



**TERRORISMO EN LOS PAÍSES DE LA
ALIANZA DEL PACÍFICO: UN ESTUDIO DESCRIPTIVO**

PROYECTO DE GRADO DE PREGRADO

JOHAN STEVEN CAICEDO RODRÍGUEZ

ANGELA GABRIELA ESCOBAR CADENA

DIRECTOR DEL PROYECTO

CRISTIAN CAMILO HOYOS

**UNIVERSIDAD ICESI
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
PROGRAMA DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
SANTIAGO DE CALI**

2021

AGRADECIMIENTOS

A la universidad, por permitirnos crecer como profesionales en nuestra vocación. También a todas las personas que nos apoyaron e hicieron posible que este trabajo se realice con éxito. En especial a nuestro tutor, por el tiempo dedicado y compartir su conocimiento. Finalmente, a nuestras familias, por su apoyo y acompañamiento incondicional a lo largo de todo el proceso.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	8
2. REVISIÓN DE LITERATURA	10
2.1. Terrorismo en el contexto internacional	10
2.2. Terrorismo en el contexto latinoamericano	12
3. DATOS	13
3.1. Tratamiento de los datos	13
3.2. Variables	13
4. METODOLOGÍA - PROCESO	15
5. RESULTADOS	17
5.1. Estadísticas descriptivas	17
5.2. Comparación con variables económicas.....	28
5.3. Comparación con variables sociales.....	34
6. CONCLUSIONES	36
7. BIBLIOGRAFÍA	37

Lista de figuras

Figura 1. Proceso de la construcción de la base de datos	16
Figura 2 Ataques totales sin discriminación.	17
Figura 3. Tipo de ataque por país	19
Figura 4. Ataques terroristas por 100.000 habitantes	20
Figura 5. Muertes causadas por terrorismo por 100.000 habitantes	22
Figura 6. Proporción de ataques por tipo de objetivo.	23
Figura 7. Ataques de los principales grupos terroristas en Chile.....	24
Figura 8. Ataques de los principales grupos terroristas en Colombia	25
Figura 9. Ataques de los principales grupos terroristas en México	26
Figura 10. Ataques de los principales grupos terroristas en Perú	27
Figura 11. Comparación entre PIB per cápita y ataques.....	28
Figura 12. Comparación entre el gasto militar y los ataques.....	30
Figura 13. Gasto militar en Chile como porcentaje del PIB	31
Figura 14. Comparación entre valor agregado industrial vs ataques	32
Figura 15. Comparación entre tasa de desempleo y ataques	33
Figura 16. Comparación entre estabilidad política y ataques	34
Figura 17. Comparación entre índice de Gini y ataques.....	35

Lista de tablas

Tabla 1. Lista de variables	13
Tabla 2. Ataques terroristas por país.....	18
Tabla 3. Tipos de ataques por país.....	18
Tabla 4. Tabla de correlación (Pearson)	28

RESUMEN

En la literatura se ha demostrado que aquellos países que constantemente han sufrido de ataques terroristas pueden presentar menores niveles de inversión, consumo y crecimiento económico, lo que en el largo plazo puede tener consecuencias devastadoras. En el presente trabajo se realiza un análisis descriptivo que busca realizar un seguimiento a las dinámicas terroristas en los países de la alianza pacífico (Chile, Colombia, México y Perú), así como establecer a priori posibles relaciones entre las variables económicas y los ataques terroristas; para ello se toma a modo muestra las arremetidas terroristas que tuvieron lugar en estos países durante el periodo de 1990 a 2019. Asimismo, se toman datos de la base de datos *START (Study of Terrorism and Responses to Terrorism)* y del Banco Mundial. Se encuentra que para toda la muestra Perú y Colombia son los dos países que más ataques terroristas presentaron, mientras que Chile y México se mantuvieron por debajo del promedio. De igual forma los resultados sugieren que posiblemente hay poca relación entre las variables económicas y los ataques terroristas, en especial para México ya que fue el país que menos embestidas sufrió durante el periodo de estudio.

Palabras clave: Alianza pacífico, Crecimiento económico, Pobreza, Terrorismo.

ABSTRACT

Literature has shown that countries that have consistently suffered from terrorist attacks have lower levels of investment, consumption, and growth, which in the long run can have devastating consequences. In this paper, a descriptive analysis is carried out that seeks to track terrorist dynamics in the countries of the Pacific alliance (Chile, Colombia, Mexico, and Peru) as well as establishing a priori possible relationships between economic variables and terrorist attacks. For this, the terrorist attacks that took place in these countries during the period from 1990 to 2019 are taken as a sample. Likewise, data is taken from the START database (study of terrorism and responses to terrorism) and the World Bank. We found that for the entire sample Peru and Colombia are the two countries that presented the most terrorist attacks, while Chile and Mexico remained below average. Similarly, the results suggest that there is possibly little relationship between economic variables and terrorist attacks, especially for Mexico because it was the country that suffered the least attacks during the study period.

Key words: Economic Growth, Pacific Alliance, Poverty, Terrorism.

1. INTRODUCCIÓN

El estudio del terrorismo y su relación entre las variables económicas ha cobrado una significativa relevancia en las últimas décadas, en especial luego del ataque terrorista del 9/11 en los Estados Unidos (Lutz & Lutz, 2017) . En efecto, muchos estudios se han centrado en analizar el efecto del terrorismo sobre el crecimiento económico y su relación inversa (Choi, 2014). Asimismo, en un comienzo la mayoría de estos estudios se enfocaron principalmente en los casos del Medio oriente e islámicos; sin embargo, el terrorismo en los últimos años se ha esparcido a otras regiones del mundo, en particular en Latinoamérica (Lutz & Lutz, 2017). En el caso latinoamericano, se ha presentado la aparición de grupos terroristas de izquierda y aunque varios de estos grupos se han debilitado y otros han desaparecido, sus actividades han continuado a través de disidencias (Lutz & Lutz, 2017).

Por otra parte, La Alianza del Pacífico es una estrategia de integración de los cuatro países participantes (Chile, Colombia, México, Perú), en pro del fortalecer la competitividad de los estados que la componen, impulsando la superación de la desigualdad y la inclusión social de sus habitantes, que será medido a través de las variables seleccionadas. Así mismo sus integrantes creen fielmente en el progreso a través de la cooperación económica y comercial, siendo uno de sus objetivos principales el potenciar este bloque a nivel mundial en negocios y oportunidades, haciendo del litoral asiático del pacífico uno de sus mayores metas.

Aunque el combate contra el terrorismo es un área que no forma parte directa de los objetivos de la alianza pacífico, existe un interés por impulsar un mayor crecimiento, desarrollo y competitividad de las economías de las Partes. Con miras a lograr un mayor bienestar y la superación de la desigualdad socioeconómica (Briceño Rojas, 2018), se han desarrollado

estrategias para reducir el lavado de activos y el financiamiento del terrorismo desde el bloque regional (González M., Quintero C., De Castro, & Gonzales M, 2018). De igual manera, reconoce que la violencia de todo tipo puede interferir con los intercambios económicos, limitar la capacidad de crecimiento potencial para obtener beneficios anticipados y así avanzar en hechos en pro de sus objetivos grupales (Lutz B. & Lutz J, 2017), de esa forma confina de manera directa la cabida económica del país donde se recrea el conflicto.

En la literatura se han analizado las relaciones causales entre las variables económicas, como el crecimiento económico, la inversión y el consumo, con el terrorismo. En ese sentido se han propuesto relaciones que buscan explicar cómo el terrorismo afecta el crecimiento económico, pero también cómo el crecimiento afecta los niveles de terrorismo. Sin embargo, para el caso de los países de la alianza pacífico, cuyos miembros han sufrido de altos ataques terroristas como el caso de Colombia, no se han hecho investigaciones suficientes que evidencien alguna relación causal entre estas variables. Por ese motivo en este trabajo se propone identificar ¿Cuál es la posible relación entre el crecimiento económico y los niveles de terrorismo para los países de la alianza pacífico entre 1991 y 2019?

En el primer fragmento del trabajo se realiza una revisión de la literatura sobre el tema, bajo el enfoque del análisis realizado por parte de otros autores y las variables económicas que se pueden examinar para profundizar el terrorismo en diferentes regiones y lo que esto pudo suscitar en los países de la Alianza pacífico (Ver sección 2). Luego en la sección 3, se presenta una descripción de los pasos desarrollados y variables seleccionadas para llevar a cabo el análisis descriptivo, seguidamente en la sección 4 se presenta un análisis descriptivo de diferentes hechos ocurridos Colombia, México, Perú y Chile y su impacto en el desarrollo socioeconómico de los Estados. Finalmente, en la sección 6 se discuten algunas conclusiones y trabajo futuro.

2. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1. Terrorismo en el contexto internacional

En los estudios empíricos que examinan las relaciones causales entre terrorismo y variables económicas, gran parte de ellos se enfocan en analizar los efectos del terrorismo sobre el crecimiento económico, mientras que la relación inversa ha recibido poca atención entre los investigadores (Choi, 2014). Sin embargo, para efectos de este trabajo, cuyo propósito es realizar un análisis descriptivo entre el terrorismo y las variables económicas, lo relevante será considerar las principales variables económicas utilizadas por diversos autores para un correcto análisis.

Según (Sandler & Gaibulloev, 2008), el terrorismo tiene efectos negativos sobre el crecimiento económico, que resulta en parte debido a los desincentivos y la reducción en la inversión que promueve el crecimiento, y en el aumento en el gasto público en actividades antiterroristas, en lugar de hacerlo en actividades que promuevan el crecimiento. Es decir que a nivel macro, el terrorismo puede distorsionar los niveles de consumo nacional, la inversión, el gasto público y los ahorros (Meierrieks & Gries, 2013)

El impacto causal del crecimiento económico sobre el terrorismo también ha sido objeto de análisis. En ese sentido, Sandler & Ender, (2004) citado por Choi (2014, p. 160), afirma que, según la teoría de las oportunidades sociales, la ocurrencia de los ataques terroristas es más recurrente en tiempos de bajo incremento económico, ya que en épocas de crisis se presentan menos oportunidades de participación económica en distintas capas de la sociedad, por lo que la violencia resulta ser el mejor medio para acceder a un mayor tamaño del “pastel”. En resumen, tal como lo menciona Bomberg (Blomberg, Gregory, & Weerapana, 2004) se espera que en

economías con bajo crecimiento, altas tasas de impuestos, y altas agitaciones políticas, aumenten los incidentes del conflicto.

En línea con lo anterior, Lijphart (1971) citado por Choi (2014, p. 161) plantea la teoría de las escisiones sociales. Esta teoría argumenta que las sociedades están divididas en grupos basados en factores económicos, donde unos se benefician de las desigualdades (ganadores) mientras otros la padecen (perdedores). En consecuencia, los perdedores pueden recurrir a la violencia y el terrorismo en un intento por resolver los agravios políticos y económicos (Choi, 2014).

Por otro lado, Whan Choi (Choi, 2014) en su artículo *Economic growth and terrorism: domestic, international, and suicide* propone una posible solución a los resultados inconcluyentes entre los diversos trabajos empíricos que estudian la relación entre crecimiento económico y terrorismo. En ese sentido, a diferencia de otros estudios, el autor enfatiza que no todos los sectores de crecimiento económico están asociados uniformemente con las actividades terroristas. En particular, Choi argumenta que el crecimiento debe ser dividido en dos sectores: agrícola e industrial; ya que, mientras el crecimiento agrícola no tiene una fuerte relación con las actividades terroristas, el crecimiento industrial sí.

Considerando lo anterior, Choi (2014) propone reformar las teorías de oportunidades sociales y de escisiones sociales (explicadas anteriormente). En el primer caso, afirma que el crecimiento en distintos sectores económicos genera diferentes efectos en las actividades terroristas. En consecuencia, la teoría de las oportunidades económicas debe considerar que el sector industrial es el que genera realmente el crecimiento económico, mientras que el agrícola

no lo hace. Lo anterior lleva a que el sector industrial sea el que ofrezca oportunidades para el avance social que disuade la actividad terrorista (Choi, 2014).

Así mismo, para el segundo caso el autor sostiene que la teoría de las escisiones sociales debe considerar que el crecimiento industrial, si bien es un indicativo del crecimiento de economías industriales, necesariamente no indica que haya mejoras en avances sociales. Es decir, que el proceso de crecimiento puede ser desigual y de esa forma agravar las escisiones sociales. Contrariamente, este fenómeno no se suele presentar con el crecimiento del sector agrícola (Choi, 2014).

Asimismo, existen otros estudios que analizan los potenciales vínculos entre la globalización y el terrorismo, y los impactos que el terrorismo puede tener en las actividades económicas (Lutz & Lutz, 2017). Estos impulsan a pensar que los ataques pueden ser utilizados por grupos étnicos o nacionalistas para ganar autonomía o independencia o como un esfuerzo para poner fin a la discriminación real o percibida; pero poniendo como objetivo disminuir la legitimidad del gobierno e incentivando al pueblo a apoyar las disidencias (Hastings & Chan, 2013).

2.2. Terrorismo en el contexto latinoamericano

En el caso de Latinoamérica se estudiaron los niveles de violencia terrorista y los cambios en los niveles de inversión extranjera y visitas turísticas. (Lutz & Lutz, 2017) mostrando como resultado que las disidencias en Latinoamérica no han provocado efectos drásticos en la economía, a pesar de los secuestros de ejecutivos con intención de reducir la inversión extranjera y provocar el desgaste del gobierno (JF Forest, 2012). Además, según Re-Butler, 1996 como se citó (Lutz & Lutz, 2017), el turismo que es considerado como base en la economía de varios

países del caribe, lo que motivó a que sea objeto con potencial importancia para los disidentes en la década de los noventa.

Finalmente, en el caso de América Latina hubo muy poco apoyo a la hipótesis de que el terrorismo tuvo efectos negativos en los niveles de inversión extranjera y el turismo, mostrando que las medidas económicas, sociales y políticas proporcionan la diferenciación necesaria con otros países y que desligan la problemática de la globalización. Por último, muestran que los patrones de terrorismo en América latina son diferentes al resto del mundo (Lutz & Lutz, 2017).

3. DATOS

3.1. Tratamiento de los datos

Los datos sobre los niveles y tipos de terrorismo se obtuvieron de la base de datos *START* (*Study of Terrorism and Responses to Terrorism*) de la Universidad de Maryland, mientras que los datos que dan cuenta de las variables económicas y sociales fueron obtenidos del Banco Mundial. De la misma forma, se tomó como periodo de análisis el que abarca de 1971 a 2019.

3.2. Variables

En la tabla 1 se presentan las variables consideradas.

Tabla 1. *Lista de variables*

Variables económicas

PIB per cápita (precios constantes 2010)

Valor agregado de la industria (como porcentaje del PIB)

Valor agregado de la agricultura (como porcentaje del PIB)

Gasto militar (como porcentaje del PIB)

Tasa de desempleo

Variables sociales

Indicie de Gini

Indicador de estabilidad política

Variables sobre terrorismo

Número de ataques terroristas

Número de ataques terroristas por 100.000 habitantes

Asalto armado

Asesinato

Explosiones

Ataques a infraestructuras

Secuestro

Toma de rehenes

Asalto desarmado

Desconocido

Fuente: Elaboración propia

Para conocer la incidencia de los actos violentos en los 4 países observados, dividimos la observación de los datos en tres sectores: variables económicas, sociales y terroristas.

En las variables económicas, se usó el PIB y sus variaciones para analizar el posible efecto del terrorismo sobre la producción de bienes y servicios del país, también se empleó el gasto militar por su relación directa con la problemática social y el porcentaje de gasto que acapara en los cuatro países. Por último, se empleó la tasa de desempleo para visualizar los posibles efectos del terrorismo sobre esta variable o incluso la relación inversa: Los posibles efectos de paro sobre la incidencia terrorista.

En las variables sociales se incluye el índice de Gini como indicador de desigualdad social para cada país; el índice de estabilidad política para observar la percepción de inestabilidad o violencia causada entre la fuerza pública y grupos terrorista, y también se toma la población de cada país para cada año, para estimar los ataques y muertes causadas por el terrorismo por 100.000 habitantes, toda vez que esta transformación permite que las cifras puedan ser comparables entre países.

Finalmente, las variables de terrorismo incluyen número de ataques para toda la muestra – que se mide como número de ataques por 100.00 habitantes–, tipos de ataques que pueden ser: asalto armado, asesinato, explosiones, ataques a infraestructuras, secuestro, toma de rehenes, asalto desarmado y desconocido. También se seleccionaron algunos de los actos de violencia de alto impacto por favorecer el cálculo y comparación con otras variables.

4. METODOLOGÍA

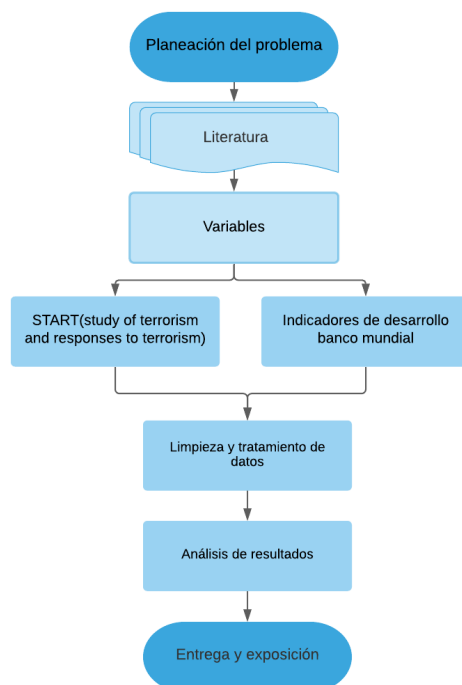
Para lograr el objetivo de la investigación, se desarrolló un análisis relacionando variables económicas contra variables basadas en actividades terroristas, en los países que integran la alianza del pacífico. La figura 1 resume el proceso desarrollado.

Primeramente, se construye la base de datos, conformada por las fuentes mencionadas en la subsección anterior.

En segunda instancia se realiza el tratamiento de la base, filtrando los datos para los 4 países integrantes de la alianza pacifico (Chile, Colombia, México, Perú), en una serie temporal desde 1971 hasta 2019, ya que es la ventana disponible en las fuentes de datos. Mas adelante se discrimina entre ataques exitosos y no exitosos, según su derivación separados por año. Para integrar otras variables socioeconómicas, se integra la base de datos sobre indicadores de desarrollo para cuantificar la cantidad de ataques por cada cien mil habitantes.

La técnica que se usará para el procedimiento de los datos será la estadística descriptiva, la cual se realizará a través del lenguaje de programación R (Allaire, 2011), que se desarrolla por medio de lenguaje de programación y nos permite realizar los procesos estadísticos y geográficos para el análisis efectivo de la investigación.

Figura 1. *Proceso de la construcción de la base de datos*



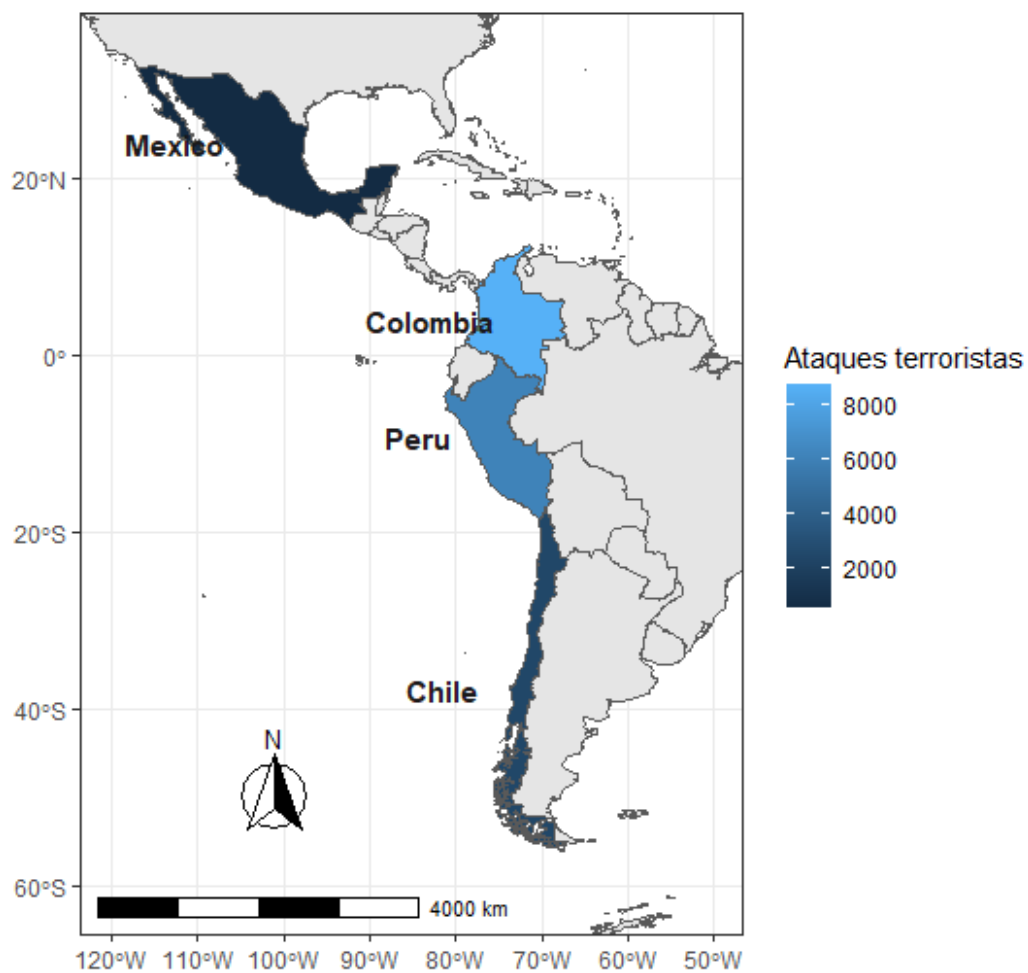
Fuente: Elaboración propia

5. RESULTADOS

En el siguiente apartado se exhiben y se interpretan los resultados obtenidos, de acuerdo con la metodología descriptiva presentada en la sección anterior.

5.1. Estadísticas descriptivas

Figura 2 Ataques terroristas totales para el periodo de estudio.



Fuente: Elaboración propia con datos del START

Tabla 2. Ataques terroristas por país

País	Ataques totales	Exitoso	No exitoso
Chile	2444	93.7%	6.3%
Colombia	8741	92.6%	7.4%
México	580	90.9%	9.1%
Perú	6109	94.4%	5.6%

Fuente: Elaboración propia con datos del START

De acuerdo con el diccionario de datos de la base de datos *START*, el éxito de un ataque depende principalmente del tipo de ataque (que se mencionarán a continuación), pero en esencia, un ataque es exitoso si este tuvo lugar e hizo daño a su objetivo, mientras que se cataloga como no exitoso si el incidente no pudo realizarse, fue frustrado, o tuvo lugar, pero no hizo daño a su objetivo (University of Maryland, 2019).

En la tabla 2 se observa que, entre los 4 países, Perú tiene el 94,4% de ataques exitosos, mientras que México tiene el 90%, de igual forma que ha logrado interrumpir el 9,1% de los ataques. De otra manera se puede ver que aun cuando Colombia ha sido el más agobiado por los ataques, sus ataques no exitosos se encuentran sobre el promedio de los 4 países, que posiblemente se han podido detener gracias a la capacidad de reacción de las autoridades o fallas en los instrumentos de ataque utilizados por los movimientos armados.

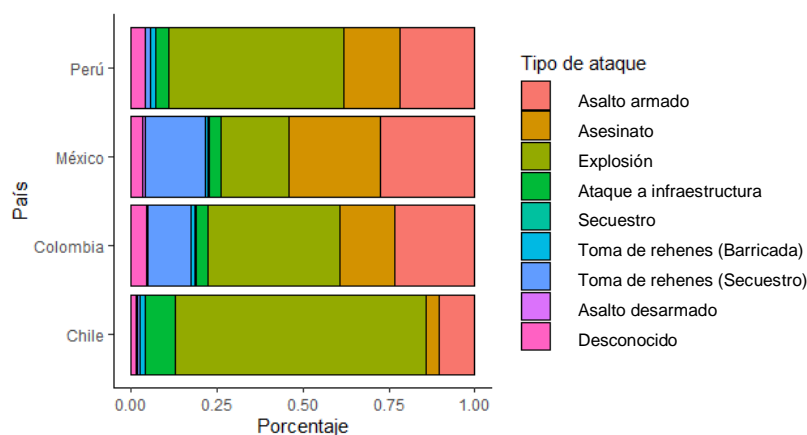
Tabla 3. Tipos de ataques por país

País	Asalto armado	Asesinato	Explosiones	Ataques a infraestructuras	Secuestro	Toma de rehenes	Asalto desarmado	Desconocido
Chile	10.5%	3.6%	72.9%	8.8%	0.2%	2.3%	0.3%	1.4%

Colombia	23.5%	15.9%	38.2%	3.3%	0.5%	13.8%	0.2%	4.6%
México	27.6%	26.6%	19.8%	3.4%	0.2%	18.3%	0.7%	3.4%
Perú	21.8%	16.4%	51.1%	3.7%	0.1%	2.8%	0.1%	4.1%

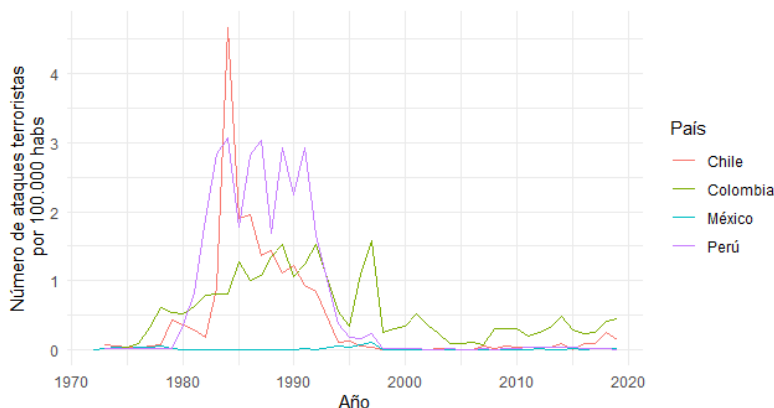
Fuente: Elaboración propia con datos del START

Figura 3. Tipo de ataque por país



Fuente: Elaboración propia con datos del START

De acuerdo con la tabla 3 y la figura 3, se puede analizar que para los cuatro países, el tipo de ataque más frecuente son las explosiones, seguido de asalto armado y asesinato; siendo estas tres primeras las acciones más violentas o de mayor impacto social cometidas por grupos armados. Asimismo, Chile es el país con más explosiones, donde el 72,9% de los actos terroristas corresponden a este tipo, esto puede estar explicado por la falta de reacción inmediata por parte de la inteligencia chilena (Montes, 2014). Seguido de Chile se encuentra Perú con el 51,1% de los ataques de tipo explosivo. Por otro lado, los porcentajes más bajos los tiene secuestro y asalto desarmado, que en los cuatro países pondera por debajo del uno por ciento.

Figura 4. Ataques terroristas por 100.000 habitantes

Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

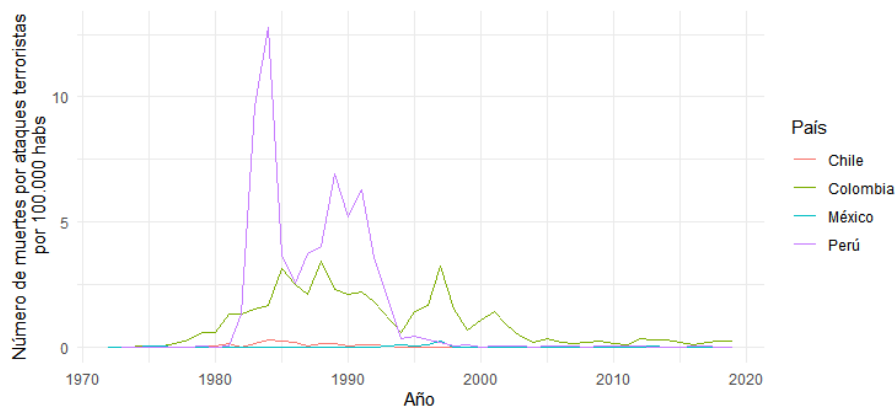
En la figura 4 se observa como Chile alcanza el puntaje más alto de los cuatro países en la primera mitad de los años ochenta -En especial en 1984- la causal de esto probablemente fue la disputa entre régimen militar de Augusto Pinochet y grupos opositores que junto con la operación cóndor también provocaron la desaparición de muchos protestantes, además de la opresión de la democracia. (CELS, s.f.). Un artículo publicado en 1984 por El País ejemplifica la situación vivida en aquella época:

Oleada de atentados con bombas en Santiago de Chile. Una serie de atentados, la primera de este tipo efectuada en Chile por el número de las explosiones y su coordinación se produjo simultáneamente en casi todos los barrios de Santiago en la madrugada de ayer. El más grave de estos atentados tuvo lugar en un tramo de la línea 2 del metro, en el centro de la ciudad, donde estalló una bomba que destruyó. 35 metros de vía, aunque no causó víctimas (El País, 1984)

Asimismo, se puede observar una paulatina reducción en los ataques luego de 1985 hasta llegar a niveles marginales a mediados de los años 90. Este fenómeno coincide con el fin del régimen militar y el retorno de la democracia, gracias al plebiscito que no aprobaba la propuesta de Pinochet de mantenerse en el poder hasta 1997 (BBC, 2018). Por otra parte, México tuvo muy pocos ataques en todo el análisis, posicionándose como un país tranquilo respecto a los países integrados en el análisis.

Por el lado de Perú, se puede observar que entre 1980 y 1995 presentó altos niveles de ataques terroristas, una posible explicación es el hostigamiento por parte del grupo terrorista el Sendero Luminoso que desató la llamada Época del Terrorismo en Perú (IDEH-PUCP, 2013). De igual forma, se puede apreciar el declive en los atentados terroristas luego de 1990, que se puede explicar debido al debilitamiento de las fuerzas del Sendero Luminoso. Como se mostrará más adelante (figura 9), los ataques de este grupo representan el 75% de los atentados totales del país, por lo que una vez que inicia su decadencia, lo hacen también los atentados. Según (Ponciano Del Pino, 1998), el debilitamiento del Sendero Luminoso se debió principalmente a la resistencia que tuvieron los campesinos con los valores de este grupo terrorista, ya que las relaciones sociales y los valores senderistas iban en contra de las creencias y tradiciones indígenas. El resultado fue un paulatino rechazo hacia la organización.

Figura 5. Muertes causadas por terrorismo por 100.000 habitantes



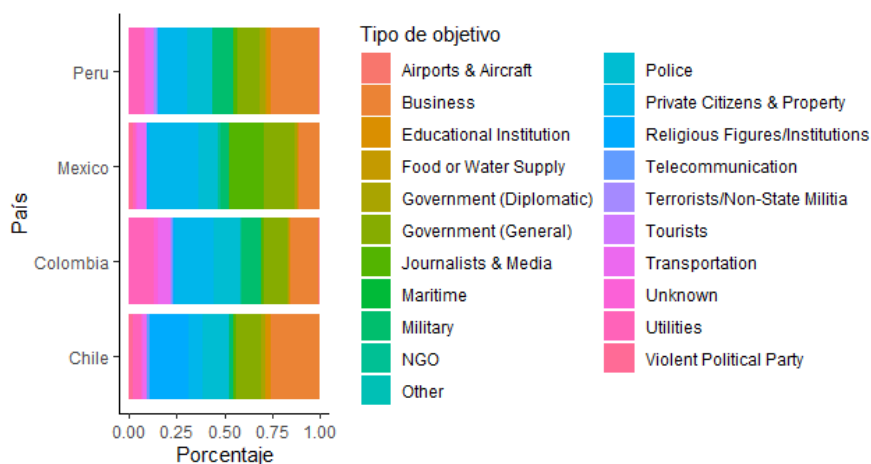
Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

Continuando con el análisis de la figura 5, se puede apreciar que Perú tuvo un pico de asesinatos en la década de los ochenta y mediados de los noventa, probablemente causado – como se mencionó anteriormente – por el movimiento maoísta que buscaba terminar con la democracia e instaurar un estado socialista; continuando con la creación de movimientos armados como Sendero Luminoso y entre otros; que reflejó un conflicto interno en el territorio. (Escárzaga, 2001). Según un Informe por (Ball, Asher, Sulmont, & Manrique) para el Grupo de Análisis de Datos sobre Derechos Humanos de la *American Association for the Advancement of Science*, a este grupo se le atribuye el 46% de las muertes del conflicto armado entre agentes del Estado y otros grupos guerrilleros, por lo que el valor de víctimas asciende aproximadamente hasta las 31.000 personas. Por el lado de Chile, resulta interesante que a pesar de ser el país con más ataques terroristas por 100.000 habitantes durante la primera década de los 80 y de mantener altos niveles de ataques por los 10 años siguientes, el número de muertes por 100.000 habitantes es extremadamente bajo. Este fenómeno se puede explicar por el hecho de que tanto el Frente Patriótico Manuel Rodríguez y el Movimiento de Izquierda Revolucionaria (MIR), los dos

principales grupos terroristas en Chile (ver figura 6), buscaban principalmente la rendición de la dictadura militar de Pinochet. Lo anterior implica que sus ataques se centraron solamente en desestabilizar la fuerza pública, los carabineros y la Central Nacional de Informaciones (CNI) (Zurita & Brzovic, 2010), es decir no buscaban atacar la población en general.

Por otro lado, Colombia muestra un número de muertes considerables que se extiende en los años ochenta hasta el año dos mil, cuando el país atravesaba la llamada época del terror, donde la violencia y pánico surgía por los narcoterroristas en el entorno colombiano. (EAFIT, 2017). Además, cabe resaltar que México tiene datos muy bajos en las observaciones de muertes y actos terroristas.

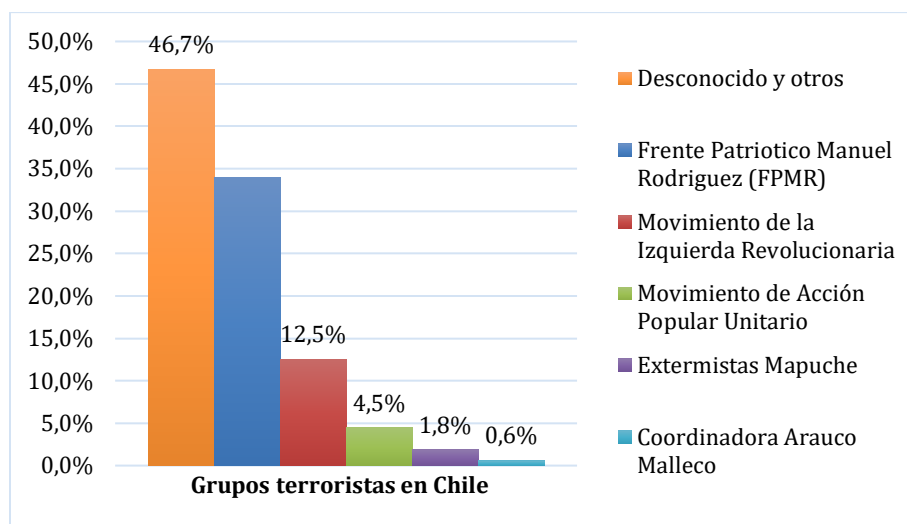
Figura 6. Proporción de ataques por tipo de objetivo.



Fuente: Elaboración propia con datos del START

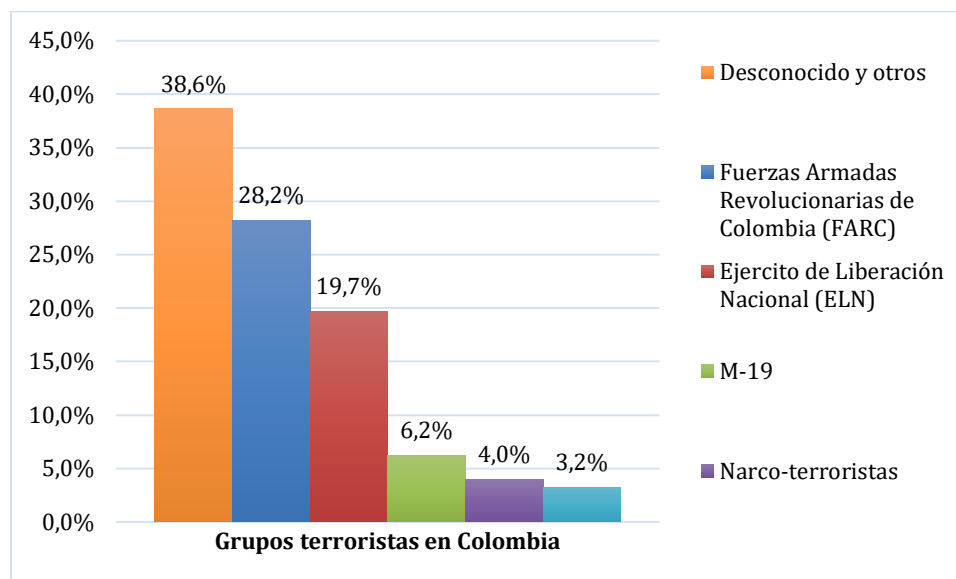
De acuerdo con la figura 6, se puede apreciar que en Perú y Chile el ponderado más alto, lo tienen los ataques a negocios, además Chile muestra un alto porcentaje de ataques a instituciones religiosas. Así mismo los cuatro países muestran alta participación en arremetidas dirigidas a propiedades del gobierno.

Figura 7. Ataques de los principales grupos terroristas en Chile



Fuente: Elaboración propia con datos del START

De acuerdo con la figura 7, se puede observar que un 47% de los ataques registrados en Chile provienen por parte de grupos desconocidos y de una gran cantidad de pequeños grupos terroristas cuya contribución individual al terrorismo del país es casi marginal. Por otro lado, el grupo que más aportó a los ataques de Chile fue el Frente Patriótico Manuel Rodríguez (FPMR) con un 34%, seguido del grupo Movimiento de la Izquierda Revolucionaria con un 12%, donde uno de los principales objetivos era el derrocamiento del régimen militar de Pinochet (Zurita & Brzovic, 2010). Ahora bien, considerando que i) un gran porcentaje de ataques provienen de pequeños grupos desconocidos y ii) una vez derrocado el régimen militar, los dos principales grupos perdieron parte de su causa, lo que llevó al FPMR a dejar las armas y transformarse en movimiento político (El País, 1991), entonces se puede inferir que los ataques en Chile eran más bien respuesta a la opresión de la dictadura, por lo que los incidentes terroristas serían solo de carácter temporal y posiblemente no representaba una causa más profunda como lo sería en el caso colombiano.

Figura 8. Ataques de los principales grupos terroristas en Colombia

Fuente: Elaboración propia con datos del START

Según la figura 8, se puede analizar que el 39% de los ataques no fueron atribuidos a ningún grupo armado, por otro lado, las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) asumieron el 28% de las arremetidas ocasionadas en el país y el 20 % fue causado por el Ejército de Liberación Nacional. Aunque muchos de las acometidas han sido aceptados por algún grupo armado en el país, el porcentaje de desconocidos es el más alto, la causa probable según el informe ¡Basta ya!, es debido a “la búsqueda de invisibilización utilizada por los actores armados para eludir sus responsabilidades e impedir al aparato judicial concluir las investigaciones pertinentes de cada hecho.” (Grupo de memoria histórica. , 2013) Dando paso a que las investigaciones no sean concluida y no puedan ser juzgados eludiendo a la justicia sin represalia alguna.

Figura 9. Ataques de los principales grupos terroristas en México



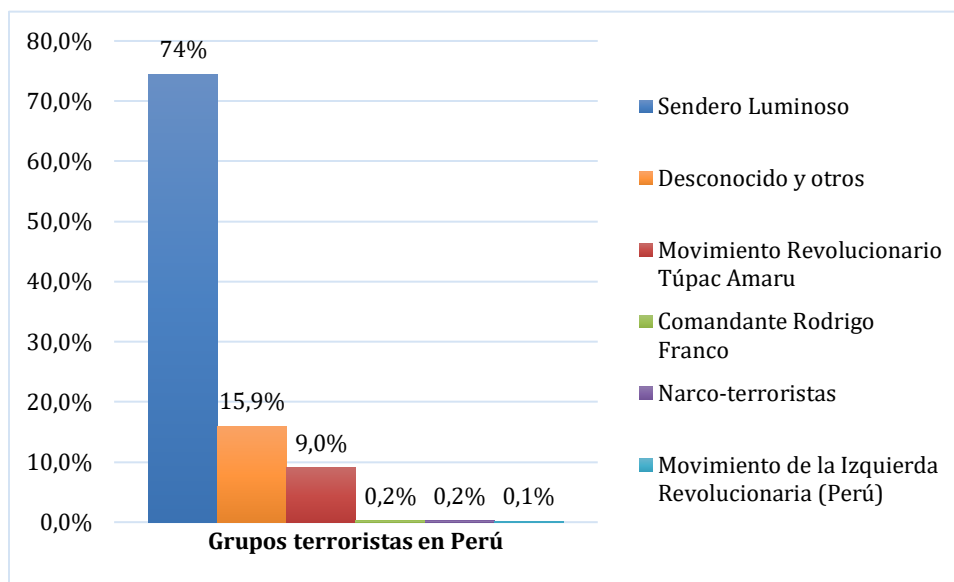
Fuente: Elaboración propia con datos del START

Según la gráfica 9, se puede notar que 80% de los ataques ha sido atribuido a desconocidos y otros, mientras que el 20% de las acometidas fueron responsabilidad de grupos armados pequeños que realizan estos actos en contra del sistema económico, político y social. Por otro lado, el gran porcentaje de ataques no ha sido atribuido a ningún grupo dedicado a la delincuencia o narcotráfico, lo que ha llevado a pensar a las autoridades que su objetivo es “atemorizar a funcionarios y a la ciudadanía, no persiguen un bien político, persiguen un fin de lucro económico para controlar o seguir controlando alguna actividad ilegal que les genera altos niveles de rendimientos económicos.” (Monroy, 2021).

México ha enfrentado una transformación del crimen organizado, donde los grupos delictivos conformados por carteles y delincuencia común buscan alianzas con las autoridades, involucrando a entes políticos a través de la cooptación, buscando incidir en las decisiones políticas. Con lo anterior buscan tomar el poder de las autoridades, con los “narcos políticos” que

dan paso a que los carteles de narcotráfico y tráfico de armas puedan crear líneas de transporte sin problemas legales. (S. Lara & N. Muñoz, 2010)

Figura 10. Ataques de los principales grupos terroristas en Perú



Fuente: Elaboración propia con datos del START

De acuerdo con la figura 10, se puede observar que el Sendero Luminoso representa el 75% de los ataques totales en Perú, mientras que el segundo grupo armado con más ataques es el Movimiento Revolucionario Túpac Amaru atribuyéndose solo el 9%. Además, el 16% de los ataques se le atribuyen a organizaciones desconocidas y mucho más pequeñas. Este fenómeno deja en evidencia la fuerte presencia e influencia que tuvo el Sendero Luminoso en Perú. Según (Escárzaga, 2001) “para 1992, cerca del 42.5% del territorio nacional, en el que habitaba el 56% de la población, se encontraba bajo el radio de acción de Sendero, además que eran acusados de la muerte de 27 mil personas y de las pérdidas materiales ocasionadas por la violencia política por 21 mil millones de dólares”. Este amplio radio geográfico de acción es congruente con el hecho de que sus ataques representen la mayoría de toda la muestra.

5.2. Comparación con variables económicas

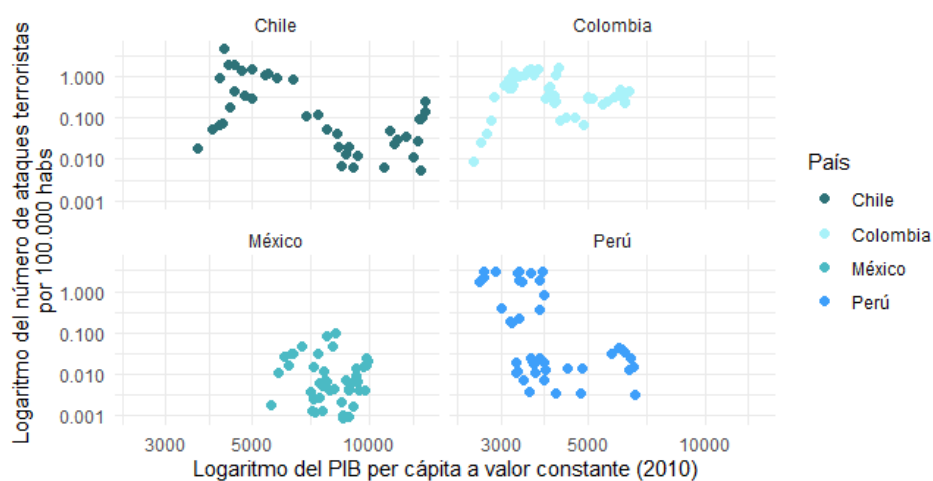
Tabla 4. Tabla de correlación (Pearson)

Variables	Ataques terroristas
PIB per cápita	-0.327
Gasto militar	0.366
Crecimiento industrial	0.136
Estabilidad política	-0.381
Tasa de desempleo	0.235
Índice de Gini	0.448

Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

Antes de continuar con el análisis gráfico y con el fin de poder establecer relaciones a priori, en la tabla 4 se presenta la matriz de correlación que relaciona las variables económicas con los ataques terroristas. Se puede observar que en ningún caso se presenta alguna correlación significativa entre las variables, lo que da indicios de que posiblemente no se presenten relaciones causales significativas al realizar un ejercicio econométrico.

Figura 11. Comparación entre PIB per cápita y ataques

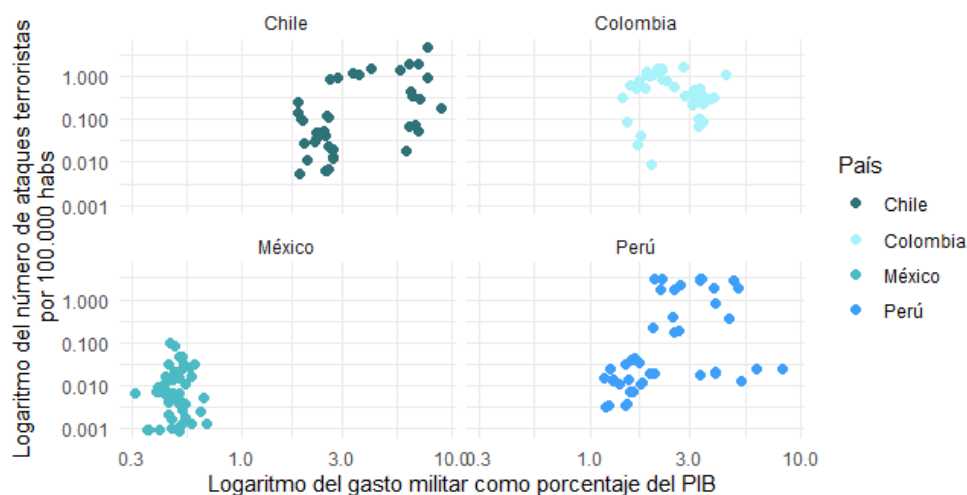


Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

La figura 11 relaciona los ataques terroristas por 100 mil habitantes con el PIB per cápita, donde cada punto representa un año distinto. Esta relación es producto de la teoría de las oportunidades sociales que como se explicará más adelante, establece una relación causal entre el terrorismo y el crecimiento económico. Para Chile, Perú y en Colombia se observa que para bajos niveles de PIB per cápita, se presenta tanto bajos como altos niveles de ataques por cada cien mil habitantes; mientras que México muestra un crecimiento del PIB con baja tasa de ataques terroristas.

De acuerdo con la teoría de las oportunidades sociales, la ocurrencia de los ataques terroristas es más recurrente en tiempos de bajo crecimiento económico, ya que en épocas de crisis se presentan menos oportunidades de participación económica (Sandler & Enders, 2004); por lo que de acuerdo con esta teoría se esperaría una relación inversa entre los ataques terroristas y el PIB per cápita. Sin embargo, los resultados de la figura 10, sugieren que esta relación no es tan clara para todos los países, en especial para México, donde a distintos niveles del PIB, presentó niveles de terrorismo similares. Para el caso de Perú y Colombia a bajos niveles del PIB sí se presentaron altos niveles de terrorismo, pero también sucedió para niveles del PIB un poco más altos. Finalmente, el caso chileno si muestra una relación inversa para valores del PIB entre los 5 mil y 10 mil dólares. Sin embargo, hay que recordar que los ataques en Chile probablemente eran producto de la opresión de la dictadura, por lo que esta relación inversa se puede deber principalmente al hecho de que los ataques disminuyeron por el fin del régimen Pinochet y este fenómeno coincidió con el crecimiento económico que experimentó Chile durante esa época, conocido como milagro de Chile, producto de las intervenciones económicas de un grupo de economistas conocidos como “Los Chicago Boys” (González Martín, 2020).

Figura 12. Comparación entre el gasto militar y los ataques



Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

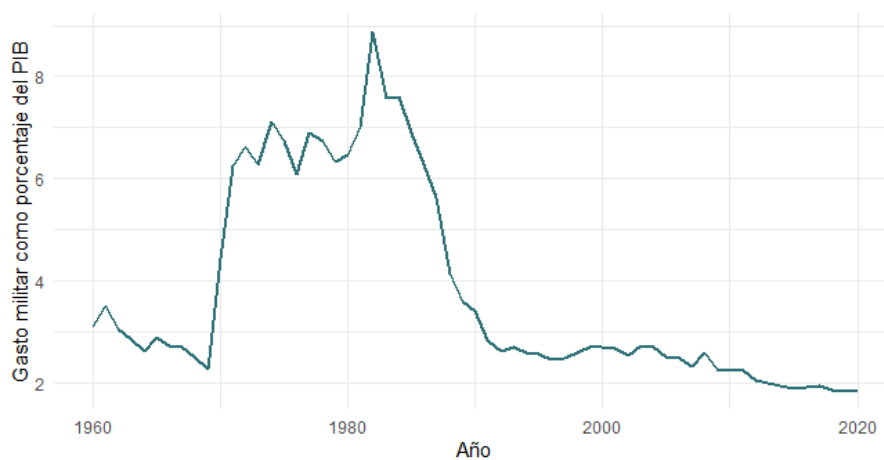
Con la figura 12 se intenta contrastar someramente la hipótesis de que, para altos niveles de ataques terroristas, el gasto militar también es alto, debido a las inversiones que realiza el gobierno gasto público en actividades antiterroristas, en lugar de hacerlo en otros aspectos (Sandler & Gaibullov, 2008); es decir que se esperaría una relación positiva entre el número de ataques terroristas por 100 mil habitantes y el gasto militar como porcentaje del PIB.

Se puede observar que para Colombia, Perú y Chile no hay una relación clara entre ambas variables, para los dos primeros países se presentan distintos niveles de ataques para diferentes proporciones de gasto militar, sin mostrar tendencia alguna. Para el caso de Chile se podría intuir una relación positiva entre las dos variables, sin embargo, hay que resaltar que aproximadamente durante 1970 – 1988 Chile tuvo gastos militares por encima del promedio de su historia reciente (ver figura 12), causado posiblemente por el hecho que para la época era un régimen militar y no necesariamente fue por respuesta a un incremento en ataques terroristas. De igual forma con un análisis econométrico se podría analizar si este nivel de gasto aumenta en

medidas imperativas como resultado de problemáticas sociales. En el caso de México, el gasto militar mantiene un gasto casi nulo, causado posiblemente por un nivel de riesgo bajo en los ataques terroristas, sin embargo, tampoco hay una clara relación.

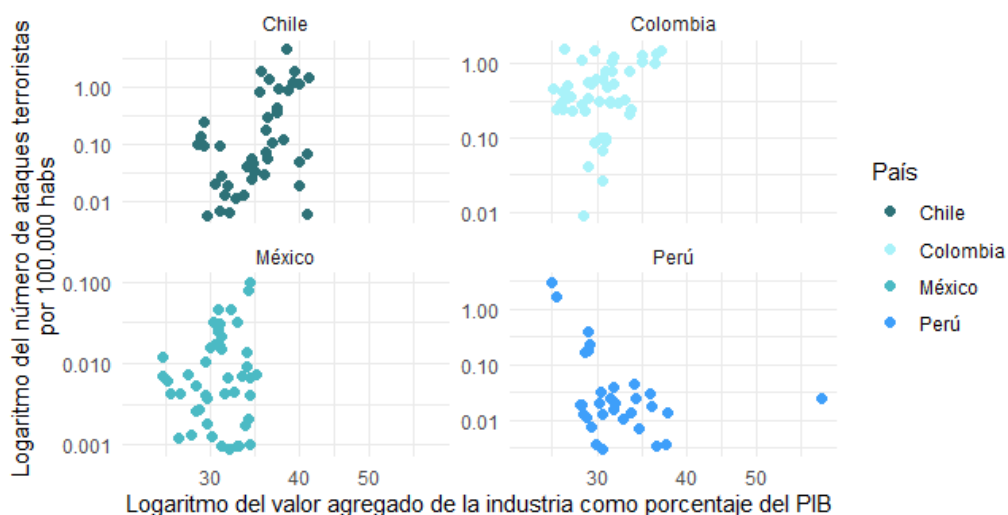
Finalmente, cabe mencionar que la relación que en este caso se busca encontrar es que como se mencionó anteriormente, para altos niveles de ataques terroristas se esperaría un alto gasto militar. Pero, también se podía plantear la relación inversa: El alto gasto militar puede causar una disminución en los ataques, por lo que en este caso la relación sería inversa.

Figura 13. Gasto militar en Chile como porcentaje del PIB



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Mundial

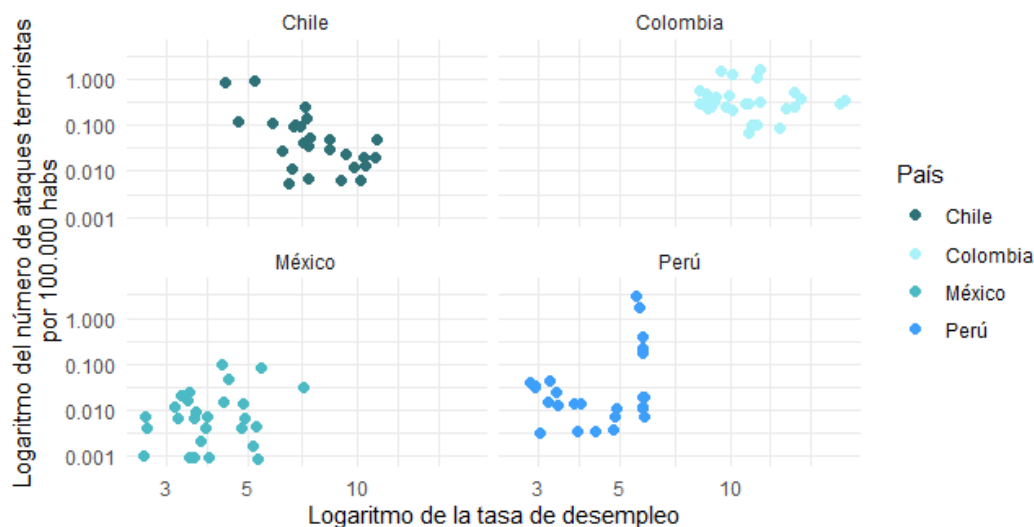
Figura 14. Comparación entre valor agregado industrial vs ataques



Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

De acuerdo con la figura 14, se puede evidenciar que para México y Perú no hay relación entre el valor agregado de la industria y el número de ataques por 100 mil habitantes. Para el caso de Chile la relación no es muy clara, pero para Colombia se puede apreciar una posible relación positiva entre ambas variables. Que, de acuerdo con la teoría de escisiones sociales, (Choi, 2014), puede existir esta relación donde el crecimiento económico es base para el desarrollo, mas no se relaciona con el progreso social, por lo que se pueden agravar las relaciones sociales y aumentar las posibilidades de ataques terroristas. Por otro lado, la teoría de las oportunidades sociales que considera el crecimiento industrial como fuente principal de crecimiento, tampoco se puede inferir con base en la figura 13.

Figura 15. Comparación entre tasa de desempleo y ataques



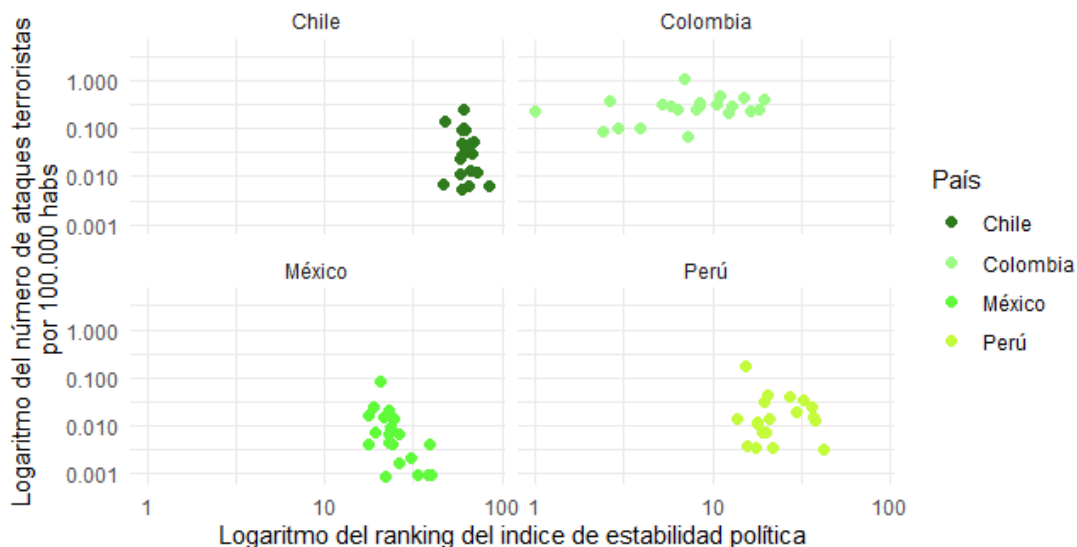
Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

Como lo evidencia la figura 15, el índice de desempleo en Colombia se concentra entre el 8% y el 15%, reflejando un nivel bajo de bienestar en las familias. Mientras que Chile se concentra entre el 5% y 12%, con número de ataques mínimos. Finalmente, Perú presenta bajos niveles de concentración en desempleo, con algunos eventos extraordinarios.

Según (Arango, G Suaza, & Posada, 2012) existe una relación más concisa en el caso de Colombia del desempleo y la desigualdad a causa del bajo salario mínimo en el país; así mismo resalta que junto al nivel de desempleo, el terrorismo es una gran problemática, mas no contempla que exista una relación entre estos. Por otro lado, según (Acuña & Francisca , 2019) reconocen que el desempleo no es una variable que explique la variación del terrorismo, pero puede brindar una perspectiva integrando a los subgrupos al interior de la sociedad que tendría la finalidad de explicar este fenómeno en la sociedad. Dicho lo anterior, los gráficos también sugieren que hay poca o nula relación entre el desempleo y el terrorismo.

5.3. Comparación con variables sociales.

Figura 16. Comparación entre estabilidad política y ataques



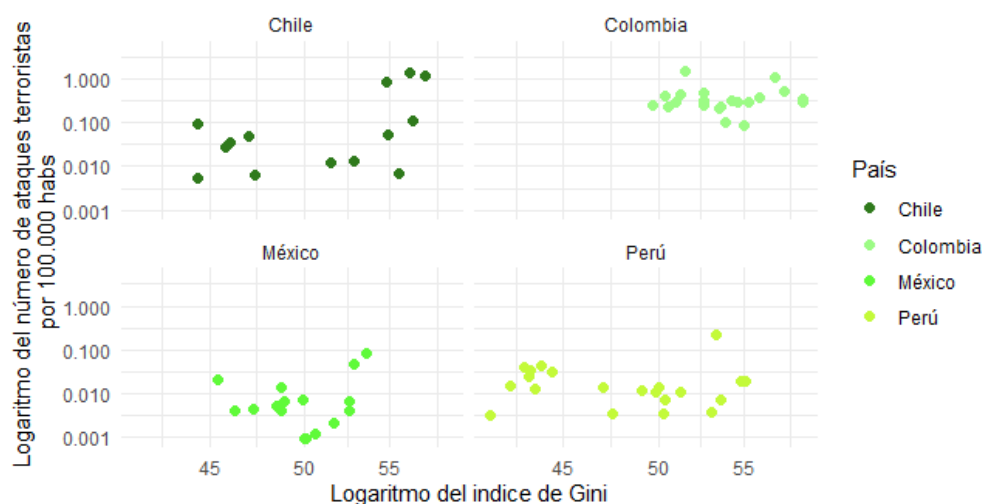
Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

En la figura 16, se puede ver que Colombia demuestra tener una mínima dispersión de los datos, ubicándose como un país con un bajo índice de estabilidad política. Por otra parte, México y Perú tienen valores similares, con un nivel de estabilidad promedio, mientras que Chile muestra un alto índice de estabilidad, lo que da paso a ser un país apetecido por parte de comercializadoras. Asimismo, se puede ver que en ninguno de los cuatro países la estabilidad política parece tener relación con los ataques terroristas.

Concretamente en el caso de Colombia existe investigaciones en proceso por denuncias sobre alianzas del gobierno ante la lucha del terrorismo y en pro de ello algunas vulneraciones de derecho civiles, por parte las fuerzas militares a quienes se les atribuye algunos problemas como desaparición forzada o tortura, (Grupo de memoria histórica. , 2013). Así mismo en Chile del año 1990 a 2010 se vivió una amplia estabilidad política, como resultado del inicio de la

democracia, devolviéndole las garantías sociales a los individuos e incrementando la sostenibilidad en la economía. (M. Munchmeyer, 2015). Por otra parte, para México existe una incertidumbre frente a su estabilidad, debido al desconocido grado de intervención del terrorismo en la gobernabilidad del país. (S. Lara & N. Muñoz, 2010).

Figura 17. Comparación entre índice de Gini y ataques



Fuente: Elaboración propia con datos del START y Banco Mundial

Según la gráfica 17, existe una relación casi nula entre la desigualdad y en número de ataques en los 4 países. Posiblemente causado porque no existe una secuencia de datos del índice de Gini para muchos años en los cuatro países, indicando que la relación entre el número de ataques por cada 100.000 no se relaciona directamente y podría ser tomado en cuenta para comparar el efecto de la industria con este sector.

Teniendo en cuenta lo dicho anteriormente, Chile es el país con índice Gini más alto de los 4 países, esto puede ser a causa de una variación pequeña provocada por el crecimiento industrial de ambos países, que como detallamos anteriormente, no se ve influenciado por los

actos terroristas (Choi, 2014). Lo anterior teniendo en cuenta la falta de valores aportados por la base de datos.

Según (Pavón-Villamayor & Velázquez Roa, 2006), el vínculo de pobreza y terrorismo es inexistente, la problemática surge cuando la percepción de desigualdad es alta y los mecanismos de participación inadecuados, permiten más libertades civiles, dando paso a actividades terrorista. En países donde se escucha al ciudadano y se brindan garantías de vida equitativas, los índices de actos delictivos son mínimos o inexistentes.

6. CONCLUSIONES

Tras realizar un análisis descriptivo entre variables económicas y la cantidad de ataques terroristas para los países integrantes de la alianza del pacífico, no se encuentra una relación clara en la mayoría de las variables de estudio, no obstante, para los casos de Perú, Colombia y Chile, se encuentra posible relación positiva con el PIB per cápita, mostrando bajos y altos niveles de arremetidas por cada cien mil habitantes. De la misma forma la comparación con el gasto militar, puede ser un reflejo de la relación con el PIB, ya que los tres países muestran una concentración superior al 2% respecto a los ataques en Chile y Colombia. Finalmente, Colombia a diferencia de los 3 países en la Alianza Pacífico, se muestra como el único país con una alta dependencia de desempleo, estabilidad política y el índice de Gini, en los cuales presenta un alto índice de relación con los ataques, además de un estancamiento en los porcentajes de las 3 variables mediadas.

De acuerdo con los patrones terroristas encontrados, la revisión de literatura y noticias que soportan dichos patrones podemos concluir que, para el periodo analizado, Colombia y Perú son los países con más ataques terroristas, representando el 49% y 34% de los ataques para la

muestra total. Mientras que a México se le atribuyen solo el 3% de los ataques entre los cuatro países. Asimismo, las explosiones representan el 47% de los ataques para los cuatro países, siendo este el tipo más frecuente; mientras que el asalto desarmado representa un porcentaje casi marginal.

Por otro lado, la época de los 80 y 90 fueron las décadas donde se presentaron los niveles de ataques terroristas más altos para Chile, Colombia y Perú. Fenómeno posiblemente explicado por el auge de y la inspiración de la revolución cubana en 1959 (Torres Preciado, 2019) .

Mientras que los ataques terroristas en México se mantuvieron en niveles extremadamente bajos. De igual forma, Perú fue el país que más muertes por 100.000 habitantes presentó durante los 80, pero Colombia registró más muertes durante toda la muestra. Este fenómeno posiblemente debido al carácter sanguinario y extremadamente violento del grupo armado el Sendero Luminoso durante los 80 y su rápida derrota para finales de los 90 (Ponciano Del Pino, 1998).

Finalmente, como trabajo futuro, el mejor camino es empezar a desarrollar análisis econométricos entre las variables que se observa relaciones para verificar causalidad.

7. BIBLIOGRAFÍA

Acuña, V., & Francisca, M. (2019). *Revista Némesis*. Obtenido de Terrorismo doméstico. Un estudio:

<https://www.redalyc.org/pdf/599/59918404.pdf>

Allaire, J. (11 de 02 de 2011). RStudio. *1.4.1103*. Nueva Jersey: RStudio, Inc. Obtenido de

<https://www.rstudio.com/>

Arango, L., G Suaza, A., & Posada, C. E. (2012). *Banco de la republica*. Obtenido de

[https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/6573/8.%20Inflaci%C3%B3n%20y%20desempleo%20en%20Colombia.%20Nairu%20y%20tasa%20de%20desempleo%20compatible%20con%20la%20meta%20de%20inflaci%C3%B3n%20\(1984-2010\).pdf?sequence=2](https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/6573/8.%20Inflaci%C3%B3n%20y%20desempleo%20en%20Colombia.%20Nairu%20y%20tasa%20de%20desempleo%20compatible%20con%20la%20meta%20de%20inflaci%C3%B3n%20(1984-2010).pdf?sequence=2)

- Ball, P., Asher, J., Sulmont, D., & Manrique, D. (s.f.). *¿CUÁNTOS PERUANOS MURIERON? ESTIMACIÓN DEL TOTAL DE VÍCTIMAS CAUSADAS POR EL CONFLICTO ARMADO INTERNO ENTRE 1980 Y EL 2000*. American Association for the Advancement of Science, Grupo de Análisis de Datos sobre Derechos Humanos. Obtenido de <http://www.derechos.org/nizkor/peru/libros/cv/ix/A2.pdf>
- BBC. (Octubre de 2018). Plebiscito de Chile de 1988: qué lecciones puede ofrecerle a América Latina el histórico referendo que terminó con el régimen militar de Pinochet. *BBC NEWS*. Obtenido de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-45755780>
- Blomberg, S., Gregory, D., & Weerapana, A. (2004). *Economic conditions and terrorism*. Obtenido de *European Journal of Political Economy*. Volume 20, Issue 2, Pages 463-478.: <https://doi.org/10.1016/j.ejpoleco.2004.02.002>.
- Briceño Rojas, K. (2018). *Alianza del Pacífico*. Obtenido de Abecé Alianza Pacifico: https://alianzapacifico.net/wp-content/uploads/2015/06/abc_AP.pdf
- CELS. (s.f.). *Una asociación ilícita para la desaparición forzada de personas*. Obtenido de Plan Cóndor: <http://www.cels.org.ar/especiales/plancondor/#condor-i-ii-y-iii>
- Choi, S.-W. (05 de 11 de 2014). *Oxford Economic Papers*. Obtenido de Economic growth and terrorism: domestic, international, and suicide: <https://doi.org/10.1093/oep/gpu036>
- EAFIT. (27 de 02 de 2017). *El EafitenSE*. Obtenido de La década del terror (Los años ochenta): <https://www.eafit.edu.co/medios/eleafitense/105/Paginas/la-decada-del-terror.aspx>
- El País. (9 de Enero de 1984). Oleada de atentados con bomba en Santiago de Chile. *El País*.
- El País. (1 de Junio de 1991). Grupo guerrillero chileno. *El País*. Obtenido de https://elpais.com/diario/1991/06/02/internacional/675813615_850215.html
- Escárzaga, F. (2001). *Auge y caída de sendero luminoso*. Puebla, Mexico: Bajo el Volcán.
- González M., M. A., Quintero C., S. P., De Castro, A. R., & Gonzales M, M. (24 de 06 de 2018). *redalyc*. Obtenido de La seguridad en la Alianza del Pacífico: <https://www.redalyc.org/journal/4762/476257836006/html/>

González Martín, A. (2020). *Las paradojas del milagro chileno*. Obtenido de IEEE:

https://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2020/DIEEEA30_2020ANDGON_Chile.pdf

Grupo de memoria histórica. . (2013). *Centro de memoria historica*. Obtenido de ¡Basta ya!:

<https://www.centrodememoriahistorica.gov.co/descargas/informes2013/bastaYa/basta-ya-colombia-memorias-de-guerra-y-dignidad-2016.pdf>

IDEH-PUCP. (Agosto de 2013). *¿Terrorismo o conflicto armado?* Obtenido de

<https://idehpucp.pucp.edu.pe/opinion/terrorismo-o-conflicto-armado/>

Lutz, B. J., & Lutz, J. M. (2017). *Globalization and the Economic Consequences of Terrorism*. USA: Springer Link.

M. Munchmeyer, M. (08 de 09 de 2015). *Universidad de Chile*. Obtenido de Cambio o continuidad de las políticas de protección social en Chile en gobiernos de centroizquierda y centroderecha:

<https://www.redalyc.org/journal/3575/357544807007/html/>

Meierrieks, D., & Gries, T. (30 de 06 de 2013). *Sage journals*. Obtenido de Causality between terrorism and economic growth: <https://doi.org/10.1177/0022343312445650>

Monroy, J. (21 de 09 de 2021). *El economista*. Obtenido de Desde hace una decada atentados contra civiles no logran sentencia en Mexico: <https://www.eleconomista.com.mx/politica/Desde-hace-una-decada-atentados-contra-civiles-no-logran-sentencia-en-Mexico-20210920-0082.html>

Montes, R. (07 de 08 de 2014). El misterio de las bombas de Chile sigue sin resolver. Santiago de Chile.

Pavón-Villamayor, V., & Velázquez Roa, J. (2 de 06 de 2006). *redalyc*. Obtenido de ¿ES LA POBREZA LA CAUSA DEL TERRORISMO?*: <https://www.redalyc.org/pdf/599/59918404.pdf>

Ponciano Del Pino, H. (1998). Family, Culture, and 'Revolution': Everyday Life with Sendero Luminoso. En S. J. Stern, *Shining and Other Paths* (pág. 179). New York: Duke University Press.

doi:<https://doi.org/10.1515/9780822398059>

S. Lara, G. R., & N. Muñoz, J. A. (2010). *CASEDE*. Obtenido de El terrorismo como método del crimen organizado en México:

<https://www.casede.org/PublicacionesCasede/CrimOrgeIniciativaMerida/cap5.pdf>

- Sandler, T., & Enders, W. (2004). An economic perspective on transnational terrorism. *European*.
- Sandler, T., & Gaibullov, K. (17 de 07 de 2008). *Wiley Online Library*. (Kyklos, Ed.) Obtenido de Growth Consequences of Terrorism in Western Europe:
<https://nebulosa.icesi.edu.co:2144/10.1111/j.1467-6435.2008.00409.x>
- Torres Preciado, J. F. (14 de Abril de 2019). Guerrillas en América Latina: mismo objetivo, pero grandes diferencias. *El Tiempo*. Obtenido de <https://www.eltiempo.com/mundo/latinoamerica/guerrillas-en-america-latina-mismo-objetivo-pero-diferencias-profundas-349784>
- University of Maryland. (2019). *National Consortium for the Study of Terrorism and Responses to Terrorism (START)*. Obtenido de The Global Terrorism Database (GTD) [Data file]:
<https://www.start.umd.edu/gtd>
- Zurita, M., & Brzovic, D. (2010). *UN PASO AL FRENTE Una historia del Frente Patriótico Manuel*. Obtenido de
<https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/135196/Tesis%20Un%20paso%20al%20Frente%20Final.pdf?sequence=1&isAllowed=y>