a cabo mediante estudio de campo utilizando la observación como método para identificación de negocios comerciales que forman parte fundamental para el análisis de este estudio.

Se empleó una encuesta dicotómica categorica como instrumento de recolección ya que esta permite recabar datos cualitativos precisos los cuales han sido tabulados para el posterior análisis de sus resultados, además se realizó entrevista al gerente del BanEcuador con la finalidad de entender las percepciones de una autoridad dentro de la dirección financiera del cantón sobre la baja colocación de créditos financieros en general en el cantón Sucre y por ende recoger sugerencias que permitan evidenciar

mejoras.

Los datos obtenidos del trabajo de campo se analizaron mediante un modelo estadístico descriptivo para detectar desviaciones en la relación de colocación de créditos que se ven afectados por la inseguridad, lo cual permitió describir la tendencia sobre los datos existentes y observar de manera adecuada las variables que se presentan en el medio, este método se basa en varias preguntas de investigación con las cuales se ha efectuado la recopilación de datos relacionados.

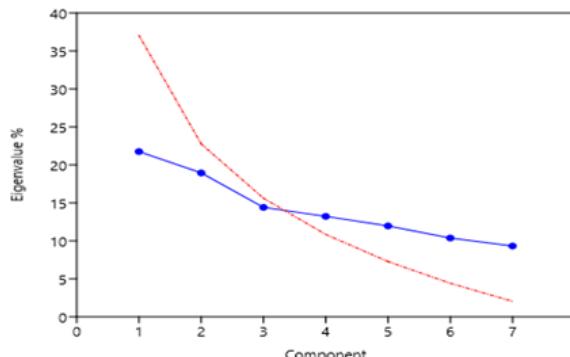
Una vez que tabulados los datos se procedió a analizar los mismos mediante software estadístico como son PAST y XLSTAT.

Se practicó un análisis de componentes principales para correlacionar las variables de la encuesta y simplificar la explicación de la problemática que en este caso es la disminución de la colocación de créditos en el cantón Sucre.

Se declara el cumplimiento de la confidencialidad como norma ética de la investigación principalmente por el contexto de inseguridad social que atraviesa en la urbe sucrense, por lo cual se mantiene la reserva de datos personales de los encuestados para cumplir con la solicitud de los participantes.

Resultados

Gráfico 1
Screen Plot



Fuente: Elaboración en software estadístico PAST

La gráfica, muestra los auto-valores que componen el número de componentes principales. Estos auto-valores indican la cantidad de varianza explicada por cada componente.

En el eje X se encuentran el número de componentes principales (F_1, F_2, \dots, F_7), mientras que en el eje Y se encuentra el porcentaje de varianza explicada por cada uno de los componentes.

La línea azul representa la varianza explicada por cada componente, en tanto que, la línea roja muestra la varianza explicada mediante una curva acumulada.

Tabla 4
Variabilidad de componentes principales

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
Valor propio	1.452	1.264	1.089	0.926	0.841	0.773	0.654
Variabilidad (%)	20.747	18.061	15.558	13.235	12.012	11.049	9.337
% acumulado	20.747	38.808	54.366	67.602	79.614	90.663	100.000

Fuente: Elaboración en software estadístico XLSTAT

En este caso, el primer componente (F_1), explica el 21% de la varianza, mientras que los componentes sucesivos explican progresivamente menos varianza. Mientras que, por otra parte, la gráfica, determina que la mayor parte de la varianza se encuentra explicada entre los tres primeros componentes (PC_1 a PC_3),

ya que a partir de PC_4 la contribución de los componentes adicionales disminuye significativamente.

Tabla 5
Tabla de cargas de componentes principales

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
(A)HECHOSOCII	0.089	0.206	0.790	-0.397	-0.253	-0.273	-0.173
(B)LIMITANTE	0.628	-0.178	0.280	0.484	0.211	0.162	-0.437
(C)ESTADODEEXCEP	-0.173	0.649	0.344	0.396	-0.150	0.421	0.269
(D)EXTORSION	-0.608	-0.225	0.223	-0.322	0.371	0.490	-0.219
(E)CONFIABILIDAD	0.274	0.617	-0.051	-0.197	0.683	-0.172	0.076
(F)BENEFICIOS	0.589	-0.458	0.254	-0.239	0.088	0.252	0.500
(G)ESTADONOGARANT	-0.477	-0.356	0.390	0.422	0.313	-0.403	0.236

Fuente: Elaboración en software estadístico XLSTAT

La tabla muestra las cargas de cada variable en los componentes principales. Las cargas indican cómo cada variable contribuye a un componente principal específico.

La primera columna de la izquierda de A a G representa las variables analizadas.

Cada columna de F1 a F7 muestra la carga de cada variable en los diferentes componentes principales.

Los valores más altos ya sean positivos o negativos indican que la variable tiene una fuerte correlación con ese componente.



Por ejemplo, la variable B tiene una carga alta en F1 (0.628), lo que indica que esta variable contribuye significativamente al primer componente.

Resumen de los Componentes Principales:

F1 parece estar altamente influenciado por las variables B y F, dado que tienen cargas absolutas más altas.

F2 está dominado por la variable E (0.617) y C (0.649).

F3 tiene una contribución fuerte de A y G.

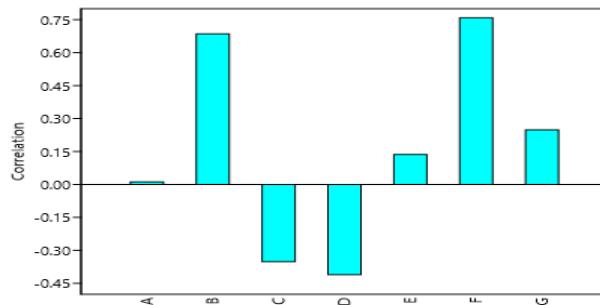
El análisis de componentes principales, indica que las tres primeras componentes, explican en gran medida la mayor parte de la estructura de los datos que estamos analizando. Las tres primeras componentes explican gran parte de la variabilidad en los datos, lo que sugiere que se puede simplificar el análisis

concentrándose en estos componentes, esto puede facilitar la interpretación y la visualización de los mismos, la forma en que las variables se agrupan en los componentes sugiere que hay interrelaciones significativas entre ellas, lo que puede ser fundamental para entender los fenómenos analizados.

Comprender qué variables cargan fuertemente en cada componente puede ayudar a orientar políticas o intervenciones específicas, enfocándose en áreas que tienen el mayor impacto en la comunidad, la forma en que las variables se agrupan en los componentes sugiere que hay interrelaciones significativas entre ellas, lo que puede ser fundamental para entender los fenómenos analizados.

Grafica 2

Gráfica de barras de correlaciones



Fuente: Elaboración en software estadístico PAST

Esta gráfica, mide la fuerza y dirección de la relación entre las variables.

El eje Y, representa los valores de la correlación, que varían de -1 a 1. Los valores positivos indican que a medida que una variable aumenta, la otra también lo hace. Los valores negativos indican que a medida que una variable aumenta, la otra disminuye.

Mientras que el eje X; representa las variables (A, B, C, D, E, F, G) que han sido correlacionadas entre sí, representando aspectos como:

- Hechos sociales,
 - Extorsiones,
 - Confiabilidad de crédito, principalmente.
- Análisis de las correlaciones

- Variables con correlaciones positivas altas

B y F tienen correlaciones de 0.75, lo que sugiere que están fuertemente relacionadas de manera positiva. Esto podría significar que cuando una de estas variables (por ejemplo, Hechos sociales o Extorsiones) aumenta, la otra también lo hace.

- Variables con correlaciones negativas

Las variables C y D tienen correlaciones negativas que llegan hasta

-0.3 y -0.4, lo que indica que están inversamente relacionadas con otras variables del análisis. Esto significa que un aumento en C o D implica una disminución en las otras variables relacionadas.

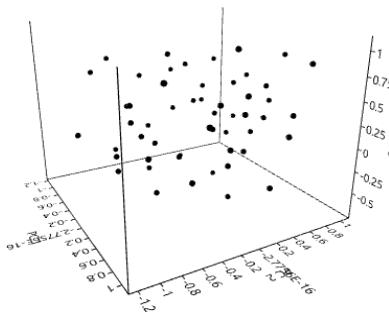
- Variables con correlaciones cercanas a cero

La variable A, no muestra prácticamente ninguna correlación, lo que sugiere que no tiene una relación fuerte con las otras variables analizadas.

La interacción de las variables se influencian mutuamente sugiriendo que cualquier intervención en uno de estos ámbitos (como políticas para reducir extorsiones) podría tener un efecto en otros (como la percepción de los hechos sociales), es importante realizar estudios más específicos que puedan explorar las causas subyacentes de estas correlaciones, quizás a través de entrevistas o encuestas que permitan captar las percepciones de la comunidad, los hallazgos podrían informar a los responsables políticos sobre la importancia de abordar la seguridad y los hechos sociales de manera integrada, dado que ambos parecen estar interrelacionados.

Grafica 3

Diagrama de dispersión en 3D



Fuente: Elaboración en software estadístico PAST

Como se mencionó anteriormente, los principales componentes. Estuvieron representados en los tres ejes en el gráfico. Es así como, los ejes X, Y, y Z representan tres componentes principales (F1, F2, y F3), cada componente o dimensión resume una parte de la varianza o de la información contenida en las variables originales.

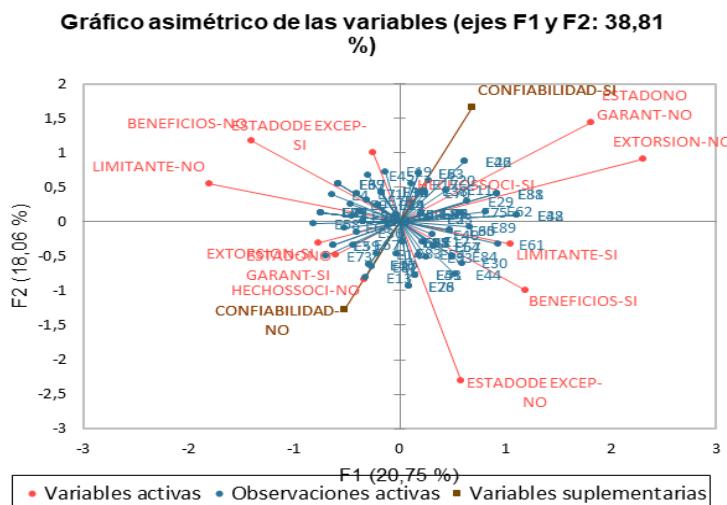
En tanto que, cada punto en el gráfico representa una observación individual en el espacio de los componentes principales. En este caso, las observaciones, correspondieron a las respuestas de la encuesta o a variables categóricas transformadas.

Este gráfico, ayudó a representar las diferentes variables (como Hechos Sociales, Extorsiones, Confiabilidad del Crédito) se

relacionan entre sí a través de las dimensiones principales identificadas en el análisis.

Por ejemplo, los puntos más cercanos entre sí representen respuestas que tienen similitudes en las percepciones de los encuestados sobre ciertos temas, como la inestabilidad social o la seguridad financiera. Esta evaluación puede ser fundamental para identificar patrones de comportamiento y actitudes dentro de la población, lo que a su vez podría orientar la formulación de políticas y estrategias para abordar las preocupaciones más relevantes.

Gráfico 4
Representación gráfica de variables y respuestas



Fuente: elaboración en software estadístico XLSTAT

Se demostró la fuerte correspondencia que existe entre la variable principal que es la confianza que sienten los negocios para hacer créditos en las instituciones financieras con respecto a los hechos sociales como las extorsiones y que las autoridades no garanticen seguridad para desarrollar con normalidad las actividades

económicas de reactivación dentro del Cantón Sucre. Por lo tanto, obtenemos aquí las razones principales de que la colocación de créditos haya decaído a medida que los eventos delincuenciales empezaron a despuntar.

Discusión

En general los resultados una vez aplicada la encuesta de recolección de datos determinan que la población estudiada piensa en una mayoría considerable y superior al 75% que los hechos delincuenciales suscitados en el cantón Sucre han incidido negativamente en la aplicación para la solicitud de créditos por parte de los negocios comerciales viéndolo como limitante para adquirir nuevas deudas ya que a su vez los estados de excepción decretados por el ejecutivo en dichos períodos afectaron considerablemente a las ventas debido a que la operatividad de los negocios se vio reducida en horas, además el tema de las extorsiones ha contribuido al cierre de negocios que de por sí ya se encontraban trabajando a perdida por la crisis económica generada por otros eventos como el COVID-19 como lo explica el Banco Central del Ecuador (BCE, 2023) entre otros, por tanto no es confiable adquirir créditos en estas circunstancias en vista de que el estado por medio de las autoridades locales y nacionales no garantizan condiciones favorables para el normal desarrollo de actividades económicas dentro del Cantón Sucre; lo cual según menciona (Pino, 2021) ha generado desconfianza en las instituciones del estado y se han visto obligados a hacerse cargo de su propia seguridad. De esta manera se explica que los créditos otorgados en 2023 presentan un decrecimiento anual de 4%, según estudio de (AsoBanca, 2020) y que a su vez esto representa 11% menos en operaciones crediticias y 6% menos de clientes con crédito.

La Red de Instituciones Financieras de Desarrollo (2024), analiza que la cartera de crédito del sistema financiero registra una disminución en su tasa de crecimiento del 11% entre junio de 2024 y junio de 2022. Lo cual equivale a una reducción promedio anual del 5,5%; además, el estudio concluye que la inseguridad agrava las dificultades económicas y financieras ya que dueños de negocios reportan menores ventas y han llegado inclusive hasta el cierre de locales porque han sido víctimas de extorsiones y asaltos. Lo anterior incide en menor demanda de préstamos financieros. Por otro lado, las estimaciones del Instituto para la Economía y la Paz (IEP) (2024) concluyen que el costo para combatir la inseguridad social representa el 15% del PIB.

Como podemos analizar, las correlaciones podrían estar mostrando cómo se relacionan diferentes aspectos de la percepción de los encuestados en torno a los factores de seguridad financiera, emprendimiento y hechos sociales. Por ejemplo, una correlación positiva fuerte entre B (Hechos sociales) y F (Extorsiones) indicó que la población encuestada percibió que las extorsiones contribuyen al cierre de negocios, como un hecho relevante de carácter social.

Por otro lado, las correlaciones negativas de las variables estados de excepción y extorsiones; demostraron que se encuentran inversamente relacionados, como pareció ser el caso de la percepción de confiabilidad en la seguridad financiera.

Estos resultados encajan con el análisis de (Aval, 2023) RADIografía DEL CREDITO CUARTA EDICION 2023, que

indica hay otros factores que incidieron en el sector productivo para que haya menos colocaciones de crédito:

- Pérdidas por robos y extorsiones,
- Aumento de costos, por el equipamiento de los negocios con cámaras de videovigilancia y seguridad privada.
- El incremento tasas de interés de la Reserva Federal de Estados Unidos (FED), incrementa el costo de la canalización de recursos.
- La incertidumbre por el potencial impacto que podía tener el Fenómeno de El Niño en el crecimiento de la economía en el año 2023.
- Un año de elecciones presidenciales anticipadas.

De la misma manera lo confirma Gimenez, (2007) que también explica en su estudio que manejar el tema de la inseguridad implica un aumento de los costos de producción porque los dueños de negocios deben invertir más en seguridad, primas de seguros, y sistemas de protección pasiva, además de pagos por extorsión y que esto a su vez merma la rentabilidad. En virtud de lo anterior Soria, (2021) corrobora que “la delincuencia impacta negativamente en la rentabilidad de las empresas en la medida que desvían recursos a la prevención de la inseguridad.”

A partir de este análisis surge la interrogante sobre cómo deberían tomar medidas todas las partes involucradas, tales como Instituciones financieras, el estado y los propietarios de negocios para mitigar riesgos e impedir que la inseguridad siga afectando negativamente a las ventas y por ende a la colocación de créditos.

Conclusiones.

El tema de inseguridad social se convirtió en un problema de carácter nacional que no será erradicado en el corto plazo; las medidas deben ser tomadas de manera integral, debe existir un trabajo conjunto con mesas de trabajo entre la Banca, Policía Nacional, Mies y representantes de pequeños negocios ya que tratar de aplacar la crisis mediante medidas tomadas por separado no ha contribuido a que esta problemática se solucione.

En la actualidad el cantón sucre presenta desafíos elevados de inseguridad que impiden a la institución del BanEcuador y Cooperativas de Ahorro y Crédito del cantón Sucre poder colocar créditos financieros que permitan a los ciudadanos poder mejorar o implementar emprendimientos con la finalidad de poder obtener recursos y mejorar la economía del cantón brindando plazas de trabajos para poder así tener un desarrollo económico redituable. Estrategias a corto plazo:

- Activación de protocolos de seguridad donde participen, organicen y se conformen asociaciones de negocios donde exista comunicación constante entre negocios, barrios y policía nacional por medio de grupos de mensajería comunitarios.
- Instalación de cámaras de video vigilancia enlazados con los dueños de negocios y el sistema ECU 911.
- Distribución del riesgo mediante la creación de seguro por parte de las instituciones financieras y aseguradoras que cubra este tipo de deudas cuando exista y se demuestren extorsiones u otros delitos a los que hayan sido sometidos estos negocios.

Estrategias a largo plazo:

- Creación de un plan integral donde se planteen objetivos a nivel nacional y lo conformen todas las instituciones y autoridades involucradas donde el trabajo en cada uno de esos objetivos permita incrementar el desarrollo de los demás objetivos, donde la política criminal juegue un papel muy importante.
- Creación de mecanismos que garanticen sostenibilidad de los negocios en el tiempo para que no tengan que cerrar cuando existan eventos de riesgo.

La inseguridad social es un problema con el que hay que aprender a convivir, desarrollar estrategias para mitigar sus efectos en la economía local será fundamental para contrarrestar la alta morosidad y baja colocación ya que por ejemplo la entrega de créditos a bajas tasas de interés al final termina incrementando la cartera vencida de las instituciones financieras.

La reinserción social jugará un papel esencial en la resolución de esta problemática.

Referencias

- Amandla, M. (22 de mayo de 2024). Medio Digital. Recuperado el 22 de junio de 2024, de Medio Digital: <https://amandlamedio.com/actualizacion-de-la-situacion-de-seguridad-en-ecuador-2024/>
- Armas, H. (19 de agosto de 2019). Sistema Financiero. Recuperado el 23 de abril de 2024, de Sistema Financiero: <http://www.postgradovipi.50webs.com/archivos/proyecto/ifis/capitulo1.pdf>
- AsoBanca. (11 de septiembre de 2020). Asociacion de Bancos. Recuperado el 10 de septiembre de 2024, de Asociacion de Bancos: <https://estudioseconomicos.bce.fin.ec/index.php/RevistaCE/article/view/315/319>
- Aval, A. y. (10 de julio de 2023). Asobanca - Aval Buró. Recuperado el 11 de septiembre de 2024, de Asobanca - Aval Buró: <https://www.avalburo.com/publicaciones-asobanca-aval-buro/>
- BanEcuador. (19 de septiembre de 2023). BanEcuador. Recuperado el 23 de abril de 2023, de BanEcuador: <https://www.banecuador.fin.ec/wp-content/uploads/2022/04/Mo%CC%81dulo-3-Sistema-financiero-nacional.pdf>
- Basantes, C. (21 de febrero de 2022). GK City. Recuperado el 22 de junio de 2024, de GK City: <https://gk.city/2020/01/09/feriado-bancario-ecuador/>
- BCE. (12 de junio de 2023). Banco Central del Ecuador. Recuperado el 13 de septiembre de 2024, de Banco Central del Ecuador: <https://estudioseconomicos.bce.fin.ec/index.php/RevistaCE/article/view/315/319>
- BI. (5 de febrero de 2021). Banco Internacional. Recuperado el 22 de junio de 2024, de Banco Internacional: <https://www.bancointernacional.com.ec/que-es-y-como-funciona-el-sistema-financiero-ecuatoriano/>
- Financiero, S. (06 de mayo de 2013). Activos Financieros. Recuperado el 23 de abril de 2024, de Activos Financieros: <https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoblog/>
- casilher/category/t-sistema-financiero/
- Forbes. (09 de enero de 2023). Reuters. Recuperado el 23 de abril de 2024, de Reuters: <https://www.forbes.com.mx/por-que-ha-crecido-la-inseguridad-en-ecuador/>
- Gimenez, G. (12 de septiembre de 2007). Universidad de Zaragoza. Recuperado el 11 de septiembre de 2024, de Universidad de Zaragoza: <http://www.unagaliciamoderna.com/eawp/coldata/upload/Violence%20and%20growth%20in%20latin%20america.pdf>
- Granda, E. (19 de julio de 2018). FMI. Recuperado el 23 de abril de 2024, de FMI: <https://www.redalyc.org/journal/5768/576869215008/576869215008.pdf>
- Hasan, T. (12 de julio de 2022). Informe Mundial 2023. Recuperado el 23 de abril de 2024, de Informe Mundial 2023: <https://www.hrw.org/es/world-report/2023/country-chapters/ecuador#:~:text=La%20inseguridad%20es%20una%20de,emergencia%20desde%20octubre%20de%202021>
- Montes, J. (01 de marzo de 2020). Economipedia. Recuperado el 17 de abril de 2024, de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/credito.html>
- Ojeda, P. (11 de agosto de 2020). muestra. Recuperado el 11 de septiembre de 2024, de muestra: <https://www.aacademica.org/cporfirio/18.pdf>
- ONU. (12 de septiembre de 2023). Nciones Unidas. Recuperado el 23 de abril de 2024, de Nciones Unidas: <https://www.cepal.org/es/inclusion-financiera-pymes/antecedentes>
- Pino, K. O. (11 de agosto de 2021). Revista Espacio. Recuperado el 11 de septiembre de 2024, de Revista Espacio: <https://revistaespacios.com/a21v42n21/a21v42n21p04.pdf>
- Polo, C. (12 de junio de 2021). Euroinnova. Recuperado el 4 de abril de 2024, de Euroinnova: <https://www.euroinnova.ec/inversiones-y-finanzas/articulos/que-son-los-creditos-financieros>
- Romero, B. (14 de junio de 2017). Tus Finanzas. Recuperado el 22 de junio de 2024, de Tus Finanzas: <https://tusfinanzas.ec/la-estructura-del-sistema-financiero-ecuatoriano/>
- Salvador, B. (23 de marzo de 2023). Pomelo. Recuperado el 17 de abril de 2024, de Pomelo: <https://blog.pomelo.la/credito-financiero/>
- Soria, K. (12 de agosto de 2021). Impacto social y economico. Recuperado el 11 de septiembre de 2024, de Impacto social y economico: <https://revistaespacios.com/a21v42n21/21422104.html>
- UNIR. (06 de agosto de 2021). UNIR. Recuperado el 23 de abril de 2024, de UNIR: <https://ecuador.unir.net/actualidad-unir/tipos-riesgos-financieros/>

