



**Evaluación de la economía subterránea, limitación o ventaja en Antioquia**

Daniela Guzmán Monsalve

Rosalía Guzmán Quintero

Universidad Pontificia Bolivariana  
Escuela de Economía, Administración y Negocios  
Negocios Internacionales  
Medellín, Antioquia, Colombia  
2023



**Evaluación de la economía subterránea, limitación o ventaja en Antioquia**

Daniela Guzmán Monsalve

Rosalía Guzmán Quintero

Trabajo de grado presentado para optar al título de Negociadora Internacional

Asesora

Ana Maria Velez Evans Doctor (PhD) en Filosofía

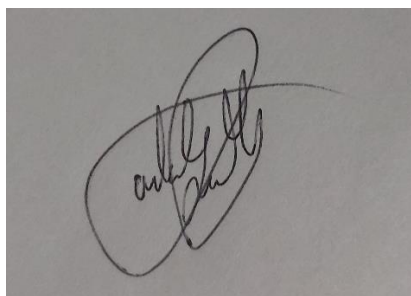
Universidad Pontificia Bolivariana  
Escuela de Economía, Administración y Negocios  
Negocios Internacionales  
Medellín, Antioquia, Colombia  
2023

29 de octubre del 2023

**Daniela Guzmán Monsalve**

**Rosalía Guzmán Quintero**

“Declaro que este trabajo de grado no ha sido presentado con anterioridad para optar a un título, ya sea en igual forma o con variaciones, en esta o en cualquiera otra universidad”. Art. 92, parágrafo, Régimen Estudiantil de Formación Avanzada.



Firma:

Nombre: Daniela Guzmán Monsalve

Documento de identidad: 1'000.395.034

Dirección: Carrera 75B #94 – 85, San Martín de Porras

Teléfono: +57 3146675080

Correo electrónico: dani.guzmanmonsalve@gmail.com



Firma:

Nombre: Rosalía Guzmán Quintero

Documento de identidad: 1'001.825.890

Dirección: Transversal 41 #73 - 72, Laureles

Teléfono: + 57 3015543845

Correo electrónico: rows0080quintero@gmail.com

## **Agradecimientos**

Principalmente, damos gracias a toda nuestra familia por brindarnos su amor, cariño, y comprensión en todo este proceso siendo un pilar fundamental en nuestras vidas. Gracias por permitirnos tener un crecimiento personal y profesional brindándonos las bases adecuadas para enfrentarnos a un mundo nuevo, además de ser un soporte económico y material para continuar trazando nuestro futuro de forma segura.

En segundo lugar, agradecemos a nuestra asesora de tesis, Ana María Vélez Evans por su paciencia, apoyo, entendimiento, y confianza que nos depositó en todo este proceso retador para nosotras. También quiero reconocerle el tiempo que invirtió en revisar nuestros borradores brindándonos retroalimentaciones constructivas que mejoraron asertivamente la calidad del trabajo.

En este punto culminante de nuestro viaje académico, agradecemos mutuamente nuestra compañía en el trabajo de tesis demostrando un compromiso inquebrantable con la excelencia académica, nuestra colaboración y el intercambio constante de ideas fue fundamental para entregar un trabajo de alta calidad.

Finalmente, agradezco significativamente a mis amigos *Sofía, Melina, Thomas, Jhon, Juan José, José Fernando, Andrés* por su apoyo incondicional, la constancia, y el tiempo compartido a lo largo de la etapa académica dejando excelentes enseñanzas, aprendizajes, y anécdotas preciosas para el futuro.

## Tabla de Contenido

<b>Resumen</b> .....	7
<b>1. Introducción</b> .....	9
<b>2. Estado del arte</b> .....	11
<b>2.1 Búsqueda de antecedentes</b> .....	11
<b>3. Marco Teórico</b> .....	15
<b>4. Metodología</b> .....	20
<b>4.1 Diseño metodológico</b> .....	21
<b>5. Análisis de resultados</b> .....	23
<b>6. Discusión</b> .....	59
<b>6.1 Aspectos relevantes</b> .....	59
<b>6.2 Revisión de la literatura</b> .....	62
<b>6.2.1 ¿Qué dice la literatura anterior?</b> .....	62
<b>6.2.2 ¿Los resultados de la investigación coinciden con lo que antes se ha estudiado del tema, se profundizan sobre los resultados anteriores, o difieren significativamente? ....</b>	63
<b>6.3 Recomendaciones</b> .....	64
<b>7. Conclusiones</b> .....	66
<b>Bibliografía</b> .....	68

## Tabla de ilustraciones

<i>Gráfica 1: Tasa global de participación, ocupacional, y desempleo (2022 – 2021)...</i>	
<i>Marcador no definido.</i>	
<i>Gráfica 2: Crecimiento cultivos de coca entre 2016 y 2017.....</i>	<i>27</i>
<i>Gráfica 3: Índices de consumo de drogas en Estados Unidos.....</i>	<i>29</i>
<i>Gráfica 4: Prevalencia vida de consumo de sustancias psicoactivas ilegales .....</i>	<i>32</i>
<i>Gráfica 5: Proyecciones de crecimiento del Banco Mundial en Latinoamérica.....</i>	<i>36</i>
<i>Gráfica 6: Distribución del PIB en Antioquia, y Colombia.....</i>	<i>39</i>
<i>Gráfica 7: Tabla distribución PIB Antioqueño.....</i>	<i>40</i>
<i>Gráfica 8: Tabla distribución PIB Colombiano .....</i>	<i>41</i>
<i>Gráfica 9: Peso del Narcotráfico en la economía. ....</i>	<i>43</i>
<i>Gráfica 10: Impacto de la cocaína sobre la economía colombiana. ....</i>	<i>44</i>
<i>Gráfica 11: Tasas de crecimiento del PIB en Antioquia y Colombia (2001 – 2004) .....</i>	<i>46</i>
<i>Gráfica 12: Comportamiento del número de hectáreas sembradas de coca en Colombia .</i>	<i>50</i>
<i>Gráfica 13:Hectáreas asperjadas y erradicadas manualmente (1994 – 2005).....</i>	<i>51</i>
<i>Gráfica 14: Incautaciones de cocaína en Colombia (1999 – 2005).....</i>	<i>52</i>
<i>Gráfica 15: Laboratorios ilícitos destruidos en Colombia (1999 – 2005) .....</i>	<i>52</i>
<i>Gráfica 16: Recursos ejecutados en el Plan Colombia .....</i>	<i>57</i>

## Resumen

La economía subterránea es un fenómeno económico que ha sido objeto de estudio por décadas debido a su importancia y complejidad. Esta forma de actividad económica se refiere a aquellas transacciones que se llevan a cabo fuera del ámbito legal y que no son reportadas a las autoridades tributarias, financieras y laborales. Esta puede incluir desde la venta de productos y servicios ilegales hasta el trabajo no declarado y la evasión de impuestos. Esta actividad económica tiene un impacto significativo en la economía global, ya que representa una gran cantidad de transacciones que no son capturadas por las estadísticas oficiales.

El enfoque principal de la presente investigación es “Determinar en Antioquia la relación entre la economía subterránea y el marco económico nacional remarcando las características ventajosas, y limitantes.” A través de una revisión exhaustiva de la literatura existente, la realización de un análisis empírico, como también una revisión de gráficas e informes a nivel mundial, brindando como resultado la presencia de una economía subterránea limitante en la región Antioqueña trayendo consigo afectaciones en cuestiones macro y microeconómicas como sociales creando así un decrecimiento económico.

El diseño metodológico se basó en un enfoque documental, tipo cualitativo con un alcance descriptivo, además de comprender una investigación tipo documental con diferentes técnicas de recolección de información como: Documentos, impresos (textos, revistas, prensa) e información tomada de internet.

Como hallazgo se presenta que se identificó en mayor proporción un impacto negativo sobre la economía en Antioquia, donde la actividad de “producción y

comercialización de drogas” se ha convertido en un problema a nivel nacional, generando de esta forma desafíos sociales, adicciones, y actividades asociadas al contrabando de mercancías. Y como conclusión se tiene que la economía subterránea posee mayores efectos negativos que positivos sobre la economía antioqueña generando retrocesos en el desarrollo económicos, además de desplegar un crecimiento del concepto “Narcocultura”, y creando carencias en el desarrollo social.

**Palabras claves:** Cultivos ilícitos, Economía subterránea, Desarrollo económico.



## **1. Introducción.**

Los grandes hechos económicos colombianos antes de la apertura económica (1991) fueron marcados por la década violenta, y altos índices de narcotráfico a nivel nacional generando ingresos ocultos provenientes del interior, y exterior del país; a partir de esto, actualmente la coyuntura económica de Colombia ha reflejado la presencia de una economía subterránea permitiendo al país un nivel asertivo de PIB, y evadiendo la devaluación de su moneda.

La economía subterránea, también conocida como economía no registrada o economía clandestina, es un tema de gran interés en la economía moderna. Se refiere a todas aquellas actividades económicas que se realizan fuera del ámbito de la regulación gubernamental, es decir, que no se declaran ni se registran oficialmente.

Estas actividades pueden incluir desde el comercio ambulante hasta el tráfico de drogas y armas, y representan una parte significativa del PIB de muchos países. La economía subterránea surge como una respuesta a la falta de oportunidades económicas y de empleo en la economía formal, así como a la complejidad y rigidez de los sistemas de regulación y tributación.

A pesar de que la economía subterránea ha sido objeto de estudio durante décadas por autores como Friedrich Schneider y Dominik Enste, todavía hay muchos aspectos que se desconocen o que requieren de una mayor investigación. En este trabajo investigativo, se abordará la economía subterránea desde diferentes perspectivas, incluyendo su definición y conceptos asociados, su impacto en la economía y en la sociedad, las causas y consecuencias de su existencia, así como las posibles soluciones para reducir su magnitud.

La metodología abordada del trabajo se basó en análisis narrativos, descriptivos, exploratorios, prescriptivos y casuales utilizando herramientas como gráficos de barras, gráficos lineales, y grafico de sectores. En la investigación se realizaron tres apartados, el primero de ellos denominado: “Economía subterránea en Antioquia” cuyo objetivo fue analizar la actividad de la producción y comercialización de la droga en Antioquia dentro del marco de la economía subterránea, un segundo apartado “Sectores macroeconómicos, una mirada desde la economía subterránea” donde se aborda la identificación de como la producción y comercialización de la droga afecta el desarrollo económico de Antioquia. Y finalizando así con un apartado dedicado a “Retos para el departamento en materia de economía subterránea” con el objetivo de determinar las estrategias que debe implementar el departamento de Antioquia para controlar, y mitigar la producción y comercialización de drogas.

A través de esta investigación, se busca contribuir al debate académico y político sobre la economía subterránea, y proponer recomendaciones para que los gobiernos puedan abordar este fenómeno de manera más efectiva, fomentando el crecimiento económico sostenible y la inclusión social.

## 2. Estado del arte

### 2.1 Búsqueda de antecedentes

Esta búsqueda de antecedentes es basada al objetivo principal de la investigación buscando recopilar información, análisis, posiciones mediáticas de especialistas en el área económico, político, y gubernamental sobre la economía subterránea en Colombia, y sus actividades más relevantes como producción, comercialización de droga antes de la apertura económica y su actualidad buscando ideas puntuales sobre su influencia en el país generando una clasificación positiva o negativa en el país.

La presente investigación recopila información apoyada de análisis, críticas, repositorios, textos, artículos, y documentos encontrados en herramientas de búsqueda como Emerald insight y Google académico; las cuales a través de las siguientes ecuaciones de búsqueda “Economía subterránea” and “Económica Colombia”, “Shadow Economy” and “Macroeconomic fundamentales”, ayudaron a la recolección de información para generar el planteamiento, y clasificación de la economía subterránea en términos colombianos enfocándose en el área metropolitana de Antioquia, y parte del Valle del Cauca. La búsqueda se realizó en español e inglés, dado a que este tipo de economía se me reflejada a nivel mundial con varios enfoques de las actividades.

**Tabla 1:** Estado del arte

Autor(es)	Año	País	Tipo de documento	Variable	Contribución
Cossio Téllez, A. M	2021	Colombia	Artículo	“Medellín” AND “Narcotráfico”	Este artículo menciona la correlación persistente de la época de los 80’s y 90’s en la ciudad de Medellín a la coyuntura económica actual

					de la ciudad, donde el narco cultura instaurada por Pablo Escobar planteó una nueva forma de negocio en los barrios más centrales como “Manrique”, y “El Poblado” para tener puntos focales de ventas ilícitas donde se engendró un lucrativo negocio ilegal.
EAFIT	2023	Colombia	Artículo	“Mafia” AND “Economía” AND “Cambios”	Este artículo menciona la preocupación regional por la narcocultura, y el cambio que está creó en Colombia, principalmente en la capital antioqueña, donde basándose en varios estudios se identifica que el turismo es una de las fuentes de ingreso más alto; Sin embargo, el tipo de turismo que brinda dicha rentabilidad es correspondiente a tours ilícitos sobre el pasado violento de la ciudad. El cambio en la ciudad es inminente, y las probabilidades de instaurar un pensamiento lejos de la “Mafia” es cada vez más lejana.
Zetien Castillo, J. J	2012	Colombia	Artículo	“Economía” AND “Narcotráfico” AND “Colombia”	Este artículo hace mención sobre el impacto tanto positivo como negativo del Narcotráfico en Colombia, informando que “los ingresos del Narcotráfico que se traducen en pesos colombiano corresponden a un promedio entre 3% y 4% del PIB y tienen un alto índice de crecer más” (Pág. 9)

Querk. S	2022	Bélgica	Artículo	<p>“Unconventional monetary policy spillovers”</p> <p>AND</p> <p>“Shadow short rate”</p> <p>AND</p> <p>“International banking flows”</p> <p>AND</p> <p>“Global financial cycle”</p> <p>AND</p> <p>“Global VAR”</p>	<p>En este artículo se explica el impacto de las economías de mercado emergentes, donde se realiza un planteamiento exacto de cuáles es la configuración de un modelo empírico acerca de dichas económicas, además del contagio de la metodología en el resto de los países, y los impactos que se ven reflejados principalmente en Europa para expandirse a las economías emergentes.</p>
Arango, C., Misas, M., López, E.	2005	Colombia	Artículo	<p>“Dinero”</p> <p>AND</p> <p>“Crisis económica”</p> <p>AND</p> <p>“español”</p>	<p>Este artículo expone de forma más exhaustiva los enfoques de la economía subterránea, donde se diferencia entre la directa que “se basa en encuestas o auditorías fiscales y otros métodos de cumplimiento.” (Pag. 16), y la indirecta “usan información observable estrechamente relacionada con la economía subterránea; mediante la cual se infiere el comportamiento de esta última en el tiempo, ya sea por medio de un método contable o econométrico.” (Pag. 17) explicando un intervalo de tiempo de diez años para concretar si dicha economía creó una codependencia en la economía, o si fue una</p>

					catapulta para mantener la economía estable.
Basco, J.I; Rosental, S.	1987	Colombia	Artículo	“Cuentas nacionales” AND “Economic” AND “Español”	El artículo presenta información arraigada a las cuentas nacionales, y como la economía subterránea se evoca en ella creando modificaciones riesgosas, además de una conceptualización de la economía invisible o subterránea, “esto requiere una conceptualización diferente, basándose en una esfera legal e ilegal, además de que este tipo de economía se registra indirectamente” (Pag. 3)
Cieza, D. Bayreuth, V.	2009	Argentina	Artículo	“ America” AND “Economía subterránea”	Este artículo menciona la relación directa entre economía subterránea, la violencia y el control que esta emerge en países latinoamericanos como: México, Perú, Honduras, y Colombia; principalmente menciona la colombianización de México, pero se retribuye el hecho de que “Existe una estrecha relación entre los narcos colombianos y mexicanos, ya que los primeros son básicamente productores y los segundos la introducen en EE.UU.”
Hardinghaus, Nicolás H.	1989	México	Artículo	Nota aclaratoria. Documento derivado de una referencia	Este artículo expone la presencia empírica del narcotráfico junto con actividades ilícitas como contrabando, de forma elocuente se hace alusión por qué la presencia de dichas actividades se han vuelto una

				de las ecuaciones	característica del PIB de diferentes países de Latinoamérica, y como algunos gobernantes emplean esto para tener mejor escala económica.
Roubaix, F. Navarrete, V.	1988	México	Artículo	Artículo	Este artículo emplea un análisis econométrico de la presencia de la economía subterránea basada en estudios de diferentes PIB de países con altos índices de afectación.

Los artículos más relevantes en términos latinoamericanos son los pertenecientes a México como: *“Droga y crecimiento económico: El narcotráfico en las cuentas nacionales”* brindado una perspectiva suspicaz de como se ven involucradas de forma implícita dineros ilegales, y las repercusiones que da al país. Por otro lado, un artículo relevante es el correspondiente a Bélgica: *“ECB unconventional monetary policy and volatile bank flows: Spillover effects on emerging market economies”* donde se especifica un nuevo modelo económico que se amplifica en aplicarse en el contexto de países emergentes.

### 3. Marco Teórico

Colombia tiene un historial de manejo macroeconómico y fiscal prudente, basado en un régimen de metas de inflación, un tipo de cambio flexible y un marco fiscal basado en reglas, que ha permitido un crecimiento económico ininterrumpido desde el año 2000 y ha brindado respuestas de política al espacio de las crisis económicas, Crisis del COVID-19. La fuerte demanda interna, la devaluación del peso colombiano, la indexación de salarios y

precios regulados, y las presiones de precios internacionales empujaron la inflación hacia 10. Como resultado, el Banco Central elevó la tasa de política monetaria a 10% a fines de septiembre. (Banco Mundial, 2022)

Primero, la tasa de crecimiento potencial es insuficiente para asegurar que el ingreso per cápita converja con el de los países de ingresos altos. "En segundo lugar, Colombia sigue siendo uno de los países más desiguales del mundo." ("Colombia: panorama general - World Bank") Si bien el repunte económico en 2021 y la continuación de los programas de transferencias de emergencia han ayudado a reducir la pobreza, la alta inflación está socavando el progreso y la recuperación no ha beneficiado a todos los grupos. La reducción sostenida de la pobreza y una mayor resiliencia de los que no son pobres requerirán ampliar la cobertura de los sistemas de protección social, reducir la rigidez de la inclusión automática en los programas sociales, hacer que los mercados laborales sean más eficientes e inclusivos y mejorar el nivel y la calidad de la educación, la salud e infraestructura. (Banco Mundial, 2022)

El elevado porcentaje de presupuesto anual muestra que uno de los principales aspectos que aportan a Colombia una gran cantidad de divisas se da debido al narcotráfico, a condición de que se encargan de partirse en los diferentes sectores económicos del país de modo que tiene efectos colaterales como por ejemplos las prácticas corruptas. sobre el siguiente punto se habla de Colombia como un narcoestado debido a su constante lucha contra el tráfico y microtráfico de sustancias adictivas , la cual hace mencionar una paz mafiosa que se deriva entre pactos con las entidades gubernamentales y los famosos llamados narcos que buscan evitar mayor conflicto entre las bandas, es decir alguno de



estos casos de inteligencia policial no son tramitados por la misma entidad si no por el contrario son entregados por los criminales de modo que puedan operar pacíficamente. (Steiner & Corchuelo, 1999)

Muchas figuras manejadas por diferentes agentes, oficiales y los medios de comunicación, han logrado ponerse al día, creando una imagen distorsionada de lo que realmente es el narcotráfico, por lo tanto, lo más importante, su alcance e impacto en los países productores y consumidores. Cómo y dónde se calcularon estos números ya que la información nunca es clara. (Steiner & Corchuelo, 1999)

El conflicto armado, y el narcotráfico es una de las problemáticas que ha estado presente en Colombia hace más cinco décadas donde diferentes grupos armados han participado en esta, y por ende se ha visto asociado con otros grupos armados de países como: México, Perú, Venezuela, entre otros, en el caso colombiano el grupo armado más antiguo es conocido como las FARC (Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia) este ha sido el responsable de masacres en cascos rurales, imposición de un pensamiento “revolucionaria” o de “rebelión” contra el gobierno generando terror en zonas específicas inclusive llegando al casco urbano. (Mateus & Arias, 2020)

Correspondiente al inicio del Narcotráfico en Colombia, se le atribuye a los carteles colombianos como los promotores de la hoja de coca para exportar a diferentes países, en el caso de las FARC decidieron en ese momento estar por fuera de ese tipo de actividad de la economía subterránea manteniéndose sólo en el contrabando de armas, y mercancía; Sin embargo, en 1982 internamente el grupo armado realizo cambios estructurales pasando de

ser “defensivo” a “ofensivo” donde empezaron a buscar otro tipo de financiamiento más arriesgado, allí es donde inician a tener contacto con el narcotráfico de forma directa.

Primordialmente, empezaron buscando apoyo desde los campesinos que trabajaban para los carteles colombianos, y así iniciaron a tener contacto directo con los carteles colombianos, desde allí se inició un trabajo en conjunto entre carteles y Farc donde el grupo armado ofrecía un medio de transporte más eficiente para poder exportar la mercancía de forma más rápida y segura; Por otro lado, el negocio que se ejecutó en el momento que los carteles aceptaron las garantías del grupo armado, también aceptaron pagar un “impuesto” o “comisión” por realizar la movilización de las drogas tanto dentro como fuera del país. (Mateus & Arias, 2020)

Igualmente, se atribuye la alianza entre el cartel de Medellín con las Farc al surgimiento de los grupos paramilitares que empezaron a desplazar sus tropas hacia los pueblos antioqueños como: Ituango, Peque, Caucasia, entre otros, atemorizando a los pobladores, y acentuando también el narcotráfico como a los carteles, y las Farc. Por ende, desde el inicio el año de 1970 hasta la actualidad (2023) se les atribuye a los carteles, Farc, y grupos paramilitares la mayoría de exportaciones de narcotráfico. (Mateus & Arias, 2020)

Las teorías a utilizar en base al trabajo investigativo parten de la teoría tradicional del comercio el cual incluye las causas en función al comercio de los distintos aspectos entre los países, siendo estos tecnología, industria entre otras que conforman las ventajas comparativas de un marco de competencia perfecta, por consiguiente la nueva teoría del comercio menciona por el contrario un marco de competencia imperfecta el cual genera beneficios que no guarda relación entre los países, pues estos comercian para conseguir

economías de producción en escalas o lograr un acceso amplio de mercancía y obtener estímulos que aumentan la competencia (González, 2011).

Ahora bien un claro ejemplo de estas es la teoría de la ventaja comparativa de Adam Smith y la ventaja comparativa de David Ricardo que parten de la misma escuela , en la cual logran demostrar el libre comercio de los países hablando de una especialización que ayuda a producir un incremento en la producción mundial según Smith, no obstante David Ricardo establece que si un país posee desventaja absoluta uno de estos deberá especializarse en la producción en la que tiene desventaja , debido a que no saldrán mutuamente beneficiosos (González, 2011)

En el contexto de la economía mundial se habla de la tercera ola de la globalización a causa de la apertura económica con la consolidación del capitalismo post industrial en base a lo investigativo y tecnológico, organizaciones como la OMC (Organización mundial del comercio) adquieren importancia en el mercado mundial. (UNAB, 2019)

En avances teóricos realizados por Adam Smith se relaciona a la distribución del ingreso a través de los tres agentes que los componen , como lo son salarios, ganancia, renta, es decir, propietarios de capital, trabajadores asalariados, propietarios de la tierra, cuentan con un mecanismo de tendencia a maximizar en ingreso de una producción, partiendo de principios en el cual la tasa natural de salarios constituye el salario del trabajador por su labor y cuentan con una regulación llamada ley de bronce la cual mide el salario mínimo de estos de acuerdo a su acumulación de capital, punto sobre el cual Smith afirma un aumento de salario acorde con la riqueza nacional llamado valor agregado. (González, 2011)

En cuanto a David Ricardo es una fuerte crítica a Smith contra los tres agentes, produciéndose un cambio de contexto ya que Smith fue crítico con las clases manufactureras, comerciantes en busca de un proteccionismo junto a ventajas mercantilistas, Ricardo hace crítica a la clase terrateniente por su proteccionismo y la forma de distribución del ingreso. (UNAB, 2019)

#### **4. Metodología**

La presente investigación es de tipo descriptivo ya que busca dar respuesta de "qué y un por qué" de una investigación, haciendo descripción y explicación de los objetivos, visto que se conjuga información teórica como lo son los objetivos de la investigación, lecturas de bibliografías entre otras, con procedimientos prácticos como lo son la recolección de datos (fuentes primarias o secundarias) (Guevara, Verdesoto, & Castro, 2020)

En este caso, la investigación toma la característica de un estudio descriptivo longitudinal donde se estima el estudio de un factor por un periodo de tiempo más extenso, es decir, más de un año evocando así de forma más profunda y analítica el factor, también se realiza un énfasis en el espacio del estudio con motivo en este caso será poblacional dado a que las conclusiones arrojadas de la investigación serían trasladadas a la población para generar una extrapolación efectiva de los resultados del estudio. (Ochoa & Yunkor, 2021)

El carácter de la investigación es cualitativo, esta metodología se implementará para producir datos descriptivos por medio de una técnica de recolección de datos siendo así un recurso del primer nivel de acercamiento a la realidad para luego enfatizar en el objetivo principal dicha metodología genera una fuerte validez interna (pobladores), y posee la

capacidad de analizar detalladamente los factores sociales en un escenario natural. (Pita & Pertegas, 2002)

Las fuentes de recolección de datos fueron enfocadas desde la parte secundaria donde se identificaron diferentes técnicas de recolección de datos como: Documentos impresos (textos, revistas, prensa) e información tomada de Internet. Para así facilitar la comprensión, y análisis de la temática principal del trabajo.

#### 4.1 Diseño metodológico

Tabla 2: Estructura análisis de resultados/Diseño metodológico			
Título Investigación	Evaluación de la economía subterránea, limitación o ventaja en Antioquia.		
Pregunta de Investigación	Si se constituyera en Colombia legalmente la economía subterránea, ¿Cómo la actividad de la producción y comercialización de droga dentro de la economía subterránea afecta el desarrollo económico de Antioquia?		
Objetivo General	Determinar en Antioquia la relación entre la economía subterránea y el marco económico nacional remarcando las características ventajosas, y limitantes.		
Objetivos específicos	1) Analizar la actividad de la producción y comercialización de droga en Antioquia dentro del marco de la economía subterránea. 2) Identificar como la producción y comercialización de droga afecta el desarrollo económico de Antioquia. 3) Determinar las estrategias que debe implementar el departamento de Antioquia para controlar, y mitigar la producción y comercialización de drogas.		
	Objetivo	Contenido	Instrumentos de investigación
Análisis de Resultados - Apartado 1. Economía subterránea en Antioquia:	Objetivo específico 1. Analizar la actividad de la producción y comercialización de la droga en Antioquia dentro del marco de la economía subterránea.	* Iniciar con un párrafo que introduzca al lector en el tema * ¿Qué es la economía subterránea? * ¿Por qué se genera la economía subterránea?	* Análisis narrativo * Análisis descriptivo

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Desarrollo de la economía subterránea en Antioquia. Crecimientos (Datos, estadísticas)</li> <li>* ¿Cuáles son las clases de economía subterránea en Antioquia?</li> <li>* Destacar y explicar la producción y comercialización de la droga.</li> <li>* ¿Quiénes son los agentes más interesados en que se genera una economía subterránea en la producción y comercialización de droga?</li> <li>* ¿Cuál es la postura del departamento frente a la economía subterránea de la producción y comercialización de la droga?</li> <li>* ¿Existen leyes para la economía subterránea?</li> <li>* El apartado se debe finalizar con dos párrafos que concluyan sobre este.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Gráfico de barras</li> <li>* Análisis descriptivo</li> <li>* Análisis descriptivo</li> <li>* Análisis diagnóstico</li> <li>* Análisis narrativo</li> <li>* Análisis narrativo</li> </ul>
<p>Análisis de Resultados - Apartado 2. Sectores macroeconómicos, una mirada desde la economía subterránea.</p>	<p>Objetivo específico 2. Identificar cómo la producción y comercialización de la droga afecta el desarrollo económico de Antioquia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Iniciar con un párrafo que introduzca al lector en el tema</li> <li>* Concepto de desarrollo económico</li> <li>* Definición de los sectores macroeconómicos en Antioquia</li> <li>* Estadísticas de crecimiento de la economía subterránea en Antioquia en cada sector macroeconómico</li> <li>* Implicaciones de la economía emergente en general de todos los sectores</li> <li>* ¿Cómo la producción y comercialización de drogas afecta cada sector macroeconómico (Estadísticas)</li> <li>* Variables del desarrollo económico que son afectadas por la producción y comercialización de drogas.</li> <li>* Determinar que sectores macroeconómicos del departamento de Antioquia son beneficiados o no anualmente la producción y comercialización de la droga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Análisis narrativo</li> <li>* Análisis narrativo</li> <li>* Gráfico de barras</li> <li>* Análisis exploratorio</li> <li>* Gráfico de sectores</li> <li>* Análisis casual</li> <li>* Análisis prescriptivo</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* El apartado se debe finalizar con dos párrafos que concluyan sobre este.</li> </ul>	
Análisis de Resultados- Apartado 3. Retos para el departamento en materia de economía subterránea.	Objetivo específico 3. Determinar las estrategias que debe implementar el departamento de Antioquia para controlar, y mitigar la producción y comercialización de drogas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Iniciar con un párrafo que introduzca al lector en el tema</li> <li>* Definir estrategias que debe desarrollar el departamento de Antioquia para controlar y mitigar la producción y comercialización de droga.</li> <li>* Determinar los recursos que necesita el departamento para desarrollar las estrategias antes propuestas.</li> <li>* El apartado se debe finalizar con dos párrafos que concluyan sobre este.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Gráfico de líneas / Análisis predictivo</li> <li>* Análisis causa - efecto</li> </ul>

## 5. Análisis de resultados

### 5.1 Economía subterránea en Antioquia

Antioquia es reconocida como una de las regiones más dinámicas de Colombia con una participación en el PIB nacional de 15.22% para 2021, y de 15.50% para 2022, el crecimiento económico del departamento se complementa con el aumento del empleo en Antioquia pasando de 13.53% (2021) a 14.15% (2022) representando así más de 350.000 nuevos empleos, y posicionando al departamento como el tercer departamento con menor tasa de desempleo con el 9.4%; Según cifras de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia se reporta el crecimiento de 18.4% en la creación de nuevas empresas así mismo es presentada ante el mundo como: “Valle del Software” por la creación de más de 10 centros tecnológicos enfocados en la cuarta revolución industrial llevando habilidades, tecnología y talento a las nuevas generaciones desde diferentes barrios fomentando la importancia tecnológica, y como se puede aplicar en las empresas, También, se considera a

Medellin como “Ciudad de la eterna primavera” por el agradable clima que presenta durante todo el año, el departamento además de tener un sector textil que se destaca a nivel internacional por la calidad y diversidad de los productos.

Ademas, en el departamene se presentan ferias como ColombiaModa, y ColombiaTex que impulsan la economía antioqueña con ventas de 14.4 millones de dolares (2023). Todo esto se ve reflejado en el Índice de Competitividad Departamental (IDC) con una calificacion de 8.72 donde la región ocupa el segundo puesto detrás de Bogotá en términos de proveer a sus habitantes un nivel de prosperidad en términos sociales, culturales, y económicos (Elejalde, 2023). Sin embargo toda esta pujanza del departamento Antioqueño se ve perturbada con el fenómeno de la economía subterránea más específicamente en la actividad de comercialización y producción de droga, afectando así la dinámica socioeconómica de la región y el reconocimiento positivo a nivel internacional.

El concepto de la economía subterránea se define como “toda aquella actividad económica que contribuye con la producción total, pero que generalmente no se registra en cuentas nacionales” (Silvestrini & Pol, 2004, p. 6). Esto afecta las economías formales, ya que perjudica las tasas de empleo formal debido a que la mano de obra abandona la economía oficial, y deprime la tasa oficial de crecimiento, además los servicios públicos se ven afectados, debido a que las transacciones de la economía subterránea reducen el nivel de ingresos fiscales restando capacidad a los gobiernos para suministrar bienes y servicios a los pobladores.

En Colombia, el banco de la república adopta la definición de Scheneider y Enste (2000, p 78) expresando la diferencia entre la economía subterránea e informal detallando



que la primera “incluye el ingreso no reportado proveniente de la producción legal de bienes y servicios, ya sea de transacciones monetarias o no monetarias” (Arango, Misas, & Lopez, 2006, pág. 3), por consiguiente, se refiere con todo lo relacionado a: tráfico de personas, tráfico de drogas, secuestros, entre otros.

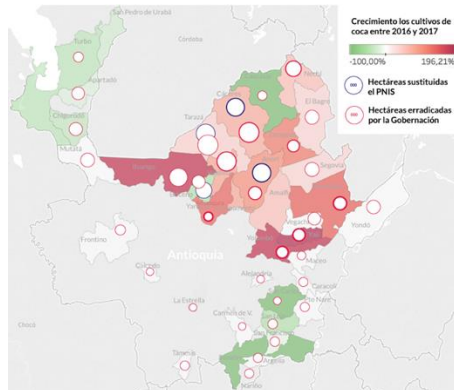
La economía subterránea es un fenómeno que se genera con facilidad en las diferentes regiones de Colombia debido a que todas las actividades pertenecientes a él se encuentran presentes en la vida cotidiana de forma discreta sin alterar el orden económico del país y generando un alto flujo de dinero interno que luego es gastado en la economía oficial por los empleados pertenecientes a dicha economía (Friedrich, 2002). Esta economía crece cada vez más debido a que la subterránea se encuentra ascendiendo en consecuencia a los bajos niveles de leyes, normas, restricciones, y control económico en el país haciendo así fácil la introducción de las actividades ilícitas que permeabilizan la economía oficial. Además, se atribuye a la economía subterránea características llamativas que han reforzado su crecimiento, todas las transacciones que dentro de ella se realizan son en efectivo, posibilitando un aumento en la demanda de efectivo del país, además de brindar la opción de un segundo empleo a los trabajadores de la economía oficial aumentando así su capacidad monetaria, esto se realizaba con el fin de tener una facilidad en el ocultamiento del dinero proveniente de la economía subterránea.

En Antioquia, la economía subterránea antes de 1980 era centrada exclusivamente en el comercio, contrabando de importación de bienes, café (A., A., & E., s.f.); Por los diferentes periodos de bonanzas se permitía un comercio más efectivo y con pago inmediato que fortalecía así el Fondo Nacional del Café siendo uno de los primeros

hallazgos de la economía subterránea a nivel Nacional, y entre 1992 y 1998 después del apogeo del narcotráfico se dio un punta pie al contrabando de las esmeraldas que inclusive sigue siendo una actividad común.

El cultivo de uso ilícito como marihuana, amapola y hoja de coca en Antioquia ha visto un aumento en el cultivo: “Para 2017, 25 de los 125 municipios del departamento tenían cultivos de coca, lo que representa el 100% del total nacional” (Restrepo & Valencia, 2021, s.p). De igual forma, el departamento de Antioquia alberga un sector clave del procesamiento y distribución de drogas ilícitas en el país, la subregión más afectada es el Bajo Cauca, allí las ciudades con mayor concentración de cultivos son Tarazá y Casere. Municipios considerados prácticamente sin cultivos de coca volvieron a aumentar, como El Bagre, Necchi y Zaragoza, los municipios de Valdivia e Ituango en la subregión norte también se sigue la misma tendencia. considerar, donde el municipio realizó un piloto PNIS, y para el 2017 se observó una tendencia a la reducción del área sembrada de cultivos, de 736 hectáreas a 414 hectáreas hectárea. Esta información se ve reflejada en el gráfico 2 donde se muestran las hectareas entre 2016 y 2017 además del número de hectareas sustituidas por el PNIS.

**Gráfica 1:** Crecimiento cultivos de coca entre 2016 y 2017



**Fuente** Organizaciones Firmantes (2018)

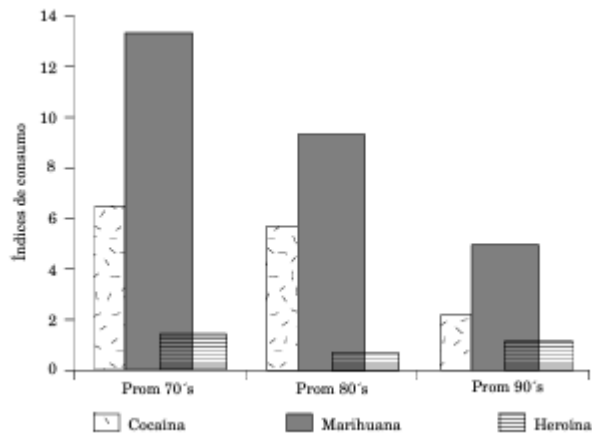
Algunas actividades ilícitas de la economía subterránea como: Trabajo no declarado, comercio informal, evasión de impuestos, contrabando, transacciones no oficiales, comercialización y producción de drogas tienen una alta presencia en la región antioqueña contribuyendo así a un desarrollo más frecuente en la economía oficial del país, esto debido a factores y contextos tanto sociales como económicos. Las actividades que más presencia tiene sobre la economía formal son corrupción con un 67%, narcotráfico con 68%, contrabando con 57%, extorsión 44%, y finalmente la evasión tributaria 38% (Actualicese, 2018, S.p).

Uno de los factores impulsores de actividades ilícitas es la desigualdad económica presente en los grupos de la sociedad impulsando a varias personas a buscar formas no convencionales para obtener un poder adquisitivo aceptable, teniendo en cuenta la falta de acceso al empleo formal, la falta de oportunidades en plazas laborales de la economía oficial lo que promueve a que las personas trabajen bajo una economía ilegal; Sin embargo, no solo se tienen factores económicos, sino también inseguridad económica por los niveles

de inseguridad departamentales por los conflictos armados, la corrupción y desconfianza dentro de las instituciones gubernamentales como el control sobre el sistema financiero que posibilitan la economía subterránea de forma ascendente. Además, las culturas y tradiciones de la región antioqueña frente a la generación de cocaína han permitido que el crecimiento de la economía subterránea en términos de la producción y comercialización de droga debido a la narcocultura implementada entre 1980 y 1991 por Pablo Escobar, siendo este pionero de estas prácticas a nivel nacional. En términos comerciales a finales de la década de 1990 Antioquia se posicionó como el principal productor y proveedor de drogas ilícitas en el territorio nacional teniendo como mercado internacional destacado a Estados Unidos por sus altos niveles de consumo de drogas, esto se ve reflejado en la gráfica 3.

La producción de drogas en Antioquia se basa en el cultivo de la planta de coca y el procesamiento químico de esta para obtener el alcaloide de cocaína. Esta actividad suele realizarse en áreas remotas y difíciles de acceder, como zonas montañosas y selvas, lo que dificulta su control por parte de las autoridades. Algunos cultivadores ilegales de coca son campesinos de los municipios que poseen también cultivos lícitos para poder desapercibidos por las autoridades, pero la mayoría de los cultivadores a menudo enfrentan condiciones económicas precarias y son influenciados por grupos armados ilegales que controlan parte de la cadena de producción para así tener mayores cultivos, y mantener abastecidos sus diferentes clientes nacionales como internacionales (Quintero & Posada, 2013).

**Gráfica 2:** Índices de consumo de drogas en Estados Unidos



**Fuente:** García (2001)

Por otro lado, una vez producida, la cocaína se comercializa a través de redes de tráfico ilícito que involucran una serie de intermediarios y rutas de contrabando. Antioquia, dada su ubicación geográfica y la presencia de rutas de transporte, ha sido un punto clave en la distribución de drogas hacia mercados internacionales. Las redes de tráfico pueden operar a nivel local, nacional e internacional, involucrando múltiples actores, como narcotraficantes, contrabandistas y organizaciones criminales (Quintero & Posada, 2013). A nivel local la comercialización de drogas es común en zonas urbanas teniendo ejes centrales zonas concurridas de la ciudad como zonas rosas, barrios específicos, e inclusive en algunos colegio y universidades se presenta una comercialización de forma sigilosa y con cantidades bajas a comparación de los otros ejes que operan.

En general, la economía subterránea es ejecutada por agentes económicos como personas naturales, empresas, e inclusive organizaciones gubernamentales siendo implementada para adquirir un nivel económico más elevados, atribuyéndosele a la

comercialización y producción de droga como la actividad más rentable, pero al mismo tiempo más peligrosa por los posibles enfrentamientos violentos por el control de las rutas de tráfico por parte de la competencia, al mismo tiempo los efectos ambientales que le atribuye a la zona donde tenga cultivos por su alto manejo de químicos afectando así el terreno, y los habitantes sin dejar de lado las consecuencia judiciales que pueden enfrentar al ser descubiertos en un laboratorio de drogas ilícitas o en un cultivo ilícito.

Sin embargo, existen algunos agentes interesados en una generación de economía subterránea con especialización en la producción y comercialización de droga por el factor económico, y facilitista variando por el tipo de droga, región, y el contexto bajo el que se trabaja. El agente principal es “cultivadores y productores” debido a que los cultivos de hoja de coca, amapola o marihuana son más rentables y con más demanda que los cultivos; los fabricantes y químicos son agentes encargados de convertir las materias primas en medicamentos procesados incluyendo químicos y expertos en síntesis de fármacos, su interés también es asociado al financiero debido a que existen pocas personas con este tipo de conocimiento que se adentren a trabajar en lo ilícito, lo que genera que tengan excelentes pagos, y apertura en el mercado negro.

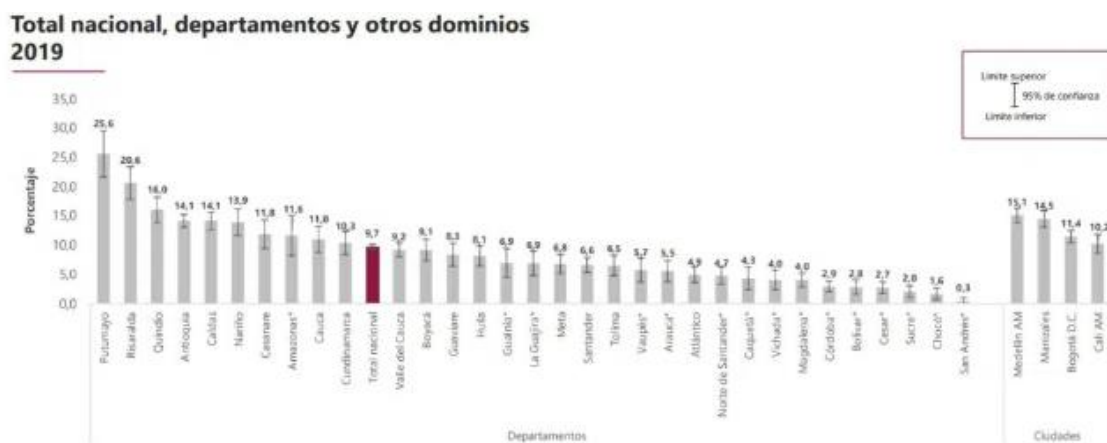
Los distribuidores, y fabricantes son encargados de trasladar las drogas desde los lugares de producción hasta los mercados de consumo local, nacional o internacional, el interés de ellos es adquirir beneficios económicos vendiendo a grupos y organizaciones criminales, trabajando de la mano con los corredores e intermediarios que facilitan las conexiones entre fabricantes y distribuidores ejecutando la cadena de producción y abastecimiento más amplia como disimulada. Por otro lado, otro agente interesado en un

establecimiento de la economía subterránea son los grupos criminales organizados que también están involucrados en la producción y distribución de drogas teniendo una estructura más avanzada con operación en varios niveles, si bien este tipo de organizaciones manejan varias actividades ilícitas, su principal interés por la comercialización de droga es el alto nivel de ingresos económicos que la actividad genera, como la facilidad de encubrimiento con el que se puede trabajar abriendo paso a un nivel delincencial más alto. El último agente interesado en el establecimiento de dicha economía son los consumidores de drogas dado a que son participantes activos de esta, pero por las normativas legales de Colombia al ser descubiertos con drogas pueden enfrentar conflictos legales desde multas hasta encarcelamiento.

El crecimiento de los cultivos de coca en Antioquia han sido símbolo de preocupación en el departamento como se ve reflejado en el gráfico 3, debido a que ha pasado de 991 hectáreas sembradas en 2013 a 12090 hectáreas en 2020 (Gobierno de Colombia, 2014, pág. 17), y a nivel nacional por impacto de esta el gobierno ha empezado a generar más rápidamente la erradicación de cultivos donde se estima una reducción del 60% de los cultivos de coca al finalizar el 2023, a partes de su incidencia en aspectos como la seguridad, y la estabilidad social, temas sensibles y de responsabilidad de las autoridades nacionales por sus implicaciones legales y éticas. Es por esto que los gobernantes desde la década de los 90's se han mostrado firmemente en contra de esta actividad por la marca de violencia imborrable que dejó y sigue generando en el país, recordemos que entre 1985 y 1995 se le conoce como “la década de sangre” en Colombia por los numerosos asesinatos, atentados, y enriquecimiento ilícitos que se dieron en el país donde se presentaba una

economía subterránea apoderándose del control de la economía formal, mostrando un retroceso monetario por la pérdida de alianzas comerciales con los países por el temor de recibir drogas provenientes del territorio colombiano por medio de los contenedores, maletas, paquetes, entre otros.

**Gráfica 3:** Prevalencia vida de consumo de sustancias psicoactivas ilegales (Población de 12 a 65 años)



**Fuente:** Agencia AFP ( 2022)

Dado lo anterior el departamento de Antioquia frente a la economía subterránea se ha esforzado en la implementación de estrategias para poder abordarla de una forma amplia, concreta, y centrada para disminuir la presencia de esta en las próximas generaciones buscando que la producción, y comercialización de droga tenga un menor crecimiento. En el caso de Medellín, sus últimos alcaldes han implementado diferentes programas de acción para reforzar sus palabras con los hechos como el alcalde Federico Gutiérrez (2018) quien llevo a cabo uno de los operativos más grandes sobre el principal mercado de drogas del centro de Medellín conocido como El Bronx ( AGENCIA AFP, 2022) aplicando extinción de domino, e impartiendo órdenes judiciales sobre las personas



que se encontraban en dicho sector, una de las ambiciones que tenía el excandidato presidencial Gutiérrez también era erradicar totalmente la producción y comercialización de droga buscando erradicar finalmente el estigma colombiano.

En términos legales, al ver las incurrencias, y los niveles elevados de la producción además de la comercialización de la droga se crea el estatuto nacional de estupefaciente (EN) que explica de forma rigurosa los principios generales, los controles, las medidas aseguradoras aparte de reglamentar los cultivos de todas aquellas especies (plantas) que sean utilizadas para la producción de sustancias estupefacientes. La ley 30 de 1986 identifica, clasifica, y especifica cuales son las dosis máximas y mínimas del cargamento de drogas, agregando las campañas de prevención del uso de estupefacientes. Uno de los capítulos a los cuales se le ha brindado mayor atención es el número cuarto donde expresa el “control de la importación, fabricación y distribución de sustancias que producen dependencia”, en este mismo expresa el control efectivo que se crea para evitar que sustancias alucinógenas entren y salgan del país. (Ministerio de Justicia y del derecho, 2023)

Sumado a esto, se creó el Programa Nacional Integral de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito (PNIS), una iniciativa para abordar el problema de los cultivos de uso ilícito, especialmente la coca. Este programa tiene como objetivo fomentar la transición de los agricultores que cultivan cultivos ilícitos hacia cultivos legales y sostenibles, a través de la sustitución voluntaria y gradual de estos cultivos por cultivos lícitos. El PNIS fue lanzado como parte de los esfuerzos del gobierno colombiano para combatir el narcotráfico y reducir la producción de drogas ilegales. La idea detrás del programa es proporcionar a los

agricultores alternativas económicas viables para que abandonen los cultivos de coca y otras plantas utilizadas en la producción de drogas.

En Antioquia la implementación del programa tiene varias limitaciones, donde se destaca una por ser la más común en la región, el recrudecimiento de la violencia en zonas donde la sustitución de cultivos es ilegal. La situación se resume con las dificultades de orden público en zonas donde grupos armados ilegales han asesinado, amenazado, expulsado y extorsionado a comunidades vinculadas al esquema, en este último caso únicamente en el municipio de Tarazá, extorsionando el último pago liberado a campesinos por 370 millones de pesos (Organizaciones Firmantes, 2018).

La región ha buscado implementar diferentes estrategias como la erradicación de cultivos de coca, y programas como Programa Nacional Integral de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito (PNIS), para poder erradicar el cultivo de coca como su comercialización local, nacional e internacional para así dar frente a los impactos negativos en la economía, seguridad, y estabilidad social como a los desafíos de violencia en zonas rurales por parte de los grupos al margen de la ley, su lucha constante es esencial para mejorar a economía legal, y la reputación del país.

## **5.2 Sectores macroeconómicos, una mirada desde la economía subterránea.**

Los sectores macroeconómicos de un país son una clave fundamental para denotar si existe un desarrollo económico en él o si por lo contrario existe un decrecimiento económico; también, estos permiten a los consumidores del país comprender el entorno de este, tener conocimiento sobre cuál es el área laboral con mayor participación en el país, y

estar atentos a las fluctuaciones que pueden afectar el estándar de vida (¿Qué tiene que ver la Macroeconomía con nuestra vida diaria?, 2016, s.p).

El desarrollo económico es planteado como el mejoramiento de las condiciones económicas de la sociedad, es decir, gestionar de mejor forma la economía del país implementando estrategias como: priorización de gastos, reducción de deuda externa, balance con el sector informal y el formal además de una estructuración más adecuada para así evitar la dependencia de un solo sector macroeconómico (Carrión., 2010, pág. 2). Según el economista hindú Amartya Sen, se enfatiza que el desarrollo es más un proceso de las libertades reales que requieren la eliminación de la falta de libertad, es decir, la pobreza y tiranía en países que se encuentran en vía de desarrollo como implementar nuevas oportunidades económicas y sociales (Sen, 1999).

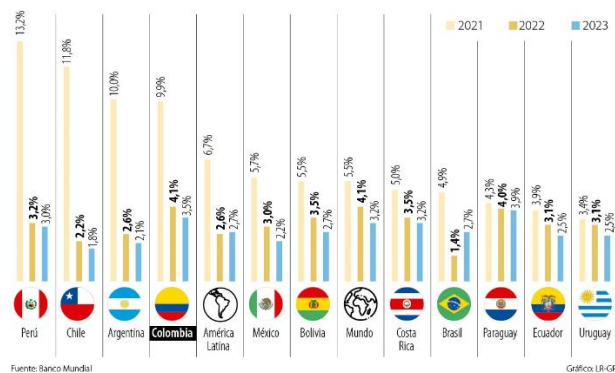
El desarrollo económico es el resultado del crecimiento económico el cual se, “expresa los cambios que se presentan de un periodo económico a otro, refiriéndose a las variaciones cuantitativas” (Márquez, Cuétara, Cartay, & Labarca, 2019. s.p), estas variaciones son aquellas que tienden al alza o se mantienen en sectores específicos ratificándolo con un porcentaje crecimiento en los reportes.

Debido a que el concepto de desarrollo económico esta correlacionado con crecimiento económico existe una tendencia a la confusión de los conceptos, por ello, es importante resaltar que el crecimiento se refiere al análisis de elementos macroeconómicos como el desempleo, las crisis y sus acciones a tomar para la solución de estos, aunque su principal elemento de análisis es el estancamiento del sistema capitalista. Por otra parte, el

desarrollo se observa a través de las transformaciones y cambios estructurales en el sistema productivo (Carrión., 2010).

En el caso de Colombia, se ha reflejado un aumento del crecimiento económico en el primer trimestre del 2023 del 3% con respecto a los otros países latinoamericanos como se muestra en la gráfica 5 estas cifras se han dado debido a que las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación han venido en crecimiento desde la pandemia alcanzando el 0.8% del PIB nacional en la actualidad, también otro factor ha sido asociada al sector que engloba la administración pública y defensa, educación y salud que ha dinamizado el crecimiento con una valoración porcentual del 10% (Becerra Elejalde, 2023) .

**Gráfica 4:** Proyecciones de crecimiento del Banco Mundial en Latinoamérica.



**Fuente:** Banco Mundial (2023)

Los sectores macroeconómicos en Antioquia, Colombia, se refieren a las áreas clave de actividad económica que contribuyen significativamente al Producto Interno Bruto (PIB) y al desarrollo económico de la región. A continuación, se definen los principales sectores macroeconómicos en Antioquia: a) Sector primario, que se encarga de las actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería, la pesca y la minería representando el 14.1%

(2021) del PIB nacional. En Antioquia, la agricultura es fundamental, con cultivos como el café, el banano, el aguacate y las flores con una representación del 13.2% del PIB regional; La minería también es relevante, con la extracción de minerales como el oro y el cobre y tiene una participación del 7.2% según el reporte anual. (DANE, 2023), b) Sector secundario o industrial, que engloba las actividades manufactureras teniendo una industria diversa e incluye la producción de alimentos procesados, productos químicos, textiles, productos metálicos y maquinaria siendo la región conocida por la capacidad manufacturera, la cual genera el 18% del PIB nacional, en el caso antioqueño se resalta exponencialmente la producción textil continuando con el reconocimiento mundial de la capital textil por tener un crecimiento del 22.9%, y por tener una participación del 50% de los productos textiles a nivel nacional (Bancoldex, 2023), c) Sector terciario o de servicio abarca una amplia gama de actividades de servicios, como el turismo, la educación, la salud, los servicios financieros y la tecnología de la información, con una representación del 10.7% del PIB nacional por el alto flujo de turistas en todo el país (Aparicio, 2013).

La ciudad de Medellín, capital de Antioquia, es un centro de servicios y tecnología en Colombia, que actualmente tiene sectores como el de construcción de infraestructuras, viviendas y proyectos inmobiliarios en crecimiento con una inversión de 19 billones, esta inversión es un motor importante para el desarrollo económico en el sector energético que es donde se está generando más inversión en la región (Argote, 2022, s.p). La generación y distribución de energía eléctrica es una parte relevante de la economía antioqueña, con empresas como Empresas Públicas de Medellín (EPM), quien desempeña un papel

destacado en el sector con ingresos por 25.3 billones de pesos anuales (Bnamericas, 2022, s.p).

El sector tecnológico y de Software en los últimos años ha posicionado a Antioquia como una industria tecnológica y de software con el surgimiento de startups y empresas de tecnología que se centran en servicios de desarrollo de software y soluciones tecnológicas. Igualmente, el sector agroindustrial se enfoca en la transformación de productos agrícolas en alimentos procesados y derivados (Aparicio, 2013, s.p).

Estos sectores macroeconómicos en Antioquia son parte vital para la economía de la región, y su dinámica, debido a que puede cambiar con el tiempo debido a factores como las tendencias del mercado, la inversión gubernamental y las condiciones económicas globales (Aparicio, 2013).

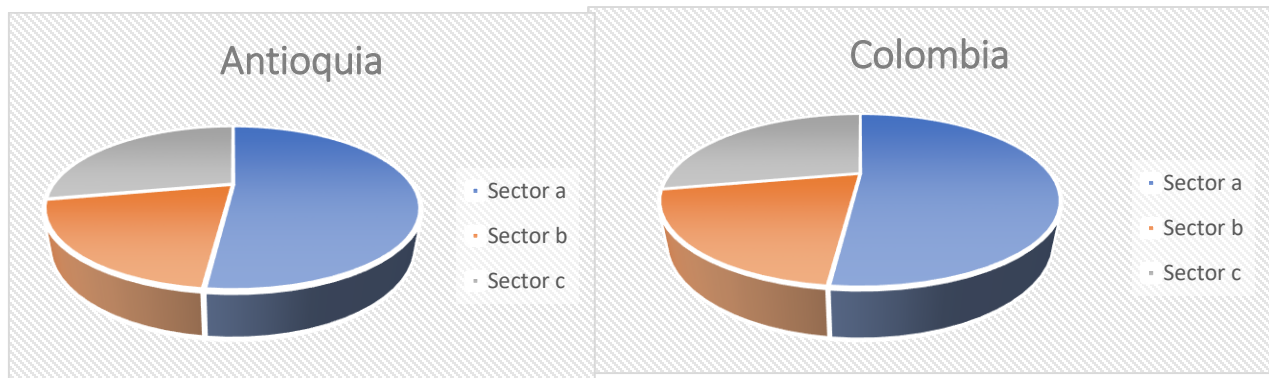
El crecimiento de la economía subterránea no es un secreto, y en el caso de Antioquia se ha reflejado un aumento del consumo de drogas como la cocaína alcanzando el 19.6% de habitantes que participan en la actividad, siendo esta una de las problemáticas más grandes debido a que afecta directamente todos los sectores macroeconómicos (Ministerio de Justicia, 2009, s.p).

A través de simulaciones de los sectores productivos se elaboraron cuadros comparativos que vinculan el PIB con la generación eléctrica total. Esto permitirá identificar los sectores más representativos de cada economía, ayudando así a determinar qué sectores contribuyen más al PIB nacional y sectorial en Antioquia, respectivamente.

Posteriormente se identificarán sectores similares entre ambas economías y que marcan el crecimiento económico de manera específica (Aparicio, 2013, s.p).

Al generar simulaciones de producción de las economías en un periodo de simulación a lo largo del tiempo de 25 años partiendo del 2010. Se espera obtener información que contribuya a variables en un contexto nacional aumentado datos para planificar de forma estructura estrategias para la mejora del sistema de crecimiento económico continuo (PIB), igualmente esta simulación se realiza para obtener datos de variables como: empleo, inversión, y consumo. Esto se refleja en una fructífera grafica circular comparativa en la cual se puede observar la elación del PIB con la cantidad producida.

**Gráfica 5:** *Distribución del PIB en Antioquia, y Colombia.*



**Fuente:** Aparicio (2013)

Como se refleja en la gráfica #7, en el Periodo de simulación (2035), para cada sector productivo: primero, segundo y tercero. Se puede observar que la industria de servicios representa el 74,04% de la productividad de Antioquia, seguida de la industria extractiva y el sector agrícola con el 17,2%; la transformación industrial y manufacturera

representa el 8,75%. Por otro lado, el sector primario de Colombia representa el 28,03% del PIB; el 20,12% se sustenta en la producción industrial y el último 51,86% representa la producción de bienes y servicios.

**Gráfica 6:** *Tabla distribución PIB Antioqueño*

	2010	2015	2020	2025	2030	2035
<b>Primario</b>	19,16%	24,79%	21,69%	18,94%	16,98%	15,58%
<b>Secundario</b>	17,10%	13,08%	10,24%	9,33%	8,57%	8,07%
<b>Terciario</b>	63,73%	62,13%	68,06%	71,73%	74,44%	76,35%

**Fuente:** Aparicio (2013)

A juzgar por los datos de exposición, la economía antioqueña en el sector de servicios, en 2010 supuso el 63,73%, del cual el sector industrial representó el 17,1%, el sector agrícola y la tasa de extracción es del 19,16%. la conducta del departamento en el sector servicio continuó creciendo, alcanzando al final del período la simulación representa el 76,35%, el PIB total de Antioquia, mientras que el sector las escuelas primarias y secundarias se han desacelerado, alcanzado al final del mandato un 15,58% y 8,07% respectivamente; estos los resultados están respaldados por noticias. Según periódicos locales, el informe decía factores económicos de Antioquia servicios financieros y sociales, señalados de migrar de una economía industrial a uno de sector servicios impulsadas desde la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. Para Colombia basados en la gráfica 8, el escenario se presenta de manera similar, pero en proporciones diferentes (Aparicio, 2013.s.p).



**Gráfica 7: Tabla distribución PIB Colombiano**

	2010	2015	2020	2025	2030	2035
<b>Primario</b>	23,87%	25,04%	26,62%	28,50%	28,94%	28,31%
<b>Secundario</b>	21,30%	21,92%	20,26%	21,14%	20,03%	19,26%
<b>Terciario</b>	54,83%	53,04%	53,12%	50,35%	51,02%	52,42%

**Fuente:** Aparicio (2013)

Como se denota en el grafico anterior, Colombia alcanzo en el sector secundario un 21,30%, además de que la industria de servicios tuvo un 54.83% estas en la economía nacional, la distribución del PIB para el año 2010 se presenta de la siguiente manera: el sector extractivo y agrícola alcanza un peso del 23,87%; el sector industrial logra un peso de 21,30%; y finalmente, el sector servicios representa un 54,83%. Estas proporciones varían en el tiempo, por la cual el sector servicios se debilita en el escenario nacional, mientras que el sector primario se fortalece, esto ya que para el final del periodo el sector servicios se reduce a 52,42%, mientras que el sector primario se afianza, alcanzando un peso al final del periodo de 28,31%., el sector industrial se muestra más estable, ya que alcanza una variación total en el periodo de simulación del 2,04%. (Aparicio, 2013, s.p)

En las simulaciones planteadas con anterioridad se denota un manejo economico asertivo por parte del país manteniendo asi perspectivas de crecimiento a largo plazo; Sin embargo, en estas no se tuvieron en cuenta factores como la economía subterránea que si bien en la actualidad hace parte del 2% del PIB, y anteriormente hacia parte de menos del 1% se debe tener en cuenta este factor para poder determinar la evolucion del país.

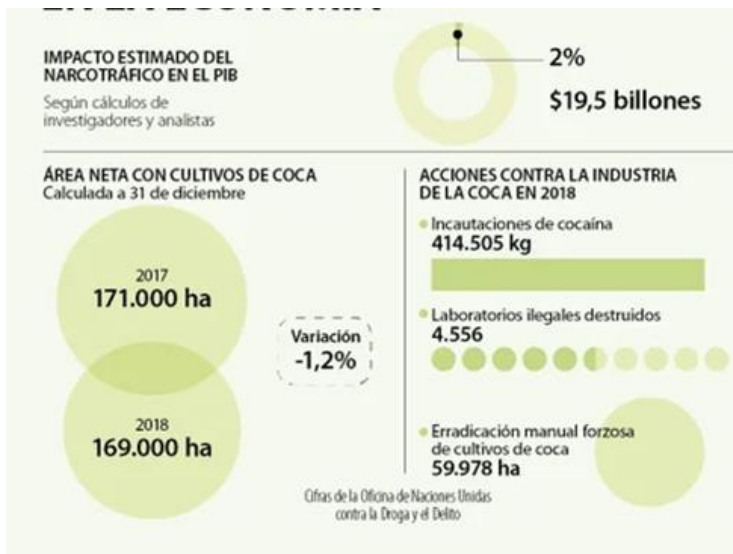
En la actualidad se han constituido nuevos límites correspondientes al progreso económico y social como: Efectos de reformas tributarias, inflaciones y tasas de interés, tasas de cambio, índices de pobreza, etc. generando así percepciones de tendencias en el crecimiento económico, y social del país manifestándose así nuevas limitaciones que trabajan de la mano con el crecimiento de la economía subterránea en Colombia.

Antioquia sufre afectaciones en corto, mediano, y largo plazo en términos económicos debido a la economía subterránea complicando así la ejecución de proyecciones que se realizan anualmente para determinar cómo sería la economía del país en todos los sectores macroeconómicos.

Una de las consecuencias de esto es el nivel de incertidumbre que está atravesando el país dado a que no se tiene información muy exacta sobre el cierre del PIB durante 2023 debido a los grandes cambios que se han tenido como la disminución del precio del dólar, la apertura de las fronteras con Venezuela entre otras.

Sin embargo, existe información detallada sobre una de las actividades de la economía subterránea que es el narcotráfico que se encuentra trabajando cada vez más fuerte para continuar en ascenso continuando con los riesgos asociados con las erradicaciones de las hectáreas, en el gráfico 9 se muestra más detalladamente el peso del narcotráfico en Antioquia.

**Gráfica 8: Peso del Narcotráfico en la economía.**



**Fuente:** La república (2019)

La producción y comercialización de drogas afecta de forma generalizada el PIB nacional del país tanto de forma positiva como negativa, esto es debido a que se sostiene en diferentes artículos que el narcotráfico hace parte del 2% del PIB, e inclusive es contado de una forma más discreta. A pesar de que las industrias intentan medir el impacto completo de esta en los diferentes estudios se revela que son ingresos muy disimulados que inclusive se conocen tres meses después de la publicación de datos económicos (Compliance, 2019).

En términos de los sectores macroeconómicos se tiene en cuenta el grafico 10 donde se abarca de forma más concreta como es el impacto de la cocaína sobre la economía antioqueña, como se denota en este la región del pacifico es donde más se generan hectáreas de dicha droga continuando con una elevación de los productos que evitan que esta tenga una disminución más rápida.

**Gráfica 9: Impacto de la cocaína sobre la economía colombiana.**



**Fuente:** La república (2019)

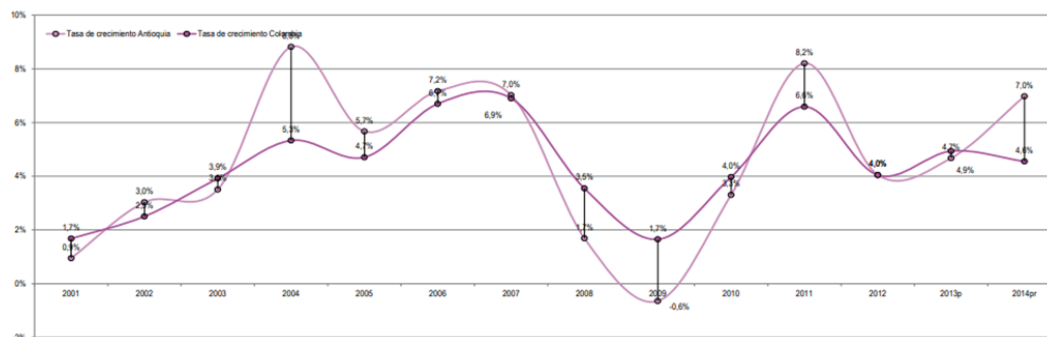
En el caso de Antioquia, Colombia, que ha enfrentado problemas relacionados con el narcotráfico en el pasado, cabe resaltar que el cultivo y venta de drogas ilícitas no se considera un sector macroeconómico legal o beneficioso para la región. En cambio, estas actividades ilegales han creado una serie de problemas, entre ellos, la inseguridad debido al tráfico de drogas a menudo se asocia con la violencia y el crimen organizado, lo que puede socavar la seguridad y obstaculizar el desarrollo económico en la región. Desarrollo socioeconómico desigual los fondos provenientes del narcotráfico a menudo se concentran en manos de unos pocos, lo que puede exacerbar las desigualdades económicas y sociales en la región.

Un Impacto ambiental a causa de que la producción de drogas ilícitas a menudo conduce a la degradación ambiental a través de la deforestación y el uso de productos químicos tóxicos. Dificultades en las relaciones internacionales la producción de drogas ilícitas puede afectar negativamente las relaciones internacionales de Colombia y obstaculizar la cooperación con otros países y por último se genera un estigma causado por la presencia de actividades relacionadas con el narcotráfico puede estigmatizar a la región y afectar la inversión y el turismo.

Igualmente, el sector hotelero se ve beneficiado en términos monetarios por la comercialización de droga, debido a que Antioquia posee una característica de “Narcociudad” por ser el departamento latinoamericano con mayor producción de droga y en términos nacionales se cuenta con más de 350.000 hectáreas de cocaína en diferentes departamentos haciéndolo llamativo a los extranjeros para conocer su cultura, al igual que el costo bajo de las drogas permitiendo así que se maneje una relación positiva para el sector hotelero registrando un aumento del 100.2% (Mincit, 2022).

Las bases del dinamismo de la economía antioqueña se encuentran sustentadas en el comportamiento del crédito, el cual ha sustentado en buena medida las actividades de consumo e inversión, el precio de los productos internacionales (café y oro) y la demanda por bienes manufacturados antioqueños. Algunos autores exponen que el auge del periodo que va del año 2004 a 2007, caracterizado por un crecimiento de 7%, se apoyó en el auge crediticio, representado en un aumento de la cartera a un ritmo promedio anual de 27,2% (DANE, 2022). Esta información se ve sustentada en la gráfica 11 que permite tener una información más detallada correspondiente al PIB.

**Gráfica 10: Tasas de crecimiento del PIB en Antioquia y Colombia (2001 – 2004)**



**Fuente:** Dane (2014)

Los cinco municipios que cuentan con un porcentaje alto en el área con producción de coca en 2014 en Antioquia han registrado 2.719, 1.577 hectáreas, 1.360, 647 hectáreas y 1.957 hoja de coca en los últimos cinco años. Esto es en promedio el 85,3% del total de coca registrado en el departamento. Para poder hacer una comparación de la magnitud de la producción agrícola con la cantidad de coca detectada en los municipios más afectados del departamento, se construyó la razón entre la cantidad de hectáreas sembradas de cada cultivo (transitorio o permanente) sobre el área de coca observada. De este modo, aquellos valores cercanos a uno implicarían que la cantidad de hectáreas de coca observada fue equivalente a la cantidad de hectáreas sembradas de ese producto, o los valores superiores a uno, implicarían que en ese departamento hubo más hectáreas sembradas de determinado producto que de coca observada y valores inferiores a uno, implicarían que hay más hectáreas de coca en el departamento que área sembrada del producto. (DANE, 2015)

La dinámica de los cultivos de coca en Antioquia y sus efectos sociales y económicos siguen siendo de gran importancia para la política pública colombiana. Esto se refleja en la magnitud de recursos que se han destinado a los diversos programas asociados

en los últimos 15 años y, en especial, desde la implementación del Plan Colombia (Aparicio, 2013).

El factor más importante sea que Antioquia, en la última década, ha cobrado mayor importancia relativa en el país como uno de los principales departamentos con presencia de cultivos de coca. Si comparamos año a año el lugar que ocupa el departamento en área cultivada con coca, se aprecia cómo Antioquia en el 2001 ocupaba el noveno puesto, en el 2004 el quinto puesto, en el 2008 el cuarto puesto y en 2009 el séptimo en importancia a nivel nacional. Esta relevancia de Antioquia se debe a dos factores: uno, el crecimiento del área cultivada reflejada en un 116% en el periodo y, dos, los éxitos en el control de los cultivos ilícitos en otras regiones del país

Tratándose del nivel municipal, durante el periodo 2000- 2009 han sido 54 municipios (43%) los que han presentado alguna vez algún cultivo de coca, mientras que 28 municipios (22,5%) han tenido en promedio cultivos que sobrepasaron las diez hectáreas en alguno de estos años. En cuanto al área total del cultivo de coca, la posición relativa año por año de los municipios en Antioquia evidencia la importante participación de los municipios Anorí, El Bagre, Tarazá, Cáceres y Zaragoza en todos los años, las variaciones de Segovia, Valdivia y Nechí, la estabilidad de Ituango y la declinación de Remedios. En número de cultivos de coca, hubo muchas variaciones en los subperiodos lo que refleja una dinámica significativa de los cultivos en el departamento.

Por lo tanto, en términos de sectores macroeconómicos legítimos y beneficiosos, Antioquia debe centrarse en el desarrollo de sectores legítimos como la agricultura, la industria, los servicios, la tecnología y la construcción para promover el crecimiento

económico sostenible y la equidad. Eliminar la producción y venta de drogas ilícitas es fundamental para lograr un desarrollo económico y social positivo en la región (Zuluaga Rivera & Villadiego Yanes, 2005).

Finalmente, la economía subterránea afecta exponencialmente todos los sectores macroeconómicos de Colombia, en un enfoque regional como en Antioquia no solo se ven afectaciones económicas, sino que también se pone en juicio temas sociales, ambientales, y aumenta el estigma mundial sobre el “Narcoestado” en Colombia. Además, se debe abordar la economía subterránea más desde una perspectiva de desarrollo económico y social a largo plazo que como un ingreso económico a corto plazo.

### **5.3 Retos para el departamento en materia de economía subterránea**

Antioquia enfrenta problemáticas críticas relacionadas con la economía subterránea, el más grande correspondiente a la producción y comercialización de drogas, dicha situación representa un retroceso en el desarrollo económico del país en conjunto con la seguridad y la estabilidad social. Inclusive, con los esfuerzos gubernamentales para poder abordar la problemática se continúa con una amenaza persistente y compleja de crecimiento.

La ubicación geográfica estratégica del departamento ha atraído la atención de grupos involucrados en la producción y comercialización de drogas ilegales, abarcando desde el cultivo de hoja de coca y amapola hasta la fabricación y distribución de sustancias prohibidas. La economía subterránea ha creado una red compleja de producción más distribución involucrando agentes nacionales e internacionales.



El casco urbano es una zona mayormente industrial donde se estima una presencia baja de actividades provenientes de la economía subterránea en base a los controles proporcionados por la policía, ejército, entre otros; Correspondiente a ello, la realidad es contraria a lo estimado, el proceso químico-industrial de la producción de drogas se realiza en el casco urbano después de su siembra en el casco rural donde al realizar esto se continua la cadena del producto donde la comercialización de drogas empieza a regir en vigor en todos los barrios trayendo consecuencias como: violencia, drogadicción, conflictos de territorio, tráfico de armas, entre otros.

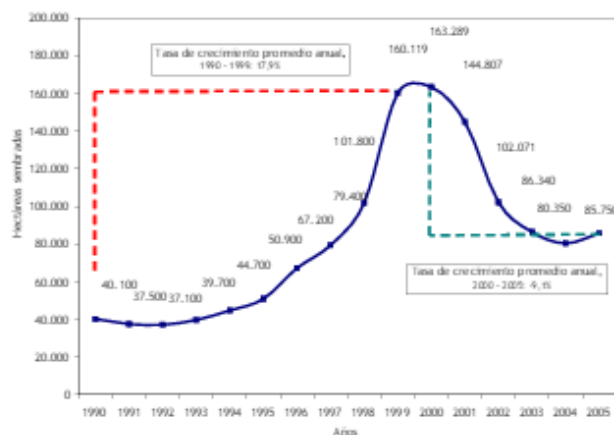
Uno de los desafíos más grandes está relacionado con la seguridad, ya que la producción y comercialización de drogas a menudo se asocia con la violencia y la delincuencia. Grupos armados y organizaciones criminales compiten por el control de las rutas de tráfico de drogas y las áreas de cultivo, lo que genera conflictos que amenazan la paz y la seguridad de la comunidad local.

Otro desafío correspondiente a la comercialización de droga es el impacto que esta tiene en la calidad de vida de los habitantes del país, al tener altos niveles de producción y distribución drogas en el caso urbano hace más tentativa la compra por parte adolescentes, y adultos trayendo consigo consecuencias como conflictos, violencia doméstica y desintegración social en las familias y comunidades. Además, la exposición involuntaria a la violencia y la inseguridad relacionada con la economía de las drogas puede dejar secuelas emocionales y psicológicas en la población local. La falta de seguridad en las calles y la constante amenaza de la violencia pueden afectar negativamente la calidad de vida y el bienestar psicológico de los residentes (Ministerio de Justicia, 2016).

Las estrategias para controlar, mitigar la producción y comercialicen de droga se establecerían completamente en el departamento de Antioquia al tener el récord histórico de cultivo de coca durante 2022, donde aproximadamente el 30% de 204.000 hectáreas de hojas de coca pertenecen al departamento alertando nuevamente a las autoridades entorno a un control más exhaustivo, y activando nuevamente el revestimiento en la erradicación de coca por medio de fumigaciones por aire (DW, 2022).

Después de 1991 con la apertura económica, y la muerte del narcotraficante Pablo Escobar, el gobierno colombiano creó el Plan Colombia (PC) como estrategia integral en cooperación bilateral para combatir las drogas ilícitas, cultivo ilícitos, y el crimen organizado para así poder contribuir en una reactivación económica, y mejor reputación al país después de ser catalogado como “País de sangre” entre 1985 y 1991 (Dirección de Justicia y Seguridad (DJS), 2006, pág. 10).

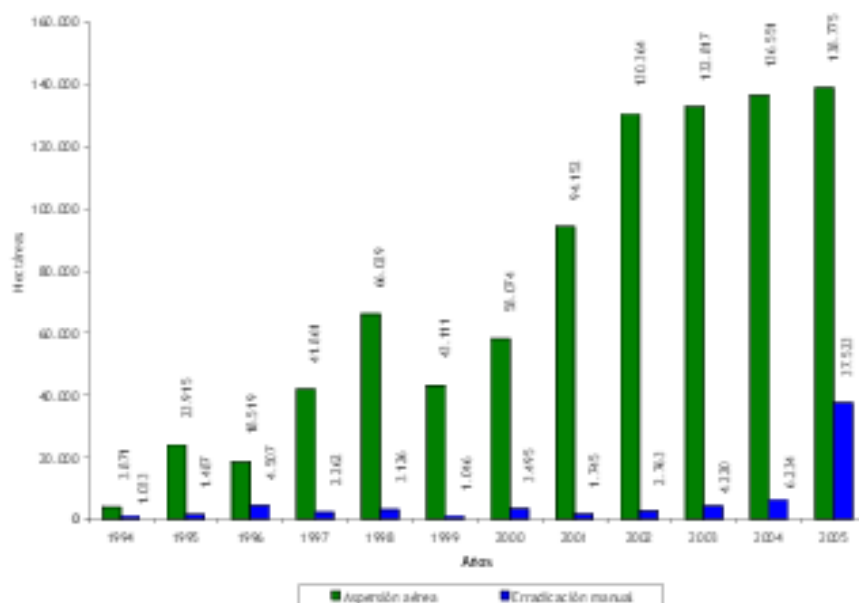
**Gráfica 11:** Comportamiento del número de hectáreas sembradas de coca en Colombia (1990 – 2005)



**Fuente:** SIMCI, Policía Nacional - Dirección Antinarcóticos, UNODC y Departamento de Estado de los Estados Unidos de América.

En el grafico 12, se refleja como con ayuda del plan Colombia se generó una disminución de hectáreas cultivadas de cocaína por los controles de las fuerzas militares, pero tambien por la erradicación de los cultivos que eran realizados de forma manual en 1995 al no tener la experticia que se tiene en la actualidad para hacerlo por via aérea, esta información se ve expresa en el grafico 13:

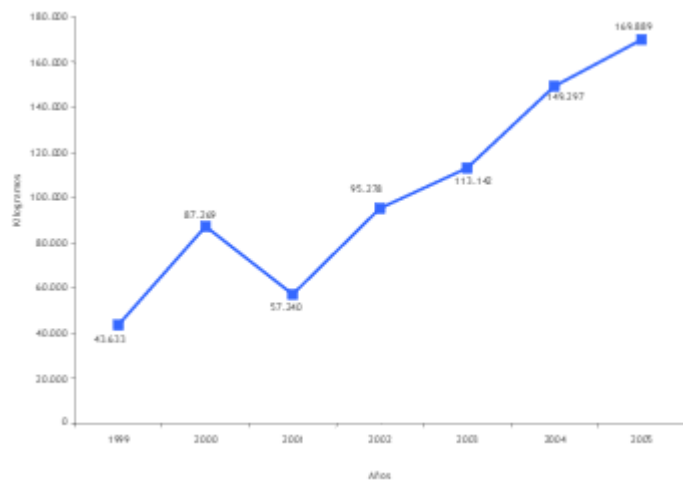
**Gráfica 12:** Hectáreas asperjadas y erradicadas manualmente (1994 – 2005)



**Fuente:** Balance plan Colombia 1999 – 2005 (2006)

Tambien se implementa más centros de control en carreteras y refuerzos de control en compras de materiales químicos, e insecticidas utilizados para la fabricación de la droga. En el grafico 14, se refleja correspondiente al incremento de las incautaciones entre 1999 y 2005.

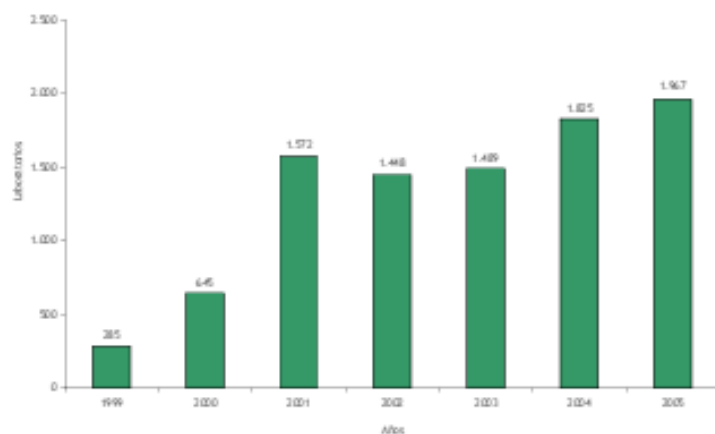
**Gráfica 13:** Incautaciones de cocaína en Colombia (1999 – 2005)



**Fuente:** SIDCO – DNE

Con el control sobre materiales químicos e insecticidas se continuo con un fortalecimiento en destrucción de laboratorios ilícitos que se encontraban radicados en veredas cercanas a los cultivos de coca permitiendo así más destrucción de cultivos, e incautación de drogas. Esto se ve reflejado en el grafico 15

**Gráfica 14:** Laboratorios ilícitos destruidos en Colombia (1999 – 2005)



**Fuente:** SIDCO – DNE

Durante 2009, se generó una reestructuración del Plan Nacional para el periodo 2010 – 2014, este más relacionados con la lucha contra el narcotráfico y la ilegalidad, se establece como prioridad la formulación de una Política Integral de Drogas como herramienta primordial para la implementación de estrategias institucionales coordinadas (Ministerio de Justicia, 2016).

Una de las estrategias fue correspondiente a gestionar la seguridad desde un enfoque integral que propenda hacia el desarrollo humano implica entender los retos en seguridad y convivencia desde múltiples ópticas poniendo al ser humano como eje central de las acciones. Esto conlleva a abordar los problemas conflictuales que se generan en la sociedad desplegando dos mecanismos que interactúan en los diferentes contextos de intervención. El segundo enfoque se dirige hacia la prevención y asistencia a las poblaciones en riesgo o víctimas de la violencia, con el propósito de disminuir los factores que generan riesgos en entornos sociales y culturales propensos a involucrarse en actos violentos o que ya han sufrido la violencia (Ministerio de Justicia, 2016).

El narcotráfico representa un desafío complejo es Antioquia dado a su arraigamiento en el departamento, es esencial abordar enfoques integrales y coordinados en todas las cadenas de producción incluyendo el cultivo, procesamiento, transporte, distribución y consumo. Además, se debe identificar y caracterizar a los grupos involucrados en la actividad como bandas criminales, narcotraficantes, organizaciones delictivas vinculadas al narcotráfico, bandas delincuenciales y clanes familiares, con el fin de abordar de manera efectiva sus manifestaciones violentas y el nivel de amenaza que representan en los entornos en los que operan, ya sea en áreas rurales o urbanas (Ministerio de Justicia, 2016).

Con el reto del narcotráfico, se implementó el desarrollo del programa “Político Criminal regional” con el objetivo de ser más estrictos con la actividad, y tener más regulado el país. Para ello, se trabajó con las autoridades, y gobierno que fueron un papel central en el proceso de elaboración, participación y ejecución del programa para fomentar la reflexión acerca de la necesidad de establecer prioridades en decisiones, estrategias, programas y proyectos con el fin de abordar situaciones que se percibían como desafiantes para el orden establecido (Ministerio de Justicia, 2016).

También, se diseñó un plan en colaboración con la SIJIN del departamento de Policía Antioquia (DEANT), y la dirección de fiscalías de Antioquia que implicó la formulación y ejecución de estrategias de coordinación y medidas gubernamentales en dos direcciones específicas una en reforzar las capacidades de la policía judicial a nivel departamental en lo que respecta al análisis e investigación criminal, y la otra correspondiente a la facilitación y coordinación de la participación de las autoridades locales, como alcaldía, estación de policía, y despachos de fiscalía (Ministerio de Justicia, 2016).

Para lograr esto, se implementaron acciones estrategias como el trabajo colaborativo entre diferentes instituciones, incluyendo la Dirección Seccional de Fiscalías de Antioquia y el Comando de Policía Antioquia, con el propósito de establecer una unidad especializada dedicada a combatir el tráfico de estupefacientes. Cada unidad se enfocaría en aplicación de métodos de análisis criminales en diferentes áreas como distribución, cultivos y zonas barriales para así guiar las decisiones y enriquecer los procesos de investigación.

La Secretaría de Gobierno del departamento contribuyó con una inversión de \$1.546.247.794 en equipos tecnológicos y logísticos, además de asignar a un analista. La SIJIN aportó su experiencia, junto con catorce investigadores y un analista asignado exclusivamente a este grupo, mientras que la Fiscalía destinó tres fiscales para este propósito (Ministerio de Justicia, 2016).

Durante, febrero del 2014 se emitió la resolución 043 con el propósito de crear la Unidad Antinarcoóticos en el Departamento de Antioquia. Asignándose recursos financieros por un monto total de \$87.000.000, distribuidos a lo largo de los años 2013 y 2014, con el fin de ejecutar acciones específicas orientadas a fortalecer la colaboración y empoderamiento de las autoridades administrativas, policiales y judiciales en la región. Estas medidas se centraron en la formación de las Alcaldías, las entidades de investigación, incluyendo las Unidades Básicas de Investigación Criminal (UBIC), y los Fiscales locales y seccionales. El objetivo principal consistía en fomentar el adecuado uso del análisis y la investigación criminal. Este esfuerzo se concretó mediante la organización de 23 foros regionales y 12 mesas técnicas, que congregaron a un total de 480 profesionales del ámbito legal de 83 municipios (Ministerio de Justicia, 2016).

También, se crea un plan dirigido a las próximas generaciones, es decir, con adolescentes y jóvenes adultos para analizar los problemas asociados al consumo de drogas, proponer iniciativas y llevarlas a cabo esto realizado en colaboración con el mismo público objetivo para poder tener más análisis del área desde su perspectiva además de tener un enfoque participativo más elevado reconociendo la importancia de permitir que la

comunidad y las autoridades contribuyan, reflexionen y refuercen los elementos necesarios para abordar el consumo de drogas, especialmente entre los jóvenes.

El objetivo principal del programa es mejorar, y tener un mayor alcance de pobladores, también identificar los objetivos se tuvieron reuniones donde se reforzaron los desafíos relacionados a la atención de la problemática de la producción y comercialización de drogas, la falta de formación y actualización de profesionales, la escasa información entre los padres, la falta de conocimientos de los docentes sobre cómo abordar el tema en las aulas, la limitación de recursos en las administraciones municipales para la prevención, la ausencia de sistematización de experiencias, la falta de coordinación entre instituciones y la falta de participación de los jóvenes en la planificación y ejecución de intervenciones de prevención. Al referirse al fortalecimiento de la capacidad instalada, se refiere a todas las acciones destinadas a superar obstáculos mencionados con anterioridad (Ministerio de Justicia, 2016).

Con ello implicaría que las partes involucradas en la puedan mejorar su capacidad de respuesta ante los problemas derivados del consumo de drogas de manera autónoma, superando la falta de continuidad en la implementación de intervenciones de prevención del consumo de sustancias psicoactivas.

En términos económicos, el recurso más importante para continuar con el plan de desarrollo de Colombia es el presupuesto brindado por parte del gobierno para continuar con los niveles actuales, se estima que este no sea un desafío en tener un incremento del presupuesto teniendo en cuenta el incremento de las tasas de interés 13.25% CITA, además de que el costo de investigaciones son costosas debido a que estas tomando mucho tiempo e



involucran mano de obra, estudios de los desafíos, reuniones, entre otros. Igualmente, Colombia ha invertido más de 8.000 millones de dólares para la guerra contra las drogas entre 1995 y 2009 siendo inversiones anuales elevadas para poder mitigar la producción y comercialización de droga (Semana, 2011, s.p).

En la gráfica 16, se puede ver más ampliamente como se dispone de más presupuesto para la lucha contra las drogas en contraste con Estados Unidos que tiene más nivel presupuestal, pero sigue trabajando de la mano con Colombia para poder continuar con las estrategias de mitigación (Dirección de Justicia y Seguridad (DJS), 2006, sp).

**Gráfica 15:** Recursos ejecutados en el Plan Colombia (Millones de dólares), 1999 - 2005

Componente	Nación		Estados Unidos		Total	
Fortalecimiento Institucional	2.387	22,2%	465	4,3%	2.852	26,6%
Lucha contra las drogas ilícitas y el crimen organizado	3.378	31,5%	2.787	26,0%	6.165	57,5%
Reactivación Económica y Social	1.185	11,0%	530	4,5%	1.715	16,0%
Total	6.950	64,8%	3.782	35,2%	10.732	100%

**Fuente:** Balance plan Colombia 1999 – 2005 (2006)

Antioquia se encuentra confrontando una serie de desafíos significativos relacionados con la economía subterránea focalizada en la producción y el comercio de sustancias ilícitas. Esta problemática representa una amenaza considerable para el progreso económico, la seguridad y la estabilidad social en la región, a pesar de los esfuerzos emprendidos por el gobierno para abordar esta cuestión.

Las estrategias propuestas para controlar y reducir la producción y distribución de drogas se basan en lecciones aprendidas de experiencias pasadas, como el Plan Colombia, que involucró medidas como la erradicación de cultivos, el fortalecimiento de operaciones

para incautar cocaína y la destrucción de instalaciones de producción clandestina. Estas estrategias se han comprobado efectivas en la disminución de la producción de coca y la confiscación de drogas.

La inversión de recursos es un componente esencial para el éxito de estas estrategias, lo que implica la adquisición de equipos tecnológicos y logísticos, la capacitación de personal calificado y la asignación de presupuesto para llevar a cabo investigaciones y operativos. Asimismo, se destaca la importancia de mantener un enfoque participativo que incluya a la comunidad y las autoridades locales en la planificación y ejecución de acciones de prevención relacionadas con el consumo de drogas.

Desde la perspectiva económica, el presupuesto gubernamental desempeña un papel fundamental para mantener y expandir estas iniciativas. Aunque los costos asociados a investigaciones y operaciones pueden ser considerables, la inversión en la lucha contra las drogas resulta imperativa para abordar este desafío constante. Históricamente, Colombia ha destinado recursos significativos en la lucha contra el narcotráfico, y es probable que esta inversión continúe siendo esencial para reducir la producción y comercialización de drogas en la región.

En resumen, para enfrentar de manera eficaz la economía clandestina relacionada con las drogas en Antioquia, es necesario implementar una estrategia integral, asegurar el financiamiento adecuado y fomentar la participación de la comunidad y las autoridades locales. A través de una aproximación coordinada y sostenida, es posible avanzar hacia un futuro más seguro y próspero en la región.

## **6. Discusión**

### **6.1 Aspectos relevantes**

Durante el transcurso de la investigación, se descubrieron contribuciones significativas y aspectos clave que contribuyeron al desarrollo de la pregunta de investigación. Además, se proporciona información valiosa tanto para el ámbito académico como para la aplicación práctica en Antioquia, aportando nuevos conocimientos y perspectivas. La investigación se enfocó en alcanzar los siguientes objetivos específicos: a) Analizar la actividad de la producción y comercialización de droga en Antioquia dentro del marco de la economía subterránea. b) Identificar como la producción y comercialización de droga afecta el desarrollo económico de Antioquia y c) Determinar las estrategias que debe implementar el departamento de Antioquia para controlar, y mitigar la producción y comercialización de drogas.

Iniciando con el primer objetivo específico “Analizar la actividad de la producción y comercialización de droga en Antioquia dentro del marco de la economía subterránea” los aspectos más importantes encontrados fueron asociados al crecimiento de la economía subterránea en el territorio antioqueño dado a la falta de leyes, normas, restricciones, y control económico, facilitando así la introducción de actividades ilícitas más específicamente de la producción y comercialización de droga. Dicha actividad tiene alta presencia en municipios de la región antioqueña como Carepa, Turbo, Ituango, entre otros, debido a que existen factores de desigualdad económica y falta de oportunidades en el mercado formal que impulsan las actividades ilícitas como “cultivos de coca”, y aumenta la

presencia de grupos al margen de la ley trayendo como consecuencia complejidad en términos de seguridad para dichos municipios.

Otro aspecto importante de recalcar es el impacto en la seguridad, y estabilidad social entorno a la producción y comercialización las drogas donde existen diferentes agentes como cultivadores, fabricantes, distribuidores, y grupos criminales organizados que se benefician por dicha actividad en términos económicos; En este caso, los reguladores de la producción y comercialización de droga generalmente son grupos al margen de la ley, ellos abusan de la estabilidad social de los municipios donde tienen presencia imponiendo sus normas estrictas asemejándose a una dictadura y manteniendo terror sobre los pobladores y visitantes.

Frente al segundo objetivo específico “Identificar como la producción y comercialización de droga afecta el desarrollo económico de Antioquia”, se identifica que la relación entre el crecimiento de la economía subterránea en Antioquia es fruto del aumento del consumo de drogas como la cocaína, esto afectando directamente los sectores macroeconómicos de la región creando un nivel de incertidumbre económica elevado donde las predicciones y el cierre del PIB no pueden ser realizadas de forma exacta. Del mismo modo, se refleja que la afectación en términos del desarrollo económico se ve impactado mayormente por el narcotráfico dado a que todos los ingresos que estos realizan son difíciles de cuantificar, y dado esto también se ve un retraso en la presentación de información económicas a nivel Antioquia.

Asimismo, se identifica un sector macroeconómico en Antioquia que ha experimentado un aumento en términos económicos, esto debido a la curiosidad de los

extranjeros por conocer la cultura de una región reconocida a nivel mundial por la producción, y comercialización de drogas, si bien es positivo por el crecimiento también del sector del retail y gastronómico, con esto se reconocería a Antioquia como una “narcocultura” restándole importancia a los avances tecnológicos, y la presencia en diferentes ferias internacionales que brindan buena imagen al departamento.

Para el objetivo de “Determinar las estrategias que debe implementar el departamento de Antioquia para controlar, y mitigar la producción y comercialización de drogas.” los principales hallazgos que se encontraron fueron la posibilidad de presentar soluciones y tácticas para afrontar la economía subterránea en Antioquia de forma conjunta con las autoridades competentes, esto con el fin de poder desarrollar políticas en la toma de decisiones fundamentadas, críticas, y severas entorno a la producción y comercialización de droga, esto sería ejecutado con el objetivo de mejorar el estado económico de Antioquia acreditando así también un mejoramiento sobre los aspectos sociales en los municipios del departamento. Igualmente, es importante denotar que el gobierno colombiano ha implementado el “Plan Colombia” desde 1991 para combatir las drogas ilícitas, sin embargo, no ha tenido el impacto deseado, y se han generado reestructuraciones como en 2009 donde se ejecutaron nuevas estrategias coordinadas entre instituciones para tener una eficiencia más asertiva sobre el tema.

Es evidente remarcar que llevar a cabo la aplicación de las tácticas o una reestructuración como la ejecutada en el “Plan Colombia” es costoso, y demanda recursos sustanciales como expertos, tecnología, estudios, entre otros, además de un tiempo prudente para poder alcanzar el objetivo meta. Del mismo modo, un factor crítico de las tácticas y

planes para mitigar la producción y comercialización de droga es la resistencia que puede existir por parte de las personas beneficiados por dicha actividad ilícita que puede complicar o generar tensiones sociales entre grupos al margen de la ley y gobierno nacional.

## **6.2 Revisión de la literatura**

### **6.2.1 ¿Qué dice la literatura anterior?**

El análisis de resultados frente a la literatura analizada en el estado del arte coincide con lo expuesto por Hardinghaus, (1989), donde específicamente el peso que tiene el narcotráfico en la distorsión de la contabilidad nacional, donde se resaltan países dependientes de la actividad para su crecimiento económico también reconoce que países como Colombia que no depende de la actividad posee una alta presencia a nivel mundial con alta expansión. Adicionalmente, el autor destaca que el desarrollo social, laboral, e inversión se ven afectados por el narcotráfico, y en Colombia sus capacidades se calcular el monto de dinero radicado en el país por la actividad es compleja de ejemplificar.

Por otro lado, la autora Querk (2023) explica de forma concisa el surgimiento de un ciclo financiero global especificado para una política monetaria no convencional ejemplificado en Europa, la autora relacionada con el estado del arte permite denotar una posibilidad de incluir la regulación de una economía no convencional basándose en el modelo especificado, además de señalar que la implementación de este permitiría como tal un impulso en las condiciones financieras en mercados emergentes.

Finalmente, lo autores Cieza y Beyreuther (2009) expresan directamente la relación entre la economía subterránea con la violencia que emerge, sustentando esto en base a la

aparición de diferentes actores como los grupos paramilitares y las guerrillas, esta información coincide al impacto social que sufren los departamentos de Antioquia ante la presencia de la producción y comercialización de droga actividad perteneciente a la economía subterránea; Con ello se hace énfasis a la ola de violencia donde la región fue sometida entre los años 80's y 90's partiendo como eje principal “el cartel de Medellín”, este suceso demarco un impacto negativo sobre Antioquia posicionando como una ciudad violenta, llena de narcotráfico, y con una fuerte presencia de grupos ilegales, inclusive al año 2023 dichos estigmas siguen siendo parte de la cotidianidad de los antioqueños, y el resto del mundo.

### **6.2.2 ¿Los resultados de la investigación coinciden con lo que antes se ha estudiado del tema, se profundizan sobre los resultados anteriores, o difieren significativamente?**

Realizando un análisis de los aspectos además de los contextos brindados desde el estado del arte es importante mencionar que existe una carencia de información sobre la economía subterránea en un país marcado por la violencia, y las drogas, esta falencia genera que el resultado de la investigación quede inconcluso en aspectos como: impactos económicos a gran escala, y crecimiento de exportaciones de drogas, debido a que la economía trabajada es catalogada “ilegal” alrededor del mundo haciendo así que las entidades gubernamentales no den autorización de conocer toda la información sobre el tema.

Es evidente que la economía subterránea ha tenido un crecimiento exponencial antes del año 2000 replanteando nuevos retos para el gobierno colombiano siendo enfático en la región Antioqueña, si bien ha existido un control más latente sobre las organizaciones al

margen de la ley con diferentes controles de seguridad, perros antinarcoáticos, entre otros factores; Sin embargo, con la información denotada por parte de los autores Cieza y Beyreuther se denota completamente que los controles no han sido ejecutados de forma concreta, esto antes ha generado que se tenga presencia de comercialización y producción de drogas en otras regiones de Colombia. El mundo actual tiene una alta población consumidora de drogas, esto proporciona que los resultados de la investigación tengan información más detallada sobre los resultados anteriores, pero no permiten tener un análisis más proyectado a un futuro por las regulaciones del país, los cambios de gobierno, y los pocos expertos sobre el tema.

### **6.3 Recomendaciones**

Es importante continuar revisando la bibliografía de la presencia de la economía subterránea en países en vía de desarrollo a medida que los gobiernos brinden información, además de mantener diversas fuentes de datos como: repositorios, entrevistas, sondeos, análisis, libros, entre otros en los cuales se tengan incluidos informes gubernamentales, estudios académicos, datos estadísticos confiables que permitan tener un análisis fácil, y rápido tanto para el investigador como para el lector. Para obtener resultados óptimo sobre el objeto de estudio se sugiere tener conocimientos básicos sobre el tema, y un manejo sobre el vocabulario técnico para así tener facilidad a la hora de recolectar diferentes bases de datos, en el caso de tener un tema muy reciente o con información muy reserva, identificar la viabilidad de análisis para así poder desarrollarlo de forma concisa.

Asimismo, es importante tener líneas de investigación con información de corto, mediano, y largo plazo sobre la economía principal, y una información de las suposiciones



desde la perspectiva social y económica basándose en los informes de la economía informal para poder así ingresar de forma más concreta a la economía subterránea. Igualmente, es importante denotar que esta economía puede ser abarcar en diferentes actividades con múltiples rangos de edad en cada uno, entonces se debe segmentar muy bien que actividad se va a realizar y que tan factible es encontrar dicha información con los rangos de edades.

También es importante tener un enfoque geográfico específico, considera dirigir futuras investigaciones hacia áreas geográficas concretas dentro de Colombia para obtener una comprensión más detallada de las dinámicas locales de la economía subterránea. Impacto social y político, profundiza en el estudio de cómo la economía subterránea influye en la sociedad y la política en Colombia, incluyendo su repercusión en la seguridad y el desarrollo. Un enfoque interdisciplinario permite una colaboración con expertos de diversos campos, como economía, sociología, derecho y política, para obtener una visión más completa de la economía subterránea.

Finalmente, el análisis de las causas subyacentes investiga en profundidad las causas subyacentes que impulsan la economía subterránea en Colombia, tales como la desigualdad, la falta de oportunidades económicas y la debilidad en la aplicación de la ley. La evaluación de políticas evalúa las políticas existentes y propone estrategias efectivas para abordar la economía subterránea y sus efectos.

## 7. Conclusiones

- La investigación realizada entregó datos importantes asociados a los efectos positivos y negativos de la economía subterránea en Antioquia, donde se reconoció una balanza negativa sobre la economía donde la actividad de “producción y comercialización de droga” se ha convertido en una problemática a nivel nacional que ha desencadenado problemáticas sociales como grupos al margen de la ley, adicciones, y contrabando de mercancía.
- La economía subterránea en Antioquia ha creado una caracterización negativa sobre el departamento, ocupando los avances tecnológicos, sociales, y energéticos promoviendo así el retroceso económico, y los fenómenos de geocentrismo por medio del turismo asociado a la “narcocultura”. Bajo esta información se revelaron indicadores de incremento de hectáreas afectadas por la producción de droga a su vez información detallada de erradicación de tierras que desencadenan una zona infértil que complica el sector agroindustrial.
- Los sectores macroeconómicos frente a la presencia de la economía subterránea genera afectaciones en el tercer sector macroeconómico a nivel nacional, en el caso antioqueño esta economía afecta directamente el primer sector de la economía asociado a la “agroindustria” debido a que la producción, y comercialización de droga adjudica y perturba territorios destinados para cosechas de granos, frutas, plantas entre otros alimentos que son exportados a nivel mundial, generando así un

desbalance en el consumo nacional y en las balanzas comerciales.

- El gobierno nacional ha implementado mayores controles en el casco urbano, y parte del rural para poder erradicar los efectos negativos de la producción y comercialización de droga sobre la economía nacional implementando programas como: Plan Nacional, Estatuto Nacional de estupefacientes, y la Ley 1566 de 2012, siendo revisados constantemente para mitigar contratiempo, al mismo tiempo se han realizados controles especializados sobre las cuentas nacionales para evitar multas por inconsistencias en el PIB Nacional.
  
- Una alternativa para el crecimiento y desarrollo económico del país puede ser ejecutado por medio de inversiones, capitalizaciones, y entrada de nuevas empresas al país, esto siendo implementado para incrementar la tasa de empleo en el país, y atrayendo a las personas de las zonas rurales a pertenecer a la tasa de ocupación del país, si bien la economía subterránea brinda el 2% del PIB nacional esta misma puede ser reemplazada, y generaría mayores ganancias al país, permitiéndose así que el dinero invertido para evadirla sea repartido a otro sector que potencializaría la economía del país sin cuestiones ilegal además de inconvenientes sociales.

## Bibliografía

AGENCIA AFP. (2022). *A la vista de todo el mundo, el tráfico y consumo de drogas se disparan en Medellín*. Obtenido de Diario Criterio:

<https://diariocriterio.com/medellin-trafico-y-consumo-de-drogas/>

A., C. A., A., M. M., & E., E. L. (s.f.). *ECONOMIA SUBTERRANEA EN COLOMBIA 1976-2003*. Obtenido de Banco de la republica:

<https://www.banrep.gov.co/docum/ftp/borra335.pdf>

Acevedo, S. (2003). *Convergencia y crecimiento económico en Colombia 1980-2000*. Ecos de Economía No. 17.

Actualicese. (2018). *Corrupción y evasión tributaria: dos actividades ilícitas que amenazan a Colombia*. Obtenido de Actualicese:

<https://actualicese.com/corruccion-y-evasion-tributaria-dos-actividades-ilicidas-que-amenazan-a-colombia/>

Amaiquema Marquez, F., Vera Zapata, J., & Zumba Vera, I. (2019). *Enfoques para la formulación de la hipótesis en la investigación científica*. Obtenido de Scielo:

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1990-86442019000500354](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-86442019000500354)

Aparicio, S. (2013). *Crecimiento económico de Colombia y Antioquia. Una mirada a los sectores claves bajo la Dinámica de Sistemas*. Obtenido de ResearchGate:

[https://www.researchgate.net/publication/277131567\\_Crecimiento\\_economico\\_de\\_](https://www.researchgate.net/publication/277131567_Crecimiento_economico_de_)

Colombia\_y\_Antioquia\_Una\_mirada\_a\_los\_sectores\_claves\_bajo\_la\_Dinamica\_de  
\_Sistemas

Arango Arango, C. A., Misas A, M., & Lopez Enciso, E. A. (2006). *Economía subterránea en Colombia 1976-2003 : una medición a partir de la demanda de efectivo.*

Obtenido de Banco de la republica:

<https://repositorio.banrep.gov.co/handle/20.500.12134/3286>

Argote, C. A. (2022). *Antioquia ha recibido más \$19 billones para invertir en nueva infraestructura vial.* Obtenido de La Republica:

<https://www.larepublica.co/economia/antioquia-ha-recibido-mas-19-billones-para-invertir-en-nueva-infraestructura-vial-3351942>

Asesoría Económica & Marketing. (2023). *Calculadora de Muestras.* Obtenido de Asesoría Económica & Marketing:

[https://www.corporacionaem.com/tools/calc\\_muestras.php](https://www.corporacionaem.com/tools/calc_muestras.php)

Banco de la Republica. (2023). *El sistema económico.* Obtenido de Banco de la Republica:

[https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/guia\\_1\\_el\\_sistema\\_economico.pdf](https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/guia_1_el_sistema_economico.pdf)

Banco Mundial. (2020). *Datos básicos: La lucha contra la corrupción.* Obtenido de Banco Mundial:

<https://www.bancomundial.org/es/news/factsheet/2020/02/19/anticorruption-factsheet>

Banco Mundial. (2022). *Colombia: panorama general*. Obtenido de Banco Mundial:

<https://www.bancomundial.org/es/country/colombia/overview>

Bancoldex. (2023). *La fabricacion de productos textiles crecio el 22% en antioquia*

*durante el 2022*. Obtenido de Bancoldex:

<https://www.bancoldex.com/es/noticias/la-fabricacion-de-productos-textiles-crecio-el-229-en-antioquia-durante-el-2022-4507>

BBC News Mundo. (2020). *Las 14 recesiones de los últimos 150 años (y por qué la del*

*coronavirus sería la cuarta peor)*. Obtenido de BBC:

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-53303499>

Becerra Elejalde, L. (2023). *PIB de Colombia creció 3% en el primer trimestre de 2023*.

Obtenido de Portafolio: <https://www.portafolio.co/economia/finanzas/pib-de-colombia-en-el-primer-trimestre-de-2023-dane-582849>

Becerra Romero, A. T. (2018). *Investigación documental sobre la narcocultura como*

*objeto de estudio en México*. Obtenido de Scielo:

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-11912018000100109&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-11912018000100109&script=sci_arttext)

Blydal, D. J. (2015). *NARCOPOLÍTICA EN UN NARCOESTADO - ¿EL DESTINO*

*POLÍTICO DEL PERÚ?* Obtenido de Repositorio Esup:

<https://repositorio.esup.edu.pe/bitstream/20.500.12927/254/1/Informe.pdf>

Bnamericas. (2022). *Ingresos por \$25,3 billones que representan un crecimiento del 28%,*

*son los positivos resultados financieros del Grupo EPM en 2021*. Obtenido de

Bnamericas: <https://www.bnamericas.com/es/noticias/ingresos-por-253-billones-que-representan-un-crecimiento-del-28-son-los-positivos-resultados-financieros-del-grupo-epm-en-2021#:~:text=En%202021%2C%20EPM%20matriz%20alcanz%C3%B3,y%20un%20margen%20del%2041%25>.

Carrión., G. Y. (2010). *Análisis sobre el concepto de desarrollo económico con una mirada hacia Latino América* . Obtenido de Repositorio de la Universidad de San Buenaventura: <http://biblioteca.usbbog.edu.co:8080/Biblioteca/BDigital/65859.pdf>

Central Reserve Bank Of Peru. (2023). *Glosario*. Obtenido de Central Reserve Bank Of Peru: [https://www.bcrp.gob.pe/en/publicaciones/glosario/d.html#:~:text=D%C3%A9ficit%20\(Déficit\),deuda%20p%C3%ABlica%20o%20desacumulando%20dep%C3%B3sitos](https://www.bcrp.gob.pe/en/publicaciones/glosario/d.html#:~:text=D%C3%A9ficit%20(Déficit),deuda%20p%C3%ABlica%20o%20desacumulando%20dep%C3%B3sitos).

Chen, M. A. (2012). *La economía informal: definiciones, teorías y políticas*. Obtenido de WIEGO: <https://www.wiego.org/sites/default/files/publications/files/Chen-Informal-Economy-Definitions-WIEGO-WP1-Espanol.pdf>

Compliance. (2019). *Se calcula un impacto de 2% en el PIB nacional, lo que equivale a \$19,5 billones*. Obtenido de Compliance: [https://www.compliance.com.co/narcotrafico-pesa-hasta-19-billones-en-el-producto-interno-bruto-de-](https://www.compliance.com.co/narcotrafico-pesa-hasta-19-billones-en-el-producto-interno-bruto-de)

colombia/#:~:text=Sin%20embargo%2C%20y%20a%20pesar%20de,equivale%20a%20%2419%2C5%20billones.

DANE. (15 de Noviembre de 2022). *Producto Interno Bruto -PIB- nacional trimestral*.

Obtenido de DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica#:~:text=Informaci%C3%B3n%20III%202022&text=Comercio%20al%20por%20mayor%20y,porcentuales%20a%20la%20variaci%C3%B3n%20anual>).

DANE. (2023). *Empleo informal y seguridad social*. Obtenido de DANE:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-informal-y-seguridad-social>

Deceval. (2023). *Normatividad, codigo penal colombiano*. Obtenido de Deceval:

[https://www.deceval.com.co/portal/page/portal/Home/Empresa/Gestion\\_del\\_Riesgo\\_y\\_Continuidad\\_del\\_Negocio/PCLAFT/Normatividad](https://www.deceval.com.co/portal/page/portal/Home/Empresa/Gestion_del_Riesgo_y_Continuidad_del_Negocio/PCLAFT/Normatividad)

Dirección de Justicia y Seguridad (DJS). (2006). *Balance Plan Colombia 1999 – 2005*.

Obtenido de Departamento Nacional de Planeación (DNP) :

[https://colaboracion.dnp.gov.co/cdt/justicia%20seguridad%20y%20gobierno/bal\\_plan\\_col\\_espanol\\_final.pdf](https://colaboracion.dnp.gov.co/cdt/justicia%20seguridad%20y%20gobierno/bal_plan_col_espanol_final.pdf)

Duncan, G. (2013). *Una lectura política de Pablo Escobar*. Obtenido de Scielo:

[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1794-58872013000200009](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-58872013000200009)



- DW. (2022). *Colombia rompe récord histórico de cultivos de coca*. Obtenido de DW:  
[https://www.dw.com/es/colombia-rompe-r%C3%A9cord-hist%C3%B3rico-de-cultivos-de-coca/a-63512255#:~:text=Colombia%20sigue%20siendo%20de%20lejos,de%20coca%C3%ADna%20en%20el%20mundo.&text=Colombia%20alcanz%C3%B3%20un%20nuevo%20r%C3%A9cord,jueves%20\(20.10.2022](https://www.dw.com/es/colombia-rompe-r%C3%A9cord-hist%C3%B3rico-de-cultivos-de-coca/a-63512255#:~:text=Colombia%20sigue%20siendo%20de%20lejos,de%20coca%C3%ADna%20en%20el%20mundo.&text=Colombia%20alcanz%C3%B3%20un%20nuevo%20r%C3%A9cord,jueves%20(20.10.2022)
- Elejalde, L. L. (2023). *Estos son los departamentos más competitivos de Colombia en 2023*. Obtenido de Portafolio: <https://www.portafolio.co/economia/finanzas/indice-de-competitividad-departamental-2023-resultados-del-informe-582895>
- Forbes. (2011). *Rise of the Shadow Economy: Second Largest Economy in the World*. Obtenido de Forbes:  
<https://www.forbes.com/sites/benzingainsights/2011/11/07/rise-of-the-shadow-economy-second-largest-economy-in-the-world/?sh=117b90354a0e>
- Forbes. (17 de Marzo de 2021). *El país deja de recibir más de \$40 billones al año por evasión de IVA y renta*. Obtenido de Forbes Colombia:  
<https://forbes.co/2021/03/17/economia-y-finanzas/el-pais-deja-de-recibir-mas-de-40-billones-al-ano-por-evasion-de-iva-y-renta>
- Friedrich Schneider, D. E. (2002). *Ocultandose en las sombras: El crecimiento de la economía subterránea*. Washington: Fondo Monetario Internacional.

GARCÍA, R. R. (2001). *Antecedentes y perspectivas del narcotráfico en Colombia: una mirada a las políticas*. Obtenido de JSTOR:

<https://www.redalyc.org/pdf/118/11820094004.pdf>

Gobernacion de Mexico. (2023). *Estado*. Obtenido de Sistema de informacion legislativa:

<http://sil.gobernacion.gob.mx/Glosario/definicionpop.php?ID=96>

Gobierno de Colombia. (2014). *Monitorio de Cultivos de Coca*. Obtenido de Miisterio de

Justicia: <https://www.minjusticia.gov.co/programas->

[co/ODC/Publicaciones/Publicaciones/OF02012014-censo-cultivos-coca-2013-.pdf?csf=1&e=HtrfD3](https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/Publicaciones/Publicaciones/OF02012014-censo-cultivos-coca-2013-.pdf?csf=1&e=HtrfD3)

González Blanco, R. (2011). *Diferentes teorías del comercio internacional*. Obtenido de

Guao: [http://vonhumboldt.org/paper/Blanco%20-](http://vonhumboldt.org/paper/Blanco%20-%20resumen%20teorias%20comercio%20internacional.pdf)

[%20resumen%20teorias%20comercio%20internacional.pdf](http://vonhumboldt.org/paper/Blanco%20-%20resumen%20teorias%20comercio%20internacional.pdf)

Guevara Alban, G., Verdesoto Arguello, A., & Castro Molina, N. (2020). *Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción)*. Obtenido de RECIMUNDO:

<https://www.recimundo.com/index.php/es/article/view/860>

Hopenhayn, M. (2012). *LA GRIETA DE LAS DROGAS: DESINTEGRACIÓN SOCIAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS EN AMÉRICA LATINA*. Obtenido de Repositorio de la

CEPAL:

[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2165/S9700001\\_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2165/S9700001_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Krugman, P., & Wells, R. (2006). *Introducción a la Economía. Microeconomía*. Editorial Reverte.

Kuznets, S. (1966). *Modern Economic Growth: Findings and Reflections*. Obtenido de American Economic Association:  
<http://www.piketty.pse.ens.fr/files/Kuznets1973.pdf>

La Republica. (2019). *Narcotráfico pesa hasta \$19 billones en el Producto Interno Bruto de Colombia*. Obtenido de La Republica:  
<https://www.larepublica.co/economia/narcotrafico-pesa-hasta-19-billones-en-el-producto-interno-bruto-de-colombia-2933774>

López, N., & Sandoval, I. (2016). *Metodos y tecnicas de investigacion cuantitativa y cualitativa*. Obtenido de Sistema de Universidad Virtual, Universidad de Guadalajara:  
[//efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/bitstream/123456789/176/3/M%c3%a9todos%20y%20t%c3%a9cnicas%20de%20investigaci%c3%b3n%20cuantitativa%20y%20cualitativa.pdf](http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/bitstream/123456789/176/3/M%c3%a9todos%20y%20t%c3%a9cnicas%20de%20investigaci%c3%b3n%20cuantitativa%20y%20cualitativa.pdf)

Márquez Ortiz, L. E., Cuétara Sánchez, L. M., Cartay Angulo, R. C., & Labarca Ferrer, N. J. (2019). *Desarrollo y crecimiento economico: Analisis teorico desde un enfoque cuantitativo*. Obtenido de Universidad del Zulia:  
<https://www.redalyc.org/journal/280/28063104020/html/>

Martín, M. À. (2011). *Crecimiento Economico*. Obtenido de Repositorio pucp:  
[https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w25556w/L1EF119\\_r302.pdf](https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w25556w/L1EF119_r302.pdf)

Mateus-Rugeles, A., & Arias, P. (2020). *NARCOTRAFFIC AS CONNECTED POLITICAL CRIME IN COLOMBIA: THE FARC CASE*. Obtenido de JSTOR:

[https://www.jstor.org/stable/27089572?casa\\_token=J\\_UngAJCHQ0AAAAA%3AU\\_t9qVvIHlo0mmP2GAEzCsCAILiy0JwKtJrN1bRjqwmkuSPQcB86DubcdQefLvRujVvD2mBiuF9O1PDUR\\_yO9pSPj6UuBywKVIIxPijGKhoiSygyBynJ&seq=19](https://www.jstor.org/stable/27089572?casa_token=J_UngAJCHQ0AAAAA%3AU_t9qVvIHlo0mmP2GAEzCsCAILiy0JwKtJrN1bRjqwmkuSPQcB86DubcdQefLvRujVvD2mBiuF9O1PDUR_yO9pSPj6UuBywKVIIxPijGKhoiSygyBynJ&seq=19)

*MEMORIAS XI CLADS MEXICO 2013*. (s.f.). Obtenido de

[https://www.researchgate.net/profile/Sebastian-Aparicio/publication/277131567\\_Crecimiento\\_economico\\_de\\_Colombia\\_y\\_Antioquia\\_Una\\_mirada\\_a\\_los\\_sectores\\_c](https://www.researchgate.net/profile/Sebastian-Aparicio/publication/277131567_Crecimiento_economico_de_Colombia_y_Antioquia_Una_mirada_a_los_sectores_c)

Mincit. (2022). *Aumentos en ocupación y en ingresos hoteleros de 2021 impulsan al sector turismo*. Obtenido de Mincit:

<https://www.mincit.gov.co/prensa/noticias/turismo/aumento-ingresos-hoteleros-impulsan-sector-turismo#:~:text=Ingresos%20hoteleros%20registraron%20un%20aumento,de%20Comercio%2C%20Industria%20y%20Turismo.>

Ministerio de Justicia. (2016). *Antioquia*. Obtenido de Ministerio de Justicia:

<https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/Publicaciones/Publicaciones/plan-departamental-drogas-antioquia.pdf?csf=1&e=n7yePl>

Ministerio de Justicia y del derecho. (2023). *LEY 30 DE 1986*. Obtenido de Sistema Unico de Informacion Normativa: <https://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Leyes/1586799>

Mondaca Cota, D. (2014). *Narrativa de la narcocultura. etetica y consumo*. Obtenido de Repositorio Universidad de Cartagena: [/https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/7953/2054-4442-2-PB.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/7953/2054-4442-2-PB.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Munar, N. R. (2022). *Informe del producto interno bruto de colombia segundo trimestre*. Obtenido de Analdex: <https://www.analdex.org/2022/08/23/informe-del-producto-interno-bruto-de-colombia-segundo-trimestre-2022/#:~:text=PIB%20desde%20el%20enfoco%20del,%25%20y%2013%2C0%25.>

Muñoz, G. M. (1992). *Apertura economica y agricultura en Colombia*. Obtenido de Revista Unal: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/ede/article/view/23683/24367>

Newman Pont, V., & Ángel Arango, M. P. (2017). *SOBRE LA CORRUPCIÓN EN COLOMBIA: MARCO CONCEPTUAL, DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DE POLÍTICA*. Obtenido de Repositorio FEDESARROLLO: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/3436/CDF\\_No\\_56\\_Agosto\\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/3436/CDF_No_56_Agosto_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Núñez Noriega, G., & Espinoza Cid, C. E. (2017). *El narcotráfico como dispositivo de poder sexo-genérico: crimen organizado, masculinidad y teoría queer*. Obtenido de Scielo: [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2395-91852017000100090](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2395-91852017000100090)

Ochoa, J., & Yunkor, Y. (2021). *El estudio descriptivo en la investigación científica*. Obtenido de ACTA JURÍDICA PERUANA: <http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/AJP/article/view/224>

OIT. (2023). *Economía Informal*. Obtenido de Organización Internacional del Trabajo: <https://www.ilo.org/global/topics/dw4sd/themes/informal-economy/lang-es/index.htm#:~:text=La%20Resoluci%C3%B3n%20aclar%C3%B3%20que%20el,%20en%20los%20sistemas%20formales%20BB>.

Organizaciones Firmantes. (2018). *El PNIS avanza, pero sería de mayor impacto si contara con la decidida voluntad del actual gobierno. Colombia*. Obtenido de kavilando: <https://www.kavilando.org/lineas-kavilando/conflicto-social-y-paz/6543-el-pnis-avanza-pero-seria-de-mayor-impacto-si-contara-con-la-decidida-voluntad-del-actual-gobierno-colombia>

Pita Fernandez , S., & Pertegas Diaz, S. (2002). *Investigacion cuantitativa y cualitativa*. Obtenido de Fistera: [//efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://www.ecominga.uqam.ca/ECOMINGA\\_2011/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE\\_LECTURE\\_2/4/2.Pita\\_Fernandez\\_y\\_Pertegas\\_Diaz.pdf](http://www.ecominga.uqam.ca/ECOMINGA_2011/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LECTURE_2/4/2.Pita_Fernandez_y_Pertegas_Diaz.pdf)

Quintero, S., & Posada, I. (2013). *Estrategias políticas para el tratamiento de las drogas*

*ilegales en Colombia*. Obtenido de Scielo:

[http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-386X2013000300008&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-386X2013000300008&script=sci_arttext)

Ranis, G., & Stewart, F. (2002). *Crecimiento economico y desarrollo humano en America*

*Latina*. Obtenido de CEPAL:

[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/10848/078007024\\_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/10848/078007024_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Rendon, C. E. (1998). *La apertura economica en Colombia*. Obtenido de Repositorio UPB:

<https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/7755/LA%20APERTURA%20ECONÓMICA%20EN%20COLOMBIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Restrepo Parra, A., & Valencia Agudelo, G. (2021). *La implementación del Programa*

*Nacional Integral de Sustitución de Cultivos de Uso Ilícito (PNIS) en Antioquia. Un balance de sus primeros tres años*. Obtenido de Scielo:

[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-51672021000200098](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-51672021000200098)

S., J. J. (2001). *COLOMBIA EN LA DÉCADA DE LOS NOVENTA: NEOLIBERALISMO y*

*REFORMAS ESTRUCTURALES EN EL TRÓPICO*. Obtenido de Scielo:

[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-47722001000100004](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-47722001000100004)

Semana. (2011). *Más de US\$8.000 millones le ha costado a Colombia la guerra contra las drogas*. Obtenido de Semana: <https://www.semana.com/nacion/articulo/mas-us8000-millones-ha-costado-colombia-guerra-contra-drogas/249417-3/>

Sen, A. (1999). *Development as Freedom*. Obtenido de Google books: [https://books.google.com.co/books/about/Development\\_as\\_Freedom.html?id=NQs75PEa618C&redir\\_esc=y](https://books.google.com.co/books/about/Development_as_Freedom.html?id=NQs75PEa618C&redir_esc=y)

Silvestrini, R., & Pol, J. C. (2004). *Crimen y economía subterránea en Puerto Rico*. Obtenido de Revista de Ciencias Sociales: <https://revistas.upr.edu/index.php/racs/article/view/5896>

Steiner, R., & Corchuelo, A. (1999). *Repercusiones económicas e institucionales del narcotráfico en Colombia*. Obtenido de Drug Trade: <http://www.mamacoca.org/feb2002/DrugTradeEspanol.PDF>

Stradata AML. (2022). *Lavado De Activos, Fuente De Ingresos En La Economía Subterránea Del País*. Obtenido de Stradata AML: <https://aml.stradata.co/2021/09/17/lavado-de-activos-fuente-de-ingresos-en-la-economia-subterranea-del-pais/>

UNAB. (2019). *Cuadernos 1*. Obtenido de Repositorio Unab: [https://repository.unab.edu.co/bitstream/handle/20.500.12749/15108/2004\\_Cuadernos1.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repository.unab.edu.co/bitstream/handle/20.500.12749/15108/2004_Cuadernos1.pdf?sequence=1&isAllowed=y)



United Nations Office on Drugs and Crime. (2023). *Lavado de activos*. Obtenido de UNODC: <https://www.unodc.org/peruandecuador/es/02AREAS/DELITO/lavado-de-activos.html>

Zuluaga Rivera, O., & Villadiego Yanes, F. (2005). *El sector real en Antioquia : una evaluación financiera en escenario de crisis*. Obtenido de Repositorio del Banco de la Republica: <https://repositorio.banrep.gov.co/handle/20.500.12134/2004>