

La relación de la violencia colectiva económica con la inversión privada de los sectores productivos del Valle de Sula, Honduras en el período comprendido 2019 al 2023

The relationship between collective economic violence and private investment in the productive sectors of the Sula Valley, Honduras, during the period from 2019 to 2023

Salustio Iscoa Velásquez ^a

Abstract:

The collective economic violence in the Sula Valley region of Honduras, during the period of 2019-2023, is invisible and silent because it has hidden monetary costs in the economic income of commercial enterprises, the economic level of the working population and their families, risks to economic investment opportunities, corruption in high levels of government, bribery for public works projects, influence peddling, cover-up of crimes and even misdemeanors, tax evasion, smuggling, providing security and protection to drug traffickers, loans from usurers who charge high interest rates, extortion, exploitation of people for economic gain, sexual exploitation, and land invasions on public and private property. Our study obtained data using a two-step composite probability sampling method. The first step was to calculate the sample size using a formula. The second step was to randomly select the sample members from the unit of analysis. Subsequently, a questionnaire validated by experts, with a Cronbach's alpha of .976, was administered to the sample population, which consisted of business owners in this region. Once the questionnaires were completed, the data was tabulated, and a positivist paradigm with a quantitative approach was applied, using Spearman's Rho correlation coefficient. The overall objective of our study was to determine the strength of association between collective economic violence and private investment in the productive sectors of the Sula Valley. The results obtained show that the correlation between collective economic violence and private investment in the productive sectors has a significant positive direction and strength.

Keywords:

Collective economic violence, monetary costs, economic income, economic investment opportunities, commercial enterprises, economic level.

Resumen:

La violencia colectiva económica en la región del valle de sula de Honduras, en el periodo comprendido del 2019-2023, es invisible y silenciosa porque posee costos monetarios ocultos en los ingresos económicos de las empresas mercantiles, el nivel económico de la población laboral, su núcleo familiar, riesgo en las oportunidades económicas de inversión, la corrupción de las altas esferas del gobierno, la coima para obras civiles, influencias, encubrimiento de delitos y aún de faltas, la evasión tributaria, el contrabando, proveer seguridad y protección a narcotraficantes, prestamos de dinero por parte de los usureros quienes cobran, altos intereses, la extorsión, explotación de personas con fines económicos, explotación sexual, invasión de tierras en terrenos que son propiedad pública y privada. Con nuestro estudio hemos obtenido datos aplicando el muestreo probabilístico compuesto por dos pasos; el primer paso calcular mediante la aplicación de una fórmula el tamaño de la muestra, el segundo paso seleccionar de manera aleatoria a los miembros de la muestra que integran la unidad de análisis, posteriormente aplicamos a la muestra de la población está conformada por los empresarios de esta región un cuestionario validado por expertos y con un alfa de cronbach del .976, una vez que los instrumentos fueron contestados procedimos a la tabulación de los datos y desarrollamos el paradigma positivista con un enfoque cuantitativo con la aplicación del índice de correlación Rho de Spearman, el objetivo general de nuestro estudio es determinar la fuerza de asociación entre la violencia colectiva económica y la inversión privada de los sectores productivos del valle de sula. Los resultados obtenidos evidencian que la correlación de la violencia colectiva económica con la inversión privada en los sectores productivos posee una dirección y fuerza positiva significativa.

Palabras Clave:

^a Autor de Correspondencia, Universidad Nacional Autónoma de Honduras | Posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas POSFACE | Tegucigalpa Francisco -Morazán | Honduras, <https://orcid.org/0000-0002-6826-1923>, Email: salustio.iscoa@unah.edu.hn

La violencia colectiva económica, costos monetarios, ingresos económicos, oportunidades económicas de inversión, empresas mercantiles, nivel económico.

Introducción

En los aportes descritos por parte de Santillán et al.(2016 pp. 149-174) la violencia económica posee costos monetarios en los ingresos económicos de las empresas mercantiles, el nivel económico de la población laboral, su núcleo familiar, el gobierno en materia de recaudación tributaria, la baja productividad, merma las oportunidades económicas de negociación.

Para definir la violencia económica de acuerdo con el aporte de Garmendia Lorena (2016) la caracteriza de acuerdo a los orígenes de la misma y las formas que adquiere la violencia de carácter económico, en primer lugar está la corrupción de las altas esferas del gobierno, la coima para obras civiles, influencias, encubrimiento de delitos y aún de faltas, la evasión tributaria, el contrabando, proveer seguridad y protección a narcotraficantes, prestamos de dinero por parte de los usureros quienes cobran, altos intereses, la extorsión, explotación de personas con fines económicos, explotación sexual, invasión de tierras en terrenos que son propiedad pública y privada. (pp. 153-161).

Desde otro enfoque Maldonado Garcia et al.,(2019) definen la violencia económica como un problema social y cultural, se fundamenta en la desigualdad de los derechos por el control del dinero, de los bienes muebles e inmuebles, en la toma de decisiones autónomas afectando la economía, en la sociedad este tipo de violencia es invisible y silenciosa, y se traduce en retrocesos económicos que afectan la evolución económica de la sociedades. Es una práctica de actos de sustracción, destrucción, retención de objetos, instrumentos de trabajo, documentos personales, bienes de la sociedad. (pp. 511-526).

Para entender las características de la violencia económica Briceño (2023) explican las siguientes características; las acciones u omisiones, controles, limitaciones, manipulación o privación de los recursos económicos, está relacionada con la situación socioeconómica, la salud mental de la población, la desesperanza, la interacción social, este tipo de violencia deriva en falta de oportunidades de la población. (pp. 1-17).

Continuando con el planteamiento de las características, Ruano (2022) plantea que la violencia económica posee una característica relevante que es el siguiente objetivo;

despojar de los bienes a las víctimas que poseen recursos económicos, se ejerce con acciones violentas por parte del victimario(os) hacia su víctima(as), su fin primordial es obtener lucro económico, este tipo de violencia no está asociada a personas que pertenecen a un sexo en particular, esta afecta las personas, los activos, las inversiones, las pertenencias que conforman el patrimonio económico, el bienestar, los derechos y la integridad económica.(pp. 77-84).

En la opinión de Redondo-Pacheco et al.,(2021) describe que las víctimas de la violencia económica son las comunidades étnicas, las empresas mercantiles con fines de lucro, las empresas sociales sin fines de lucro, las personas mayores de edad, los grupos sociales, las familias, los hombres, las mujeres, los medios de comunicación, quienes sufren de parte de su perpetrador o perpetradores el maltrato económico que se traduce en el control al acceso de los recursos económicos, lo que disminuye la capacidad económica de las víctimas.(pp. 217-227).

De acuerdo con los aportes de Montero Medina et al.,(2017) las víctimas de la violencia económica son; los niños, las niñas, los adolescentes, las mujeres embarazadas, las personas de la tercera edad, son vistos como mano de obra con fines utilitarios, para obtener una ganancia económica para quien ejercen el poder sobre ellos, además de garantizar la disminución de los costos económicos en la producción de bienes y servicios y en quienes se realiza una mínima o nula inversión.(pp. 267-291).

En la opinión de Molina Oramas et al.,(2022) el correlación de la violencia colectiva económica está en la privación intencionada de los recursos económicos, materiales y financieros, tiene efectos negativos en las mujeres, las familias, en la población, en las empresas, las comunidades, las regiones y los países, este tipo de violencia no está justificada legalmente, en ella se limita el control, la posesión y la administración de los recursos, afectando la independencia, el crecimiento y el desarrollo económico. (pp. 458-472).

Ampliando en la identificación de la correlación de la violencia económica de acuerdo con Martínez Pacheco (2016) este se traduce en la limitación, la privación y el acceso a recursos, de los bienes o de los derechos económicos, afecta las relaciones de poder, aumenta la desigualdad y contribuye en la exclusión en el entorno

comunitario, social, empresarial limita el acceso al ámbito educativo, laboral y económico, así como a la libertad de decisión. (pp. 7-31).

Hipótesis

Según Sampieri (2010, p.92) las hipótesis se constituyen en las guías del trabajo de investigación, nos definen las explicaciones tentativas del fenómeno de la violencia colectiva estudiado, representan la medula del método cuantitativo.

Hipótesis de estudio

H₁: La violencia colectiva económica, está correlacionada con la inversión privada de los sectores productivos del Valle de Sula en el periodo del 2019 al 2023.

Hipótesis nula.

H₀: La violencia colectiva económica, no está correlacionada con la inversión privada de los sectores productivos del Valle de Sula en el periodo del 2019 al 2023.

Materiales y métodos

Propone Sampieri (2010) que para el análisis de los datos obtenidos en este trabajo de investigación se utilizó el programa estadístico IBM SPSS Statistics. Esta herramienta trabaja de una manera muy sencilla: éste abre la matriz de datos y el investigador usuario selecciona las opciones más apropiadas para su análisis, abarca todos los aspectos del ciclo analítico, incluyendo pruebas de confiabilidad, Alpha, normalidad de datos, estadísticas descriptivas, identificación de patrones, de distribución de variables y otras funciones relevantes.

Para realizar nuestro estudio aplicamos lo manifestado por Domínguez Aguilar (2022) el paradigma positivista que también es conocido como cuantitativo, empírico-analítico, racionalista, es el apropiado en la presente disertación doctoral, ya que busca explicar, predecir, controlar los fenómenos, verificar teorías y leyes para regular los fenómenos; identificar causas reales, temporalmente precedentes o simultánea. El positivismo afirma que la realidad es absoluta y medible, la relación entre investigador y fenómeno de estudio debe ser controlada, puesto que no debe influir en la realización del estudio. Los métodos estadísticos inferenciales y descriptivos son la base de este paradigma (p.95).

De acuerdo a Sampieri (2010) el enfoque de nuestro estudio se fundamenta en un proceso secuencial, riguroso y probatorio que parte de la recolección de datos que está fundamentado en la medición, utilizando los procedimientos aceptados por la comunidad científica, análisis de los datos para probar la hipótesis planteada,

para ellos se utilizan métodos estadísticos para posteriormente establecer los patrones de comportamiento, la interpretación de datos a la luz de las hipótesis planteadas con los estudios teóricos previos, en el estudio con características cuantitativas el fenómeno de estudio se observa y se mide de manera objetiva siguiendo un patrón predecible y estructurado y estándares de validez y confiabilidad para alcanzar una explicación de cómo se concibe la realidad para derivarlo en conclusiones que contribuyan en la generación de conocimiento, el pilar de nuestro estudio es el enfoque del método cuantitativo de investigación (p. 4).

De acuerdo con el planteamiento de Sampieri (2006, p. 158) el diseño de investigación descriptivo no experimental-transversal-correlacional adoptado en nuestro estudio hace referencia al plan o estrategia que se concibe para lograr obtener la información deseada, desde otro abordaje explica que es un plan de acción que se ejecuta con el fin de recolectar la información que se requiere con la aplicación de un instrumento (cuestionario) validado por expertos y con un Alfa de Cronbach de .976, el diseño es aquel en el cual se recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único, su propósito es describir variables y analizar su correlación e interrelación en un momento dado.

Nuestro estudio de investigación se enfoca principalmente en medir la dirección y fuerza de la violencia colectiva económica y su correlación con la inversión privada en los sectores productivos del Valle de Sula, en Honduras.

La población y muestra del estudio de investigación lo aplicamos de acuerdo con lo descrito por Sampieri (2010, p. 174) la población es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones, la población objeto de nuestro estudio en esta investigación, según Faraj (2020, págs 1-3) son los 200 empresarios y/o colaboradores financieros, economistas, abogados afiliados a la Cámara e Industria de Cortés. Con sede en la ciudad San Pedro Sula, capital industrial de Honduras y está ubicada en la región del Valle de Sula, los criterios de selección de esta población están valorados porque San Pedro Sula es la ciudad es considerada la capital industrial del país, y está ubicada en la región del Valle de Sula donde se origina el 63% del Producto Interno de Honduras y el 40% de las exportaciones al mercado mundial.

Para garantizar la representatividad y la validez en la generalización de los hallazgos al conjunto de la población, en esta investigación se realizará de acuerdo con lo establecido por Sampieri (2010) los estudios de

investigación correlacionales tienen como fin establecer la relación o el grado de asociación y requieren de la aplicación del muestreo probabilístico si quieren que los resultados sean generalizados a una población, este requiere la determinación del tamaño de la muestra y de un proceso de selección aleatoria que asegure que todos los elementos de la población tengan la misma probabilidad de ser elegidos, para obtener la muestra probabilística se realizan dos pasos importantes, el primer paso consiste en calcular el tamaño de la muestra, que esta sea representativa de la población, como segundo paso se debe seleccionar los elementos o casos de forma que al inicio tengan la misma posibilidad de ser elegidos (pp. 176-180).

Para calcular la muestra del presente estudio de investigación se toma en cuenta la población de empresarios y/o colaboradores financieros, economistas, abogados que de acuerdo a lo manifestado por Faraj (2020, págs 1-3) en el conversatorio de bienvenida a los más de 200 nuevos socios de la cámara de comercio e industrias de cortés, la muestra cuantitativa se calcula a partir de esta población y representa el subgrupo de la población o universo, sobre la cual se recolectaron datos pertinentes, misma que fue representativa con relación al universo total. Conforme al tratamiento estadístico, con un intervalo de confianza del 95% y un error muestral del 5%, ver tabla 7, se estudiaron doscientos (200) empresas. Al momento de desarrollar la formula se obtuvo que el valor de la muestra es de 133 empresarios que conforman la unidad de análisis de la población (ver la tabla 8, formula del cálculo de la muestra), cuando aplicamos el cuestionario obtuvimos la participación de 190 participantes que respondieron las preguntas del instrumento.

Tabla 1. Cálculo de la muestra finita.

Parámetro	Valor
N	200
Z	1.96
P	50.00%
Q	50.00%
E	5.00%

Nota. Se considera el cálculo de la muestra finita por el conocimiento puntual que tenemos del número de la población en nuestra investigación de acuerdo con datos publicados en el diario HN, por el presidente de la cámara de comercio e industrias de cortes Jorge Faraj en el año 2020 (Fuente: Elaboración propia).

Fórmula de cálculo de la muestra

$$n = \frac{Z_{\alpha}^2 * p * q * N}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Desarrollo de la fórmula

$$\begin{aligned} n &= \text{Tamaño de muestra buscado} \\ N &= \text{Tamaño de la Población o Universo} = 200 \\ Z &= \text{Parámetro estadístico que depende el Nivel de Confianza (NC)} = 1.96 \\ e &= \text{Error de estimación máximo aceptado} = 5\% \\ p &= \text{Probabilidad de que ocurra el evento estudiado (éxito)} = 50\% \\ q &= (1 - p) = \text{Probabilidad de que no ocurra el evento estudiado} = 50\% \\ n &= \frac{1.960^2 * .50 * .50 * 200}{.05^2 * (200 - 1) + 1.960^2 * .50 * .50} \\ n &= \frac{3.8416 * .50 * .50 * 200}{0.0025 * (199) + 3.8416 * 0.25} \\ n &= \frac{192.08}{0.0025 * (199) + 3.8416 * 0.25} \\ n &= \frac{192.08}{0.4975 + 0.9604} \\ n &= \frac{192.08}{1.4579} \\ n &= 133 \end{aligned}$$

Nota. Desarrollo de la fórmula para el muestreo aleatorio simple, para obtener el tamaño de la muestra de la población (Fuente: los cálculos de la tabla es elaboración propia).

Resultados y Discusión

Aplicación del índice de confiabilidad Alpha de Cronbach en la prueba piloto

Tabla 2. Alpha de Cronbach

Resumen de procesamiento de casos				
		N	%	
Casos	Validos	50	100.0	
	Excluidos ^a	0	.0	
	Total	50	50	
a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.				b.

Nota. De acuerdo con el resumen de procesamiento de casos en la prueba piloto se aplicaron 50 instrumentos, con un resultado de validez y de acuerdo con el sistema

estadístico SPSS, un numero de 50 instrumentos aplicados, lo que representa el 100%, obteniendo cero excluidos en la aplicación de este procedimiento (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 3. Estadísticas de fiabilidad índice de Alfa de Cronbach

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.976	0.996	46

Nota. La estadística de fiabilidad del índice alfa de cronbach describe un valor de .976 lo que representa una excelente confiabilidad del instrumento aplicado en la muestra de la población (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 4. Resumen de casos obtenidos de la muestra de la población.

Resumen de procesamiento de casos			
Casos		N	%
	Validos	190	100.0
	Excluidos ^a	0	.0
	Total	190	190

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Nota. De acuerdo con el resumen de procesamiento de casos en la aplicación del instrumento a la muestra de la población se aplicaron 190 instrumentos, con un resultado de validez y de acuerdo con el sistema estadístico SPSS, un numero de 190 instrumentos aplicados, lo que representa el 100%, obteniendo cero excluidos en la aplicación de este procedimiento (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 5. Alfa de Cronbach aplicado a la muestra de la población.

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.976	0.996	46

Nota. La estadística de fiabilidad del índice alfa de cronbach describe un valor de .976 lo que representa una excelente confiabilidad del instrumento aplicado en la muestra de la población (Fuente: Elaboración propia).

Las pruebas de normalidad no paramétricas aplicad a nuestro estudio es la de Kolmogórov-Smirnov esta se utiliza para contrastar si un conjunto de datos se ajusta o no a una distribución normal, es recomendable utilizarlo

en datos mayores a 50 observaciones y están conforme a lo planteado por Sanchez-Solis et. al, (2024, págs 1-10) que el conocimiento de la normalidad de los datos es fundamental e importante en las investigaciones científicas basadas en la recolección y análisis, interpretación y conclusiones confiables sobre los datos, los que influyen directamente en la validez y fiabilidad del análisis estadístico obtenidos, las pruebas de normalidad constituyen el protocolo previo para la elección de la prueba estadística a elegir en la contratación de hipótesis.

Prueba de normalidad Kolmogórov-Smirnov.

Tabla 6. Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Violencia colectiva económica	.168	190	<.001
Inversión privada	.133	190	<.001
Sectores productivos	.149	190	<.001
Valle de Sula	.118	190	<.001

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota. Las pruebas de normalidad con 190 grados de libertad y con un nivel de significancia de 0.01 las variables tienen un comportamiento no paramétrico indicando aplicar la prueba de Rho Spearman (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 7. Frecuencia de la violencia que afecta la inversión privada del país.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada a nivel de país?		
	N	%
Violencia colectiva social	59	31.1%
Violencia colectiva económica	59	31.1%
Violencia colectiva política	72	37.9%

Nota. De acuerdo con esta tabla de distribución la violencia colectiva política es la que incide en la inversión privada del país (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 8. Frecuencia del tipo de violencia colectiva afecta-sectores productivos.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta los sectores productivos?		
	N	%
Violencia colectiva social	58	30.5%
Violencia colectiva económica	87	45.8%
Violencia colectiva política	45	23.7%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la violencia colectiva económica afecta los sectores productivos del valle de sula con un 45.8% (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 9. Frecuencia del tipo de violencia colectiva-afecta-sector minero.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector minero?		
	N	%
Violencia colectiva social	61	32.1%
Violencia colectiva económica	64	33.7%
Violencia colectiva política	65	34.2%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta la inversión privada del sector minero en el del valle de sula con un 33.7% (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 10. Frecuencia del tipo de violencia colectiva afecta-sector pesquero.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector pesquero?		
	N	%
Violencia colectiva social	65	34.2%
Violencia colectiva económica	77	40.5%
Violencia colectiva política	48	25.3%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 40.5% la inversión privada del sector pesquero en el valle de sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 11. Frecuencia tipo violencia colectiva-afecta-sector forestal.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector forestal?		
	N	%
Violencia colectiva social	67	35.3%
Violencia colectiva económica	63	33.2%

Violencia colectiva política	60	31.6%
------------------------------	----	-------

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta en un 33.2% la inversión privada del sector forestal en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 11. Frecuencia tipo violencia colectiva-afecta-sector agropecuario.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector agropecuario?		
	N	%
Violencia colectiva social	51	26.8%
Violencia colectiva económica	86	45.3%
Violencia colectiva política	53	27.9%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica es la que afecta con un 45.3% la inversión privada del sector agropecuario en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 12. Frecuencia tipo violencia colectiva-afecta-sector industrial.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector industrial?		
	N	%
Violencia colectiva social	45	23.7%
Violencia colectiva económica	78	41.1%
Violencia colectiva social	67	35.3%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 41.1% la inversión privada del sector industrial en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 13. Frecuencia tipo violencia colectiva-afecta-sector construcción.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector de la construcción?		
	N	%
Violencia colectiva social	47	24.7%
Violencia colectiva económica	85	44.7%
Violencia colectiva política	58	30.5%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 44.7% la inversión privada del sector construcción en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 14. Frecuencia tipo de violencia-afecta-sector agroindustrial alimenticio.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector agroindustrial alimenticio?		
	N	%
Violencia colectiva social	54	28.4%
Violencia colectiva económica	81	42.6%
Violencia colectiva política	55	28.9%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 42.6% la inversión privada del sector agroindustrial alimenticio en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 15. Frecuencia tipo violencia-afecta-sector agroindustrial no alimentario.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector agroindustrial no alimenticio?		
	N	%
Violencia colectiva social	52	27.4%
Violencia colectiva económica	80	42.1%
Violencia colectiva política	58	30.5%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 42.1% la inversión privada del sector agroindustrial no alimenticio en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 16. Frecuencia tipo violencia colectiva-afecta-sector transporte.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector transporte?		
	N	%
Violencia colectiva social	68	35.8%
Violencia colectiva económica	72	37.9%
Violencia colectiva política	50	26.3%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 37.9% la inversión privada del sector transporte en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 17. Frecuencia tipo violencia colectiva-afecta-sector turismo.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector turismo?		
	N	%
Violencia colectiva social	57	30.0%
Violencia colectiva económica	80	42.1%
Violencia colectiva política	53	27.9%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 42.1% la inversión privada del sector turismo en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 18. Frecuencia tipo violencia colectiva-afecta-sector telecomunicaciones.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector Telecomunicaciones?		
	N	%
Violencia colectiva social	59	31.1%
Violencia colectiva económica	64	33.7%
Violencia colectiva política	67	35.3%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva política afecta con un 33.7% la inversión privada del sector telecomunicaciones en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 19. Frecuencia tipo violencia colectiva-afecta sector financiero.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector de finanzas?		
	N	%
Violencia colectiva social	38	20.0%
Violencia colectiva económica	115	60.5%
Violencia colectiva política	37	19.5%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 60.5% la inversión privada del sector de finanzas en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 20. Frecuencia tipo violencia-afecta- sector comercio mayorista.

¿Qué tipo de violencia colectiva considera que afecta la inversión privada en el sector comercio mayorista?	N	%
Violencia colectiva social	52	27.4%
Violencia colectiva económica	86	45.3%
Violencia colectiva política	52	27.4%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica afecta con un 45.3% la inversión privada del sector de comercio mayorista en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 21. Frecuencia tipo de violencia colectiva-incide-sectores productivos.

¿Cuál violencia colectiva incide en la inversión privada de los sectores productivos del Valle de Sula, Honduras?	N	%
Violencia colectiva social	47	24.7%
Violencia colectiva económica	78	41.1%
Violencia colectiva política	65	34.2%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que la violencia colectiva económica es la que incide con un 41.1% en la inversión privada de los sectores productivos en el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 22. Frecuencia de violencia colectiva económica por departamento.

¿Qué departamento del Valle de Sula considera se ve más afectado en la inversión privada de los sectores productivos derivado de la violencia colectiva económica?	N	%
Cortes	118	62.1%
Yoro	25	13.2%
Santa Bárbara	25	13.2%
Atlántida	22	11.6%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que el departamento de Cortés se ve más afectado en la inversión privada de los sectores productivos derivado de la violencia colectiva económica con un 62.1% (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 23. Frecuencia de violencia colectiva económica por municipio.

¿Qué municipio del Valle de Sula considera se ve más afectado en la inversión privada de los sectores productivos derivado de la violencia colectiva económica?	N	%
Puerto Cortés	23	12.1%
Omoa	7	3.7%
Choloma	23	12.1%
La Lima	14	7.4%
San Manuel	9	4.7%
Villanueva	18	9.5%
Potrerrillos	11	5.8%
Pimienta	7	3.7%
San Pedro Sula	35	18.4%
San Francisco de Yojoa	4	2.1%
San Antonio de Cortes	3	1.6%
Santa Cruz de Yojoa	4	2.1%
El Progreso	11	5.8%
Santa Rita	4	2.1%
El Negrito	4	2.1%
Quimistan	4	2.1%
Petoa	4	2.1%
Tela	5	2.6%

Nota: De acuerdo con esta tabla de distribución la población sujeta de este estudio de investigación considera que el municipio de San Pedro Sula en el valle de sula se ve más afectado en la inversión privada de los sectores productivos derivado de la violencia colectiva económica (Fuente: Elaboración propia).

Tabla 24. Rho Spearman departamento-afectado-violencia colectiva económica.

Correlaciones					
Rho Spearman	¿Qué departamento del Valle de Sula considera se ve más afectado en la inversión privada de los sectores productivos derivado de la violencia colectiva económica?	Coeficiente de correlación	.919***	1.000	.987***
		Sig. (bilateral)	<.001	<.001	<.001
		N	190	190	190
***. La correlación es significativa al nivel de 0,001 (bilateral).					

Nota: De acuerdo con esta tabla de análisis de correlación de Rho Spearman muestran una dirección positiva muy fuerte de la violencia colectiva económica

afecta el departamento de cortés en el valle de sula
(Fuente: Elaboración propia).

Tabla 25. Rho Spearman tipo de violencia colectiva-afecta-municipio.

Correlaciones					
Rho Spearman		Sig. (bilateral)	<<.001	<<.001	<<.001
		N	190	190	190
	¿Qué municipio del Valle de Sula considera se ve más afectado en la inversión privada de los sectores productivos derivado de la violencia colectiva económica?	Coeficiente de correlación	.994***	1.000	.996***
		Sig. (bilateral)	<<.001	<<.001	<<.001
		N	190	190	190
		Sig. (bilateral)	<<.001	<<.001	<<.001
		N	190	190	190
		Sig. (bilateral)	<<.001	<<.001	<<.001
		N	190	190	190
		Sig. (bilateral)	<<.001	<<.001	<<.001
		N	190	190	190

***. La correlación es significativa al nivel de 0,001 (bilateral).

Nota: De acuerdo con esta tabla de análisis de correlación de Rho Spearman muestran una dirección positiva muy fuerte de la violencia colectiva con los municipios que conforman el Valle de Sula (Fuente: Elaboración propia).

Prueba de Hipótesis con el índice Rho Spearman de la correlación entre la violencia colectiva y la inversión privada de los sectores productivos del Valle de Sula

Tabla 26. Prueba de Hipótesis Rho de Spearman

Correlaciones					
Rho de Spearman			Violencia colectiva económica	inversión privada	Sectores productivos
			Valle de Sula		
	Violencia colectiva económica	Coeficiente de correlación	1.000	.994***	.975***
		Sig. (bilateral)	.	<.001	<.001
		N	190	190	190
	inversión privada	Coeficiente de correlación	.994***	1.000	.978***
		Sig. (bilateral)	<.001	.	<.001
		N	190	190	190
	Sectores productivos	Coeficiente de correlación	.975***	.978***	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	<.001	.
		N	190	190	190
		Sig. (bilateral)	<.001	<.001	<.001

	Sig. (bilateral)	<.001	<.001	.	<.001
	N	190	190	190	190
Valle de Sula	Coeficiente de correlación	.995***	.997***	.975***	1.000
	Sig. (bilateral)	<.001	<.001	<.001	.
	N	190	190	190	190

***. La correlación es significativa al nivel de 0,001 (bilateral).

Nota. La correlación entre la violencia colectiva económica con la inversión privada de los sectores productivos del valle de sula posee una correlación significativa positiva muy fuerte (Fuente: Elaboración propia)

Intervalo de confianza del índice Rho Spearman de la correlación entre la violencia colectiva económica y la inversión privada de los sectores productivos del Valle de Sula

Tabla 27. Intervalo de confianza de correlación de la violencia colectiva económica.

Intervalos de confianza de la rho de Spearman				
	Rho de Spearman	Significance(2-tailed)	95% de intervalos de confianza (bilateral) ^{a,b}	
			Inferior	Superior
Violencia colectiva económica- Inversión privada	.994	<.001	.992	.995
Violencia colectiva económica - Sectores productivos	.975	<.001	.967	.982
Violencia colectiva económica - Valle de Sula	.995	<.001	.993	.996
Inversión privada - Sectores productivos	.978	<.001	.971	.984
Inversión privada - Valle de Sula	.997	<.001	.996	.998
Sectores productivos - Valle de Sula	.975	<.001	.967	.982

a. La estimación se basa en la transformación de r a z de Fisher
b. La estimación de error estándar se basa en la fórmula propuesta por Fieller, Hartley y Pearson.

Nota. La correlación entre violencia colectiva económica con la inversión privada en los sectores productivos del valle de sula posee una correlación significativa positiva muy fuerte, con un intervalo de confianza inferior de .992 y superior de .995 (Fuente: Elaboración propia)

Conclusiones

Partiendo del índice alfa de cronbach .976 demuestra por medio de la prueba piloto y en la aplicación total del instrumento a la muestra de la población describe una

excelente fiabilidad en la presencia y correlación en cada ítem del constructo medido, refleja una interrelación o consistencia interna.

Las pruebas de normalidad con la prueba de Kolmogorov Smirnov, que se aplica con 190 grados de libertad y con un nivel de significancia de 0.01 las variables tienen un comportamiento no paramétrico indicando aplicar la prueba de Rho Spearman.

La violencia colectiva económica afecta los sectores productivos del valle de sula con un 45.8%, para el periodo del 2019-2023.

La violencia colectiva económica incide en la inversión de los sectores productivos del valle de sula para el periodo 2019-2023 en 41.1%.

Con un intervalo de confianza del índice de Rho de Spearman de .994 representando una correlación significativa positiva muy fuerte, un nivel de significancia de $<.001$, un intervalo de confianza inferior de 0.992 y un superior de .995 para la correlación de violencia colectiva económica y la inversión privada del valle de sula para el periodo 2019-2023.

Con un intervalo de confianza del índice de Rho de Spearman de .975 representando una correlación significativa positiva muy fuerte, un nivel de significancia de $<.001$, un intervalo de confianza inferior de 0.967 y un superior de .982 para la correlación de violencia colectiva económica y los sectores productivos del valle de sula para el periodo 2019-2023.

Con un intervalo de confianza del índice de Rho de Spearman de 0.995 representando una correlación significativa positiva muy fuerte, un nivel de significancia de $<.001$, un intervalo de confianza inferior de 0.993 y un superior de .996 para la correlación de violencia colectiva económica y el valle de sula para el periodo 2019-2023. Con un nivel de significancia de $<.001$ con una dirección positiva y una asociación muy fuerte se acepta la Hipótesis de estudio: La violencia colectiva económica está relacionada con la inversión de los sectores productivos del valle de sula para el periodo del 2019 al 2023.

La aceptación de la hipótesis de estudio está fundamentada en el índice de Rho Spearman con una dirección positiva y una asociación muy fuerte de las variables; violencia colectiva económica-inversión privada es 0.994, violencia colectiva económica y sectores productivos es de 0.975, violencia colectiva económica y valle de sula es de 0.995.

La población considera que la violencia colectiva económica conforma la correlación de este fenómeno en la inversión del Valle de Sula y del país, esto se traduce en el estancamiento y/o bajo desarrollo y crecimiento económico de la región y del país, afectando las exportaciones del país, el tipo de cambio, las tasas de empleo creando un desaprovechamiento de los recursos con que cuenta el país.

Agradecimientos

Nuestra gratitud al Programa de la Facultad de Ciencias Económicas POSFACE de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras UNAH, por abrir el espacio académico y la oportunidad para poder formarnos en el programa educativo de la IV promoción del Doctorado en Dirección Empresarial y adquirir la madurez intelectual, las competencias científicas para la construcción de teorías en el campo de las ciencias administrativas de nuestro país Honduras.

A la Doctora Josselyn Jovita Alvarado Siwady, por su devoción y entrega en el servicio y atención como coordinadora de la IV promoción del Doctorado en Dirección Empresarial, el aporte con sus opiniones y guías marcadas por un gran respaldo humanístico y motivacional nos impulsó a no desfallecer en el proceso de formación.

Al Dr. Carlos Geovany Calix Gómez por transmitirnos, cultivarnos y fortalecernos su confianza y creencia en nuestra capacidad para desarrollar la investigación, escritura y publicación de artículos científicos en revistas internacionales, su respaldo como catedrático es invaluable y determinante para la culminación de nuestro programa educativo.

Al Dr. José Jairo Núñez Calix por su confianza, guía y plena disposición, su respaldo anímico, contribución intelectual, apoyo y respaldo académico en la construcción de esta tesis doctoral, sus aportes profesionales han sido determinantes y fundamentales para cumplir exitosamente el cierre de este proceso que ha sido una verdadera experiencia como productores de teoría en el campo científico, ¡¡¡Gracias Dr. Núñez Calix!!!

A mis compañeros doctorandos Wilfredo Andino Mejía, Alicia Jacqueline Miranda Valle, Norma Ondina Sánchez, Gerardo Antonio Hernández Ochoa nos formamos como grupo de trabajo, nos sostuvimos y finalizamos como tal, lo que contribuyó a motivarnos, apoyarnos y sostenernos hasta culminar esta empresa intelectual.

Referencias

- Artavia Jiménez, M. L., Benavides Vindas, S., & Parada Gómez, Á. M. (2018). La Economía Institucional Y Su Relación Con Los Sectores Productivos. *Economía Y Sociedad*, 19.
- Atucha, A. J., & Lacaze, M. V. (2018). Sectores productivos. Mar del Plata : Red Mar del Plata entre otros.
- Ayestas, M. (6 de septiembre de 2023). Swissinfo.ch. *Honduras, país con más violencia en Centroamérica, según informe de Observatorio*, pág. 4.
- Briceño-León, R. (2001). Violencia, sociedad y justicia en america latina . En R. Briceño-León, *Violencia, sociedad y justicia en america latina* (pág. 408). Buenos Aires: CLASCO.
- Brito-Gaona, L. F., & Iglesias, E. (2017). Inversión privada, gasto público y presión tributaria en América Latina. *Estudios de economia* , 131-156.
- Bu, A. (26 de octubre de 2023). Contracorriente . *La SIT solo ha ejecutado el 50% del presupuesto orientado a contener inundaciones en el valle de sula* , págs. 1-17.
- Buendía Rice, E. A. (2013). El papel de la Ventaja Competitiva en el desarrollo económico de los países. *Análisis económico*, 25.
- Buschini , J., & Di Bello, M. (2014). Emergencia de las políticas de vinculación entre el sector científico académico y el sector productivo en la Argentina. *Redes*, 139-158.
- Buvinic, M., Morrison, A., & Orlando, M. (2005). Violencia, crimen y desarrollo social en América Latina y el Caribe. *Papeles de la población*, 167-214.
- Briseño, G. (2023). La importancia de identificar la violencia económica. *Inmujeres*, 1-17.
- Cábrillac, R. (2016). La Violencia Económica. *Ius et veritas*, 1995-2929.
- Calderon Concha, P. (2009). Teoría de conflictos de Johan Galtung. *Revista de Paz y Conflictos*, 60-81.
- Campos Santelices, A. (2010). *Violencia social*. San José: Unviversidad Estatal a Distancia.
- Cano Rueda, J. C. (2005). Modelo de inversión, una relación con la productividad. *Umbrales científicos*, 23-33.
- Eslava Zapata , R., Chacon Lobo, G., Chacón Guerrero , É., & Gonzales Júnior, H. (2018). Cooperación académica: Universidad y sector productivo regional. *Perspectivas*, 102-114.
- Española, R. A., & Diccionario, E. (19 de julio de 2024). <https://dle.rae.es/>. Obtenido de <https://dle.rae.es/>.
- Espinosa Luna, C. (2019). Cinco premisas sociológicas sobre la violencia. *Sociológica*, 329-350.
- Estadísticas, I. N. (8 de agosto de 2023). Obtenido de <https://inec.gob.hn/v4/cifras-de-pais/>
- Dominguez Aguilar, M. A. (2022). *Efecto de la rentabilidad de las PYMES provocado por la tasa de interés activa, las metodologías de cálculo de las cuotas de préstamo y la aplicación de modelos estadísticos no tradicionales en el análisis de la información financiera* . Tegucigalpa: UNAH.
- Faraj, J. (20 jueves de febrero de 2020). Un 45% ha crecido la membresía de la CCIC en los últimos cuatro años. *El Diario HN*, pág. 3.
- Garmendia Lorena, F. (2016). La violencia en el Perú 2015. *An Fac Med*, 153-161.
- Sampieri, R. H., Fernandez Collado , C., & Baptista Lucio , P. (2010). *Metodología de la Investigación*. México: McGraw-Hill / Interamericana editores, S.A. de C.V.
- Martínez Pacheco, A. (2016). La violencia. Conceptualización y elementos para su estudio . *Política y cultura*, 7-31.
- Maldonado Garcia, V. L., Erazo Álvarez, J. C., Pozo Cabrera, E. E., & Narváez Zurita, C. I. (2019). Violencia económica y patrimonial. *Iustitia Socialis. Revista Arbitrada de Ciencias Jurídicas*, 511-526.
- Molina Oramas, A. F., Sepúlveda Soto, A. E., & Duran Ocampo, A. R. (2022). Impacto de las denuncias indebidas de violencia de género. *Revista científica Sociedad & Tecnología*, 458-472.
- Montero Medina, D. C., Subía Arellano, A. F., & Calvo Rodríguez, M. M. (2017). Construcción social de la violencia en adolescentes víctimas de trata con fines delictivos. *Revista Opción*, 267-291.
- Redondo-Pacheco, J., Rey-García, P. A., Ibarra-Mojica, A. N., & Luzardo-Briceño, M. (2021). Violencia intragénero entre parejas homosexuales en universitarios de Bucaramanga Colombia. *Universidad y Salud*, 217-227.
- Ruano Duany, M. (2022). Construcción sociohistórica de la violencia económica hacia las mujeres. *Revista Universidad y Sociedad*, 14(3), 77-84.
- Santillan Salgado, R., Dominguez Gaona , E., & Hernandez Perales, N. (2015). El perfil del emprendedor que apoyan los fondos de capital privado/capital emprendedor en México. . *Contaduría y Administración* , 25.
- Sequera , J., & Janoschka, M. (2014). Procesos de gentrificación y desplazamiento en América Latina - una perspectiva comparatista. *Contested cities*, 82-104.
- Sierra Fonseca, R. (2019). Honduras del golpe de estado en 2009 la crisis continua. *Análisis Carolina*, 1-21.
- Sierra Suarez , L., Collazos Rodriguez , J., Sanabria Dominguez , J., & Pavel Vidal, A. (2017). La construcción de indicadores de la actividad económica. *Apuntes CENES*, 30.
- Silva, A. (2006). La cultura de la violencia: la transgresión y el miedo de los adolescente. *Fermentum*, 12.
- Smith, A. (1994). *La riqueza de las naciones*. México: Alianza editorial.
- Solis Sierra , M., & Duarte Morante, P. (2018). La educación superior tecnológica y la empleabilidad . *Universidad de Cienfuegos*, 21-33.
- Sosa Castro, M. M., Díaz Rodríguez, H. E., & Castro Olivares, J. E. (2021). Impacto de la Incertidumbre de la Política Económica y del tipo de cambio en el mercado accionario a nivel internacional (2001-2020). *Paradigma económico. Revista de economía regional y sectorial*, 55-78.
- Sosa, E. (13 de Mayo de 2020). Hacia donde vamos. *Cespad.hn.org*, pág. 5.
- Tarapuez Chamorro, E., Zapata Erazo, J. A., & Agreda Montenegro, E. (2008). Knight y sus aportes a la teoría del emprendedor. *Estudios*

gerenciales, 83-98. <https://sinit.hn/2025/03/17/proyeccion-de-poblacion-2030/>

Useche, O. (2008). *Los nuevos sentidos del desarrollo*. Bogotá: CARGRAPHICS S.A.

Vega, N. M. (2003). Trabajo social y educación primaria. mediación hacia una cultura de paz. *Revista educacion*, 13.

Velásquez , L., Monterros, D., & Mosquera, M. (2018). Revista análisis de la realidad nacional. *Lindex*, 16-31.