

1-1-2014

Impacto del desplazamiento en el crecimiento económico de Bogotá 2001-2008 : análisis de regresión lineal

Cindy Lorena Ortiz Yustres

Johan Andrés Prada Quintero

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/economia>

Citación recomendada

Ortiz Yustres, C. L., & Prada Quintero, J. A. (2014). Impacto del desplazamiento en el crecimiento económico de Bogotá 2001-2008 : análisis de regresión lineal. Retrieved from <https://ciencia.lasalle.edu.co/economia/611>

This Trabajo de grado - Pregrado is brought to you for free and open access by the Facultad de Ciencias Económicas y Sociales at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in Economía by an authorized administrator of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

**IMPACTO DEL DESPLAZAMIENTO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE
BOGOTÁ 2001-2008: ANÁLISIS DE REGRESION LÍNEAL**

**CINDY LORENA ORTIZ YUSTRES
JOHAN ANDRES PRADA QUINTERO**

**UNIVERSIDAD DE LA SALLE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES
BOGOTA D.C.**

2014

**IMPACTO DEL DESPLAZAMIENTO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE
BOGOTÁ 2001-2008: ANÁLISIS DE REGRESION LÍNEAL**

CINDY LORENA ORTIZ YUSTRES

JOHAN ANDRES PRADA QUINTERO

Trabajo de grado para optar por el título de Economista

DIRECTOR:

OSCAR EDUARDO PEREZ RRODRIGUEZ

ECONOMISTA, MAGISTER EN CIENCIAS ECONÓMICAS

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y SOCIALES

PROGRAMA DE ECONOMÍA

BOGOTA D.C.

2014

**IMPACTO DEL DESPLAZAMIENTO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE
BOGOTÁ 2001-2008: ANÁLISIS DE REGRESION LÍNEAL**

Trabajo de grado para optar por el título de Economista

Nota de aprobación: _____

Jurado 1

Jurado 2

CONTENIDO

	Página
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: La migración en el contexto internacional	4
1.1 Migracion Voluntaria	4
1.1.1 Caso Europeo	4
1.1.2 Caso Asiático	6
1.1.3 Caso de EEUU	7
1.2 El desplazamiento forzado contexto internacional	8
1.2.1 El desplazamiento forzado en África	8
1.2.2 El desplazamiento forzado el caso Europeo	10
1.2.3 El desplazamiento forzado en Asia	11
CAPÍTULO II: El desplazamiento en Colombia y su impacto económico	13
2.1 Desplazamiento forzado: Principales Causas	13
2.2 Transición demográfica	16
2.3 Aproximación del desplazamiento en Bogotá	18
CAPÍTULO III: Aproximación teórica de la población y sus efectos económicos	24
CAPÍTULO IV: Resultados, análisis y discusión	27
4.1 Metodología y resultados	27
4.2 Análisis y discusión de resultados	31
CONCLUSIONES	34
Referencias bibliográficas	36

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Página

Gráfica 1. Autores del último desplazamiento	15
Gráfica 2. Desplazamiento por departamento de llegada	19
Gráfica 3. Desplazamiento por municipio de llegada	19
Gráfica 4. Dinámica temporal del desplazamiento en Bogotá	20
Gráfica 5. Tipo de desplazamiento	21
Gráfica 6. Grupos etarios de la población desplazada	21
Gráfica 7. Nivel educativo de los jefes de hogar desplazados	22
Gráfica 8. Tasa de desempleo y tasa global de participación	23
Gráfica 9. Situación actual de la población desplazada desde el punto de vista económico	23

ÍNDICE DE CUADROS

	Página
Cuadro 1. Resumen del modelo	28
Cuadro 2. ANOVA	28
Cuadro 3. Prueba de normalidad	29
Cuadro 4. Coeficientes	29
Cuadro 5. Correlaciones	30
Cuadro 6. Correlaciones con Mercado laboral	31

Resumen

Desde 1985 hasta el 2002, Bogotá ha recibido al 23% de la población desplazada total del país; esto representa un aumento en la demanda de bienes, servicios y en la oferta de mano de obra, por ello, el presente documento analiza el impacto que tiene en la economía este fenómeno, a través de la pregunta central de esta investigación: ¿Cuál ha sido el impacto de las migraciones internas, causadas por desplazamiento forzado, en el crecimiento económico de Bogotá? Para dar respuesta a este interrogante se realiza un modelo de regresión lineal y se determina la relación que existe entre el crecimiento del PIB por trabajador y el desplazamiento forzado en Bogotá. Como resultado, se obtiene que el desplazamiento posee un impacto positivo no significativo sobre esta variable y se revela una fuerte relación con la productividad por trabajador.

Palabras claves: Desplazamiento, crecimiento económico, migración interna

Clasificación JEL: J11; O15; R23

Abstract

From 1985 to 2002, Bogotá has received 23% of the total displaced population, this represents an increase in the demand for goods, services and supply of labor, therefore, this paper analyzes the impact on the economy this phenomenon, through the central research question: What has been the impact of internal migration caused by forced displacement, economic growth in Bogota? To answer this question a model of linear regression is performed and the relation between the growth of GDP per worker and forced displacement in Bogotá is determined. As a result, we find that displacement has not a significant positive impact on this variable and a strong relationship with productivity per worker is revealed.

Keywords: Displacement, economic growth, internal migration

JEL Classification: J11; O15; R23

Introducción

Bogotá es lugar de Colombia que tiene mayor número de población desplazada en el país, es por ello que se hace evidente la necesidad de revisar las repercusiones económicas que genera este tipo de dinámica social y poblacional. En esta ciudad, reside un gran número de habitantes nacidos en diferentes lugares del país, este fenómeno se ha incrementado desde el siglo XX, principalmente como consecuencia de los enfrentamientos entre grupos armados por diferencias económicas, ideológicas, políticas y sociales. Se estima que las migraciones internas hacia Bogotá han influido en el comportamiento del crecimiento económico de la misma, no obstante, son pocos los estudios que referencian la relación entre estas variables. Martínez (2001), afirma que en Colombia no hay fuentes directas que analicen los comportamientos migratorios, ya que “no existe ningún tipo de registro de población ni patrón y la posibilidad de su implantación es más que remota” (Martínez, 2001, pág. 9), por lo tanto, el presente documento incorpora en su análisis exclusivamente las migraciones causadas por desplazamiento forzado de las cuales el CODHES proporciona los datos necesarios.

En el contexto colombiano, en el 2003 la CEPAL, realizó un acercamiento con relación a las migraciones internas en Colombia y sus efectos socio-económicos por medio de matrices y análisis estadísticos, los cuales evalúan los porcentajes de migración en el interior del país junto con sus causas y consecuencias. El documento explica, cómo la migración ha sido la responsable del 63% del crecimiento de Bogotá.

Por su parte, Jennifer Granados (2010) en su tesis de Maestría, realiza una aproximación más profunda de las migraciones internas y su relación con el desarrollo económico en Colombia. La metodología planteada para poder realizar el estudio es un análisis exploratorio en un tiempo definido de 30 años, limitando los estudios a analizar y determinar los aspectos a tener en cuenta. La finalidad de dicho estudio exploratorio, era construir un estado del arte entendido como “revisar y cimentar los avances investigativos realizados por

otros, aclarar rumbos, contrastar enunciados provisionales y explorar nuevas perspectivas de carácter inédito” (Granados, 2010, pág. 123), con base en los datos publicados por el censo de 1993 y la encuesta continua de hogares de publicación trimestral. Con relación a este texto se debe precisar que a pesar de existir una diferencia relevante entre crecimiento y desarrollo económico, las conclusiones de esta tesis afirman que “La migración interna ha sido un fenómeno constante en la historia de Colombia, como un motor de desarrollo, de colonización de regiones, de transmisión de saberes y como dinamizador social y político” lo que implica un aumento en la demanda, mano de obra y a su vez crecimiento económico.

En el contexto internacional, Oglietti (2007), detalla la relación directa que existe entre las migraciones y el crecimiento económico de una región por medio de un modelo econométrico en datos de panel aplicado a diferentes teorías económicas clásicas y contemporáneas. Su conclusión más relevante es que “el impacto de la demografía sobre el crecimiento es positivo a mediano plazo, cuando comienzan a reflejarse los efectos indirectos de la demografía, cuestionando la opinión convencional de que predominan los rendimientos decrecientes” (Oglietti, 2007, pág. 113) propuesta inicial Malthusiana y de la teoría neoclásica.

Teniendo en cuenta los planteamientos expuestos anteriormente, se da desarrollo a la presente investigación y se logra establecer por medio de un modelo de regresión lineal que la población desplazada que llega a Bogotá causa un impacto negativo con una significancia del 10% sobre el crecimiento del PIB. La principal causa asociada, de acuerdo al planteamiento teórico, son los bajos niveles de capacitación que presentan estos individuos.

Así mismo, de acuerdo con la presente investigación se determina que los desplazados tienen gran participación en el mercado laboral informal, lo cual indica que el crecimiento económico de Bogotá supone mejores condiciones de calidad de vida y así mismo atrae mayor número de desplazados.

De esta manera, se analizará el fenómeno de la migración desde dos diferentes aspectos; en el primer capítulo se verán las relaciones en el contexto

internacional económico y los movimientos migratorios. Más adelante, en el capítulo dos, se realiza un acercamiento a la situación colombiana, sobre causas del desplazamiento y un asentamiento del mismo a la realidad que vive Bogotá teniendo en cuenta esta migración fomentada por la violencia. En el capítulo subsiguiente se hace una breve aproximación de la teoría económica aplicada al análisis demográfico y poblacional y la manera en la cual afectan variables económicas y finalmente se presentarán los resultados obtenidos, su análisis desde el punto de vista económico, las conclusiones pertinentes y recomendaciones.

Capítulo I

La migración en el contexto internacional

1. 1. Migración Voluntaria:

1.1.1. La migración en el caso Europeo

En el trabajo desarrollado por Guillermo Oglietti (2007), se puede apreciar de forma detallada la relación directa que existe entre las migraciones y el crecimiento económico en la región Europea, por medio de un modelo econométrico aplicado a diferentes teorías económicas clásicas y contemporáneas.

La conclusión más relevante es que “el impacto de la demografía sobre el crecimiento es positivo a mediano plazo, en el momento en que comienzan a reflejarse los efectos indirectos de la misma”(Oglietti, 2007, pág.110) cuestionando la opinión convencional de que predominan los rendimientos decrecientes, propuesta inicial Malthusiana y de la teoría neoclásica.

El estudio que realiza Oglietti (2007) mediante un panel de datos (en catorce países de similares características económicas, culturales, políticas, entre otras), se utiliza para analizar el impacto de la migración con respecto al crecimiento económico que se presentó en el mismo período de tiempo. Con lo cual incorpora un modelo econométrico empírico que se basa en la demanda de bienes de consumo (elásticos e inelásticos)¹ y de capital, promovido por aquellas personas que se trasladan hacia el antiguo continente, hecho que genera un incremento demográfico notable y a su vez una ampliación en el tamaño del mercado.

Así mismo, Oglietti (2007) utiliza como variable exógena el crecimiento del PIB por ocupado (GROCU) y como variables endógenas utiliza la apertura de la economía entendida como $[(\text{Exportaciones} + \text{Importaciones}) / \text{PIB}]$ (OPEN), la

¹ **Bienes elásticos:** Se hace referencia a aquellos bienes los cuales presentan una sensibilidad mayor en su consumo u oferta frente a variaciones en los precios de los mismos.

Bienes inelásticos: En contraposición con los anteriores son bienes que presentan una menor sensibilidad frente variaciones en sus precios (productos de primera necesidad).

distancia de ingreso con relación a la economía estadounidense (PIBUSA) (debido a las similitudes entre el país norteamericano y el grupo de estudio), la tasa de inversión promedio del periodo (INVPRO), el consumo del gobierno (GGOB), a su vez, incorpora tres variables demográficas que son el crecimiento de la población (POP), el crecimiento de la población activa (ACT) y el incremento de los ocupados (OCU) finalmente las últimas dos variables las cuales concentran el efecto de la migración en el modelo, los nuevos inmigrantes del quinquenio como porcentaje de la población activa del periodo anterior (INMLBR) y el cociente entre los nuevos inmigrantes y los nuevos activos del periodo (INMNEWACT). De esta manera complementa y mejora los estudios realizados por Bloom y Williamson (1998) al incorporar variables demográficas endógenas en el modelo econométrico, del mismo modo plantea que se genera un problema de causalidad reversa², al incluir como variable dependiente al crecimiento del PIB por ocupado (GROCU) y a su vez como variable exógena al denominador de la variable dependiente el crecimiento del empleo (OCU); el cual minimiza teniendo como variables dependientes al crecimiento por trabajador, el crecimiento poblacional y la inmigración con diversos rezagos, siendo estas estadísticamente significativas y positivas evidenciando un impacto positivo de la demografía y la inmigración.

De esta manera, teniendo en cuenta la relevancia de los rezagos en el modelo, Oglietti (2007) obtiene como resultados principales el impacto positivo que produce el crecimiento de la población al mediano y largo plazo sobre el crecimiento del PIB por trabajador, afirmando lo siguiente:

“Se obtuvo que el impacto del crecimiento del empleo a mediano plazo es positivo y significativo, que el efecto del crecimiento contemporáneo de la población deja de ser significativo y que en cambio, el crecimiento actual de la población comienza a generar un impacto positivo y significativo sobre el PIB por trabajador tras un periodo en torno a 15 años cuando los efectos indirectos de la población comienzan a percibirse” (Oglietti, 2007, pág.113).

² Causalidad que hace referencia, al efecto de una variable endógena sobre una variable exógena que a su vez resulta ser causa de la primera.

Lo cual demuestra la importancia del movimiento demográfico sobre la economía Europea, puesto que provoca un impacto positivo en el mediano plazo sobre el PIB por ocupado, por ende en la demanda de bienes. Al mismo tiempo, promueve el ahorro y la inversión entendidos como motores primordiales para el crecimiento económico, debido a la transformación acelerada que sufre la demografía entendida como el incremento de personas en edad de trabajar y la disminución de dependientes en la economía.

1.1.2 La migración en el caso Asiático

Las raíces del trabajo de Oglietti (2007), radican en las publicaciones realizadas por Bloom y Williamson (1998), en las cuales, para el caso asiático se plantea la forma en que el crecimiento demográfico para el periodo 1965-1990, influyó como catalizador o como precursor del crecimiento económico de dicha región participando así en el milagro asiático. El estudio se analiza, a través de un modelo neoclásico de crecimiento económico que plantea que no todo individuo de un país está en capacidad de trabajar, junto con una función Cobb-Douglas que incorpora mano de obra, capital y un factor productivo en la economía. También aplica regresiones lineales a las formulas de producción en estado estacionario, las cuales plantean el ingreso per cápita asiático con el fin de interrelacionar el factor demográfico con el crecimiento económico. Su conclusión más relevante es la importancia de incluir la edad para trabajar en los países y la relación de ésta con la población total, como determinantes del ingreso per cápita y del crecimiento económico.

De esta manera, el artículo plantea que se ha generado una transición demográfica predominante en el este de Asia (entendido como China, Hong Kong, Taiwán, Japón, la República de Corea y Singapur) establecida desde la disminución de las tasas de mortalidad y fecundidad que presentó la región, aumentando de manera significativa la población en edad de trabajar (PET) con respecto a la población dependiente. El artículo plantea un modelo empírico que incorpora la transición demográfica acelerada que se presentó y cuál es su influencia en el crecimiento económico de la región.

Como principales conclusiones, Bloom y Williamson (1998) plantean que proporcionalmente a la dinámica demográfica, se verá afectado el crecimiento

económico de forma positiva desde el punto de vista de la distribución de la edad de las personas y su participación en el proceso productivo. Dicho movimiento demográfico podría tardar de manera usual hasta 50 años (Bloom y Williamson, 1998) y hacerse efectivas en pro del crecimiento en el punto en que las personas en edad de trabajar y las dependientes difieran sustancialmente, siendo superiores las primeras. Existen tres fases planteadas por los autores, por medio de las cuales se experimenta un efecto positivo en el crecimiento económico a partir de la transición demográfica (TD); en primer lugar, esta TD es estimulada por la disminución en la mortalidad infantil, dando un punto de cohorte de dependencia de los jóvenes más amplio hasta el momento que las tasas de natalidad disminuyen, dicho proceso puede efectuarse en 20 años; como segunda etapa, al transcurso de las dos décadas la población joven se encuentra en edad de trabajar la cual se convierte en población productiva para el flujo económico, hasta la tercera fase cuando se vuelve población anciana y dependiente, la cual reduce nuevamente el cohorte de la población productiva.

1.1.3 La migración en el caso de EEUU

A partir del trabajo realizado por Carter y Sueth (1997), en el cual estudian el fenómeno de inmigración que se produjo en los Estados Unidos dos décadas previas a la Primera Guerra Mundial, se determina el impacto de los migrantes en la función de producción agregada en términos de factores tales como el incremento de la tecnología y cambios en la productividad. De esta manera Carter y Sueth plantean que “la acumulación de capital, la innovación, el cambio en la tasa de participación y la capacitación de la fuerza laboral, juegan un papel fundamental en el nivel de vida y el desarrollo a través del tiempo” (Carter & Sueth, 1997, pág 34); por lo cual, la estrategia que implemento EEUU fue adoptar y nacionalizar aquellas personas con escolaridad superior como científicos, artistas, escritores, investigadores entre otros, quienes proporcionaron un mayor desarrollo tecnológico e intelectual al país.

Del mismo modo, EEUU brindó oportunidades de superación y protección a los migrantes debido a la creciente violencia a nivel mundial, aportando el asentamiento de los mismos, según Carter y Sueth un crecimiento económico

acelerado y convirtiendo a EEUU en un país líder como potencia industrial. De igual manera, el fenómeno de migración generó trabajadores calificados residentes en un punto geográfico, lo que implica una reorganización directa en la estructura de la economía así como competencia de la fuerza laboral, niveles de escolaridad mayores, redistribución entre los residentes y reestructuraciones en la producción y su calidad.

1.2 La migración forzada en el contexto internacional

1.2.1 La migración forzada en África:

La migración forzada es una problemática que se presenta en ciertos países alrededor del mundo, en los cuales mantienen inconvenientes de orden público y armado bastante atenuados a lo largo de la historia. Tal es el caso de Uganda un país Africano que ha vivido este tipo fenómeno negativo desde el siglo pasado; a raíz de ello Nathan Fiala³ realiza un estudio en el año 2012, en el cual aplica un conjunto de panel de datos tomados de los hogares y las comunidades cercanas a la zona de conflicto en el norte de Uganda para la primera década del siglo XX, donde muestra la posibilidad de explorar un diseño de discontinuidad con el fin de minimizar los determinantes endógenos de desplazamiento y obtener estimaciones imparciales de los efectos inmediatos del desplazamiento sobre la población civil.

Este trabajo el cual analiza la situación de desplazamiento que presenta la población en una zona de fuerte conflicto, denota la manera en la que los individuos víctimas de este flagelo presentan menores niveles de consumo incluso de hasta de un 35% menos frente al resto de la población. Así mismo, algunos hogares que logran regresar a sus sitios de hábitat original, pueden recuperar su estabilidad económica previa al desplazamiento, en este caso son las personas con mayores habilidades educativas y mejor preparación cognoscitiva, puesto que los más pobres en mayor medida son incapaces de recuperarse.

³ Ph.D. en Economía de la universidad de California, Investigador de Economía social y efectos, realiza investigación en África y Asia con el fin de desarrollar respuestas a preguntas fundamentales sobre el desarrollo de microempresas, la economía ambiental, la recuperación después de los conflictos y la gobernanza de la comunidad.

Por otra parte, los desplazados de manera violenta tuvieron cierto tipo de beneficios proporcionados por entidades no gubernamentales (ONG) en su mayoría, otros de ellos fueron provistos por el gobierno, que iban desde suministrarles animales que generan alimentos como toros, cabras, aves entre otros, pero en cantidades ínfimas en comparación con la población afectada. Principalmente, el gobierno se encargó de brindar servicios básicos como salud, saneamiento y distribución de alimentos, pese a que no fue a la escala del conflicto, promovió la estabilización de la población. Sin embargo, para el año 2008 el pueblo Ugandés no logró recuperarse por completo de las consecuencias del conflicto armado, de esta manera es posible que muchas de las repercusiones negativas presenten sus efectos en el largo plazo tales como la desnutrición, la pérdida de la acumulación de capital humano y la disminución del desarrollo cognitivo.

Se evidencia que la problemática en el país africano despliega una situación bastante similar a la que se ha venido presentando en Colombia con la población en condición de desplazamiento, con respecto a las asistencias que presta el gobierno mediante subsidios alimenticios y beneficios económicos por su condición. Por otra parte, los individuos que sufren desplazamiento en Colombia son personas de áreas rurales principalmente, mientras que el fenómeno Africano ha impactado sobre población del área urbana también, lo que implica que en cierta medida son personas mejor preparadas, por ende presentan una recuperación económica más favorable que en el caso Colombiano. Lo que impacta de manera similar es el hecho de los efectos en el largo plazo con respecto al bienestar de esta población, puesto que en el caso colombiano la población rural tenía cierta estabilidad económica en su sitio de vivienda original manteniendo una regularidad alimenticia óptima, lo cual presenta un cambio drástico al momento de llegada a las ciudades, ya que no tienen la capacitación necesaria para la consecución de un empleo rápidamente, lo que genera problemas de salud, desnutrición, baja preparación escolar; es allí donde el gobierno forma un papel fundamental con la atención que brinda a los desplazados.

1.2.2 El desplazamiento forzado el caso Europeo:

Existe un estudio realizado por Matti Sarvimäki (2010) en el cuál analizan los efectos en el largo plazo del desplazamiento forzado, allí plantean que para fines de la segunda guerra mundial, en Finlandia se produjeron cerca de 430.000 desplazamientos hacia Rusia, lo que implicó una movilización bastante atenuada de la población de manera imperiosa. A partir de ello, muestran que La política de colonización que se presentó en el este periodo tuvo un amplio apoyo público, una constante ayuda financiera y en ocasiones mantuvieron indemnización monetaria por los bienes y la tierra perdidos de las personas desplazadas.

Allí analizan como el fenómeno del desplazamiento en el largo plazo, promovió el beneficio de los desplazados desde el punto de vista de sus ingresos, produciendo un mejor nivel de vida que la población rural de las mismas zonas de asentamiento. Así bien, parece poco probable que incluso un reasentamiento bien diseñado genere este tipo de efectos sobre una economía, los autores plantean que muy posiblemente fue por efectos positivos que produjo una acción negativa. Es decir, se produjo un desplazamiento en masa a raíz de un conflicto armado, con ello vino un efecto tangible que ponía en ventaja esta población que era el hecho que estos individuos tenían una movilidad geográfica prolongada durante la guerra, así podrían pasar de lo tradicional a lo moderno con mayor facilidad. Así mismo, esta población fue fundamental para el rápido proceso de urbanización e industrialización de la postguerra.

Por otra parte algo muy interesante, en el proceso de reasentamiento de las familias desplazadas es el hecho que se les brindaron granjas en pequeñas parcelas que podían adquirir a menores precios y reduciendo el costo de oportunidad de las movilizaciones, tal como se intentó realizar en Colombia con la política de restitución de tierras, lo cual no produjo el efecto positivo esperado, que era que las familias pudieran regresar a su lugar de origen donde tenían mejores condiciones sociales, laborales y humanas.

1.2.3 El desplazamiento forzado en Asia:

En la India, Mahendra P. Lama (1998), realizó un artículo de la situación de desplazamiento forzado en este país donde enuncia las causas fundamentales

del mismo tales como, enfrentamientos bélicos entre grupos armados, el Naga y el Assam quienes políticamente tienen diferencias políticas e idealistas. Guerras civiles como la de Kashmir en la que se enfrentaron el ejército y las pandillas de la ciudad, lo cual generó más de 250.000 desplazamientos forzados a ciudades como Delhi, esta población no ha logrado regresar a su lugar de origen, debido a los constantes hechos violentos como masacres, robos, desapariciones y demás que aún se evidencian en Kashmir.

Por otra parte, se plantea que la industrialización también ha tomado parte en la problemática social belicosa que presenta India, puesto que para la realización de minas, represas, desarrollo industrial y conservación de flora y fauna han generado alrededor de 20,6 millones de personas desplazadas involuntariamente IDP (por sus siglas en ingles "Involuntary Displacement People").

Finalmente es evidente que las causas de desplazamiento son similares independientemente del sitio de los sucesos, se enfatiza el hecho que se produce por situaciones de enfrentamientos entre grupos armados que afectan directamente una parte de la población la cual se ve obligada a abandonar su sitio de residencia histórica, para dirigirse a un nuevo lugar con el fin de proteger sus vidas y la integridad de su familia, lo cual los conduce a adecuarse a nuevos procesos de vida, una nueva sociedad y un sistema económico en ocasiones diferentes al de sus costumbres de antaño.

Capítulo II

El desplazamiento en Colombia y su impacto económico

2.1 Desplazamiento forzado: Principales causas

El desplazamiento en Colombia, es un fenómeno que se ha presentado a lo largo del siglo XX y lo transcurrido del siglo XXI. Su origen está determinado principalmente por el conflicto socio-político que permite la apropiación y dominio de grandes extensiones de tierra por parte de los grupos armados al margen de la ley. En consecuencia, estos conflictos han afectado la población en su mayoría rural, la cual busca un nuevo lugar donde tengan mejores garantías de vida. Los individuos víctimas del desplazamiento, son definidos por la ACNUR como personas que:

“Se han visto forzadas u obligadas a escapar o huir de su hogar o de su lugar de residencia habitual, en particular como resultado o para evitar los efectos de un conflicto armado, de situaciones de violencia generalizada, de violaciones de los derechos humanos o de catástrofes naturales o provocadas por el ser humano, y que no han cruzado una frontera estatal internacionalmente reconocida” (ACNUR, 2007, pág. 23).

De esta manera, el desplazamiento se asocia de forma directa con el conflicto armado, que se podría dividir en determinados periodos trascendentales para Colombia. Inicialmente, un hecho histórico que marcó una era de violencia fue la “Guerra de los Mil Días”, que según Ocampo (2005), fue producto del rechazo, por parte del Congreso, de reformar la ley de elecciones que permitía la participación del partido Liberal para tomar el poder a través del sufragio. En efecto, se produce un movimiento en contra del gobierno conservador vigente en 1899, regido por Manuel Antonio Sanclemente.

Allí, se da inicio al período catalogado por Ocampo como el más sangriento de la historia, especialmente por La Batalla de Palonegro, la cual se libró del 11 al 26 de Mayo de 1900 donde fallecieron más de mil quinientos liberales

(Ocampo, 2005). Luego de ello, los liberales se refugiaron en la modalidad de “guerrillas” para enfrentar al gobierno.

En 1930, el Partido Liberal retorna al poder luego de cincuenta años en los cuales el partido conservador mantuvo el mandato. Hacia 1948, cuando los conservadores estaban el poder nuevamente, es asesinado el caudillo liberal Jorge Eliécer Gaitán, lo cual marca el inicio a los denominados años de La Violencia. A raíz de ello, los liberales y comunistas se desplazan a las montañas para ocultarse y en 1949 se promulga la fundación de autodefensas campesinas en masa, quienes defienden la propiedad de la tierra y el derecho a la vida, llevando al partido Liberal de abstenerse de participar en las elecciones políticas. El fenómeno guerrillero se extiende a nivel nacional y se crean grupos armados en el Tolima, los Llanos Orientales, el sur de Córdoba y el suroeste Antioqueño (Sánchez, 2003).

En 1958 se da inicio al Frente Nacional, que busca la participación de los partidos Liberal y Conservador de forma alterna con el fin de dar por terminada la era de la violencia. No obstante, los grupos guerrilleros no fueron desintegrados ya que no se le dio cabida al Partido Comunista en el Frente Nacional. Por ende, se crearon las llamadas Fuerza Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) con el apoyo de este partido. Hacia los años ochenta las FARC se autodenomina el ejército del pueblo y “deciden urbanizar el conflicto a la vez que emprenden la búsqueda de mayor financiación en las ciudades (mediante secuestros e intimidaciones). Igualmente, deciden desdoblarse en número de hombres y frentes hasta conseguir 40 frentes en todo el país” (Sánchez, 2003, pág. 11).

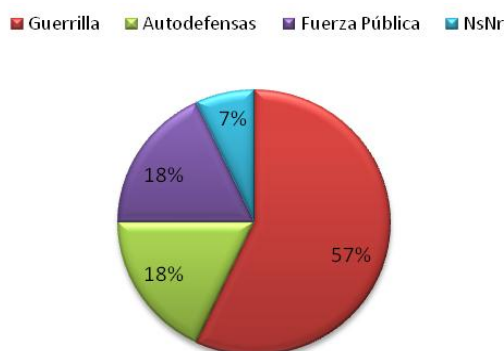
En vista de los buenos resultados de la estrategia ejecutada por las FARC, el Ejército de Liberación Nacional (ELN), conformado desde 1962, toma auge convirtiéndose en el segundo grupo guerrillero más grande del país después de las FARC.

Por otra parte, la creación del grupo de Autodefensas Unidas de Colombia (AUC) en 1980, financiado principalmente por terratenientes y ganaderos en las zonas donde había presencia guerrillera, funcionaba como una milicia

contrainsurgente Estos grupos según Sánchez, “han entrado a diferentes regiones expulsando o disputando territorios con la guerrilla, a la vez que realizan asesinatos selectivos y masacres para intimidar a la población y despojar a la guerrilla de este apoyo. Hoy por hoy se han convertido en la organización armada a la cual se le atribuyen la mayoría de las masacres que ocurren en el país. Entre 1997 y 2001, más de 70 masacres fueron atribuidas a esos grupos” (2003, pag 16).

Así bien, los mencionados grupos armados han sido el detonante principal, como la afirma Granados (2010), del incremento del desplazamiento forzado en Colombia lo que implica un movimiento acelerado de la población rural a las concentraciones urbanas (Gráfica 1).

Gráfica 1. Autores del último desplazamiento Año 2010



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Secretaría Distrital de Planeación (SDP).

2.2 Transición demográfica

De acuerdo al análisis de Bloom y Williamson (1998) de la transición demográfica, el desplazamiento forzado se comporta similar a este fenómeno de transición por el impacto demográfico que ocasiona, ya que causa un cambio temporal en el crecimiento poblacional y de la oferta de trabajo.

En Colombia a partir del siglo XX, se inicia un proceso de transición demográfica caracterizado por bajas tasas de mortalidad y fecundidad; muestra de ello fue la reducción de 23.4 muertos por mil habitantes en 1905 a 5.5 en el año 2000 (Mejía, 2009). Esta etapa, se encuentra definida por el aumento de la

demanda de trabajadores generado por el progreso técnico y la industrialización que se desarrollaron a partir de la década de los cincuenta, donde el Gobierno inició un programa de sustitución de importaciones⁴ con el fin de promover la industrialización, lo que llevó a un incremento de la migración rural a las ciudades y en consecuencia, un aumento de la urbanización al igual que un crecimiento acelerado de las principales ciudades del país.

La relación de la transición demográfica y la migración se puede evidenciar a través de tres posibles escenarios, Oglietti (2007) menciona que en el primero la caída de la mortalidad infantil y el incremento en la esperanza de vida, aumenta la proporción de personas dependientes con relación al total de población activa. Así, se estimula el crecimiento por el lado de la demanda, no obstante, la elevada tasa de dependientes impide la generación de ahorro adecuada para expandir la oferta. En el segundo escenario, Oglietti afirma que la tasa de natalidad decae y la población joven ingresa al mercado laboral, provocando un estímulo en la demanda, por medio del consumo, la creación de familias, la demanda de vivienda y un aumento del ahorro interno. En el tercero y último, una vez que la población joven ha envejecido y se ha retirado del mercado de trabajo, la tasa de dependientes se incrementa de nuevo y el crecimiento demográfico se estabiliza. La falta de ahorro podría representar una restricción al crecimiento y a su vez se produce una disminución a la demanda agregada, ya que se estimula por el crecimiento demográfico. En consecuencia, el desplazamiento poblacional genera un tipo de “transición demográfica acelerada”, debido a que no se requieren más que unos pocos años para cambiar la proporción entre activos y dependientes ya que al presentarse un crecimiento demográfico basado en la migración, se incrementa de forma acelerada la población activa, por lo tanto, se genera un impacto positivo sobre el crecimiento económico (Oglietti, 2007).

Para el caso colombiano, esta relación se puede evidenciar por medio de la pirámide demográfica que experimentan los desplazados, la cual está

⁴ La sustitución de importaciones fue una medida utilizada en algunos países de Latinoamérica, durante la postguerra, buscando impulsar la inversión; protegiendo la industria local y fortaleciendo el mercado interno mediante altas barreras arancelarias o cuantitativas.

concentrada en un 44% en torno a las edades más activas, entre los 19 y 59 años (Acción Social, 2010). El CODHES (2004), por su parte, estima que el perfil de los desplazados en Colombia, está caracterizado en un 52,8% de población joven (menores de 18 años), 43% de población adulta (18 y 64 años) y un 2.7% de mayores de 64 años, con bajos niveles educativos, lo cual marca una diferencia frente a la teoría de Oglietti, ya que a pesar de aumentar la cantidad de personas en edad de trabajar de forma acelerada, también se incrementa la proporción de dependientes por activos estimada por medio de la población joven con relación a la población adulta. No obstante, esta población dependiente no recibe inversión en capital humano, por lo cual es mano de obra no calificada y reduce la productividad laboral.

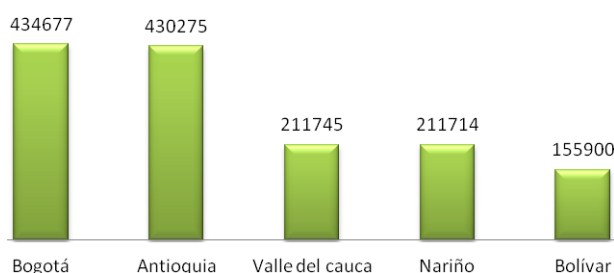
Frente a esta problemática, el gobierno colombiano establece una normatividad que busca promover el mejoramiento de las condiciones de vida de la población desplazada, por medio de diversos incentivos a través de beneficios tributarios estipulados en la Ley 1429 de 2010, que fomenta la vinculación laboral de nuevos empleados que sean menores de 28 años; población registrada como desplazada y mujeres mayores de 40 años con más de un año desempleadas; mediante “el descuento en el impuesto sobre la Renta y Complementarios de los aportes parafiscales y otras contribuciones de nómina” (Ley 1429 de 2010 Art. 10). Además, dicha población tiene prioridad para el acceso a educación básica y media y salud gratuitos en cualquier lugar del país. De esta manera, se fomenta la inclusión de la población desplazada y a su vez se mitigan los efectos económicos negativos eliminando gastos prioritarios de la población que sostiene a los dependientes buscando aumentar el ahorro.

2.3 Aproximación del desplazamiento en Bogotá

Existen diversas fuentes de información cuantitativa que registran el número de desplazados por departamento, entre ellas: la Consultoría para los derechos Humanos y el Desplazamiento (CODHES); Comisión internacional de la Cruz Roja (CICR); Red de Solidaridad Social (RSS); Agencia de la ONU para los Refugiados (ACNUR); entre otras. Sin embargo, los datos entre ellas difieren debido a los objetivos de las diferentes instituciones, instrumentos de

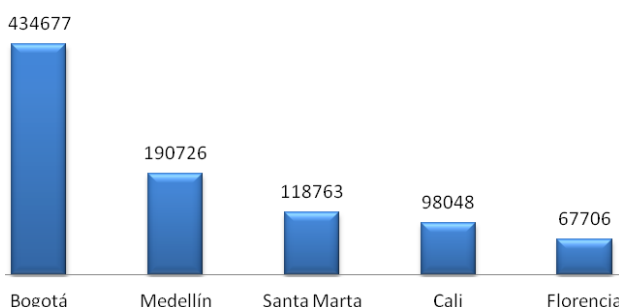
recolección de información, disponibilidad, calidad, etc; por lo cual, no se logra realizar una comparación precisa entre las cifras. No obstante, para la realización del presente trabajo se da uso principalmente a la información publicada por el CODHES⁵, ya que “ha desarrollado sistemas de estimación cuantitativa a través de procesos de monitoreo y contrastación de fuentes, caracterización demográfica y sistemas cuanti-cualitativos” (Escobar, 2009, pág. 4). Con base en dicha información, se determina que Bogotá es el Municipio con mayor número de entrada de desplazados en el período registrado del 2000 al 2010 en Colombia y además supera las cifras registradas de desplazamiento de llegada para los departamentos en este mismo período (Gráfica 2 y 3).

Gráfica 2. Desplazamiento por Departamento de Llegada
2000 – 2010



Fuente: Elaboración propia con base en datos del CODHES

Gráfica 3. Desplazamiento por municipio de llegada
2000 - 2010

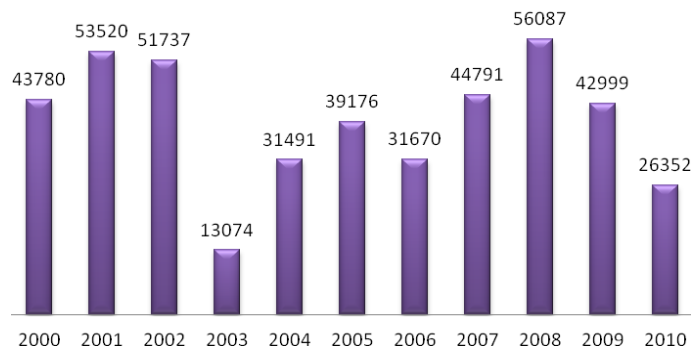


Fuente: Elaboración propia con base en datos del CODHES

⁵ El CODHES fue creado el 15 de Febrero de 1992 en Colombia, por personas comprometidas con los derechos humanos, desempeñándose como entidad no gubernamental de carácter internacional que promueve la realización y vigencia de los derechos humanos de las personas desplazadas.

Inicialmente, Bogotá contaba con 43.780 desplazados en el año 2000, con tendencia creciente hasta el 2002. Hacia el 2003, con la entrada en vigencia del Gobierno de Álvaro Uribe Vélez, la recepción de población desplazada en Bogotá se redujo a 13.074, es decir un 75% con relación al año anterior. Esta reducción posiblemente fue producto de la política de desmovilización de los grupos paramilitares que dio inicio en este año, con un total de 1.041 personas desmovilizadas en 2003 y varios grupos armados dando inicio a este proceso (Oficina Alto comisionado para la paz, 2007). No obstante, el desplazamiento forzado a pesar de presentar reducciones momentáneas se fue incrementando de forma progresiva y rápidamente superó las cifras reportadas en 2003 con 56.087 en el año 2008, lo cual tiene como posible detonante la sorpresiva extradición de 14 jefes paramilitares a Estados Unidos por incumplimiento de compromisos de la ley de Justicia y Paz. En consecuencia, la población de desplazados en Bogotá sufrió un aumento significativo (Gráfica 4).

Gráfica 4. Dinámica temporal del desplazamiento en Bogotá
2000 – 2010



Fuente: Elaboración propia con base en datos del CODHES

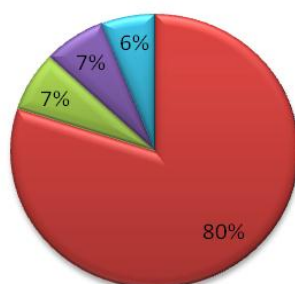
Esta población, de acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Distrital (2004), se mueve en un 80% con su grupo familiar (Gráfica 5), lo que indica que no sólo trae mano de obra, sino también como Oglietti (2007) lo ha

planteado, individuos dependientes que no generan ahorro ni fuerza de trabajo efectiva.

Gráfica 5. Tipos de desplazamiento

2004

Familiar Por grupos Individual Masivo

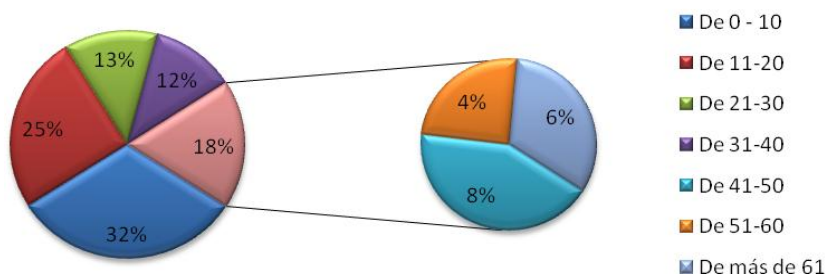


Fuente: Elaboración propia con base en datos del Secretaría Distrital de Planeación (SDP).

Prueba de ello, es la composición etaria presentada por la SDP hacia 2004, donde el 57% de la población está compuesta por edades entre los cero y veinte años y el 6% por mayores de 61 años, lo cual representa un 63% de población dependiente; en contraste, sólo un 37% es considerado como “Población en edad de trabajar”. Esto indica, que la migración interna causada por conflicto trae a Bogotá una mayor proporción de población dependiente que independiente (Gráfica 6).

Gráfica 6. Grupos etarios de la población desplazada

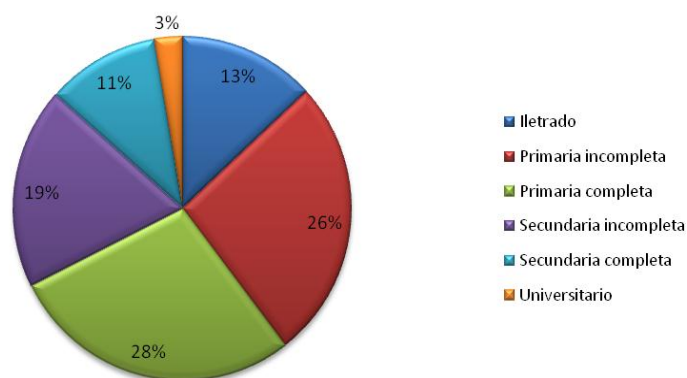
2004



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Secretaría Distrital de Planeación (SDP).

Por otra parte, los bajos niveles educativos de la población desplazada limitan sus ofertas laborales, aumentando de esta manera la tasa de desempleo. Según la SDP los jefes de Hogar desplazados, tienen en un 26% primaria incompleta, 28% primaria completa, 19% secundaria incompleta, 11% secundaria completa y 3% nivel universitario. Esto indica, que el 14% hace parte de la mano de obra calificada (Capital potencial) y el 86% mano de obra “no calificada” (Gráfica 7). Vale la pena resaltar, que los desplazados poseen distintas habilidades rurales, con las cuales ejecutaban sus labores diarias, sin embargo, se consideran mano de obra no calificada en Bogotá, dadas las condiciones y exigencias laborales actuales.

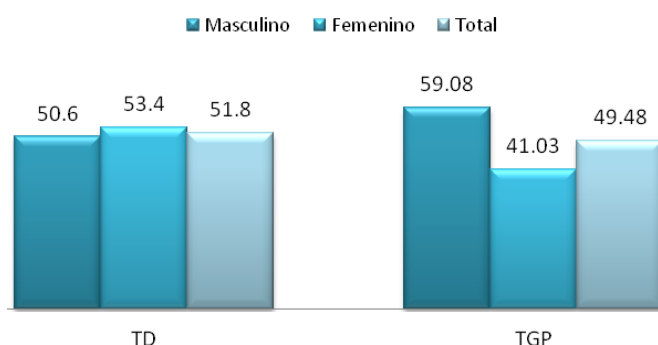
Gráfica 7. Nivel educativo de los jefes de Hogar Desplazados
2004



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Secretaría Distrital de Planeación (SDP).

Teniendo en cuenta esto, si se analiza la tasa de desempleo, las cifras demuestran las dificultades que se presentan para obtener una ocupación. La SDP muestra al 51,8% de la población desplazada como desempleada. De acuerdo al género, esta problemática se acentúa en el género femenino, ya que 53,4% de su población es desempleada y para el caso de los hombres sólo el 50,6% presenta esta condición (Gráfica 8).

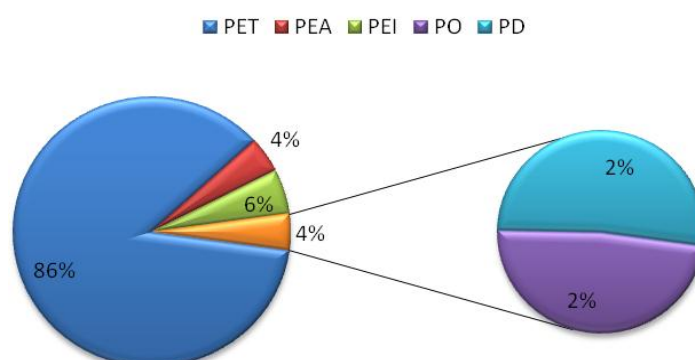
Gráfico 8. Tasa de desempleo y tasa de participación global
2004



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Secretaría Distrital de Planeación (SDP).

Asimismo, la situación actual de la población desplazada desde el punto de vista económico, presenta al 86% como población en edad de trabajar (PET); 4% como población económicamente activa (PEA); 6% como población económicamente inactiva (PEI); 2% población ocupada (PO) y la misma proporción de población desocupada (PD) (Gráfica 9).

Gráfica 9. Situación de la población desplazada desde el punto de vista económico
2004



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Secretaría Distrital de Planeación (SDP).

Capítulo III

Aproximación teórica de la población y sus efectos económicos

Thomas Robert Malthus fue el primer economista que propuso una teoría sistemática de población (Center for Global Geography Education, 2011), él propuso en su libro *Essay on the Principle of Population* (1798), que el crecimiento de la población es exponencial, mientras que la producción de alimentos crece de forma aritmética, demostrando así que en el largo plazo los insumos serán insuficientes para satisfacer las necesidades de toda la población, por tanto la humanidad debía tener controles demográficos con el fin de evitar el desabastecimiento de alimentos (Center for Global Geography Education, 2011).

De esta manera, Malthus interpretaba el aumento de la población como un factor acelerador de pobreza, ya que los mismos recursos se deben distribuir entre un mayor número de personas.

No obstante, Paul M. Romer en su artículo llamado “cambio tecnológico endógeno”, explica cómo a través de inversión en capital humano se puede producir un crecimiento económico por medio de tres premisas principales: la primera plantea que el cambio tecnológico es primordial para que se genere crecimiento económico debido a que se produce un mejoramiento sostenido de la calidad y la cantidad de la producción, por ende, un aumento en la acumulación de capital y del ahorro; la segunda es que el cambio tecnológico es endógeno puesto que proviene de una causa previa, es decir, del proceso de inversión; la tercera es que el crecimiento tecnológico inicialmente es diferente de los demás insumos, puesto que requiere de un proceso de inversión más elevado, pero, al estar constituido y aplicado en el proceso productivo, se puede utilizar de manera prolongada o infinita sin costos adicionales, teniendo en cuenta que es necesario dentro de este proceso la mano de obra calificada por medio de inversión en la misma. A partir del modelo se plantea que una economía con un mayor nivel de inversión en

capital humano, es decir, en capacitación de la fuerza laboral se obtienen mayores niveles de crecimiento a lo largo del tiempo. De manera tal, Romer plantea que “los bajos niveles de capital humano pueden ayudar a explicar por qué el crecimiento en los economías en vía de desarrollo no es elevado” (1990, pág. 99), debido a la ausencia de procesos, mecanismos, diseños, equipos y demás herramientas que planteen o solucionen un problema de producción.

De esta manera, teniendo en cuenta la baja capacitación de la población desplazada y su índice de retorno al lugar de origen del 11% (Ibanez, 2008), que indica que los desplazados se quedan de forma indefinida en las ciudades y por ello se requiere su re-calificación; se requiere que la población desplazada se integre en el proceso productivo de una manera eficiente que genere crecimiento económico. Esto se podría lograr a partir de la inversión en tecnología y a su vez en la generación de ésta en el largo plazo, por lo que se sugieren subsidios de educación básica y profesional con el fin de potencializar la mano de obra y elevar los niveles de capital humano de dicha población (en caso contrario se obstaculizaría el proceso de crecimiento económico).

Ahora, se determina que a través de la mano de obra calificada se obtiene una mayor productividad, progreso tecnológico y crecimiento económico; sin embargo, la productividad laboral produce un impacto ambiguo sobre el crecimiento, ya que estimula la acumulación pero reduce la participación de los salarios y por tanto la demanda efectiva (Cassetti, 2003).

Cassetti (2003) expone que el crecimiento económico se explica a través de la acumulación y el ahorro deseado, los cuales son directamente proporcionales al nivel salarial que es definido a través de un proceso de negociación entre los trabajadores y las empresas. No obstante, al aumentar la productividad se requiere menos mano de obra para ejecutar un proceso, por lo cual la tasa de desempleo aumenta y menos personas percibirán un salario. Vale la pena resaltar, que el salario puede estar en alza si el nivel de capacitación de los empleados es el adecuado y genera productividad. De acuerdo con los planteamientos de Cassetti (2003), podríamos establecer que la población que

llega en situación de desplazamiento generaría un efecto negativo en primera instancia debido al exceso de oferta laboral, implicando una tendencia a la baja de los salarios y teniendo en cuenta lo afirmado por Ibáñez (2008), en cuanto a que este exceso es absorbido por el sector informal, lo cual posiblemente genere efectos negativos en el crecimiento económico. Para mitigar dicho efecto, se sugiere promover inversión en educación y capacitación para la población desplazada en orden de aumentar los niveles educativos del total general de la población y el mejoramiento de la calidad de vida.

Capítulo IV

Resultados, análisis y discusión

4.1 Metodología y resultados

Mediante una investigación cuantitativa no experimental, a través de un modelo lineal multivariado, se analiza el impacto del desplazamiento en el crecimiento del PIB de Bogotá en el periodo de tiempo de 2001 a 2008, teniendo en cuenta los datos proporcionados por el CODHES, para el caso del desplazamiento, y el DANE (Indicadores del mercado laboral serie trimestral 2001-2008) para el mercado laboral; donde se realiza un modelo de regresión lineal el cual toma la incidencia de las variables exógenas: producción por trabajador (y), crecimiento de ocupados (g_L), el desplazamiento forzado ($Desp$) y el crecimiento de la producción por trabajador (g_{yp}), en el mismo periodo de tiempo en el cual afectaron la variable endógena crecimiento de la producción (g_y), es decir, será estático en la toma y cálculo de los datos de las variables, más la perturbación aleatoria la cual recoge el efecto conjunto de otras variables que no hacen parte del modelo expresado con el símbolo μ .

De esta manera se estima el crecimiento de la producción (g_y) de la siguiente manera:

$$(1.1) \quad g_y = \beta_0 + \beta_1 Desp + \beta_2 y + \beta_3 g_L + \beta_4 g_{yp} + \mu$$

De acuerdo con las consideraciones anteriores, se espera que:

Ho: El desplazamiento impacta negativamente g_y

Ha: El desplazamiento no impacta negativamente g_y

Donde la regla de decisión está dada si:

(1.2) Si $\beta_1 < 0$ se aprueba la hipótesis nula.

Una vez se realiza el proceso de estandarización de las variables, se obtienen los siguientes resultados de la regresión lineal:

Cuadro 1. Resumen del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error típ. de la estimación	Durbin-Watson
1	0,984	0,968	0,963	0,1928091	1,743

Fuente: Procesamiento de los autores con base en datos del DANE (Indicadores del mercado laboral serie trimestral 2001-2008) y el CODHES

Cuadro 2. ANOVA

Modelo		Suma de cuadrados	Gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	29,996	4	7,499	201,721	0,000
	Residual	1,004	27	0,037		
	Total	31,000	31			

Fuente: Procesamiento de los autores con base en datos del DANE (Indicadores del mercado laboral serie trimestral 2001-2008) y el CODHES

De acuerdo con el cuadro 1, se presenta una correlación del 96,8% en las variables del modelo, con un estimador Durbin-Watson de 1,743, que demuestra que los errores son independientes entre sí. Ahora bien, teniendo en cuenta la tabla de análisis de varianza ANOVA, se determina que el modelo es estadísticamente significativo, dado que Sig es menor al 5% (ver cuadro 2).

Cuadro 3. Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Standardized Residual	0,121	32	0,200	0,970	32	0,501

Fuente: Procesamiento de los autores con base en datos del DANE (Indicadores del mercado laboral serie trimestral 2001-2008) y el CODHES

Por otra parte, se realiza el cálculo de los errores y se determina que están distribuidos normalmente ya que la prueba de normalidad de Kolmogorov (ver

cuadro 3) resulta con hipótesis nula aprobada⁶ dado que el Sig es igual a 0,200. Una vez determinada la significancia del modelo, se procede a evaluar el resultado de los coeficientes (cuadro 4).

Cuadro 4. Coeficientes

Modelo	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados	t	Sig.
	B	Error típ.	Beta		
(Constante)	-1,547E-016	,034		,000	1,000
Y	0,104	,056	,104	1,853	,075
gL	1,966	,075	1,966	26,287	,000
Desp	-0,097	,052	-,097	-1,863	,073
gyp	2,064	,074	2,064	28,048	,000

Fuente: Procesamiento de los autores con base en datos del DANE (Indicadores del mercado laboral serie trimestral 2001-2008) y el CODHES

De esta manera, el modelo resulta arrojando la siguiente ecuación:

$$(1.3) g_y = -1,54 \times 10^{-0,16} - 0,097 \text{ Desp} + 0,104Y + 1,966g_L + 2,064 g_{yp} + 0,193$$

Así:

$\beta_1 = -0,097$ con Sig 0,073 = **Desp** significativo al 10%

$\beta_2 = 0,104$ con Sig 0,075 = **Y** significativo al 10%

$\beta_3 = 1,966$ con Sig 0,000 = **gL** es significativo

$\beta_4 = 2,064$ con Sig 0,000 = **gyp** es significativo

Se determina que el desplazamiento (Desp) y la producción por trabajador (Y) tienen un impacto significativo al 10% sobre la tasa de crecimiento de la producción (gy). Además, se evidencia un impacto significativo de la tasa de crecimiento de ocupados (gL) y de la tasa de crecimiento de la producción por trabajador (gyp) sobre la variable endógena gy.

Una vez se obtienen los betas, se procede a evaluar las correlaciones entre variables, obteniendo como resultado:

⁶ Prueba de normalidad de Kolmogorov: Hipótesis nula: Los datos son normales; Hipótesis Alterna: Los datos no son normales; Regla de decisión: Si Sig < 5% la hipótesis nula se rechaza

Cuadro 5. Correlaciones

	Desp	Y	gL	Gyp	Gy
Correlación de Pearson	1	0,735	-0,158	0,174	0,026
Desp Sig. (bilateral)		0,000	0,386	0,341	0,886
N	32	32	32	32	32

Fuente: Procesamiento de los autores con base en datos del DANE (Indicadores del mercado laboral serie trimestral 2001

En el cuadro 5, se muestra una fuerte correlación entre el producto por trabajador (Y) y el desplazamiento (Desp) en un 73,5%, es por ello que se procede a evaluar, la correlación existente entre el desplazamiento y la población en edad de trabajar (PET), ocupados (Ocu), desocupados (Desuc), subempleo subjetivo (SubS), empleo inadecuado por competencias (EIC), empleo inadecuado por ingresos (EII), desplazamiento (Desp) y crecimiento de la producción (gy) en el mismo periodo de tiempo (2001 – 2008) con el fin de determinar su relación con el mercado laboral.

Cuadro 6. Correlaciones con Mercado Laboral

	PET	Ocu	Desuc	SubS	EIC	EII	Gy
Correlación de Pearson	0,955	0,926	-0,875	0,426	0,679	0,680	0,026
Desp Sig. (bilateral)	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,886
N	32	32	32	32	32	32	32

Fuente: Procesamiento de los autores con base en datos del DANE (Indicadores del mercado laboral serie trimestral 2001-2008) y el CODHES

En el cuadro 6, se muestra una correlación positiva entre el desplazamiento (Desp) y la población en edad de trabajar (PET) del 95,5%; con los ocupados (Ocu) de un 92,6%; el subempleo subjetivo (SubS) 42,6%; el empleo inadecuado por competencias (EIC) 67,9% y el empleo inadecuado por ingresos (EII) 68%, siendo estos significativos. Por su parte, el desplazamiento muestra una correlación negativa con la población desocupada (Desocu) en un 87,5% y no presenta una correlación significativa con el crecimiento de la producción (gy).

4.2 Análisis y discusión

Teniendo en cuenta la hipótesis nula, la variable desplazamiento (Desp) tiene un impacto negativo significativo al 10% en el crecimiento de la producción (gy), ya que de acuerdo con la regresión lineal el beta resultó igual a -0,097 con un nivel de significancia de 0,073, de esta manera, se aprueba la hipótesis nula.

Se estima que las condiciones económicas y sociales de las personas desplazadas podrían tener un impacto negativo sobre la producción de Bogotá a causa de los bajos niveles educativos y capacitación con los que cuenta esta población, esto impide la competitividad en el mercado laboral y además representa un aumento en el gasto del distrito. Ibañez (2008), afirma que los desplazados son absorbidos por el mercado laboral informal, lo que implica que estas personas no contribuyan en gran medida al crecimiento sostenido de la producción por trabajador y por el contrario tenga un efecto negativo sobre el mismo. No obstante, se observa una correlación del 73,5% entre el desplazamiento y la producción por trabajador, lo cual muestra el impacto que podría tener un mayor nivel de capacitación para los desplazados.

De esta manera, acorde con lo planteado por Romer (1990), se le atribuye a la mano de obra no calificada repercusiones negativas sobre el crecimiento económico, ya que genera bajas tasas de productividad e impide el desarrollo tecnológico que se produce mediante la inversión en capital humano. Por su parte Casseti (2003), indica que un aumento en la población incrementa la oferta laboral y a su vez disminuye el salario real, por lo cual, no hay un nivel adecuado de ahorro ni acumulación, factores fundamentales para el crecimiento económico.

Ahora bien, teniendo en cuenta las correlaciones con el mercado laboral, el resultado presentado entre los desplazados, los ocupados y la población en edad de trabajar (PET) mayor al 90%, podrían demostrar que la población en estado de desplazamiento llega en gran proporción en edades laborales aptas,

siendo ello consistente con la situación actual de la población desplazada desde el punto de vista económico, mostrado en la gráfica 9 del capítulo 2.

De otra manera, los desplazados hacen parte de la población ocupada mediante su inserción al mercado laboral informal y puede ser por este motivo que se evidencia una correlación del 67,9% del empleo inadecuado por competencias y del 68% con el empleo inadecuado por salarios, que se podría explicar a través de los planteamientos de Cassetti que sugieren que la mano obra poco calificada presiona los salarios a la baja reduciendo el crecimiento económico.

Por otra parte, para los estudios previos relacionados con el impacto de las migraciones en el crecimiento económico, se aprecian diferencias en la población de llegada, ya que en el caso Europeo, Asiático y de EEUU, las migraciones se caracterizaban por ser voluntarias y así mismo estos individuos tenían altos niveles educativos siendo competitivos en el mercado laboral. Resultado de ello, es el impacto positivo de estos movimientos poblacionales sobre el PIB de estos países demostrado por los investigadores en el mediano plazo. Por lo tanto, la presente investigación muestra la necesidad de realizar inversión en capital humano enfocado en la población desplazada que llega a Bogotá, con el fin de mejorar los niveles de productividad y lograr una inclusión en el mercado laboral formal, de manera que, los desplazados generen crecimiento económico para la ciudad.

Conclusiones

La variable desplazamiento (Desp) tiene un impacto negativo, significativo al 10%, en el crecimiento de la producción (gy), debido a que probablemente las condiciones económicas y sociales de las personas desplazadas no contribuyen de forma positiva a la producción de Bogotá por los bajos niveles educativos y de capacitación con los que cuenta esta población.

La mano de obra no calificada podría presentar repercusiones negativas sobre el crecimiento económico, ya que genera bajas tasas de productividad e impide el desarrollo tecnológico que se produce mediante la inversión en capital humano.

Los desplazados pueden generar un exceso de oferta laboral de mano de obra no calificada y con baja inversión en capital humano, lo cual presiona los salarios a la baja y a su vez no generaría crecimiento económico.

Es posible, que las personas desplazadas que llegan a Bogotá, sean la principal causa de las diferencias entre la variación del PIB de las principales ciudades latinoamericanas (con características similares a Bogotá) y Bogotá. Santiago de Chile, Lima y Quito tiene variaciones del PIB en promedio de 5,2%, 7,5% y 5,9%⁷ respectivamente, por su parte, Ciudad de México, que presenta problemáticas sociales similares a las de Bogotá, tiene una variación promedio de 2,2% frente a un crecimiento promedio de 4% en Bogotá.

Las causas de desplazamiento forzado, en los diversos países afectados por este fenómeno, son principalmente los enfrentamientos entre grupos armados; lo cual presenta repercusiones directas sobre la población civil

⁷ La variación promedio del PIB es calculada desde el 2000 al 2010 con base en "Ranking de ciudades latinoamericanas para la atracción de Inversión" publicada en el 2013 por la Universidad del Rosario.

que toma como decisión de supervivencia partir de su sitio de vivienda actual para proteger su integridad física.

Se recomienda direccionar la inversión del distrito hacia la capacitación y educación formal de la población desplazada, con el fin de mejorar sus competencias laborales, lograr inclusión y mitigar la marginación social. De esta manera, se podría evidenciar una mejora en el capital humano y a su vez en el crecimiento económico.

Referencias bibliográficas

Acción Social. (2010). Dinámica del desplazamiento forzado. *Observatorio Nacional de Desplazamiento Forzado* , 1-8.

Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los refugiados ACNUR. (2007). *Proceso de paz con las autodefensas*. Bogotá: Presidencia de la república de Colombia.

Bloom, D., & Williamson, J. (1998). Demographic transitions and economic miracles in emerging Asia. *The World Bank Economic Review Vol 12* , 419-455.

Bloom, D., Canning, D., & Malaney, P. (1999). Demographic Change and Economic Growth in Asia. *CID at Harvard University Working Paper N° 15* , 232-269.

Carter, S., & Sucht, R. (1997). *Historical Perspectives on the Economic Consequences of Immigration into the United States*. Historical Paper NBER WP Series 106.

Cassetti, M. (2003). Bargaining Power, Effective Demand and Technical Progress: A Kalekian model of Growth. *Cambridge Journal of Economics* , 27, 449-464.

Center for Global Geography Education. (7 de 12 de 2011). *Módulo sobre población y recursos naturales: Marco conceptual* . Recuperado el 22 de 01 de 2014, de Teoría malthusiana de la población: http://cgge.aag.org/PopulationandNaturalResources1e/CF_PopNatRes_Jan10ESP/CF_PopNatRes_Jan10ESP8.html

CEPAL. (2003). Estudios sobre la distribución espacial de la población en Colombia. *Serie Población y Desarrollo* , 29-32.

CODHES. (2004). *Boletín Informativo de la Consultoría para los Derechos Humanos y el Desplazamiento*. Bogotá: Edición N°47.

DANE. (2003). *Evidencia reciente del comportamiento de la migración interna en Colombia a partir de la Encuesta Continua de Hogares*. Bogotá.

Escobar, G. (2009). Desplazamiento Forzado Interno en Colombia. *Derecho y Desplazamiento* , 03-26.

Fiala N, Recovery or Trapped in Poverty? The Economic Consequences of Forced Displacement in Northern Uganda, May 10, 2011.

Granados, J. (2010). Las migraciones internas y su relación con el desarrollo en Colombia. *Una aproximación desde algunos estudios no clasificados como migración interna en los últimos 30 años. Tesis de Maestría en Desarrollo Rural* . Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana.

Ibañez, A. M. (2008). *El desplazamiento forzoso en Colombia: Un camino sin retorno hacia la pobreza*. Bogotá: Universidad de los Andes.

Mahendra P, (1998). Internal displacement in India: causes, protection and dilemmas, India. School of international studies.

Martínez, C. (Diciembre de 2001). Las migraciones internas en Colombia. *Análisis territorial y demográfico según los censos de 1973 y 1993. Doctorado en Demografía* . Barcelona: Universidad Autónoma de Barcelona.

Mejía, D. (2009). Transición demográfica en Colombia. *Reportes del Emisor Banco de la República N°116* , 23-30.

Mejía, D. (2009). Transición demográfica en Colombia. *Reportes del Emisor Banco de la República* , Edición 116.

Novales, A. (2013). *Modelos Vectoriales autoregresivos (VAR)*. Madrid: Universidad Complutense de Madrid.

Oglietti, G. (2007). *Crecimiento, demografía e inmigración: Estimación en datos de panel para la Unión Europea*. Barcelona.

Romer, P. (1990). Endogenous Technological Change. *The Journal of Political Economy*, Vol. 98 número 5 , 71-102.

Sánchez, F. (2003). Conflicto, violencia y actividad criminal en Colombia: Un análisis espacial. *Archivos de Economía: Departamento Nacional de Planeación*, 9-26.

Sarvimäki M, (2010). The Long-Term Effects of Forced Migration, London, Government Institute for Economic Research.

Secretaría Distrital de Planeación, SDP. (2004). *El desplazamiento en Bogotá: Una realidad que clama atención*. Bogotá: Subdirección de Desarrollo Social.

Vélez Ocampo, A. (2005). *Cartago, Pereira, Manizales: cruce de caminos históricos*. Pereira: Editorial Papiro.