



Determinantes de la Pobreza Oculta en Bogotá

Autor: María Paula Ramírez Forero

Asesor: Edwin Leonardo Méndez Ortiz

Directores: Oscar Conrado Loaiza Pava y Lilian Andrea Ramirez Carranza

Universidad Piloto de Colombia

Facultad de Economía

Bogotá D.C.

2022

RESUMEN / ABSTRACT

La pobreza oculta causa grandes dificultades no solo al crecimiento y desarrollo en las sociedades sino también afecta la calidad de vida de las personas que la padecen. Aunque son considerados pobres aquellas personas que viven en estratos 1 y 2 en Bogotá, existen personas con dificultades económicas que no pueden suplir sus necesidades básicas que pertenecen a estratos medios y altos, estos son conocidos como pobres ocultos. Son ocultos porque identificar a aquellas personas es complejo, dado a que los individuos no se reconocen a ellos mismos como pobres porque en su mayoría prefieren mantener un estatus alto, así como la metodología para la estratificación en la ciudad se realiza por sectores dificulta la individualización de la situación económica, por ende, se ha convertido en un problema social y psicológico que afecta la implementación de políticas públicas. Para ello, se realiza una encuesta a los ciudadanos de Bogotá para encontrar los determinantes de la pobreza oculta y cómo esto puede afectar a su calidad de vida. Dicho lo anterior, esta investigación se centra en definir, entender y analizar el término de pobreza oculta y así, poder determinar cuáles son los factores que hacen que las personas se encuentren en esta situación. Como esta mentalidad afecta el crecimiento económico de Bogotá, se realiza un análisis de variables tales como el consumo, el ahorro, la inversión, la educación y el impacto que tiene la liquidación de empresas PYMES hacia el empleo y al consumo.

Palabras claves: pobreza, pobreza oculta, sociedades, economía, cambio social, estratos en Bogotá.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	6
2. OBJETIVOS.....	7
2.1. OBJETIVO GENERAL.....	7
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	7
3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	8
4. HIPOTESIS.....	9
5. ANTECEDENTES.....	9
6. POBREZA Y POBREZA OCULTA; DEFINICIONES BÁSICAS.....	10
TABLA 1. CONCEPTOS DE POBREZA SEGÚN DIFERENTES VISIONES.....	11
7. CAMBIOS SOCIALES Y COMPORTAMIENTO HUMANO.....	13
7.1. COMPORTAMIENTO POR HERENCIA CULTURAL Y PENSAMIENTO CRÍTICO	13
7.2. EL PAPEL DE LAS INSTITUCIONES EN EL COMPORTAMIENTO HUMANO..	14
7.3. TEORÍA DE RACIONALIDAD APLICADO EN LA POBREZA OCULTA.....	16
7.4. ¿POR QUÉ ES ESTA MAL VISTO LA POBREZA PSICOLÓGICAMENTE?.....	18
7.5. PIRÁMIDE DE NECESIDADES DE MASLOW APLICADA EN LA POBREZA	
OCULTA.....	19
FIGURA 1. PIRAMIDE DE MASLOW.....	20
8. ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA DE BOGOTÁ.....	21
9. MEDICIÓN DE LA POBREZA Y POBREZA OCULTA.....	23
TABLA 2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE POBREZA	
MONETARIA.....	23
GRÁFICA 1. INCIDENCIA DE POBREZA MONETARIA AÑO 2021 COLOMBIA.....	24
GRÁFICA 2. INCIDENCIA DE POBREZA MONETARIA AÑO 2021 COLOMBIA.....	25
TABLA 3. VARIABLES IPM 2021 BOGOTÁ.....	25
10. CRECIMIENTO ECONÓMICO; RELACIÓN CON LA POBREZA OCULTA.....	29
10.1. EL PIB: INDICADOR BASE PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO.....	31
10.2. FACTORES QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO CAUSADO	
POR LA POBREZA OCULTA.....	32
10.2.1. Desempleo.....	33
GRÁFICA 3. RELACION TD Y PIB DE BOGOTÁ 2018 - 2020.....	34

GRÁFICA 4. DISPERSIÓN ENTRE TD Y EL PIB BOGOTÁ 2018 - 2020.....	35
10.2.2. Las Pymes: su papel en el empleo de Bogotá.....	36
10.2.3. Ahorro e inversión.....	37
11. LA IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN.....	38
12. METODOLOGIA.....	40
12.1 MODELO.....	42
13. RESULTADOS DE LA ENCUESTA.....	44
GRÁFICA 5. POBREZA OCULTA EN BOGOTÁ SEGÚN ENCUESTADOS	45
13.1 SITUACIÓN SOCIAL	45
13.1.1. Población	45
13.1.2. Estratificación.....	46
13.1.3. Ayudas económicas	46
GRÁFICA 6. CONFIANZA EN AYUDAS ECONÓMICAS.....	46
13.2. SITUACION ECONÓMICA.....	47
13.2.1. Empleo e Ingresos	47
13.2.2. Propiedades.....	47
14. RESULTADO DEL MODELO ECONOMETRICO.....	48
Estimación del modelo.....	49
GRÁFICA 7. MODELO DE REGRESIÓN LOGIT POBREZA OCULTA.....	49
GRÁFICA 8. EFECTO MARGINAL DE POBREZA OCULTA PR=0	50
GRÁFICA 9. EFECTO MARGINAL DE POBREZA OCULTA PR=1	52
15. CONCLUSIONES.....	53
16. Bibliografía.....	55

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. CONCEPTOS DE POBREZA SEGÚN DIFERENTES VISIONES.....	11
TABLA 2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE POBREZA MONETARIA	23
TABLA 3. VARIABLES IPM 2021 BOGOTÁ.....	25

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. PIRAMIDE DE MASLOW	20
------------------------------------	----

ÍNDICE DE FIGURAS GRÁFICAS

GRÁFICA 1. INCIDENCIA DE POBREZA MONETARIA AÑO 2021 COLOMBIA	24
GRÁFICA 2. INCIDENCIA DE POBREZA MONETARIA AÑO 2021 COLOMBIA	25
GRÁFICA 3. RELACION TD Y PIB DE BOGOTÁ 2018 - 2020.....	34
GRÁFICA 4. DISPERSION ENTRE TD Y EL PIB BOGOTÁ 2018 - 2020.....	35
GRÁFICA 5. POBREZA OCULTA EN BOGOTÁ SEGÚN ENCUESTADOS	45
GRÁFICA 6. CONFIANZA EN AYUDAS ECONÓMICAS	46
GRÁFICA 7. MODELO DE REGRESIÓN LOGIT POBREZA OCULTA.....	49
GRÁFICA 8. EFECTO MARGINAL DE POBREZA OCULTA PR=0	50
GRÁFICA 9. EFECTO MARGINAL DE POBREZA OCULTA PR=1	52

1. INTRODUCCIÓN

La pobreza es un problema social y económico que afecta el desarrollo y el crecimiento de las sociedades, convirtiéndose en un enfoque principal para el Estado en el desarrollo de políticas públicas para combatirla ya sea aplicando subsidios a personas vulnerables, normalmente personas que se encuentran en estratos 1 y 2 o generando mayores oportunidades de empleo, es importante aclarar que existe un gran problema a esta metodología empleada por el Estado, dado que la estratificación no es equivalente al nivel de pobreza, existen personas que viven en estratos bajos y no son pobres, así como pueden haber personas en estratos altos y pueden padecer de pobreza. La pobreza, es definida como la escasez de recursos para suplir las necesidades básicas, afectando la calidad de vida de quienes la padecen puesto que le es difícil suplir las necesidades básicas como alimentación, vivienda, acceso a servicios públicos, entre otros. Sin embargo, existe un tipo de pobreza que no se ha tratado a profundidad dado a que es difícil de detectar, este grupo de población no acepta que se encuentra en dicha posición principalmente para mantener un estatus establecido en la sociedad, esto no quiere decir que todos “oculten” su situación de pobreza de forma explícita, se refiere a que se vuelve indetectable para el Estado dado a la metodología de estratificación de Bogotá. La pobreza oculta se ve reflejado en personas que se encuentran en estratos 3, 4 y 5, que, a pesar de no pertenecer al grupo de población considerada pobre, no le es posible suplir sus necesidades. A criterio propio y de algunos ciudadanos entrevistados, esto se da por diferentes razones como el desempleo, la liquidación de sus propias empresas e ingresos inferiores a los acostumbrados. En este trabajo se realiza una investigación para explicar de forma social y psicológica el motivo por el que las personas de estratos medios y altos se niegan a mostrar o cambiar su estilo de vida dado a sus dificultades económicas lo que impide establecer políticas públicas más equitativas.

A partir de ello, se encuentran los determinantes que hacen que exista la pobreza oculta en Bogotá a través de encuestas realizadas a la población de diferentes estratos de su situación socio-económica. Se debe tener presente que como la pobreza oculta es un tema poco conocido y poco explorado por el gobierno de Bogotá, la información encontrada es limitada tanto en textos como en indicadores, por tal motivo, se espera expandir el conocimiento de esta problemática social y económica, principalmente del porqué se origina para así poder dar una solución al problema, por lo tanto, no es factible en el momento establecer ideas de políticas públicas ya que la información encontrada solo es cualitativa y ambigua.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

- Encontrar los determinantes que causan la pobreza oculta en Bogotá a través de un modelo econométrico por medio de encuestas

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar las causas sociales y psicológicas por las cuales las personas se encuentran en la pobreza oculta
- Realizar una encuesta a los bogotanos que viven en estrato 3, 4 y 5 enfocada en conocer su situación socioeconómica
- Realizar un modelo econométrico logit con las respuestas binarias de la encuesta
- Analizar los resultados encontrados en la encuesta, el comportamiento que tiene la pobreza oculta en Bogotá

3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Debido al desempleo, salarios precarios y la poca protección y ayuda a las pequeñas y medianas empresas, las personas cuentan con poca calidad de vida ocasionado por no poder suplir sus necesidades básicas, a esto se le conoce como pobreza, sin embargo, la pobreza también se ve reflejada en personas de estratos medios y altos que no aceptan su nueva situación por vergüenza social, este grupo de personas se consideran pobres ocultos. Esto llega a ser un gran problema ya que se dificulta la localización de este grupo de individuos para que así, el gobierno local pueda implementar políticas para mitigar el gran problema socioeconómico. El problema es de magnitud macroeconómica ya que está afectando el crecimiento económico de la ciudad de Bogotá ligado a la disminución del consumo, la baja inversión causando desempleo, así como la liquidación de empresas PYMES ya que estas representan el 97% de las empresas privadas en Bogotá, y en el 2020 los cierres de estas empresas representan el 11% (Cámara de Comercio de Bogotá, 2021). En general, esto puede llegar a causar una inestabilidad económica tanto como lo llega a causar la misma pobreza tal como se conoce.

La estratificación en Colombia como en Bogotá llega a ser otro problema que afecta a la población puesto que, para zonas metropolitanas se realiza por sectores de forma general y no se detalla las condiciones de vida de las familias lo que hace que exista mayor desigualdad presentando casos como la pobreza oculta. Entonces, el poco estudio por parte del Estado, así como la inexistencia de indicadores para la pobreza oculta, dificulta la implementación de políticas para mitigar esta situación. Por tal motivo, para este trabajo se busca encontrar las causas sociales, psicológicas y económicas que causa la pobreza oculta y así encontrar sus determinantes en la ciudad de Bogotá.

4. HIPOTESIS

La pobreza oculta por no ser un tema muy estudiado, no se conocen los determinantes que hace que las personas se encuentran en dicha situación en Bogotá, al existir mayor información del tema se podrán implementar políticas publicas más eficientes.

5. ANTECEDENTES

En el presente trabajo se realiza una investigación profunda de las causas de la existencia de la pobreza oculta con el fin de entender que no es solo un problema económico sino también social y psicológico

Se realizan búsquedas referentes al cambio social y cómo la psicología interviene en el comportamiento de los individuos en la actualidad. (de Francisco, 1997) asegura que los cambios de la sociedad son inevitables, pero es difícil tener esa transición debido a la herencia cultural, también afirma que las instituciones estructuran la vida de las personas. (Palomar, 2005) afirma que la pobreza oculta puede causar problemas igual que otros tipos de pobreza como es la depresión, ansiedad y estrés por temas económicos.

(North, 2007) explica de manera más detallada cómo las instituciones formales e informales afectan nuestro comportamiento, adicionalmente asegura que los seres humanos no actuamos de forma racional debido a la complejidad de los mercados por lo que es importante en esta investigación ya que llega a explicar la razón por la que las personas se empeñan en mantener un estilo de vida que sus ingresos no permiten.

Según un estudio realizado por (Mendoza, 2011), la definición de la pobreza tiende a ser subjetiva teniendo en cuenta las necesidades de las personas y no solo se trata de no poder

satisfacer las necesidades básicas de subsistencia por ejemplo como es la alimentación, también es importante satisfacer necesidades como la educación la cual no es importante para todos.

Psicológicamente, la frustración también llega a ser una causa importante de la pobreza oculta (Pasacale, 2015) explica que el nivel de éxito de una persona se mide a través del volumen de su riqueza, por lo tanto, una persona que no posea bienes materiales ha fracasado.

Por otro lado, (Estrada Macea & Junca Pardo, 2017) realizan una fuerte investigación de las razones por las cuales una persona pertenece a la pobreza oculta de forma cultural y lo que genera en ellos. Esta investigación es de las más completas referente al tema, ya que busca también determinantes de la pobreza oculta en el año 2014 junto con un modelo logit y Probit, su enfoque se basa en hallar la pobreza oculta determinado por el valor de ingreso de los entrevistados que pertenecen a estratos 3, 4 y 5, si este es inferior al costo per cápita mínimo de una canasta básica de bienes es considerado pobre oculto.

Después de una amplia revisión sobre las investigaciones realizadas a la pobreza oculta, se puede entender que este es un tema nuevo en la sociedad, son muy pocos los trabajos que realizan una investigación precisa y tienden a ser solo cualitativos puesto que no existen indicadores específicos.

6. POBREZA Y POBREZA OCULTA; DEFINICIONES BÁSICAS

La ONU define la pobreza como la dificultad para satisfacer las necesidades esenciales como alimentación, salud, trabajo digno, acceso al agua, educación, entre otras. Este fenómeno socio-económico se da principalmente y en mayor medida en países subdesarrollados y que poseen conflictos internos, según el Banco Mundial (“Más del 40 % de los pobres del mundo vive en economías afectadas por la fragilidad, los conflictos y la violencia” (Banco Mundial,

2021)

Aunque la definición anterior es la más habitual, el término de pobreza no está definido como un concepto cerrado, ya que en ocasiones puede ser subjetivo y puede ser definido dependiendo principalmente de las necesidades que cada autor visualice, sin embargo, en todas las definiciones muestra la escasez de recursos o de bienestar. En la siguiente tabla se encuentran algunas definiciones breves de la pobreza con sus respectivos autores.

TABLA 1. CONCEPTOS DE POBREZA SEGÚN DIFERENTES VISIONES

CONCEPTO DE POBREZA	CATACTERISTICA	VISIÓN
Ausencia de Recursos / Privación	Falta de un recurso ante un referente que posee un individuo o comunidad que presenta un grado de bienestar, en consecuencia, se presenta una pérdida de bienestar. En el modelo neoclásico se asume equidad	Neoclásicos Visión: Materialista/Utilitarista
Insuficiencia de medios para adquirir recursos	Inequitativa distribución de ingreso que genera brechas en la calidad de vida entre las personas. Nivel mínimo de vida razonable frente a los estándares de la sociedad	Visión: Inequidad Social / Consecuencialista
Privación Necesidades Básicas	Mínimo de bienes que debe tener una persona para encontrarse en una situación digna de vida. Pérdida de Bienestar. Se puede solucionar con provisión de bienes públicos	Banco Mundial Visión: Materialista /Procedimentalista
Problemas de capacidades Individuales / Titularidades	Se concentra en las capacidades de los individuos y sus posibilidades de desarrollar habilidades. Lo material deja de ser lo importante. Las titularidades permiten analizar como las estructuras sociales le permiten a los individuos acceder a un bien	Visión: Individualismo / Liberalismo
Clase Social y desigualdad	La extracción social genera desigualdades entre grupos sociales, lo cual explica el bajo nivel de bienestar. Problema de estructura social. Dificultad en acceso de bienes de lujo	Marxista Visión: Explotación / Socialismo

Elaboración propia Fuente: (Mendoza, Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión, 2011)

Las definiciones de pobreza que muestra la tabla 1 afirma que la pobreza es la escasez que afecta el bienestar de las personas, unas por insuficiencia para satisfacer las necesidades

básicas y otras frente a las necesidades establecidas por la sociedad, lo que muestra que la definición de pobreza no es objetiva, esta es definida según la visión y las necesidades de cada persona. Para esta investigación juega un papel importante las visiones sociales y materialistas principalmente ya que son las explican directamente en la pobreza oculta.

La pobreza oculta se define como la situación en la cual aquellas personas que se encuentran estratos medios y altos pero sus ingresos no alcanzan a cubrir sus necesidades básicas, sin embargo, es difícil establecer políticas que ayuden a amortiguar dicha situación ya que por estatus o presiones sociales no admiten que se encuentran en pobreza. Las personas en este grupo de la población tienen como característica principal que cuentan con un capital en bienes, pero no genera los ingresos suficientes para solventar sus gastos. (Estrada Macea & Junca Pardo, 2017)

La pobreza oculta es un nuevo reto para la sociedad y debido a su complejidad para detectarlos es difícil de combatir, lo cual dificulta la aplicación de políticas. Esto sucede principalmente porque no se tiene en cuenta que las sociedades se encuentran en constantes cambios y se asumen parámetros, reglas y correlaciones estructurales obstruyendo la identificación de nuevas situaciones en la pobreza de estratos medios y altos.

Se debe resaltar que, a pesar de las ineficiencias del Estado para identificar este grupo de población como la ineficiencia en la elaboración de indicadores para actuar con la problemática socioeconómica, las personas que se encuentran en pobreza coyuntural o estructural, ocultan su situación de manera intencional principalmente por vergüenza social ya que desean mantener un estatus, como también puede ser por desconocimiento de sus derechos y la falta de credibilidad al gobierno.

En este tipo de pobreza influye en gran medida el aspecto psicológico y social.

Culturalmente, la pobreza es un concepto con carácter negativo y se tiende a estereotipar, por ello, “...Un individuo considerado como pobre, al creer que su situación reduce su eficiencia, como parte funcional de la sociedad, realmente hará que este se “aferre” a esta creencia, la cual efectivamente reducirá su desempeño” (Estrada Macea & Junca Pardo, 2017, pág. 14), el tener recursos económicos altos, puede otorgar clase, estatus y poder al individuo, por lo tanto este no desea mostrar su nueva posición. En otras palabras, la pobreza no solo trae consecuencias en términos económicos, sino también afecta la interacción del individuo con la sociedad.

7. CAMBIOS SOCIALES Y COMPORTAMIENTO HUMANO

Es necesario entender la razón por la que las personas no actúan de forma racional económicamente hablando. De forma más específica, se trata de explicar por qué una persona en la cual sus ingresos no cubren sus necesidades básicas se empeña en vivir en un estrato social acostumbrado incapaz de mantenerlo. Esta sección de la investigación se centra en el comportamiento del ser humano, las causas sociales y psicológicas que causa que las personas se encuentren en pobreza oculta.

7.1. COMPORTAMIENTO POR HERENCIA CULTURAL Y PENSAMIENTO CRÍTICO

En ocasiones, se podría pensar que, si una persona es incapaz de suplir sus necesidades de ambición y de estatus, muchas de esas personas podrían bajar sus gastos y tener una vida más digna, o por lo menos suplir sus necesidades fisiológicas. Es decir, estar en una vivienda de estratos inferiores, usar transporte público, entre otras. Sin embargo, aunque es un pensamiento “racional” para la economía, la realidad es que las personas se aferran a una calidad de vida dada muchas veces por herencia que dificulta el cambio económico y por ende social. Por tal razón,

es importante entender el papel que juega la cultura, las instituciones en el comportamiento humano.

En la vida social las personas realizan acciones individuales que afectan o hacen que existan cambios sociales. Sin embargo, los individuos también actúan por una herencia cultural haciendo que exista una resistencia al cambio ya que, a pesar de que las sociedades son susceptibles a los cambios estas herencias tienden a perpetuarse en el tiempo.

Ahora bien, hay una cantidad de cosas que hace que trascienda la acción individual, no solo está la herencia cultural, sino también la herencia institucional, normas de conducta, valores, creencia y productos del trabajo humano (construcciones, artefactos tecnología etc.), a lo anterior se le puede llamar estructura social, que son necesarios para la creación del individuo, pero para que exista una transformación en la estructura social, es necesario la acción en sí misma del individuo. Es por esto que, los cambios en la sociedad son inevitables, el ser humano va aprendiendo a interpretar aquellas normas, permitiendo una adaptación a su entorno accediendo a una aprobación simbólica, pero a su vez construye un pensamiento de sí mismo permitiendo el cambio social. (de Francisco, 1997). Lo anterior nos ayuda a comprender la dificultad que tienen las personas en cambiar su estrato social, a pesar de ya no tengan como sustentarlo económicamente, no significa que no sea posible acoplarse, solo que, si el individuo no acepta que necesita el cambio, no lo permitirá y empezará a no satisfacer sus necesidades básicas con tal e mantener un estatus.

7.2. EL PAPEL DE LAS INSTITUCIONES EN EL COMPORTAMIENTO HUMANO

Es importante realizar un enfoque a la herencia institucional o instituciones puesto que, estructuran la vida cotidiana de las personas y la interacción entre ellas. Esto se debe a que, proporcionan una serie de reglas de juego imponiendo un límite de acciones a los individuos

afectando el comportamiento humano manteniendo una estructura estable, lo que la hace predecible. El orden institucional “es la clave para entender la estabilidad y permanencia de una sociedad, así mismo el cambio institucional será la clave para entender el cambio histórico” (de Francisco, 1997, pág. 187). Sin embargo, esta limitada toma de acciones tiene como positivo que reduce los costos de transacción¹ dado a la predictibilidad en las acciones reduciendo la incertidumbre en el manejo de una sociedad. (de Francisco, 1997)

El marco institucional consiste en una estructura política creada por los seres humanos para ordenar no solo la política sino la economía y su desempeño. Estas instituciones a través de incentivos económicos formales (leyes establecidas) e informales² (estructuras sociales) genera el comportamiento humano en una sociedad. “la estructura institucional refleja las creencias acumuladas de la sociedad a lo largo del tiempo, y el cambio en el marco institucional suele ser un proceso gradual que refleja las restricciones impuestas del pasado sobre el presente y el futuro” (North, 2007, pág. 82). La estrecha relación entre las instituciones formales e informales forma el comportamiento del ser humano, sin embargo, si hablamos de las instituciones formales pueden ser cambiadas por un decreto y cambiar el rumbo de una sociedad a un objetivo más claro y de forma inmediata, pero en el caso de las creencias o instituciones informales, tarda más tiempo por la estructura de aprendizaje de los individuos enlazadas por las generaciones pasadas transmitidos como cultura afectando la evolución de las economías. (North, 2007)

¹ Se componen de costos de medida que se refiere a la valoración de los atributos de aquello que es objeto de intercambio. Y Los costos de ejecución son los recursos dedicados a hacer cumplir los términos de los acuerdos en las transacciones.

² Las instituciones formales son establecidas por políticas para su ejecución y las instituciones informales son reglas no escritas normalmente culturales

7.3. TEORÍA DE RACIONALIDAD APLICADO EN LA POBREZA OCULTA

Basándonos en el supuesto en que los individuos actúan de forma racional en un espacio de mercado competitivo, el individuo busca satisfacer sus necesidades teniendo en cuenta sus ingresos: el entorno competitivo está estructurado para que el individuo, teniendo en cuenta el precio de los productos, determine las unidades a comprar. Sin embargo, este supuesto de racionalidad es un supuesto simple para un mercado simple (competencia perfecta), en un mercado más complejo que corresponde a una economía más real, donde existen más vendedores y más compradores, y que el comportamiento humano influye en las decisiones de compra, generando en los mercados mayor incertidumbre, el supuesto ha llegado a ser un obstáculo en el entendimiento del comportamiento del mercado y del ser humano (North, 2007, págs. 145- 146).

Los problemas más complejos provienen de la interacción de los seres humanos, los mercados tienden a ser complejos debido a que los individuos obtienen una información imperfecta del mercado y la retroalimentación de sus actos también es imperfecta lo que genera incertidumbre. El supuesto de racionalidad “no proporciona una guía para entender las decisiones humanas tomadas en una diversidad de contextos cruciales” (North, 2007, pág. 46) este supuesto funciona de manera más eficiente si existen decisiones limitadas, es la razón por la que no es posible decir que los seres humanos toman decisiones racionales bajo este supuesto dado que las decisiones tomadas son por diferentes componentes teniendo en cuenta su proceso de aprendizaje:

- La heurística³ como procesos para la decisión y el aprendizaje

³ La heurística es el método para aumentar el conocimiento.

- Dependencia del contexto y, en forma conexas, inserción social de los modelos interpretativos y las reglas de decisión.
- Endogeneidad de metas y preferencias.
- Procesos de aprendizaje, adaptación y descubrimiento.

Según Palomar, cada familia, de forma indirecta, educa a sus integrantes las reglas y creencias que hace que pertenezcan a su clase social y estos se queden en la misma, lo cual normalmente, son heredadas a través de generaciones, esto aplica ya sea para individuos de estratos altos o estratos bajos. Palomar afirma que, las personas que crecieron en un ambiente de pobreza se encuentran en un constante estrés, mostrando dificultad para afrontar situaciones de problemas y la dificultad para resolverlos, según el autor, esto podría ser porque los individuos suelen centrarse en el sentimiento que esto atrae y no se centra en la razón de cómo poderlos resolver. (Palomar, 2005)

Dado a lo anterior, se podría deducir que las personas que se encuentran en pobreza oculta, se encuentran en una búsqueda constante de mejorar su situación económica para permanecer en su clase social e incluso mejorarla. Sin embargo, un factor que influye en la permanencia de estas situaciones, es el estrés que genera la pobreza. A pesar de que las personas que se encuentran en la pobreza oculta no son clasificados como pobres, pueden sufrir las mismas consecuencias que lleva consigo las dificultades económicas como la depresión y el estrés dificultando mejor su situación, “aquellos individuos que ascienden en la escala social, experimentarían un mayor bienestar” (Palomar, 2005, págs. 14-16) pero para este caso, es poder permanecer en la misma clase social sin dificultad.

Por lo anterior, se puede deducir que a pesar de que se entiende todas las consecuencias negativas que atrae la escasez económica, las personas que se encuentran en pobreza oculta, no

actúan de forma racional y de alguna manera deciden pertenecer a este grupo de población por cuestiones de estatus o apego a material afectando su calidad de vida.

7.4. ¿POR QUÉ ES ESTA MAL VISTO LA POBREZA PSICOLÓGICAMENTE?

La pobreza no es solo un término económico y social, esta trae consigo otros aspectos que pueden ser psicológicos y morales. El estado de pobreza ha sido estigmatizado a través de la historia y se le da un valor moral negativo, debido a que se tiende a relacionar con el fracaso. Lo anterior puede tener sus raíces en el capitalismo y en el consumismo, donde el nivel de éxito de una persona se mide a través del volumen de su riqueza, por lo tanto, una persona que no posea bienes materiales ha fracasado. (Pasacale, 2015)

Luego de la Segunda Guerra Mundial, la pobreza se relacionó a nivel general como la representación del atraso que poseía el tercer mundo cuya solución desde un enfoque capitalista es el crecimiento económico. Por tal razón, el PIB al ser el indicador oficial que mide el crecimiento se convirtió en el referente principal al analizar el desarrollo de un país. Por lo tanto, se puede evidenciar una relación entre psicología y crecimiento económico, debido a que no se pueden dejar de lado conceptos como motivaciones, creencias e ideologías que condicionan el comportamiento humano. (Florez, 2002)

Las ideas que el capitalismo ha establecido sobre el éxito condicionan el comportamiento de la población. Por lo tanto, cada vez que el individuo desea un cambio en su vida, la ideología capitalista lo lleva a actuar a un cambio para obtener mayor riqueza para alcanzar el éxito deseado y la satisfacción personal.

Debido a lo anterior, los individuos que a lo largo de su vida han estado en una posición privilegiada, que en ocasiones cuentan con una gran cantidad de riqueza en stock, pero inesperadamente han perdido la riqueza en flujo⁴, es decir las personas que entraron en condición de pobreza oculta, no desean mostrar su nueva situación ya que pueden sentir que han fracasado debido a las ideologías capitalistas sobre la pobreza. En una encuesta realizada a la población joven bogotana en el 2020, se recopiló información de la perspectiva del capitalismo en nuestra sociedad, estas personas concuerdan que aquellas que se encuentran en pobreza “tiene más probabilidades de estar expuestas a discriminación, estrés, situaciones violentas y la falta de recursos básicos que generalmente se traduce en trastornos mentales” (Lopez, 2020), por estas razones y por aceptación social, las personas tienen a ocultar sus dificultades económicas, no solo con el hecho de no comentarlo, también lo “ocultan” cuando mantienen un estilo de vida que sus ingresos no lo permiten pero es aceptado socialmente.

7.5. PIRÁMIDE DE NECESIDADES DE MASLOW APLICADA EN LA POBREZA OCULTA

Cuando se habla de pobreza se suele entender que existe la escasez de recursos económicos para suplir las necesidades básicas. Si bien, se debe tener presente que las personas tienen diferentes necesidades, y enfocarse en la pobreza como escasez netamente económica, hace que exista un sesgo de entendimiento en el bienestar de estos mismos.

Abraham Maslow, explica a través de una pirámide, las necesidades que llega a tener una persona. Se entiende como necesidad, el vacío que existe entre la situación actual y la que desea, en la figura 1 se evidencia la pirámide de Maslow lo cual muestra desde las necesidades básicas

⁴ Riqueza de stock se puede entender como los bienes que posea una persona, como propiedades o vehículos y los de flujo como los ingresos generados ya sea por salarios, de forma independiente o por pensiones

como son las fisiológicas hasta la autorrealización.

FIGURA 1. PIRAMIDE DE MASLOW



(Andrade)

Para poder entender la relación que existe en esta pirámide y la pobreza oculta se debe entender cada escalón de Las necesidades según Maslow según el trabajo de (Andrade):

1. *Fisiológicas: Se relaciona a las necesidades básicas del ser humano para su existencia, como es dormir, comer, sed, sexo y ropa.*
2. *Seguridad: Se busca tener una situación de orden tanto económica, física, así como de vivienda.*
3. *Sociales: Se busca pertenecer a un grupo social, como es la familia, relaciones de pareja y de amistad.*
4. *De Estima: Las personas esperan tener un reconocimiento por sus logros, tener una constante aprobación de la sociedad*
5. *Conocimiento: Se basa principalmente en adquirir conocimiento para tener un propio*

criterio y lograr entender la sistematización del mundo.

6. *Estéticas: Buscar la belleza no solo en sí mismos, si no del mundo y su entorno.*
7. *Autorrealización: Se basa en poder desprenderse de otras necesidades como tener la aprobación de otras personas ni el prestigio social, normalmente busca tener una vocación y libertad interior.*

Éstas están jerarquizadas según su importancia, una vez, la persona haya suplido una necesidad, este deseará subir de nivel. Sin embargo, el cambio de situaciones puede causar un descenso en la pirámide afirma Andrade, pero si se realiza un análisis a la sociedad esto no aplica en su totalidad, las personas tienden a tener diferentes necesidades, por ejemplo, una persona puede tener necesidades fisiológicas y también de estima.

Es el caso de las personas que viven en pobreza oculta, a pesar de que lo más importante es cubrir las necesidades fisiológicas pensando de forma racional, muchas de estas prefieren tener un estatus alto, o vivir bajo las comodidades acostumbradas. Para estos individuos puede llegar a ser más importante cubrir las necesidades estéticas, de estima y principalmente sociales buscando una aprobación de la sociedad o el bienestar propio según su criterio.

8. ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA DE BOGOTÁ

Colombia cuenta con una estratificación socioeconómica que va desde el estrato uno siendo el más pobre hasta el estrato 6 siendo los más adinerados del país, permitiendo clasificar a la población tanto económica como socialmente de forma similar. Esta estratificación se da dependiendo principalmente de las condiciones de vivienda tanto en las zonas rurales como urbanas.

La clasificación de la población es utilizada por el gobierno con el fin de que el gasto se distribuya de forma más equitativa, es decir, que entre mayor estrato sean la población, más

deben pagar por los servicios públicos y tienen menores beneficios en subsidios, esto debido a que el gobierno asume que quien vive en estratos altos tiene la capacidad económica para asumir los costos de su inmueble. “quienes tienen más capacidad económica pagan más por los servicios públicos y contribuyen para que los estratos bajos puedan pagar sus facturas” (DANE., s.f.).

El departamento nacional de planeación es el encargado de diseñar la metodología para elaborar y adoptar la estratificación socioeconómica del país. Para el caso de Bogotá en la zona urbana que es aplicada desde 1996, siendo la zona con menores índices de pobreza en el país, cuenta con diversidad de actividades económicas complejas, grandes conglomerados y de viviendas homogéneas hace que la estratificación sea más compleja, por lo tanto, su medición se realiza a partir de las viviendas, la unidad de observación de la manzana y la unidad de análisis de la manzana. Por ende, la estratificación no fue diseñada para clasificar a las familias de forma individual, sino por sectores; esta se centra en el análisis del sector por sus características físicas exteriores de las viviendas y el nivel de desarrollo de su entorno.

En el caso de las zonas rurales, ubicadas en la Zona Norte, Cuenca del Rio Tunjuelo y Sumapaz, se tiene en cuenta dos fuentes de información: la base catastral predial y los formularios de vivienda recolectados en campo. Para la calificación para estas zonas son más individuales ya que tiene en cuenta la estructura de vivienda, los acabados, el baño y la cocina (Secretaría Distrital de Planeación, s.f.).

Esta medición tiene un gran problema ya que dificulta poder localizar las personas que se encuentran en pobreza oculta en la ciudad, ya que muchas personas pueden tener una vivienda en estratos medios y altos pero la calidad de la vivienda no es óptima, así como también los costos de los servicios van a ser superiores a los que puede pagar empeorando su situación.

9. MEDICIÓN DE LA POBREZA Y POBREZA OCULTA

Colombia cuenta con dos tres maneras oficiales para medir la pobreza, de forma Monetaria, Multidimensional. el de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) La pobreza monetaria según el Dane se puede definir como “...el costo de adquirir una canasta básica de alimentos y el costo de los demás bienes y servicios, expresado sobre la base de la relación entre el gasto total y el gasto en alimentos” (DANE, 2021) Para Colombia en el año 2020 este valor fue \$331,688 mensuales, es decir, si un hogar de cuatro personas recibe menos \$1.326.752 está catalogado dentro de la línea de pobreza. (DANE, 2021). En la siguiente tabla se puede evidenciar el número de personas que se encuentran en pobreza monetaria en Bogotá, que representa el 15.44% de los colombianos en situación de pobreza para el año 2021.

TABLA 2. EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN SITUACIÓN DE POBREZA MONETARIA

CIUDAD	AÑO				
	2017	2018	2019	2020	2021
Bogotá D.C.	2.287.000	2.158.000	2.247.000	3.346.000	3.030.000
Total Nacional	16.836.000	16.808.000	17.470.000	21.022.000	19.621.000

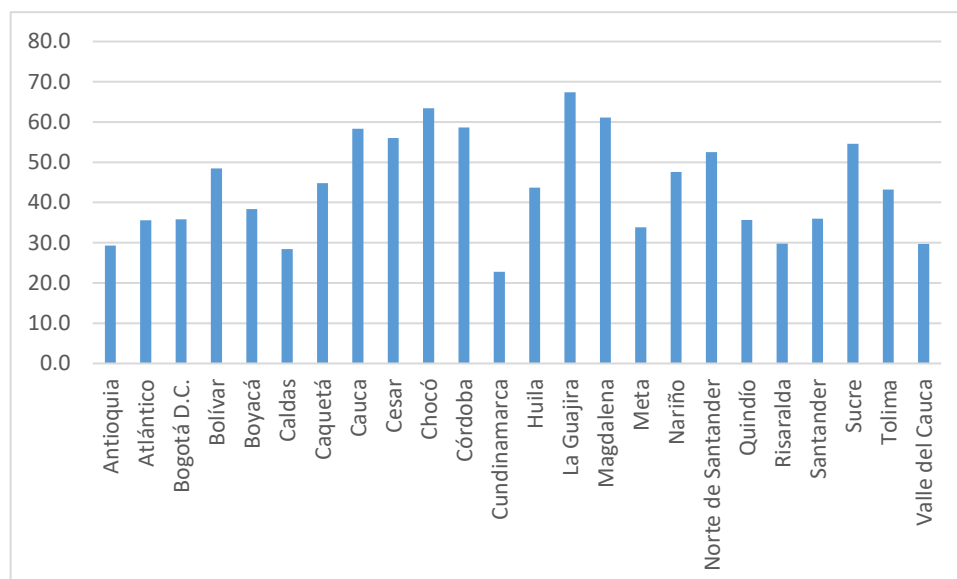
Elaboración Propia Fuente (DANE, 2021)

Para el año 2020 la pobreza monetaria ha sido más alta en los últimos 5 años, a excepción para el año 2021 la pobreza monetaria disminuyó, pero sigue siendo significativa. Su comportamiento tiende a ir en aumento, no solo en Bogotá sino a nivel nacional. En la gráfica 1 se evidencia la incidencia de la pobreza monetaria a nivel nacional para el año 2021, Cundinamarca es el departamento con menor incidencia de pobreza monetaria con un 22,8%, el departamento con mayor preocupación es La Guajira, el 67,45% de su población es pobre monetariamente. Se puede esperar que Bogotá cuente con el mismo comportamiento de Cundinamarca siendo la capital del país, sin embargo, es el octavo departamento con menor

incidencia de pobreza con un 35,8%.

GRÁFICA 1. INCIDENCIA DE POBREZA MONETARIA AÑO 2021

COLOMBIA

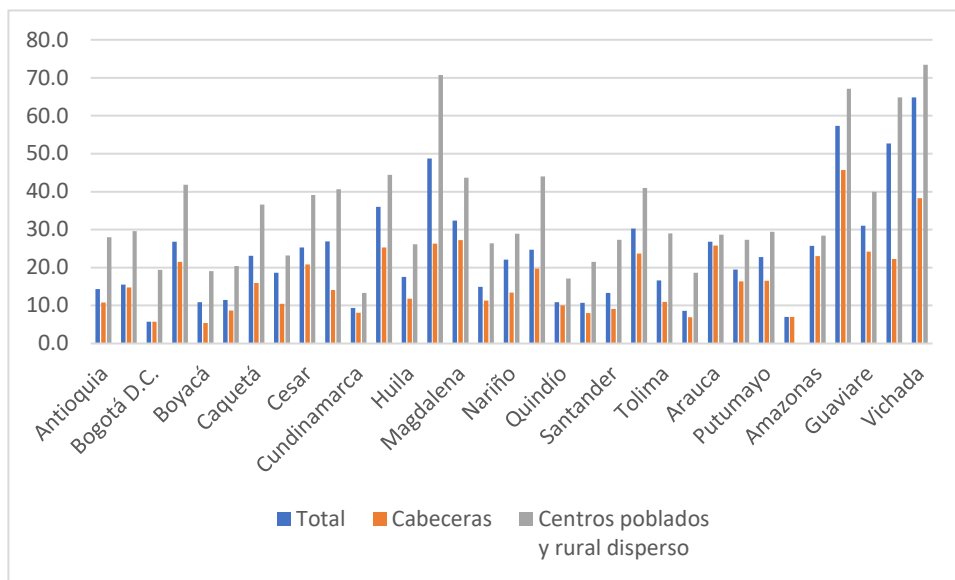


Elaboración Propia Fuente (DANE, 2021)

Por otra parte, la pobreza multidimensional incluye 15 indicadores que amplía la medición divididas en cinco dimensiones, las cuales son condiciones educativas del hogar, condiciones de la niñez y juventud, trabajo, salud, por último, acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de vivienda. Para la realización de este índice, la Encuesta Nacional de Calidad de Vida (EVC), En la siguiente grafica se puede evidenciar que Bogotá es la región en el país donde existe menor pobreza multidimensional con un 5.7% de la población.

GRÁFICA 2. INCIDENCIA DE POBREZA MONETARIA AÑO 2021

COLOMBIA



Elaboración Propia Fuente (DANE, 2021)

“...Colombia se utiliza una estructura de ponderación anidada, en la que cada dimensión tiene el mismo peso (20%) en el índice y cada indicador tiene el mismo peso al interior de cada dimensión. Así, cuando un hogar, y todas las personas que lo componen, presenta privaciones en al menos 5 de los 15 indicadores (33,3% del IPM) de acuerdo con el punto de corte definido para cada indicador, es considerado multidimensionalmente pobre” (DANE, 2022). En la tabla 3 se evidencia la pobreza multidimensional para Bogotá donde se puede resaltar que, en los centros rurales, existe mayor pobreza multidimensional en todos los conceptos y que la variable con mayor preocupación es el trabajo informal.

TABLA 3. VARIABLES IPM 2021 BOGOTÁ

Variable	Total	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso

Analfabetismo	1,8	1,8	5,5
Bajo logro educativo	20,6	20,5	57,8
Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia	6,6	6,6	9,2
Barreras de acceso a servicios de salud	3,4	3,4	3,7
Desempleo de larga duración	16,2	16,2	9,6
Hacinamiento crítico	6,4	6,4	5,2
Inadecuada eliminación de excretas	1,0	1,0	5,5
Inasistencia escolar	2,9	2,8	10,1
Material inadecuado de paredes exteriores	0,9	0,9	1,7
Material inadecuado de pisos	0,5	0,5	4,0
Rezago escolar	20,9	20,8	31,6
Sin acceso a fuente de agua mejorada	0,9	0,9	22,1
Sin aseguramiento en salud	11,6	11,6	13,3
Trabajo infantil	0,4	0,4	1,0
Trabajo informal	55,8	55,7	82,3

Elaboración Propia Fuente (DANE, 2021)

Cabe aclarar que el IPM dificulta la identificación de los hogares e individuos que se encuentran en condición de pobreza oculta debido a que estas variables no tienen en cuenta la estratificación del hogar dificultando la localización de este grupo de personas. Este tipo de pobreza se puede definir como “...la pérdida de poder adquisitivo o capacidad de pago en una población que se ha caracterizado por tener altos niveles educativos y que tradicionalmente había accedido a los servicios de vivienda, salud, servicios públicos y recreación, entre otros (Torres, 2018, pág. 561). Estas personas se vuelven vulnerables a choques externos macroeconómicos y carecen de ayudas gubernamentales para enfrentar esta situación, adicionalmente al identificar la pobreza coyuntural y estructural⁵ en los hogares, para el gobierno no son prioridad para la inversión social.

Por último, el indicador de NBI clasifica a las personas como pobres si alguna de las

⁵ La pobreza coyuntural se sufre cuando los ingresos de las personas son insuficientes para las necesidades básicas durante un periodo de tiempo y la pobreza estructural hace referencia a un tipo de pobreza en el que se produce una deficiencia en la sociedad de infraestructura e ingresos.

necesidades básicas no se encuentra cubiertas tomando como indicadores las viviendas inadecuadas, viviendas con hacinamiento crítico, viviendas con servicios inadecuados, viviendas con alta dependencia económica, y aquellas viviendas que habiten niños que no asisten a la escuela. Para el año 2018 en Bogotá el 3,47% de las personas se consideran pobres y 0,25% de ellas se encuentra en miseria. Sin embargo, los resultados de este indicador son muy generales, y no aportan significancia a esta investigación.

En la ciudad de Bogotá la pobreza oculta tiene un efecto impactante, pero es poco conocido debido a que el grupo poblacional en el que encuentra no admiten que no está en la capacidad de cubrir las necesidades básicas o no pueden estar en los apoyos o beneficios debido a que no cumplen con los requisitos de población vulnerable, ya que esta población en su mayoría se encuentra en los estratos 4 y 5, estos grupos se caracterizan por “que tienen bienes, pero no cuentan con los ingresos para suplir sus necesidades. Las localidades en donde la Secretaría de Integración Social evidenció esta condición son Usaquén, Barrios Unidos, Teusaquillo y Chapinero” (El Tiempo, 2019).

Por otro lado, la Secretaría Distrital de Integración Social ha buscado la manera de medir la pobreza oculta (2019). Su medición se basa en el concepto privaciones, y trata de ligarse a la pobreza multidimensional para una “fácil comprensión y replica”. Entonces, dividen la pobreza oculta en distintas categorías, pobreza monetaria y multidimensional, específicamente por las privaciones de dos o más de las siguientes características: baja calidad del empleo, personas mayores sin fuentes de ingresos, cuidado de otras personas del hogar, déficit de vivienda e inseguridad alimentaria. Según este estudio, la pobreza oculta en Bogotá para el año 2017 es la privación del 19% de los indicadores ya mencionados donde las subdimensiones más destacadas son “...contribución pobreza monetaria (28,1%), seguida de las subdimensiones de

inseguridad alimentaria (20,5%), personas mayores sin ingreso (13,1%), bajo logro educativo (7,5%), déficit de la vivienda (6,9%) y calidad del empleo (4,67%)” (Secretaría Distrital de Integración Social, 2019, pág. 26). Sin embargo, este es un estudio de valor agregado, es decir que no es un indicador oficial, no existe un histórico y no hay más documentos referentes al tema de forma oficial como lo es este, lo que indica que no tiene relevancia para los gobiernos locales esto es dado “En parte porque el interés de las políticas de pobreza recae sobre los grupos poblacionales que exhiben pobreza absoluta, dejando a los ocultos bajo políticas complementarias o, de hecho, sin acciones concretas” (Secretaría Distrital de Integración Social, 2019, pág. 6).

Según Torres, las mediciones de pobreza no son eficientes ya que no precisan las carencias que experimentan las personas debido a que no involucran mecanismos de participación ciudadana para su construcción. Teusaquillo es una de las zonas que a pesar de que se encuentra estratificado entre 3 y 5, existen casos numerosos que se encuentran en condición de pobreza; “Según cálculos de la Secretaría Distrital de Planeación 2 de cada 100 habitantes de Teusaquillo son pobres multidimensionales” (Torres, 2018)

La Secretaría Distrital de Integración Social (SDIS) es una de las entidades que tiene en cuenta este problema social que afecta al crecimiento del país. Esta condición se ve en familias de estratos media y media – alta (estratos 3, 4 y 5) reflejada en barrios como Teusaquillo, Chapinero, Usaquén y Barrios Unidos, afectando derechos básicos como alimentación, vivienda, servicios públicos y salud. Según la entidad, esta situación socioeconómica se presenta por cambios de empleo con menor remuneración, pérdida de empleo en alguno de los integrantes de la familia dificultando cubrir los gastos de los cuales encontraban acostumbrados (Secretaría de Integración Social, 2019)

A pesar de que la Alcandía de Bogotá ha realizado diferentes estrategias para garantizar la alimentación de la población como los comedores comunitarios con el objetivo de cumplir el derecho de la alimentación, la mayoría de las personas prefieren no consumir dado a mantener su estatus, y por consiguiente mantener oculta su situación dificultando la planeación de políticas para mitigar el problema. Pero el problema no solo es alimentario, también este grupo de personas les dificulta pagar sus servicios públicos, impuestos y viven con deudas imposibles de pagar. Esta investigación realizada por Torres a la zona de Teusaquillo confirma que esta situación la padece en gran medida personas de tercera edad, que no tienen capacidad de poder trabajar, muchos de ellos no les fue posible pensionarse, pero a pesar que ello, cuentan con una vivienda propia que han habitado por muchos años, y a pesar de no poder suplir sus gastos se niegan a abandonarla dado al estilo de vida que han llevado teniendo así un “arraigo al territorio”. (Torres, 2018)

Por consiguiente, el grupo de individuos que se encuentran en pobreza oculta se caracterizan por tener: Inseguridad Alimentaria, Ingresos Insuficientes y sin acceso a la pensión, Afectación por violencia o inseguridad en el entorno de vivienda inhabitable causando una baja calidad de vida.

10. CRECIMIENTO ECONÓMICO; RELACIÓN CON LA POBREZA OCULTA

El crecimiento económico es el incremento en la renta nacional mostrado en el indicador del Producto Interno Bruto (PIB), es decir, que solo se mide el valor monetario del país (medición cuantitativa de la producción de los bienes y servicios); este también se puede medir con del PIB per cápita, para calcular el crecimiento económico de la población. El crecimiento económico, es un indicador mundialmente observado puesto que ayuda a medir el progreso de los países ya que es el resultado de acumulación de capital por el aumento de la producción lo que genera

ganancias que se traduce en incremento de salarios y a su vez aumento de empleos y genera mayor inversión y mayor consumo al país teniendo en cuenta diferentes factores de producción como capital, trabajo, capital humano, tierra y materias primas. Esta mejora también se puede apreciar por un incremento en la tasa de producción por habitante, un alto ritmo en las modificaciones de las estructuras económicas (los trabajadores pueden mejorar sus condiciones laborales de forma acelerada), cambio en la estructura social y la ideología, por lo tanto, se convierte en una condición importante para el desarrollo de las personas generando oportunidades para todos⁶. (Universidad de Zulia, 2019).

Por otro lado, el desarrollo económico se entiende como la evolución de las condiciones de vida de la población, es decir, no solamente su ingreso per cápita, sino cuestiones que le preocupan a la población, como el nivel educativo o el acceso a la salud, íntimamente relacionadas con el Índice de Pobreza Multidimensional. A los individuos les preocupan sus ingresos, sin embargo, también otras cuestiones como la educación, la salud, el medio ambiente, y el grado de desigualdad de su sociedad. (Lagomarsino) Por ende, un buen indicador de vida debería de tener muchos factores, pero la mayoría de ellos son difíciles de medir puesto que llegan a ser muy subjetivos y aún más difícil es saber la importancia que se debe dar a cada indicador, esa es la razón por la que suele utilizarse el PIB y más el PIB per cápita ya que un aumento de este, se llega a considerar como medida aproximada del nivel de vida de un país ya que se considera que un aumento en este indicador, está ligado con una mejor calidad de vida, “según la economía clásica el crecimiento a largo plazo logra mejorar las condiciones de vida de las personas debido al aumento en la demanda de trabajo” (Duran) sin embargo, es importante

⁶ Para que el crecimiento económico genera dichas oportunidades es importante que en el país cuente con un índice de desigualdad mínimo.

tomar como referencia el PIB per cápita y real ya que con este se tiene en cuenta el tema de desigualdad.

10.1. EL PIB: INDICADOR BASE PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO

El crecimiento económico del país se ve afectado dado a la disminución del consumo, al aumento de deuda no solamente financiera sino también en ámbitos personales, afectando el ahorro y la inversión para la creación o mantenimiento de las medianas y pequeñas empresas y el empleo en el país.

El PIB es el indicador más importante medir el crecimiento económico, esta expresado por unidades monetarias producidas en un determinado periodo entre la cantidad de habitantes dentro de un territorio, esta medición en Colombia se puede calcular de forma anual o trimestral, como PIB real ⁷. Los economistas han llegado a encontrar una relación muy estrecha entre este indicador y los niveles de calidad de vida, de esta forma lo menciona Helpman “Un país que tenga una tasa de crecimiento del 1% al año, duplica su nivel de vida cada 70 años, mientras que uno que tenga una tasa de crecimiento del 3% duplica su nivel de vida cada 23 años” (Helpman, 2004, pág. 19)

El PIB se mide de dos formas según el Banco de la Republica:

Enfoque de Producción: se desagrega por ramas de la actividad económica como conocer el desempeño y el aporte al indicador. Se desagregan en 12 actividades económicas: “a) Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; b) Explotación de minas y canteras; c) Industrias manufactureras; d) Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, distribución de agua, evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y

⁷ El PIB nominal maneja precios corrientes, es decir que no tiene en cuenta la inflación mientras que el PIB real maneja precios constantes a con año base del 2015 corregido por factores estacionales y por efectos calendario

actividades de saneamiento ambiental; e) Construcción; f) Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; g) Información y comunicaciones; h) Actividades financieras y de seguros; i) Actividades inmobiliarias; j) Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; k) Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; l) Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio” (Banco de la República, s.f.)

PIB = Valor agregado bruto⁸ + (Impuestos menos subvenciones a los productos)

Enfoque al gasto: se desagrega por las cuentas de consumo privado (C) el gasto del consumo público (G) la formación bruta de capital o Inversión (I) y las exportaciones netas (exportaciones – importaciones) siendo la fórmula más conocida por los economistas representado de la siguiente manera:

$$\mathbf{PIB = C + G + I + X \text{ netas}}$$

10.2. FACTORES QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO CAUSADO POR LA POBREZA OCULTA

Como se mencionó anteriormente, la pobreza oculta no solo afecta las condiciones de vida de quien la padece, sino también afecta el crecimiento económico de la población, que, a su

⁸ El valor agregado bruto es la suma de la producción local sectorialmente

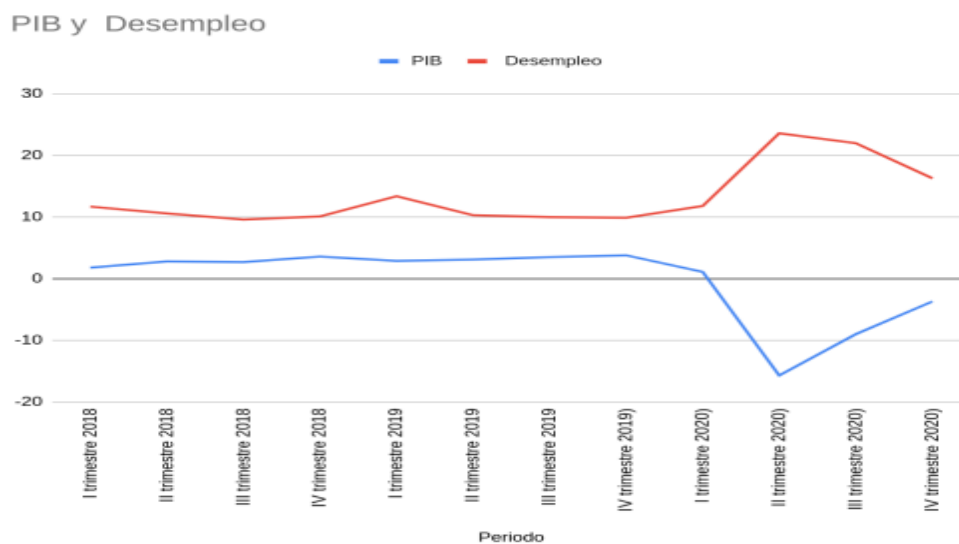
vez, una desaceleración de la economía hace que aumente la pobreza oculta. A continuación, se explicará de forma detallada cuales son aquellos factores que impiden el crecimiento de las ciudades y la relación estrecha que existe con la pobreza oculta.

10.2.1. Desempleo

Una de las razones principales de la existencia de la pobreza oculta es el desempleo dado a que disminuye el ingreso salarial en los hogares siendo un gran problema en la sociedad puesto que en muchos de estos hogares su único ingreso es el salario. Las personas en condición de pobreza o pobreza oculta no cuentan con ahorros para mitigar esta situación, afectando principalmente el consumo de bienes básicos y con mayor fuerza el de bienes de lujo, causando a su vez, mayor desempleo dado al cierre de las empresas con musculo financiero débil.

En las gráficas 3 y 4, se puede evidencia como la disminución de PIB afecta directamente al empleo de Bogotá. Dado a la crisis económica causada por la pandemia, por ejemplo, en el 2020 hubo una disminución en la productividad de la ciudad y se ve reflejado en mayor desempleo.

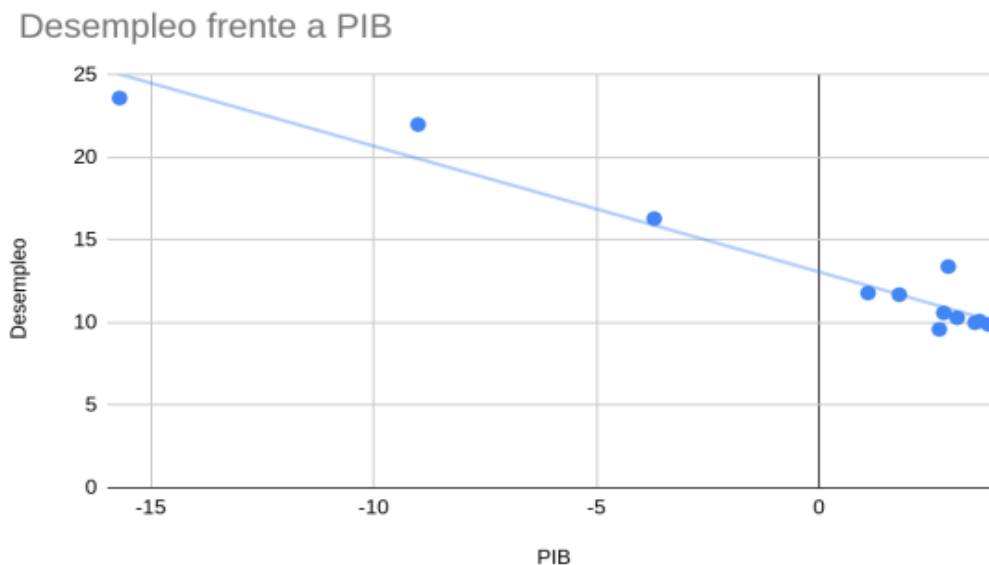
GRÁFICA 3. RELACION TD Y PIB DE BOGOTÁ 2018 - 2020



Elaboración propia. Datos tomados del DANE

En la gráfica 3 se evidencia como el desempleo aumenta y presenta una disminución en el PIB. Para el año 2019 en el cuarto trimestre, la tasa de desempleo empieza a aumentar, así como el PIB empieza a disminuir. Para el segundo trimestre del año 2020 la situación empieza a mejorar para ambas variables con un comportamiento similar mostrando la estrecha relación entre estas dos variables para la ciudad de Bogotá.

GRÁFICA 4. DISPERSIÓN ENTRE TD Y EL PIB BOGOTÁ 2018 - 2020



Elaboración propia. Datos tomados del DANE

En la gráfica anterior (gráfica 4) , se muestra de forma más clara la relación inversa entre estas dos variables, en el momento que el PIB aumenta el desempleo disminuye y de manera contraria, para demostrarlo de forma matemática se utiliza el coeficiente de correlación muestral⁹, en este caso es de 0.96, en otras palabras, la desviación de los datos tomados es casi nula.

Es importante mencionar que, cuando los ingresos o la capacidad económica a la que están acostumbradas las personas disminuye, ya sea por que perdieron su trabajo o la inflación aumentó, por lo que su capacidad de pago disminuye, buscan una forma de mantener su estilo de vida, una de estas es la informalidad. Se puede definir la informalidad de dos formas: según el enfoque empresarial o laboral. Por el lado empresarial “... se refiere a todas aquellas actividades

⁹Coeficiente que muestra la desviación del conjunto de datos media respecto a la línea de tendencia, donde 0 es una alta desviación y 1 es una desviación nula.

económicas de mercado que operan a partir de los recursos de los hogares, pero sin constituirse como empresas con una personalidad jurídica independiente de esos hogares” pág. 6. Por otro lado, el enfoque laboral se refiere a los asalariados que no están sujetos a la legislación laboral nacional. (DANE, 2009)

Por ejemplo, se puede identificar el trabajo en plataformas de transporte como un empleo informal, ya que este opera con recursos que poseen los hogares como son el celular y el automóvil, pero no están constituidos como empresas, igualmente, los conductores no están asociados con la empresa por la legislación laboral. Normalmente los hogares que tienen acceso a un vehículo adecuado para trabajar en estas aplicaciones son aquellos que viven estratos medios y altos, por ejemplo, un estudio de mercado que muestra la evolución de los hogares que manifiestan tener carro del 2011 al 2016, reveló que para el estrato 4 aumento del 29% al 65%, mientras que en el estrato 2 fue del 13% al 29%. (Ramirez, 2016) Se puede evidenciar que para el año 2021 en Uber creció el número de conductores asociados en un 13% para hombres y un 15% para mujeres, lo cual tiene sentido ya que durante la pandemia se disminuyeron los ingresos. (Lorduy, 2021)

10.2.2. Las Pymes: su papel en el empleo de Bogotá

Las micro, pequeñas y medianas empresas en Colombia están definidas por la ley 905 del 2004 (Ministerio de Hacienda y Comercio, 2021) como toda unidad de explotación económica que responda a los siguientes parámetros: la primera debe tener como máximo 10 trabajadores y activos totales de 500 SMLMV 3 ; en la segunda su número de trabajadores oscila entre 11 y 50, y los activos entre 501 y 5.000 SMLMV; por último, en las medianas empresas sus trabajadores van entre 51 y 200, por su parte, los activos totales entre 5.001 y 30.000 SMLMV. Para el 2018

la capital contaba 779.288 empresas de las cuales 720.616 eran microempresas representando un 92,9% de las empresas bogotanas. (Buitrago & Carvajal, 2020).

Sin embargo, este sector enfrenta grandes dificultades que se han logrado identificar, a nivel histórico: i) bajos niveles de acceso al financiamiento de las Pyme (inferiores a 45%); ii) ...baja vocación exportadora reciente (cerca de 70% de las Pyme no exporta); y iv) poca capacidad de innovación (30%-40%) no realiza ninguna acción de mejoramiento (Clavijo, 2019). Estas dificultades lo catalogan como un sector sensible ante variaciones internas producidas por choques económicos, dada a la poca financiación por parte de terceros y una demanda característica por limitarse al mercado nacional.

Para el año 2021 el grupo de las Pymes contribuyen al 95% del empleo en la capital, dejando en evidencia la importancia de estas para la fuente de ingresos de la población bogotana. Sin embargo, durante abril del año 2020 15.601 empresas se declararon en quiebra y durante mayo del mismo año 33.545, lo que aumentó el desempleo de manera significativa (CCB, 2021)

10.2.3. Ahorro e inversión

Debido a que las personas que se encuentran en pobreza no tienen la capacidad de cubrir sus necesidades básicas, el ahorro o la inversión es prácticamente nula ya que, para ello, es necesario que los ingresos superen los gastos de la persona. Sin embargo, el grupo de población que se encuentran en la pobreza oculta en su gran mayoría puede encontrarse en una pobreza transitoria, por lo general, cuentan con una base de activos fijos, pero por causa de choques externos no cuentan con ingresos. Se puede comprender que estas personas que atraviesan una pobreza transitoria cuentan con diversas capacidades de ahorro dado a la planeación para salir de dicha pobreza. (Bernal Lara, 2007)

Bernal confirma que las personas que se encuentran en una pobreza transitoria tienen la capacidad de ahorrar o invertir dado que cuentan con estrategias para aumentar sus ingresos y cuentan con activos para enfrentar esta contingencia, sin embargo, para una persona que sus gastos básicos son mayores a sus ingresos, poco a poco pueden perder su base de activos y caer en una pobreza permanente. Inclusive se puede deducir que existen personas que se encuentran en una pobreza permanente, pero, sin embargo, cuentan con una base de activos. Es el caso de aquellas personas que cuentan con una casa propia pero no pueden suplir sus gastos y no cuentan con una estrategia para salir del estado de pobreza que llevan; muchas de estas personas pueden ser jubilados.

11. LA IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN

Uno de los factores que puede combatir la pobreza oculta es la educación, ya que puede determinar el empleo que tendrá el individuo, por lo tanto, sus ingresos, sobresaltando la educación superior. La población que más ingresa a la educación superior y se gradúa es aquella que vive en los estratos más altos. Por ejemplo, "...solo 20% de los graduados de la educación media de los estratos 1 y 2 de la ciudad obtiene algún título de educación superior, lo cual se reflejaría en menores ingresos, menor calidad de vida y menor movilidad social para la gran mayoría de los jóvenes de los sectores más económicamente vulnerables" (Sanchez, 2020) La educación es considerada un medio para el aprovechamiento de las capacidades de la población y el desarrollo de las sociedades.

La educación superior es un factor necesario y determinante para garantizar el crecimiento económico en los países desarrollados, en el caso de los países en desarrollo, la educación superior no garantiza un crecimiento económico acelerado, sino que determina el progreso social de las mismas. Por esta razón, en el caso de Colombia y en Bogotá, este factor no es de gran

importancia en la implementación de políticas públicas, pero sin ella es imposible tener un progreso sostenido de las regiones tanto social como económico. (Malagon, 2003)

La implementación de reformas educativas impulsadas por la competitividad y la globalización son grandes desafíos debido a que es necesario cambios en la estructura y funcionamiento del sistema educativo superior, esto se debe que muchas profesiones no están encaminadas de forma efectiva a los factores productivos de país lo que limita el desarrollo de las regiones, adicionalmente, en la actualidad se requiere la demostración de variadas competencias lo cual no son fundamentadas en estas instituciones. Es de gran importancia aclarar que estos problemas no son netamente educativos, es necesario la modernización de los procesos educativos, los avances tecnológicos, cambios en la estructura del empleo, y para tener mayor competitividad de forma global se hace necesario la implementación de la TIC en el ejercicio profesional, para la integración de conocimientos en la producción de bienes y servicios. (Escorcia, Gutierrez, & Henriquez, 2007)

Para el año 2015 se evaluó la tasa de acceso de ingreso (semestre siguiente) a IES (Instituciones de Educación Superior) la tasa de acceso a acreditadas fue aproximadamente de un 40%, 45% y 54% para los estratos 3, 4 y 5 respectivamente. Por lo que se puede concluir que entre mayor estrato social vivan las personas, tienden a tener mayor educación. (DNP, 2017)

Como se mencionó anteriormente el nivel de formación en la población de estratos medios y altos tiende a ser significativa, por ello es importante mencionar que no sólo es importante el nivel de educación sino también las oportunidades laborales. Una de las formas que buscan los individuos para generar ingresos adicionales es el empleo informal, y uno de los más populares son las aplicaciones de conducción, por ejemplo, un estudio del Banco Interamericano de

Desarrollo concluyó que en Colombia el 63,3% de los conductores tienen título universitario y el 7,4% posee posgrado. (Revista Semana, 2022)

12. METODOLOGIA

El diseño de esta investigación es de carácter cualitativo con algunos elementos cuantitativos. La parte cualitativa es la investigación social de la causa de pobreza oculta y como esta puede afectar el crecimiento económico de Bogotá. Para ello, se buscan diferentes fuentes que hablen del tema en específico, sin embargo, la información es limitada, por lo tanto, se buscaron diferentes fuentes que hablen de cambios sociales, comportamiento del ser humano, la dificultad del cambio para los seres humanos, el papel que juega el capitalismo en los individuos de forma psicológica que hace que exista el aferramiento al estatus y al dinero por encima de la calidad de vida. Por lo anterior, el trabajo se convierte en investigación del comportamiento de la sociedad frente a cambios y como lo asumen los individuos, a partir de ellos se empieza a realizar una conexión del porqué la pobreza es considerada algo negativo desde una mirada social y no es solo de forma económica, para así entender la complejidad de detectar a este grupo de la población lo que argumenta que las políticas públicas no se pueden basar en que las personas actúan de forma racional.

Para conocer el impacto que tiene esta problemática a la economía de la ciudad, se realiza un análisis de los ítems que puede afectar al crecimiento económico; aunque tiene una similitud con los impactos que trae la pobreza monetaria conocida, afecta adicionalmente la empleabilidad de la sociedad. Algunas de las personas encuestadas afirmaron que han estado tenido empresas o cuentan con empresa actualmente algunos de ellos se encuentran en pobreza oculta, por lo tanto, han generan empleo en la ciudad, esto es importante mencionar ya que la empleabilidad de Bogotá lo conforman más del 80% las Pymes, adicionalmente dado a que no existen indicadores

oficiales para este tipo de pobreza dificulta implementar estrategias para mitigarla. Para esta parte de la investigación, se realiza una recopilación de datos, realizando un análisis de los datos de PIB, desempleo, y demás indicadores que afecte la pobreza al crecimiento económico. La principal recolección de los indicadores se hará principalmente con los datos suministrados por el DANE.

A partir de ello, se realiza una investigación de la percepción de la pobreza para entender que las personas de estratos medios y altos con recursos económicos insuficientes también son población pobre. A esta investigación se adiciona el indicador que realiza el DANE como es la pobreza monetaria y la multidimensional, esto también establece que no existe un indicador directo de pobreza oculta. Se buscan indicadores de pobreza manteniéndose en la premisa que la pobreza oculta llega a tener problemas semejantes a la población vulnerable.

Para la parte cuantitativa se realiza una encuesta a la población que habita la ciudad de Bogotá para conocer su situación socio económica y de esta manera establecer cuáles son los determinantes de la pobreza oculta en la ciudad y que implicaciones tienen en su calidad de vida. La encuesta cuenta con 23 preguntas que nos ayudan a determinar qué personas se encuentran en la pobreza oculta. Esta parte de la investigación se realiza de forma más subjetiva; aunque existen preguntas muy objetivas, la mayoría se responden según la perspectiva del encuestado (esto con el fin de entender que cada persona cuenta con necesidades diferentes), sin embargo, dado a esta limitación, las preguntas no son de respuesta abierta facilitando el manejo de datos. Otra limitación que se tiene que tener en cuenta, a la hora de realizar la encuesta existe la posibilidad de que haya personas que no respondieron de forma honesta ya que nos basamos en la teoría que las personas prefieren ocultar su situación económica para no bajar su estatus y a

partir de ello, se realiza un modelo econométrico para encontrar determinantes que generan la pobreza oculta admitiendo este sesgo.

En resumen, para este trabajo se realiza una investigación profunda de las razones por las cuales una persona se encuentra en pobreza oculta; investigaciones sociales, psicológicas y económicas. La búsqueda se realiza con base que la pobreza oculta es causa de temas sociales más que económicos donde la razón deja de ser un factor clave para el entendimiento de los ciudadanos.

12.1 MODELO

La encuesta fue realizada a los ciudadanos de Bogotá que viven en estratos 3, 4 y 5 para conocer su situación socioeconómica y evaluar si se encuentran en pobreza oculta teniendo en cuenta la investigación anterior realizada en este trabajo. Esta encuesta fue respondida por 62 personas es decir la muestra del modelo. La encuesta tiene un numero 26 preguntas con respuesta cerrada la cual fue dividida en dos partes:

La primera parte fueron las preguntas que se seleccionaron para correr el modelo para encontrar los determinantes de la pobreza oculta. El modelo se corre con 11 preguntas, sus respuestas fueron enumeradas de la siguiente manera:

1	Nivel de Educación Respuesta: Básico= 0 Bachiller=1 Universitario = 2 Postgrado=3
2	Sexo Mujer = 0; Hombre = 1
3	¿Tiene personas a cargo económicamente? Si = 1 No = 0
4	¿En qué estrato vive? 3, 4, 5
5	¿Tiene acceso al servicio de salud? Si = 1 No = 0
6	¿Ha tenido empresa propia? Si = 1 No =0
7	¿Actualmente tiene algún tipo de plan de ahorros o de inversión? Si = 1 No = 0
8	¿tiene dificultades económicas para pagar sus préstamos? Si = 1 No = 0
9	¿Tiene propiedades inmobiliarias cuenta? Si = 1 No = 0
10	¿Cuánto son sus ingresos? 1 = inferior1 mini; 2 = 1 millones a 2 millones; 3=2 millones a 3 millones; 4= 3 a 5 millones; 5 = más de 5 millones
11	¿Cuánto son sus gastos básicos? 1 = inferior1 mini; 2 = 1 millones a 2 millones; 3=2 millones a 3 millones; 4= 3 a 5 millones; 5 = más de 5 millones

Las 15 preguntas restantes se realizaron para conocer el tipo de población que responde la encuesta y así reconocer a las personas que se encuentra en pobreza oculta, también para analizar la distribución de sus ingresos, sus prioridades en el consumo, y las condiciones de vivienda entre otros. Esta información se utilizó para explicar de mejor manera la pobreza oculta de forma cualitativa que se detalla más adelante.

- | |
|---|
| <p>1 } ¿Cuál es su edad?</p> <p>2 Le es posible acceder a educación superior teniendo en cuenta sus ingresos</p> <p>3 ¿Ha pertenecido siempre al mismo estrato?</p> <p>4 ¿Cuenta con todos los servicios públicos?</p> <p>5 ¿Es usted pensionado?</p> <p>6 ¿Es usted empleador?</p> <p>7 Tipo de vivienda en la que habita</p> <p>8 ¿Cuenta con vehículo propio?</p> <p>9 ¿Cómo distribuye sus ingresos?</p> <p>10 ¿Cuál es la prioridad de sus gastos?</p> <p>11 ¿Cuál es su fuente principal de ingresos?</p> <p> Estaría dispuesto a vivir en un estrato inferior en caso de que sus ingresos no sean</p> <p>12 suficientes para suplir sus necesidades</p> <p>13 Si usted se encuentra con dificultades económicas ¿a quién le aceptaría ayuda?</p> <p> ¿En algún momento ha recibido ayudas para suplir sus necesidades básicas por parte de</p> <p>14 gobierno?</p> <p>15 De sus ingresos, ¿Cuál es el porcentaje que gasta en bienes de lujo?</p> |
|---|

Lo primero, es identificar a las personas que se encuentran en pobreza oculta, para ello, se tiene en cuenta 3 características:

1. La población debe estar en estratos 3, 4 y 5.
2. Sus ingresos son inferiores a sus gastos básicos¹⁰ o iguales.
3. Cuentan con deudas que son difíciles de pagar.

¹⁰ Gastos básicos se entiende gastos como alimentación, vivienda y servicios.

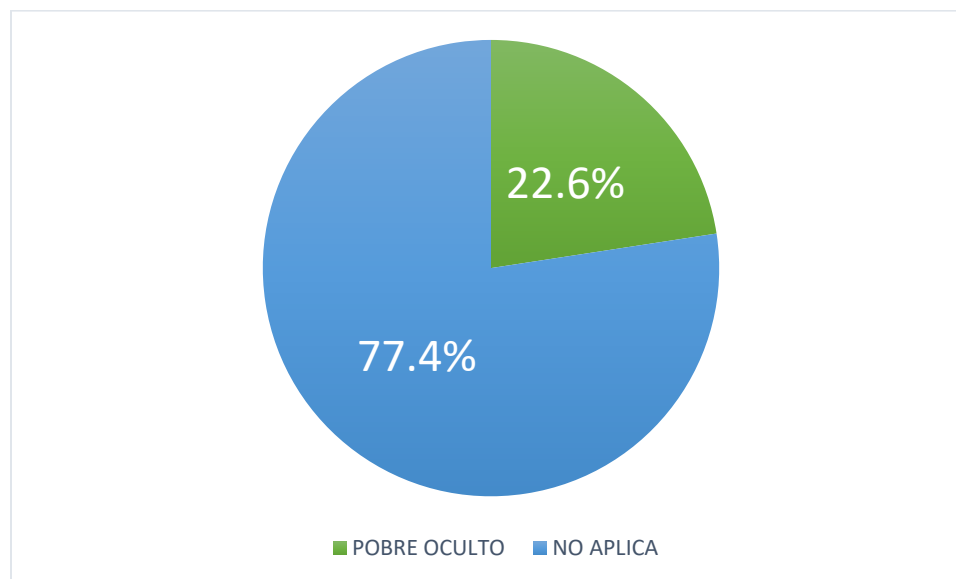
Aunque identificar a la población en pobreza oculta es complejo debido a la subjetividad que maneja, las características mencionadas son más objetivas por las que puede dar una mejor comprensión y a partir de ello, se realiza un análisis más profundo de su situación.

El modelo es de corte transversal ya que la información corresponde a un año en particular con la información suministrada en la encuesta realizada a 62 personas que habitan la ciudad de Bogotá (N=62). La variable dependiente consiste en determinar si la persona encuestada no pertenece a la población de pobreza oculta (0) o si se encuentra en pobreza oculta (1). La variable dependiente es una variable discreta a que toma valores absolutos.

El modelo se realiza de forma binomial ya que las respuestas de la encuesta son de valores absolutos y de elección discreta, modelada de acuerdo con la función de distribución acumulada; si es logística se habla de un modelo logit, y si es normal, estándar, entonces será un probit.

13. RESULTADOS DE LA ENCUESTA

Entonces, estas características muestran que, si los ingresos de los individuos no alcanzan a cubrir sus gastos básicos, cuentan con deudas difíciles de cubrir y adicionalmente no cuentan con un plan de ahorro o de inversión, es muy difícil mejorar su situación económica, y a pesar de ello, viven en estratos medios y altos dejando de pertenecer a la población vulnerable para poder adquirir algunos beneficios. Ahora bien, teniendo claro las forma en la que podemos identificar a los que se encuentran en pobreza oculta, se evidenció que el 22,6 % de la población encuestada cumple las características mencionadas (ver gráfica 5).

GRÁFICA 5. POBREZA OCULTA EN BOGOTÁ SEGÚN ENCUESTADOS

Elaboración propia Fuente: Encuesta del trabajo

A continuación, se realiza un análisis de la situación social y económica de las personas que se encuentran solo en pobreza oculta.

13.1 SITUACIÓN SOCIAL

13.1.1. Población

De los encuestados que se encuentran en pobreza oculta, el 50% son hombres y el otro 50% son mujeres. De las mujeres solo el 14% cuenta con estudios superiores, en cambio los hombres cuentan con el 57%. Tanto los hombres como las mujeres el 42% de ellos, cuentan con personas a cargo dificultando su situación. Un tema preocupante es que el 21,4% de la población no tienen acceso a la salud. La educación es un punto importante en el desarrollo de las sociedades, sin embargo, estos individuos no pueden acceder a la educación superior, el 35% de las personas aseguran que no les es posible acceder a educación superior, el restante afirma que le es posible acceder, pero solo a través de préstamos, no obstante, hay que recordar que como estas personas se encuentran en pobreza oculta, no cuentan con nivel de endeudamiento.

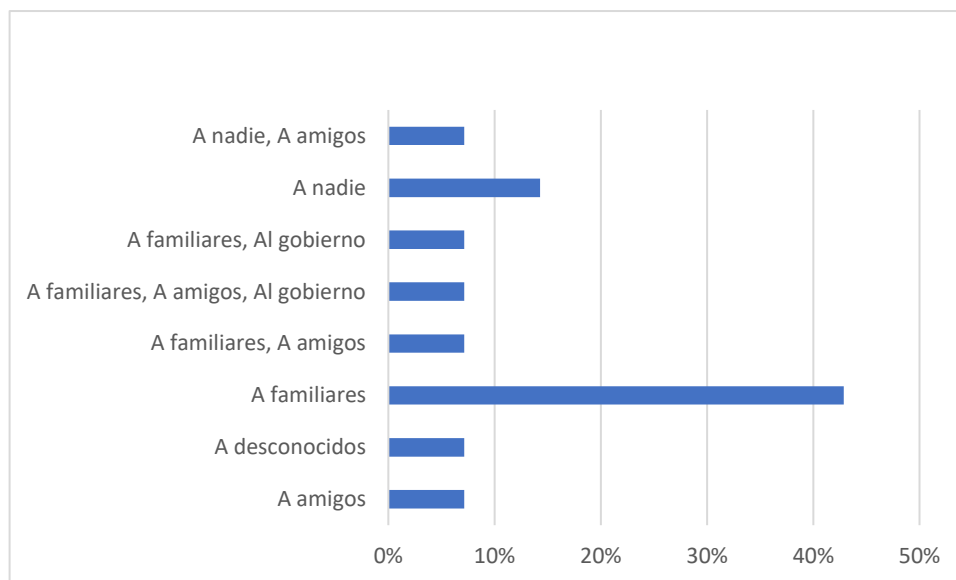
13.1.2. Estratificación

Aunque el 28% de la población siempre ha permanecido en el mismo estrato, el 64% ha podido escalar su estratificación, sin embargo, no han podido suplir sus gastos. Solo el 8% ha disminuido su estrato para mayor bienestar, sin embargo, solo el 42% afirma que no están dispuestos a cambiar su estrato socioeconómico.

13.1.3. Ayudas económicas

Según las encuestas, la mayoría de las personas confían solo en los familiares para pedir ayudas económicas en momentos de crisis (43%), en segundo lugar, se encuentran amigos con el 29%. Sin embargo, es preocupante aquellas personas que prefiere no recibir ayuda de ninguna parte el cual corresponde al 14%, ya que son personas que suelen perpetuarse en el tiempo en la pobreza oculta. Cabe resaltar que solo el 14% de las personas confían en el gobierno en el momento de crisis económica (Ver gráfica 6)

GRÁFICA 6. CONFIANZA EN AYUDAS ECONÓMICAS



Elaboración propia Fuente: Encuesta del trabajo

Otro dato importante, es que todas las personas que se encuentran en pobreza oculta nunca han recibido algún apoyo directo del gobierno, el 50% de ellos, en algún momento lo solicitaron, pero la solicitud fue rechazada. En cambio, el otro 50% de las personas nunca lo han solicitado, posiblemente por desconocimiento o por desconfianza al gobierno.

13.2. SITUACION ECONÓMICA

Para aquellas personas que se encuentran en pobreza oculta, es claro que tienen dificultades económicas, sus ingresos no cubren los gastos que tienen, así como poseen deudas difíciles de pagar y no cuentan con ahorro o inversiones. Por ello, son el motivo por el que se realiza el estudio. Sin embargo, hay otros factores a analizar de su situación económica.

13.2.1. Empleo e Ingresos

El 7% de los individuos no cuentan actualmente con ingresos, es decir que se encuentran como desempleados. Solo el 28,5% de las personas cuentan con trabajo formal, donde su único ingreso es el salario recibido.

Como se ha mencionado anteriormente en la investigación, normalmente las personas que se encuentran en estratos medios y altos buscan alternativas para mantenerse en el mismo estrato, y dado a los salarios precarios, el 64% busca trabajos independientes que aumenten sus ingresos. De esta población solo el 22% cuentan con una empresa constituida, pero solo el 11% otorgan empleos a la ciudad. Es importante mencionar que el 33% de las personas independientes han intentado crear empresa en algún momento, pero no les fue posible mantenerla por situaciones no conocidas.

13.2.2. Propiedades

Aunque se ha mencionado que una de las características de las personas en pobreza oculta cuenta con vivienda, pero que en ocasiones se mantienen en mal estado, debido a los

bajos flujos de dinero, (Mendoza, Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión, 2011) la encuesta nos da otro panorama más desalentador. Adicionalmente de no contar con flujo de dinero, las personas no cuentan con propiedades; solo el 14% de las personas cuentan con propiedades. El 28% cuentan con vehículo propio, la mitad de ellos aún lo están pagando.

14. RESULTADO DEL MODELO ECONOMETRICO

La pobreza oculta como variable dependiente se construyó como una variable dicotómica en la que se toman dos valores, 0 y 1 respectivamente, 0 si no existe pobreza oculta y 1 si existe, por esto se utilizó un modelo multinomial ordenado, formulado como sigue a continuación.

No existencia de pobreza oculta $y_i = 0$ si $(y_i^0 < \gamma_1)$

Existencia de pobreza oculta $y_i = 1$ si $(y_i^1 > \gamma_0)$

Para la no existencia de pobreza oculta (0),

$$\begin{aligned} \Pr(y_i = 0) &= \Pr(y_i^0 < \gamma_1) \\ &= \Pr(\mathbf{X}_i\beta + u_i < \gamma_1) \\ &= \Pr(u_i < \gamma_1 - \mathbf{X}_i\beta) \\ &= \Phi(\gamma_1 - \mathbf{X}_i\beta) \end{aligned}$$

Para la existencia de pobreza oculta (1),

$$\begin{aligned} \Pr(y_i = 1) &= 1 - \Pr(y_i = 0) \\ \Pr(y_i = 1) &= 1 - \Phi(\gamma_1 - \mathbf{X}_i\beta) \end{aligned}$$

Donde Φ es la función de distribución acumulada de los errores u_i de la cual depende la especificación del modelo, si es un *logit ordenado* se modela como una función logística

$$\Phi = \frac{e^{\mathbf{X}_i\beta}}{(1+e^{\mathbf{X}_i\beta})}$$

Por medio de máxima verosimilitud, se estiman los parámetros β como los umbrales γ , mediante algoritmos iterativos de optimización como el Newton Rapson, que maximiza la probabilidad de obtener los valores de la variable dependiente. Si se quiere cuantificar el aumento de la probabilidad de una de las alternativas dado el cambio de uno de sus regresores, se requiere estimar los efectos marginales (Cameron & Trivedi, 2005).

$$\frac{\partial \Pr(y_i = 0)}{\partial x_k} = \Phi'(\gamma_1 - X_i\beta) \beta_k$$

$$\frac{\partial \Pr(y_i = 1)}{\partial x_k} = - \Phi'(\gamma_1 - X_i\beta) \beta_k$$

Para Greene 2007, el efecto marginal está conectado con la probabilidad de ocurrencia de las posibles alternativas.

Estimación del modelo

La ecuación a estimar en el modelo propuesto para los determinantes de la pobreza oculta corresponde a:

Pobreza oculta = β_1 (nivel de educación) + β_2 (capacidad de ahorro) + β_3 (tenencia de propiedades)

En la gráfica 7 se puede observar el modelo econométrico para esta investigación con las especificaciones mencionadas anteriormente

GRÁFICA 7. MODELO DE REGRESIÓN LOGIT POBREZA OCULTA

Ordered logistic regression		Number of obs	=	62	
Log likelihood = -24.878824		LR chi2(3)	=	16.48	
		Prob > chi2	=	0.0009	
		Pseudo R2	=	0.2488	
Pobreza_Oculta	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
Nivel_Educacion	-1.467964	.5987107	-2.45	0.014	-2.641416 - .2945125
Ahorro_Inversion	-1.807592	1.123061	-1.61	0.108	-4.008751 .3935662
Con_Propiedades	-1.028863	1.156674	-0.89	0.374	-3.295903 1.238176
/cut1	-1.677967	.9563497			-3.552378 .1964442

Con los resultados del modelo expuestos en la gráfica 7 realizado para encontrar las variables que pueden explicar la pobreza oculta, muestra que tanto mientras exista mayor nivel de educación como si cuenta con la capacidad de poder ahorrar y/o invertir, así como aquellas personas que cuentan con propiedades no tienden a caer en pobreza oculta debido a que los coeficientes son negativos.

El nivel de educación tiene un nivel de confianza del 98.6% siendo el más significativo dado que su $P > |z|$ es de 1,4%, siendo este el estimador más confiable

La segunda variable siendo la capacidad de ahorrar o invertir, su nivel de confianza es de 89.2% dado que su $P > |z|$ es de 10,8%, siendo este el segundo estimador más confiable

La tercera variable valida si las personas cuentan con propiedades inmobiliarias, su nivel de confianza es de 62.6% dado que su $P > |z|$ es de 37,4%. A pesar de que su nivel de confianza no es muy alto, es significativo para el modelo

Es importante analizar los efectos marginales del modelo logit, Para la gráfica 8, es el efecto marginal si se tiene en cuenta la pobreza oculta como 0.

GRÁFICA 8. EFECTO MARGINAL DE POBREZA OCULTA PR=0

```
Marginal effects after ologit
      y = Pr(Pobreza_Ocultas==0) (predict, p outcome(0))
      = .86319559
```

variable	dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% C.I.]	X
Nivel_~n	.1733504	.07428	2.33	0.020	.027771	.31893		1.82258
Ahorro~n*	.1804463	.08683	2.08	0.038	.010267	.350626		.33871
Con_Pr~s*	.0999279	.09178	1.09	0.276	-.079951	.279807		.225806

(*) dy/dx is for discrete change of dummy variable from 0 to 1

Para este modelo se tipificó el grado de escolaridad (Variable 1) de la siguiente manera

0= inferior a Bachiller

1= Bachiller

2= Pregrado

3= Posgrado

Teniendo en cuenta las gráficas anteriores, el efecto marginal cuando $Pr=0$ nos indica que, por cada nivel de escolaridad menor, la probabilidad de encontrarse en pobreza oculta aumenta en un 17,33% siendo el de mayor importancia para pertenecer a este tipo de población.

Para el caso de la variable 2, se les preguntó a las personas encuestadas si contaban con capacidad de ahorrar o invertir, basándonos en el supuesto en el que, si una persona dispone de dinero para ahorrar o invertir es porque sus ingresos pueden cubrir sus gastos básicos. Para ello, en el modelo se tipificó su respuesta:

Si = 1

No= 2

Por lo tanto, el modelo nos indica que mientras una persona no cuente con la capacidad de ahorro o inversión las probabilidades de estar en pobreza oculta aumentan en un 18.04%

Para la última variable, nos interesa saber si los bogotanos encuestados poseen propiedades inmobiliarias; la tipificación se manejó de la misma manera que la variable 2, respuesta de solo 2 opciones, sí o no, su resultado nos indica que si una persona no posee propiedades las probabilidades de ser pobre oculto aumentan en un 9.99%.

GRÁFICA 9. EFECTO MARGINAL DE POBREZA OCULTA PR=1

```
. mfx, predict (p outcome(1))
```

```
Marginal effects after ologit
```

```
  y = Pr(Pobreza_Ocultas==1) (predict, p outcome(1))
```

```
  = .13680441
```

variable	dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% C.I.]	X
Nivel_~n	-.1733504	.07428	-2.33	0.020	-.31893 -.027771	1.82258
Ahorro~n*	-.1804463	.08683	-2.08	0.038	-.350626 -.010267	.33871
Con_Pr~s*	-.0999279	.09178	-1.09	0.276	-.279807 .079951	.225806

(*) dy/dx is for discrete change of dummy variable from 0 to 1

Para la gráfica 9, es el efecto marginal si se tiene en cuenta la pobreza oculta como 1. , Recordemos que para este modelo se tipificó el grado de escolaridad (Variable 1) de la siguiente manera

0= inferior a Bachiller

1= Bachiller

2= Pregrado

3= Posgrado

el efecto marginal si Pr=1 nos indica que, por cada nivel de escolaridad mayor, la probabilidad de encontrarse en pobreza oculta disminuye un 17,33% siendo el de mayor importancia para no pertenecer a este tipo de población.

Para el caso de la variable 2, se les preguntó a las personas encuestadas si contaban con capacidad de ahorrar o invertir, basándonos en el supuesto en el que, si una persona dispone de dinero para ahorrar o invertir es porque sus ingresos pueden cubrir sus gastos básicos. Para ello, en el modelo se tipificó su respuesta:

Si = 1

No= 2

Por lo tanto, el modelo nos indica que mientras una persona cuente con la capacidad de ahorro o inversión las probabilidades de estar en pobreza oculta disminuye en un 18.04%

Para la última variable, nos interesa saber si los bogotanos encuestados poseen propiedades inmobiliarias; la tipificación se manejó de la misma manera que la variable 2, respuesta de solo 2 opciones, sí o no, su resultado nos indica que si posee propiedades las probabilidades de ser pobre oculto disminuyen en un 9.99%.

15. CONCLUSIONES

La pobreza oculta es una problemática no solo económica sino también social que afecta la calidad de vida de quienes la padecen. Al ser catalogada como pobreza, los impactos en las personas y en la sociedad son similares a los de la pobreza monetaria. Estas personas pueden padecer de estrés y depresión causada por la escasez económica, así como también afecta el crecimiento y el desarrollo de la ciudad dado que causa disminución en el consumo.

Los individuos catalogados como pobres ocultos, son difíciles de detectar dado que no pertenecen a los estratos bajos, asumiendo que por vivir en estratos 3, 4, y 5 no necesitan ayudas del gobierno adicionalmente por mantener un estatus tratan de ocultar su situación.

Adicionalmente, aunque la Secretaria de Integración Social ha intentado encontrar a este tipo de población su forma de medición no es eficiente ya que trata de realizarlo bajo el indicador de pobreza multidimensional expuesto en el DANE y solo se evidenció un resultado de este, lo cual al no existir un seguimiento es difícil conocer los cambios que puede presentar este grupo de población, por lo tanto, las medidas para mitigar esta problemática por parte del gobierno son casi nulas.

Esta problemática es causada principalmente por pensamientos sociales y psicológicos que no les permite aceptar la posición de escasez que se encuentran, inclusive, muchos ni siquiera saben que se encuentran en pobreza puesto que es un tema poco conocido para la población. La herencia cultural enseña que la pobreza está mal vista no solo de forma económica sino socialmente causando que las personas se aferren a un estilo de vida prefiriendo mantener un estatus a mejorar su calidad de vida afectando decisiones racionales de los individuos.

El crecimiento económico también se ve afectado por esta situación, el aumento del desempleo es uno de los principales factores afectado por la pobreza oculta, no solo por el hecho de que se disminuye el consumo, sino porque muchas de estas personas cuentan con pequeñas y/o medianas empresas, que al no poder sostener generan mayor desempleo, así como la capacidad de invertir o ahorrar disminuye, lo que empeora el panorama

Para esta investigación se realizó una encuesta para encontrar los factores de determinan la pobreza oculta en Bogotá, por lo cual, se realizó un modelo logit en el cual se evidencia que existen 3 variables que impactan de forma significativa este ámbito, principalmente se encuentra el nivel de escolaridad, siendo así que, entre mayor rango de escolaridad, disminuye las probabilidades de pertenecer a la pobreza oculta en un 17,33%, así como también contar con un plan de ahorro e inversión las probabilidades disminuyen 18,04% o poseer propiedades inmobiliarias disminuye en un 10% aproximadamente. A esta última se debe tener en cuenta que, para no pertenecer al grupo de población de pobreza oculta es necesario que sus ingresos sean capaces de cubrir los gastos de su inmueble ya que se convierte en un gasto básico para la persona que la posee.

16. Bibliografía

- Andrade, A. (s.f.). *La Pirámide de Necesidades de Abraham Maslow*. Obtenido de <https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/54248808/piramide-necesidades-maslow-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1650431638&Signature=U9dXx-WpqpobTKpjNnQgd1AqfDfYvKHCvkGBRST3jIb9Jw1mWy-qL8QvC2GQ2QfVBvDgLvK2~zORSuVTdNFFLFs7lXgbLmMdULBb7xx~KCdDrsPJhWD0v175PdHV98E8>
- Banco de la República. (s.f.). *Producto interno bruto (PIB)*. Obtenido de <https://www.banrep.gov.co/es/glosario/producto-interno-bruto-pib>
- Banco Mundial. (14 de Octubre de 2021). *Pobreza: Panorama General*. Obtenido de <https://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview#1>
- Bernal Lara, P. (2007). *Ahorro, Crédito, y acumulación de activos en los hogares pobres de México*. Obtenido de Concejo de Desarrollo Social de Nuevo León: <https://www.coneval.org.mx/sitios/RIEF/Documents/nuevoleon-estudioahorro-2007.pdf>
- Buitrago, M., & Carvajal, J. (Junio de 2020). *Análisis de los factores de productividad de las microempresas ubicadas en la Localidad Fontibón Bogotá*. Obtenido de <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/28150/2020jeffersoncarvajal.p%20df?sequence=1&isAllowed=y>
- Cámara de Comercio de Bogotá. (2021). *Al cierre de 2020 las empresas de Bogotá y la Región cayeron 11 %*.
- Camara de Comercio de Bogotá. (2 de Septiembre de 2021). *Observatorio de la región*. Obtenido de <https://www.ccb.org.co/observatorio/Analisis-Economico/Analisis-Economico/Crecimiento-economico/Noticias/Principales-resultados-del-Indice-de-Pobreza-Multidimensional-y-de-la-Encuesta-de-Calidad-de-Vida-2020>
- CCB. (2021). *Las mipymes en Bogotá y la Región representan el 97 % del tejido empresarial*. Obtenido de <https://www.ccb.org.co/Sala-de-prensa/Noticias-CCB/2021/Junio/Las-mipymes-en-Bogota-y-la-Region-representan-el-97-del-tejido-empresarial#:~:text=del%20tejido%20empresarial-.Las%20mipymes%20en%20Bogot%C3%A1%20y%20la%20Regi%C3%B3n%20representan%20el%2097,43>
- Clavijo, S. (2019). *Resultados de la Gran Encuesta a las Microempresas 2018*. Obtenido de <https://www.larepublica.co/analisis/sergio-clavijo-500041/resultados-de-la-gran-encuesta-a-las-microempresas-2018-2718177>
- DANE. (2009). *Metodología Informalidad Gran Encuesta Integrada de hogares*. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech_informalidad/metodologia_informalidad.pdf
- DANE. (2021). *POBREZA MONETARIA EN COLOMBIA-RESULTADOS 2020*. Obtenido de https://img.lalr.co/cms/2021/04/29114023/Presentacion-pobreza-monetaria_2020.pdf

- DANE. (28 de Abril de 2022). *Información Pobreza multidimensional por departamentos 2021*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional>
- DANE. (s.f.). *Producto Interno Bruto*.
- DANE. (s.f.). *Estratificación socioeconómica para servicios públicos domiciliarios*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/servicios-al-ciudadano/servicios-informacion/estratificacion-socioeconomica>
- de Francisco, A. (1997). *Sociología y cambio social*. España: Ariel S.A.
- DNP. (2017). *Evaluación revela que programa Ser Pilo Paga cerró la brecha de acceso a educación superior*. Obtenido de <https://www.dnp.gov.co/Paginas/Evaluaci%C3%B3n-revela-que-programa-Ser-Pilo-Paga-cerr%C3%B3-la-brecha-de-acceso-a-educaci%C3%B3n-superior-.aspx>
- Duran, J. P. (s.f.). *LA POBREZA Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO SOCIAL, EL CRECIMIENTO*. Obtenido de La Pobreza y su relación con el desarrollo social, el crecimiento económico y el empleo: https://www.banrep.gov.co/sites/default/files/eventos/archivos/Teorias-Pobreza_0.pdf
- Economipedia. (s.f.). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/piramide-de-maslow.html>
- El Tiempo. (1 de Agosto de 2019). *¿Qué es la pobreza oculta y a quienes afecta?* Obtenido de <https://www.eltiempo.com/bogota/que-es-la-pobreza-oculta-y-a-quienes-afecta-396138>
- Escorcía, R., Gutiérrez, A., & Henríquez, H. (2007). *La educación superior frente a las tendencias sociales del contexto*. Educación y Educadores.
- Estrada Macea, J. A., & Junca Pardo, M. A. (2017). *Determinantes de la pobreza oculta : una aproximación econométrica desde los modelos Logit y Probit en Bogotá para*. Obtenido de UNIVERSIDAD DE LA SALLE: <https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1255&context=economia>
- Florez, J. (2002). *Problemas del abordaje de la pobreza desde una Psicología desarrollista*. Obtenido de https://atheneadigital.net/article/view/n2-florez/60-html-es?locale=fr_CA
- Gonzalez. (s.f.). Obtenido de <https://www.portafolio.co/economia/bogota-empleos-perdidos-por-crisis-del-covid-19>
- Helpman, E. (2004). *El Misterio del Crecimiento Económico*. España: Antony Bosch Editorial.
- Lagomarsino, J. M. (s.f.). *Evolución de la calidad de vida a grandes rasgos*. Río Negro: Instituto Primo Capraro, San Carlos de Bariloche.
- Lopez, D. (2020). *La incidencia del Capitalismo en la salud mental de los jóvenes colombianos*. Bogotá: Universidad Santo Tomas.

- Lorduy, J. (2021). *La República*. Obtenido de <https://www.larepublica.co/empresas/democratizaremos-el-acceso-a-uber-con-servicios-low-cost-3199861>
- Malagon, L. (2003). *La pertinencia en la educacion superior: elementos para su comprension*. Tolima.
- Mendoza, M. (2011). *Caracterización de la pobreza oculta y su efecto en la sostenibilidad económica de las pequeñas y medianas empresas e la localidad de Usaquen*. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/308391769_Caracterizacion_de_la_pobreza_oculta_y_su_efecto_en_la_sostenibilidad_economica_de_las_pequenas_y_medianas_empresas_de_la_localidad_de_Usaquen_Bogota_-_Colombia
- Mendoza, M. (Diciembre de 2011). *Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión*. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-68052011000200009#s1
- Ministerio de Hacienda y Comercio. (2 de Agosto de 2021). *LEY 905 DE 2004 (agosto 2) por medio de la cual se modifica la Ley 590 de 2000 sobre promoción del desarrollo de la micro. Comunidad Contable*. Obtenido de http://www.comunidadcontable.com/BancoMedios/Documentos%20PDF/ley_905_de_2004.pdf
- North, D. (2007). *Para entender el proceso de cambio económico*. Bogotá: Grupo Editorial Norma.
- Palomar, J. (2005). Pobreza, Recursos Psicológicos y Movilidad Social. *Revista Latinoamericana de Psicología*.
- Pasacale, A. (2015). *La pobreza como categoría moral. Por qué la riqueza no es suficiente para dejar de ser pobre*. Obtenido de <https://journals.openedition.org/bifea/7675#tocto1n1>
- Ramirez, M. C. (2016). *La República*. Obtenido de <https://www.larepublica.co/consumo/cuales-hogares-compran-mas-vehiculos-2443311>
- Revista Semana. (2022). *El 63% de conductores de Uber en Colombia tiene título universitario*. Obtenido de <https://www.google.com/amp/s/www.semana.com/amp/el-63-de-los-conductores-de-uber-en-colombia-tiene-titulo-universitario/648056/>
- Sanchez, F. (2020). *Para cerrar la brecha en educación superior en Bogotá y las lecciones de “Ser Pilo Paga”*. Obtenido de <https://pensarlaciudad.udistrital.edu.co/miradas-de-ciudad/para-cerrar-la-brecha-en-educacion-superior-en-bogota-y-las-lecciones-de-ser-pilo>
- Schejtman, A., & Berdegué, J. (2004). *Desarrollo territorial rural*. Rimisp - Centro Latinoamericano para el desarrollo Rural.

- Secretaría Distrital de Planeación. (s.f.). *Estratificación socioeconómica*. Obtenido de <https://www.sdp.gov.co/gestion-estudios-estrategicos/estratificacion/generalidades>
- Secretaría de Integación Social. (29 de Julio de 2019). *La pobreza oculta, fenómeno por descubrir en Bogotá*. Obtenido de <https://www.integracionsocial.gov.co/index.php/noticias/116-otras-noticias/3366-la-pobreza-oculta-fenomeno-por-descubrir-en-bogota>
- Secretaría Distrital de Integración Social. (2019). *Estudio de valor agregado Medición de la Pobreza Oculta Multidimensional en Bogotá*. Obtenido de http://www.martires.gov.co/sites/martires.gov.co/files/documentos/documento_pobreza_oculta_sdis.pdf?width=800&height=800&iframe=true
- Torres, M. F. (2018). *ÍNDICE DE POBREZA MULTIDIMENSIONAL OCULTA PARA LA LOCALIDAD DE TEUSAQUILLO (BOGOTÁ): PROPUESTA METODOLÓGICA A PARTIR DE PERCEPCIONES CIUDADANAS*. Obtenido de <https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v37n74.56164>
- Universidad de Zulia. (6 de Septiembre de 2019). *Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28063104020/html/>