

**Migración y Pobreza: Efecto de la Migración Venezolana Sobre la Pobreza
Multidimensional en Colombia de 2014 a 2019.**

Fanny Elizabeth Ibarra Anguita

1090468375

Universidad de Pamplona

Economía

2021

Agradecimientos

En primer lugar, quiero agradecer a mi familia por su apoyo y comprensión durante este proceso, no hubiese podido realizar el presente trabajo sin los espacios que sacrificamos como un todo.

En segundo lugar, a todos los profesores que han sido responsables de mi formación, en especial a mi directora, Mg Laura Juliana Meza Vega, quien me orientó y apoyó desde el principio para llevar a cabo el presente trabajo.

Contenido

Resumen	4
Justificación	6
Planteamiento del problema	7
Pregunta de investigación	8
Objetivos	8
Objetivo General:	8
Objetivos específicos:	8
Metodología	9
Fuente de información y principales variables	9
Estadística descriptiva	9
Técnicas	9
Marco referencial	10
Marco Teorico	10
<i>Teorías y Enfoques sobre la migración internacional</i>	11
Antecedentes	15
Resultados	19
Análisis Descriptivo	19
Análisis inferencial	21
Estrategias para disminuir el efecto de la migración	24
Conclusiones	26
Bibliografía	27
Anexos	29

Resumen

En el presente trabajo se hace un análisis de los efectos de la migración venezolana sobre el Índice de Pobreza Multidimensional de 2014 a 2019. Para llevar a cabo esto, se analiza los datos de forma descriptiva e inferencial. El análisis inferencial se hace por medio de una regresión utilizando el método de mínimos cuadrados ordinarios (MCO), los parámetros obtenidos establecen un efecto positivo de la migración venezolana sobre el índice de pobreza multidimensional. Por tal motivo, se establecen una serie de sugerencias para mitigar dicho efecto.

Palabras clave: Migración venezolana, Índice de pobreza multidimensional, Desarrollo económico.

In this paper, an analysis is made of the effects of Venezuelan migration on the Multidimensional Poverty Index from 2014 to 2019. To do this, the data is analyzed in a descriptive and inferential way. The inferential analysis is done by means of a regression using the method of ordinary least squares (OLS), the parameters obtained establish a positive effect of Venezuelan migration on the multidimensional poverty index. For this reason, a series of suggestions are established to mitigate this effect.

Keywords: Venezuelan migration, Multidimensional poverty index, Economic development.

La migración es un fenómeno social que siempre ha existido, solo que se ha documentado desde el siglo XIX. Trabajos seminales como el de Ravenstein, han establecido las bases teóricas. En un principio, los estudios sobre este tema se basaban en los factores de expulsión y atracción, y su análisis era netamente económico, ya que se creía que los flujos migratorios estaban impulsados por las faltas de oportunidades y una calidad de vida precaria, en respuesta a esto, según la escuela neoclásica, los individuos evaluaban racionalmente los costes y los beneficios de la migración, es decir, las variables micro y macro-económicas tanto del lugar de expulsión como del lugar de acogida. Además, argumentaban que la migración debía ocurrir de los países subdesarrollados a los desarrollados económicamente (Ravenstein (1889), Gómez (2010), Blyde, J. Busso, M. e Ibañez A.2020).

Actualmente estudios revelan que la migración no es únicamente de Sur a Norte, sino que también existe una dinámica migratoria Sur-Sur (Abuelafia, E. (2020), Blyde, J. Busso, M. e Ibañez A. (2020) y Banco de la Republica (2020). Estos trabajos, realizados en América Latina, evalúan el efecto de la migración venezolana sobre los países de acogida. Como la dinámica migratoria ocurre entre países subdesarrollados, es de esperar resultados diferentes a la dinámica internacional, y en efecto, dichos trabajos lo corroboran. Por lo tanto, el objetivo de la presente investigación es determinar el efecto de la migración venezolana sobre la Pobreza Multidimensional en Colombia de 2014 a 2019. Ya que la pobreza multidimensional mide dimensiones que van más allá de las monetarias, es decir, determina el grado de privaciones que impiden el desarrollo económico de un territorio.

El trabajo se organiza así: Primero, se hace el planteamiento del problema, se establecen los objetivos y la metodología usada. Segundo, se establece el marco teórico y los antecedentes. Tercero, el desarrollo del trabajo y finalmente las conclusiones.

Justificación

Según el BM (2018) la ola migratoria de venezolanos ha generado diversos efectos en los países receptores, acentuados por las complejas condiciones socioeconómicas de los migrantes, que influye en los sistemas proveedores de servicios, en el mercado de trabajo y en la actividad social. Se ha generado un aumento en la demanda de servicios de primera necesidad, como la salud, educación, vivienda, servicios públicos entre otros. En el mercado laboral, ha afectado los niveles de empleo, salarios y calidad de los mismos.

Un estudio realizado por el Banco de la Republica (2020) muestra que la migración venezolana tiene efectos principalmente sobre los puestos de trabajo que exigen una menor calificación. A la vez, presentan una demanda elevada en servicios básicos prestados por el Estado, tales como educación y salud. Teniendo en cuenta lo anterior, es necesario realizar el presente trabajo para describir los efectos de la migración venezolana sobre el Índice de Pobreza Multidimensional de 2014 a 2019, ya que en su medición entran algunos de los indicadores mencionados, tales como, salud, educación, acceso a agua potable, gasto en primera infancia y alimentación escolar.

Ahora bien, dado el efecto que este fenómeno tiene sobre el país, es necesario y el deber de los científicos sociales investigar sobre el tema, y no basarse en comentarios sin fundamento. De igual forma, el presente trabajo busca ser un aporte al estudio sobre la influencia de la migración venezolana y convertirse en una posible fuente de información para futuras investigaciones.

Planteamiento del problema

Los migrantes se vuelven ciudadanos y parte de la sociedad, a veces de manera temporal o prolongada. Esto hace necesario que haya una mayor comprensión del flujo migratorio, así como una forma de controlar el fenómeno. Es importante analizar si la sociedad cuenta con los elementos necesarios para entender de qué manera les afecta y de qué forma se puede lograr una situación gana-gana es decir, lograr beneficios tanto para migrantes como para la sociedad que los acoge.

De acuerdo a datos proporcionados por Migración Colombia, la cantidad de migrantes venezolanos residentes en el año 2020 era de 1.729.537, cerca del 3.5% de los habitantes del país. En su infografía (2021), los departamentos que cuentan con una mayor presencia de ciudadanos venezolanos son Bogotá, Norte de Santander y Atlántico, con 337.594, 187.854 y 160.736 respectivamente. Siendo la característica más relevante para esta población a nivel nacional, su alta informalidad, cerca del 90% se encuentran sumergidos en esta (Abuelafia, 2020)

Por su parte, el Gobierno Colombiano ha enfocado sus esfuerzos por disminuir los índices de pobreza en todas sus dimensiones y la población en estado de vulnerabilidad. Para el año 2013, el 24,8% de la población se encontraba en la Pobreza Multidimensional, pobreza que en los años siguientes empezó a disminuir lentamente, hasta llegar a ser de 17,5% en 2019.

La percepción de la mayoría de habitantes, es que la población migrante llega a reducir oportunidades, tales como: el acceso a salud, educación y el mercado laboral, lo cual intuitivamente aumentaría su pobreza (Banco Mundial, 2018). De aquí, surge la necesidad de hacer una revisión sobre los efectos que ha tenido la migración de venezolanos sobre el Índice de Pobreza Multidimensional en Colombia.

De acuerdo a Santamaría (2020), el fenómeno migratorio ha tenido repercusiones en el aparato institucional, entre las cuales se encuentra el requerimiento de coordinación y articulación entre el gobierno y los entes públicos con la finalidad de dar respuesta a las insuficiencias que presenta la población venezolana.

Pregunta de investigación

¿Cuál ha sido el posible efecto de la migración venezolana sobre el Índice de Pobreza Multidimensional en Colombia de 2014 a 2019?

Objetivos**Objetivo General:**

- Determinar el efecto de la migración venezolana sobre la Pobreza Multidimensional en Colombia de 2014 a 2019

Objetivos específicos:

- Describir los efectos que ha tenido la migración venezolana en Colombia.
- Identificar la relación entre migración venezolana y el Índice de Pobreza Multidimensional en Colombia de 2014 a 2019.
- Sugerir estrategias para mitigar los posibles efectos de la migración venezolana sobre el índice de pobreza multidimensional en Colombia.

Metodología

La presente es una investigación descriptiva, ya que pretende describir el efecto de la migración venezolana sobre el Índice de Pobreza Multidimensional en Colombia. En esta se utiliza una metodología de tipo cuantitativo no experimental, a partir de un análisis descriptivo e inferencial mediante el uso del Software Eviews versión 10.0. Por lo tanto, se hace una recopilación de fuentes de datos secundarias.

Fuente de información y principales variables

La información utilizada en el presente estudio, como el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) fue recopilada por el Departamento Nacional de Estadística (DANE). Para el indicador de migración o flujo de venezolanos se toman los datos de Migración Colombia. Para variables como el gasto público los datos usados son del DNP. Gastos específicamente en salud, educación, agua potable, atención a la primera infancia y Plan de Alimentación Escolar.

Estadística descriptiva

Becerra (2021) define la estadística descriptiva como la rama matemática, encargada de la recolección, presentación y caracterización de un grupo de datos, con el objetivo de describir las particularidades de dicho grupo, ese conjunto de valores numéricos que acogen una representación de tipo cuantitativo se le conoce como variable estadística. Las cuales pueden ser de dos tipos, las cualitativas o categóricas, que corresponden a aquellas que no se pueden medir de forma numérica, como lo es el sexo, la nacionalidad o el estado civil; por otra parte, las variables cuantitativas son aquellas que tienen valor numérico, como la edad, los ingresos, los precios.

Técnicas

Para el presente trabajo se utilizará el programa de Eviews 10, con el objetivo de correr un modelo econométrico lineal, por Mínimos Cuadrados (LS).

Marco referencial

Marco Teorico

La migración internacional no es un fenómeno reciente, ya que la historia de la humanidad o mejor dicho la sociedad misma, es el resultado de los continuos flujos migratorios. Para la teología, las migraciones inician con el castigo de Dios impuesto a Adán y Eva por haber incumplido sus mandatos, es decir, la tierra es el resultado de la migración de Adán y Eva del jardín del Edén a un mundo desconocido (Génesis, 3: 22-24). Por otra parte, la ciencia describe que los seres humanos no negros compartimos un ADN base, cuyo origen se remonta en África. Sala-i- Martín (2012) en su libro *Economía en Colores*, describe que los antropólogos aseguran que todos los seres humanos tenemos una madre en común llamada << Eva Mitocondrial >> (p.64). Es decir, según la ciencia, el ser humano es el resultado de la migración gradual de los descendientes de dicha madre ancestral ¡por todo el mundo!.

Hasta ahora se ha descrito la migración como un proceso natural, pero esta es más que eso, es un fenómeno impulsado por diferentes motivos, ya sea económico, político, cultural, educativo, religioso entre otros. Antes de empezar a describir las diferentes teorías, es necesario resaltar que la migración tiene dos componentes: la salida o emigración y la entrada o inmigración. Además, esta puede ocurrir dentro de las fronteras nacionales o fuera de ellas, es decir, dentro de Estados o Departamentos y entre naciones. Para este último la migración Venezolana a Colombia. De igual forma, estas pueden darse de manera voluntaria, como la de los descendientes de nuestra madre ancestral o forzada, muy similar a la de Adán y Eva descritas anteriormente.

Es de resaltar que la mayoría de teorías se enfocan en la migración internacional, y en gran parte de los trabajos se hacen sobre la premisa que este flujo es de Sur a Norte y NO de Norte a Sur (Blyde, J. Busso, M. e Ibañez A.2020). Por otra parte, hay que advertir que este es un fenómeno que no puede ser estudiado por una sola ciencia, dada su complejidad, de ahí la necesidad de que su estudio sea interdisciplinar (Gómez, 2010).

Teorías y Enfoques sobre la migración internacional

Antes de describir de manera sucinta parte de las teorías y enfoques de la migración, es de resaltar que hay que conocer los factores de expulsión y atracción. Las teorías y enfoques internacionales dan una buena descripción de ello, por lo tanto, se inicia con estas.

En este apartado es de destacar el trabajo de Gómez Walteros, J (2010), quien hace un esfuerzo por incorporar a las teorías de la migración los postulados de economistas clásicos y austriacos. Los clásicos, Smith (1958, p. 131-137) y Malthus (1951) citados por Gómez (2010), se oponían a la intervención del Estado para regular la movilidad de las personas, dado que estas solo están buscando su bienestar.

Además, Malthus en su preocupación por el crecimiento poblacional, veía estos desplazamientos como una acción benéfica en el corto plazo, pero que no solucionaba la explosión demográfica al largo plazo. Marx (1972) establecía que la migración de personas se daba en buena parte por la acumulación de capital y la concentración de la propiedad rural, sumado a la dependencia económica. Para esto agrega el siguiente párrafo de Marx (1972, p. 752):

Y como el apetito aprieta, los terratenientes no tardaran en descubrir que, con tres millones y medio de habitantes, Irlanda sigue siendo miserable porque esta sobrecargada de Irlandeses. Por tanto, será necesario despoblarla aún más para que realice su verdadero destino, consiente en transformarse en una inmensa pradera, en un pastizal bastante extenso par hartar el hambre devoradora de los vampiros ingleses. (p. 90-91)

Los austriacos Mises (2004) y Hayek (1997) es un tema ligado a los principios liberales. Hayek (1997) “pide tolerancia con el forastero, exalta la diversidad de los individuos en una sociedad porque beneficia la productividad, busca la eliminación de los límites fronterizos entre naciones, reivindica el comercio y la competencia, ve importantes aciertos sobre el crecimiento poblacional.” (Gómez, p.91)

Por su parte, el enfoque de ***Ravenstein*** (1889), “trabajo seminal” que se convirtió en el punto de partida para cualquier trabajo sobre migración, ya que, es el primero en plantear

argumentos teóricos y un enfoque práctico en la teoría de la migración. En su explicación establece las causas de la expulsión y las razones de atracción. Este Autor es citado en los trabajos de Gómez Walteros, J (2010), Arango, J (2013), en donde se pueden encontrar de forma resumida algunas leyes de la migración:

- i. La relación entre migración y distancia. Hay una relación inversa entre migración y distancia. Los que recorren grandes distancias lo hacen principalmente hacia los grandes centros de comercio o industria. En la migración de corta distancia suelen predominar las mujeres.
- ii. Migración por etapas o escalonadamente. Este Procedimiento consiste en moverse del campo a la ciudad y de la ciudad pequeña a la de mayor crecimiento económico y bienestar dentro de un país.
- iii. Corriente y contracorriente del flujo migratorio. Se explica en que cada flujo migratorio es compensado con otro en sentido contrario.
- iv. Las diferencias urbano-rurales en la propensión a migrar. Los habitantes de las zonas rurales tienen una mayor propensión a emigrar que los nativos de las grandes ciudades.
- v. Tecnología y comunicaciones. En la medida en que avanza la tecnología y comunicaciones se facilitan los procesos de la migración y se acelera el volumen de emigrados en la unidad de tiempo.
- vi. Predominio del motivo económico sobre los demás motivos.

Escuela neoclásica

En los trabajos de Arango, J. (2003), Missey, D. (1998) y Gómez, J (2010), Sánchez, J (2010), se establece que para la mayoría de los autores de esta escuela (Lewis, 1954. Ranis y Fei, 1961. Todaro, 1970, 1976). El origen de la migración internacional se basaba en principios como la elección racional, la maximización de la utilidad, los rendimientos esperados, la movilidad de los factores y las diferencias salariales, es decir la teoría neoclásica de la migración tiene el componente macro y microeconómico.

Los motivos macroeconómicos hacen referencia a las diferencias geográficas en la oferta y demanda de mano obra. Lo anterior, impulsa a las personas de lugares en donde hay una sobreoferta de mano de obra, con salario bajo, a zonas en donde esta es escasa y con un

salario elevado. Para Lewis (1954) citado por Gómez (2010) los trabajadores migran del sector primario al industrial motivados por las diferencias salariales. Lo anterior contribuye a la redistribución espacial de los factores de producción.

Las motivaciones microeconómicas según Torado (1969), citado por Arango (2003) y Gómez (2010), se basa en una “racionalidad económica”, la cual establece que de esta manera se busca una mejora en el bienestar individual, ya que la recompensa que esperan por su trabajo es superior a la que obtendrán en su lugar de origen, además, estos beneficios superan a los costes que se generan al momento de tomar la decisión de emigrar, es decir según la teoría racional, los migrantes actúan como “homos economicus”, los cuales evalúan minuciosamente los costes y los beneficios de la migración.

Dentro de esta teoría, también entra el enfoque de la estrategia familiar. Gómez (2010) afirma basado en los trabajos de Sandell (1975), Mincer (1978) entre otros, que “La familia, así como los vínculos que se establecen alrededor de ellas son factores determinantes de las decisiones de emigrar, ya que la emigración es una estrategia en la obtención de ingresos para cubrir los gastos de la familia y poder garantizarles una mejor calidad de vida, bienestar y prosperidad” (p.93)

Por su parte Arango (2003), contradice la teoría neoclásica y afirma que la pérdida de preeminencia de la teoría neoclásica de las migraciones no proviene de sus insuficiencias como teoría, sino, más bien, de sus dificultades para dar cuenta de una realidad cambiante. El punto más débil de esta teoría se encuentra en su incapacidad para explicar porque es tan pequeño el número de migrantes internacionales y habida cuenta de las enormes diferencias de ingresos, salarios y niveles de bienestar que existe entre los diferentes países. El segundo problema, según Arango, (2003), es su incapacidad para explicar la migración diferencial. La teoría no consigue explicar por qué algunos países tienen tasas de migración altas y otros, estructuralmente similares no.

Para Arango, (2003), las deficiencias de la teoría neoclásica de las migraciones se deben a que incluye la dimensión política, precisamente en un mundo donde las normas que restringen el ingreso de inmigrantes dificultan el movimiento de mano de obra.

En cuanto a la *pobreza multidimensional*, según la Cepal (2013), en América Latina y otras regiones, se ha impulsado el predominio de nuevos marcos conceptuales sobre el

desarrollo social y el bienestar, como el enfoque de derechos y las perspectivas de capacidades, que van más allá de la noción de pobreza limitada a la insatisfacción de necesidades básicas. Este enfoque de derechos se fundamenta en principios éticos como la dignidad humana, la igualdad, la libertad y solidaridad, que se plasman en derechos humanos universales vinculantes y exigibles a los Estados. De esta forma, la pobreza no se considera un estado de carencia o necesidad, sino una situación de falta de acceso a derechos básicos y negación de la ciudadanía.

Por lo tanto, la medición de la pobreza multidimensional consiste en evaluar si las personas alcanzan estándares mínimos de bienestar en cada una de las dimensiones consideradas. Por esto, es necesario obtener información desagregada de personas u hogares.

Cárdenas, M. (2013) establece que “es un índice desarrollado por el Oxford Poverty and Human Development Initiative, el cual analiza 5 dimensiones y 15 variables, con las cuales se puede determinar la naturaleza de la privación de las personas y la intensidad de la misma.”

En Colombia para el Índice de Pobreza Multidimensional se hacen estimaciones desde 1997, ya que este permite analizar múltiples dimensiones de la pobreza. En el país este índice se conforma de: i) las condiciones educativas del hogar, ii) condiciones de la niñez y la juventud, iii) trabajo, iv) salud y acceso a servicios públicos domiciliarios y v) condiciones de vivienda, medidos a través de 15 indicadores, donde cada dimensión tiene el mismo peso y cada variable tiene el mismo peso dentro de cada una. Numéricamente, cada dimensión tiene el mismo peso 0,2, pero cada una tiene un número diferente de indicadores. La i) tiene 2, cuya ponderación es 0,1, la ii) tiene 4, por lo tanto, su ponderación es 0,05, la iii) tiene 2, su ponderación es de 0,1, la iv) tiene 2, cuya ponderación es 0,1 y la v) tiene 5, siendo su ponderación individual dentro de la dimensión 0,4 para cada una. Para el cálculo del IPM se toma al hogar como unidad de análisis. Esto quiere decir que las personas al interior del hogar experimentan las mismas privaciones y no de forma aislada (Conpes 150 de 2012).

Cabe resaltar que en Colombia se considera con pobreza multidimensional a un hogar que tiene privaciones de al menos el 33% de las 15 variables seleccionadas, teniendo en cuenta la ponderación asignada a cada una de ellas.

Antecedentes

Estudios Sobre Migraciones en América Latina

Estudios recientes, como el de Abuelafia, E. (2020) hacen una caracterización sobre la migración venezolana, principalmente sobre la situación de estos en los países de destino. Según las estadísticas para el año 2019, 1,5 millones de migrantes venezolanos que están viviendo hoy en la región son irregulares. Teniendo en cuenta que este estudio se hace en plena pandemia, ser irregular tiene grandes desventajas ya que el impacto del Covid influye sustancialmente en su calidad de vida, la búsqueda de atención médica y las posibilidades de acceder a programas diseñados para mitigar los impactos de la crisis (p.3).

En proporción, del total de migrantes venezolanos en Colombia el 57% son irregulares, en Ecuador el 74% y en Perú el 15%. Lo anterior da una imagen clara sobre el desafío que tiene Colombia para poder atender dicha población, dada la coyuntura, ya que, por las características y su constante necesidad de generar ingresos para proveer sustento a sus familias, hacen que sean más susceptibles al contagio y en consecuencia a ser potencialmente transmisores.

En cuanto al mercado laboral, en Colombia el 37% de los migrantes son empleados en el sector informal, el 45% son cuenta propia y el 90% no tienen cotización a seguridad social. Abuelafia (2020) asegura que la incidencia de la pobreza es mayor para dicho grupo poblacional y sus salarios en general son considerablemente menores (p.4).

Blyde, J. Busso, M. e Ibañez Ana (2020) realizan un análisis de los efectos de la migración en algunos países de América Latina, principalmente las presiones que generan sobre el mercado laboral, la salud, educación y la seguridad. Para empezar, se aclara la diferencia entre el efecto de la migración en el mercado laboral en países desarrollados y los latinoamericanos, dado que los primeros tienen mercados laborales más profundos, industrias maduras e instituciones más resilientes, contrario a lo que se vive en los países en desarrollo, donde prima la informalidad, una industria débil e instituciones con falencias estructurales severas.

Los mercados de trabajo de los países receptores, no se ven enteramente comprometidos, es decir, la migración no afecta el mercado laboral total, pero si puede afectar los trabajos de subgrupos, especialmente esos en los que los migrantes llegan a competir con los nativos. Contreras y Gallardo (2020b) citado por Blyde, J. Busso, M. e Ibañez A. (2020) analizan el impacto de la inmigración llegada a Chile en el mercado de trabajo de dicho país y encuentran que hay un efecto negativo en los salarios de los trabajadores nacionales. Este afecta principalmente a los varones con bajos niveles de calificación. Bahar, Ibañez y Rozo (2020) examinan los impactos de la migración en el mercado de trabajo colombiano en 2018, cuando se otorgó permisos de trabajo por parte del gobierno a esta población. Los autores no pudieron identificar ningún efecto significativo ni de magnitud en los salarios, pero si un efecto leve en el empleo formal. A lo cual plantean varias explicaciones. Primero, muchos migrantes quizás ya tenían trabajo en el sector informal, y, por tanto, pueden no haber recibido un beneficio al convertirse en trabajadores formales. Segundo, los empleadores no tuvieron una alta demanda de estos, a pesar del permiso otorgado para trabajar.

El trabajo de Morales y Pierola (2020) citado por los autores, analiza el impacto de la migración de venezolanos hacia Perú. Este estudio comprende un periodo de tiempo amplio, de 2008 a 2018. Este trabajo comprobó que los inmigrantes pueden tanto complementar como sustituir a los trabajadores nativos, lo cual depende del nivel de calificación de estos últimos.

Se halla un efecto negativo leve en el ingreso de los individuos con educación secundaria y un impacto positivo en la empleabilidad de aquellos con educación terciaria (complementario).

En cuanto al efecto de la migración sobre la *Educación*, las pruebas más recientes son las obtenidas por Contreras y Gallardo (2020a) citado por Blyde, Busso, e Ibañez (2020) quienes examinaron el impacto de la migración sobre los resultados educativos de los estudiantes nacidos en Chile. Para esto, estimaron los efectos en los logros en lectura y matemática de los estudiantes chilenos de cuarto a sexto grado para el periodo 2016-2019, a lo cual se evidencio un impacto negativo en los estudiantes varones nativos en lectura e impactos negativos en matemáticas para ambos sexos. Namen et al. (2020) analizan el impacto de los migrantes venezolanos en los resultados educativos en Colombia. Estos encontraron que hubo una tasa de matriculación mayor de estudiantes extranjeros. También encontraron que,

en las escuelas con mayor presencia de inmigrantes, está asociado a índices de promoción decrecientes y con índices de deserción escolar creciente, tanto para nativos como para inmigrantes.

El impacto de la población migrante sobre la salud del país receptor ha sido poco documentado. Sin embargo, los trabajos de Montalvo y Reynal-Querol (2011) y Baez (2011) citados por Blyde, Busso, e Ibáñez (2020) demostraron que la migración forzada por los conflictos civiles incrementaba la incidencia de malaria, la diarrea y la fiebre en los países de destino. Ibáñez y Rozo (2020) analizaron el efecto de la migración venezolana en la diseminación de enfermedades infecciosas entre la población local. Los resultados demostraron un incremento en la incidencia de enfermedades inmunoprevenibles (varicela y tuberculosis y enfermedades de transmisión sexual como la sífilis y el sida). Un incremento en un punto en la desviación estándar de los flujos migratorios provocó un aumento de la incidencia de la varicela en 4,8%, la tuberculosis en 4,9%, el sida 10% y sífilis en un 6,9%.

Estudios sobre los efectos de la migración venezolana en Colombia

Dado que existen pocos estudios que determinen el efecto de la migración venezolana sobre la Pobreza multidimensional en Colombia, es de aclarar, que se toman los trabajos que incorporan indicadores que entran en las dimensiones que componen a esta, como salud, educación y mercado laboral. Como se mencionó anteriormente, la percepción general es que los migrantes llegan a competir con los locales por el acceso a dichos servicios, lo que tradicionalmente supone un empeoramiento o privación de estos.

El Banco de la Republica en 2020 hizo un análisis estadístico muy completo sobre el impacto de la migración venezolana sobre el mercado laboral, la demanda en salud y educación. Dicho estudio es ampliamente aceptado por los diferentes centros de estudio de gran reconocimiento nacional como Fedesarrollo.

En cuanto al mercado laboral, el Banco de la Republica (2020) encuentra que el impacto sobre el desempleo es pequeño y estadísticamente no significativo. Los resultados muestran que los que sufren una mayor tasa de paro, son los mismos inmigrantes. Por un incremento en un punto porcentual en la proporción de migrantes, la probabilidad de estar desempleado en este grupo se incrementa en 1,15 pp; lo que significa que entre 2015 y 2018 la tasa de desempleo de este grupo aumentó en 3,7 pp como consecuencia de la inmigración. En el

estudio de Bonilla et al. (2020) citado por el Banco de la Republica, los resultados son similares. Al dividir la población en asalariados y en trabajadores por cuenta propia, los resultados sugieren que la caída en el empleo se da en la cuenta propia, consistente con el hecho que los migrantes se ocupan generalmente en este segmento, y por lo tanto, es en el que pueden generar un mayor desplazamiento de la mano de obra. Un aumento de 1 pp de la inmigración incrementa la tasa de informalidad en 0,68 pp.

Al hacer un balance sobre el costo del gasto en educación y salud demandada por los migrantes venezolanos, el Banco de la Republica (2020) establece que este gasto oscila entre un 0,12% y 0,4% del PIB de 2017 a 2019. Durante este periodo en servicios de la salud, se prestaron un total de 5.458.330 atenciones a 749.449 migrantes. Las principales causas de atención fueron, atención materna y trastornos relacionados con embarazo, infecciones respiratorias e intestinales y enfermedades del sistema urinario.

El trabajo de De León, G (2018) describe la demanda de servicios médicos en Cartagena, según el autor, para el año 2017 el valor del préstamo de servicios en salud se ha incrementado en un 300% por parte de la migración venezolana, este incremento se debe especialmente a las mujeres migrantes del hermano país que ingresan al territorio en estado de embarazo en busca de partos seguros, medicamentos y sostenimiento de la primera infancia de sus hijos, esta demanda de los servicios médicos ha generado un déficit en las finanzas del Hospital Universitario del Caribe con alrededor de 1.610 millones .

Por su parte, los gasto en servicios de educación a los niños y jóvenes venezolanos según el Banco de la Republica (2020) hasta octubre de 2019 fue de COP 460.204 millones. Cuyo uso fue principalmente para cubrir gastos en matrícula, alimentación escolar y transporte. De acuerdo al Ministerio de educación, el 4% del total de los estudiantes venezolanos estaba matriculado en educación media, el 23% en secundaria, el 56% en primaria, el 15% en transición y el 2% en pre-jardín y jardín.

Como se puede evidenciar en los estudios anteriores, tanto en América Latina como en Colombia (escasos) en su mayoría se encargan de evaluar el impacto sobre el mercado laboral y los gastos por parte del Estado en servicios como educación y salud. En los estudios de Contreras y Gallardo (2020b) y Morales y Pierola (2020), citados por Blyde, J. Busso, M. e Ibañez Ana (2020) y el del Banco de la Republica (2020) se evidencia que los migrantes no afectan el mercado laboral formal, a su vez, encuentran una afectación positiva en los trabajos

por cuenta propia o informales, ya que la mayoría de migrantes llegan a competir por estos trabajos con los locales. En cuanto a demandas en servicios en salud y educación es claro que existe, según los estudios citados. Ahora bien, lo anterior ayuda a encaminar la hipótesis general de que los migrantes contribuyen en cierta forma al aumento de la Pobreza Multidimensional. Primero, por la reducción en los ingresos de los trabajadores informales y Segundo, por la demanda creciente en los servicios sociales prestados por el Estado, que por sus rigideces para dar una respuesta inmediata a los cambios en la demanda, dan una señal de competencia y exclusión a los nativos.

Resultados

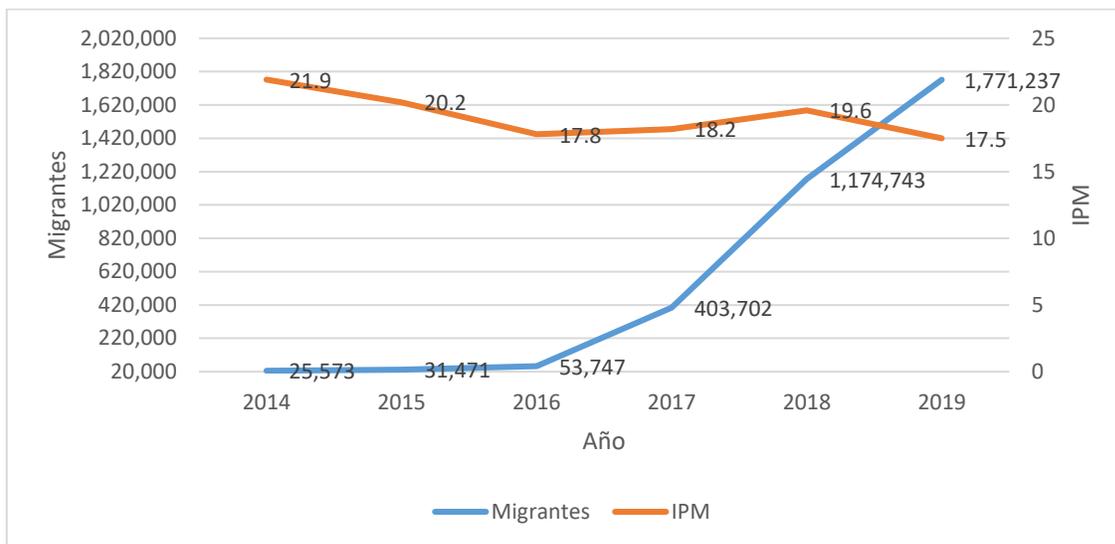
Para el desarrollo del presente trabajo se hace inicialmente un análisis descriptivo de las variables de estudio y posteriormente el análisis inferencial para determinar el efecto de la migración venezolana sobre el índice de Pobreza Multidimensional.

Análisis Descriptivo

En este apartado se hace un análisis de la evolución de las variables de estudio de 2014 a 2019.

El gráfico 1, compara el Índice de Pobreza Multidimensional con el número de migrantes venezolanos para el periodo 2014-2019 en Colombia. Como se puede apreciar, el IPM disminuía pasando de ser de 21,9 en 2014 a 17,8 en 2016, debido a las políticas encaminadas al cumplimiento de los Objetivo de Desarrollo del Milenio (ODM), como: las transferencias monetarias condicionadas. A partir de este año empieza a aumentar hasta llegar a ser de 19,6 en 2018. Teniendo en cuenta la evolución de la migración venezolana, se puede apreciar que a partir del año 2016 esta ha aumentado de forma considerable, pasando de ser de 53.747 en dicho año a 1.771.237 en 2019. De forma simple, la hipótesis que surge es que la migración venezolana ha tenido un efecto positivo sobre la pobreza multidimensional, es decir, el mayor flujo de venezolanos ha aumentado esta.

Grafico 1

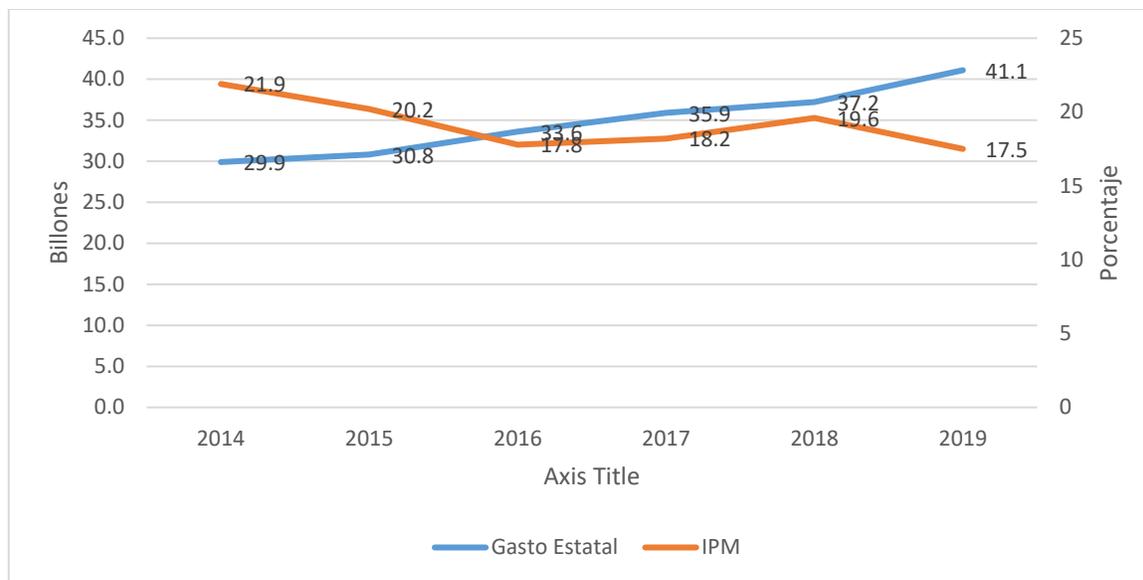
Evolución de la Pobreza Multidimensional y migración de 2014 a 2019 en Colombia

Nota. El gráfico 1 representa la evolución del índice de pobreza multidimensional y el flujo de Migrantes venezolanos de 2014 a 2019. *Fuente:* Elaboración propia. 2021

En el gráfico 2, se hace una comparación entre el Índice de Pobreza Multidimensional y el gasto público de 2014 a 2019. Es de resaltar que el gasto público ha ido aumentando de forma progresiva sin tener años laguna o estancamiento. Dentro de este, el gasto en educación es el de mayor participación, y a su vez, al que más recursos se le asignaron en los años 2018 y 2019. Se evidencia una relación clara entre el aumento del gasto público y la disminución de la pobreza multidimensional. Especialmente en el periodo 2018-2019, donde el gasto público en las variables explicadas pasó de 37,2 a 41,1 billones y la pobreza multidimensional pasó de 19,6 a 17,5. Este aumento significativo del gasto público revirtió la senda de crecimiento de la pobreza multidimensional que había empezado en 2016.

Grafica 2

Variación del Gasto Público y la Pobreza Multidimensional de 2014 a 2019 en Colombia



Nota. El gráfico 2 representa la evolución del índice de pobreza multidimensional y el gasto Gubernamental (salud, educación, agua potable, PAE, atención a primera infancia) de 2014 a 2019.
Fuente: Elaboración propia. 2021.

Análisis inferencial

En la presente sección se plantea una regresión lineal que busca modelar los resultados generales de la investigación. Es decir, se estudiará el efecto de la migración sobre el índice de Pobreza Multidimensional a través de un modelo de Mínimos Cuadrados (LS). El objetivo es poder ahondar en los hallazgos de análisis descriptivo a partir del análisis econométrico. La tabla 1 describe las variables utilizadas en el modelo, y en la ecuación 1 se detalla la forma funcional del modelo econométrico.

Tabla 1

Variables utilizadas en la regresión lineal

Variable	Descripción
Índice de Pobreza Multidimensional	En personas
Gasto del Estado	En Billones
Migrantes	En personas

Nota. Fuente: elaboración propia. 2021

$$IPM = \beta_0 + \beta_1 GE + \beta_2 MV + \mu_i \quad (1)$$

Donde la variable dependiente es el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM). Las variables explicativas son el Gasto del Estado (GE) colombiano cada año en servicios de educación, salud, agua potable, libre destinación y el plan de alimentación escolar (PAE), el número de inmigrantes venezolanos en Colombia (MV). El modelo se corre para el periodo 2014-2019. No se toma un periodo más prolongado debido a la falta de disponibilidad de datos para migración, además hay que tener presente que este fenómeno tomo mayor fuerza en el año 2013. En la tabla 2, se muestran los coeficientes estimados en la regresión lineal.

Tabla 2

Resultados de la regresión lineal

Variable	Resultados
Constante	22.841.692*** (2970940)
Gato Estatal (GE)	-423.070** (93592.34)
Migración Venezolana (MV)	1.9**

(0.5356)

R²

0.88

Nota. Los errores estándar se muestran entre paréntesis. Los coeficientes marcados con (***) tienen un p valor menor igual a 1%; los coeficientes marcados con (**) tienen un p valor menor igual a 5%. Fuente: elaboración propia. 2021.

Los resultados del modelo anterior reflejan: Primero, que sin gasto estatal y sin migración venezolana, manteniendo todo lo demás constante, la población en Colombia con pobreza multidimensional sería de aproximadamente 22.841.692 personas, aproximadamente el 45% de la población total. Segundo, cuando el Estado gasta un billón de pesos, manteniendo todo lo demás constante, salen de la pobreza multidimensional aproximadamente 423.070 personas y finalmente, lo que interesa al presente trabajo, cuando migra 1 persona más, manteniendo todo lo demás constante, aproximadamente 2 personas en Colombia caen en pobreza multidimensional. Es de resaltar que las variables son estadísticamente significantes individualmente y el modelo de forma conjunta también lo es.

Estrategias para disminuir el efecto de la migración

Dado que la migración venezolana tiene efectos sobre las variables que componen la pobreza multidimensional tales como: condiciones laborales, salud, educación, niñez y servicios públicos domiciliarios, es necesaria una respuesta de corto plazo, con una articulación eficaz de los diferentes niveles de gobierno. Según el Banco Mundial (2018) es necesaria una respuesta holística, coordinada e integrada, esto es, adoptar respuestas multisectoriales (sociales, sectoriales y económicas) multipoblacionales (población receptora y migrante) y multitemporales (de corto, mediano y largo plazo).

Para esto se necesita adoptar un modelo institucional basado en la dinamización de arriba hacia abajo (top-down) y de abajo hacia arriba (bottom-up). El primero, sirve para canalizar recursos técnicos y financieros sectoriales para responder a la situación actual y delegar funciones. El segundo, implica generar capacidades a nivel territorial para la atención al fenómeno migratorio y coordinar acciones efectivas con la nación, otros municipios receptores, para dar atención a los migrantes, retornados y población local.

Para mitigar el efecto sobre el mercado laboral, precisamente sobre el informal Blyde, J. Busso, M. e Ibañez Ana (2020) aseguran que los Gobiernos deberían ayudar a los trabajadores nativos en sus procesos de ajuste y reasignación, si fuera necesario. La asistencia puede implicar programas de capacitación que les brinden habilidades más pertinentes o asistencia para la relocalización cuando dichos trabajadores tengan que cambiar de ocupación, ciudad o sector en el que se emplean. El Banco Mundial establece que es necesaria la expansión de proyectos productivos en las áreas receptoras, para contrarrestar el efecto sobre los salarios, acompañados de procesos normativos ágiles que permitan la apertura de nuevos negocios y emprendimientos.

La demanda en educación por parte de los migrantes es evidente, por lo tanto, el Banco mundial (2018) establece que es necesario ampliar los recursos disponibles para programas de permanencia. Esto incluye los recursos existentes en programas de alimentación, ampliando el cubrimiento a toda la población en situación de vulnerabilidad en áreas receptoras, y asignar recursos para programas de transporte. En cuanto a la demanda de salud, Blyde, J. Busso, M. e Ibañez Ana (2020) establecen que se debe tener una política de promoción y prevención (PYP), es decir, los países de destino pueden evitar la diseminación de enfermedades infecciosas apoyando a los inmigrantes en sus procesos de relocalización. La vacunación de la población migrante al momento de su llegada y el acceso a los servicios de salud reducen el riesgo de contraer y diseminar enfermedades infecciosas y facilita la detección temprana de las personas infectadas, lo cual resulta fundamental para detener la propagación de estas enfermedades, y consecuentemente cantidad demanda de atención médica y procedimientos hospitalarios por enfermedades prevenibles. El Banco Mundial (2018) sugiere que es necesario acelerar la afiliación al régimen subsidiado de la población local más vulnerable.

Estas son algunas de las estrategias que se pueden implementar para disminuir el efecto de la migración venezolana en los sitios de acogida. Es claro que su adopción depende de las rigideces institucionales y de la voluntad política, pero el hecho de obviar estas estrategias es obviar la realidad de cada territorio.

Conclusiones

El principal objetivo de este trabajo era conocer el efecto de la migración venezolana sobre el Índice de Pobreza Multidimensional en Colombia de 2014 a 2019. Los resultados anteriores evidencian un efecto positivo de la migración venezolana sobre el Índice de Pobreza Multidimensional en Colombia, por un migrante venezolano, aproximadamente dos personas en Colombia caen en pobreza multidimensional. El anterior resultado, da a entender por qué algunas personas en Colombia actúan de forma xenófoba. Tal vez, estudios como los de Contreras y Gallardo (2020b) y Morales y Pierola (2020), citados por Blyde, J. Busso, M. e Ibañez Ana (2020) y el del Banco de la Republica (2020) no encuentran impactos positivos en el mercado de trabajo formal, pero sí los hay en el mercado informal (que es amplio en Colombia) ya que los migrantes llegan a competir en dicho mercado.

Sumado a esto, los estudios citados anteriormente, encuentran que los migrantes llegan a demandar servicios públicos tales como: educación, salud, atención a primera infancia y alimentación escolar. Estos resultados, contribuyen a la validez del efecto encontrado en este trabajo.

Ahora bien, que el índice de pobreza multidimensional aumente con el flujo de la migración venezolana es un desafío para el gobierno colombiano, dado que su incremento representa un freno al desarrollo económico, pues las privaciones que sufren las personas están directamente relacionadas con este. Por otra parte, es de resaltar que la única forma de disminuir la pobreza multidimensional es el aumento del gasto público en las dimensiones que componen dicho índice, lo que permite inferir a que es necesaria una articulación entre el gobierno central y los entes territoriales, ya que el IPM varía de un territorio a otro. Además, este gasto debe estar enmarcado en la eficiencia, eficacia y transparencia por parte de los diferentes niveles de gobierno, de lo contrario será imposible lograr una reducción de la Pobreza Multidimensional por medio del Gasto Público.

Bibliografía

- Abuelafia, E. (2020). Migración en la región andina: Impacto de la crisis y expectativas en el mediano plazo. Washington, D.C.: BID. <http://dx.doi.org/10.18235/0002386>
- Arango, J. (2003). *la explicacion teorica de las migraciones: luz y sombra migración y desarrollo*. zacatecas: red de revistas cientificas de america latina y el caribe, españa y portugal. obtenido de <http://rimd.reduaz.mx/revista/rev1/joaquinarango.pdf>
- BANCO DE LA REPUBLICA. (2020) Migracion desde Venezuela a Colombia: caracterización del fenómeno y análisis de los efectos macroeconómicos. <https://www.banrep.gov.co/es/migracion-venezuela-colombia-caracterizacion-del-fenomeno-y-analisis-efectos-macroeconomicos>
- Becerra, J. (2021). *estadística descriptiva*. méxico: unam.
- Blyde, J. Busso, M. e Ibañez A. (2020). El Impacto de la Migracion en America Latina y el Caribe. Un análisis de la evidencia reciente. Washington, D.C.: BID. <http://dx.doi.org/10.18235/0002866>
- Borrero, F., Méndez, v., García, N., & Macías, C. (2012). referentes histórico-metodológicos relacionados con calidad de vida. *revista información científica*.
- Canales, A., & Zloniski, c. (2000). *comunidades trasnacionales y migracion en la era de la globalización*. simposio sobre migración internacional en las americas. san jose de costa rica. obtenido de <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/12717>
- Cárdenas, M. (2013) *Introducción a la Economía Colombiana*. Alfaomega.
- CEPAL (2013). La medición multidimensional de la Pobreza. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/16433-la-medicion-multidimensional-la-pobreza>
- De León Vargas, G. I. (2018). Diáspora venezolana, Cartagena más allá de las cifras. *Revista jurídica mario alario d' filippo*.
- DNP (28 de mayo de 2012) *Documento Conpes Social*. Social DNP. Consultado 12 de mayo de 2021. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Social/150.pdf>
- Echavarría Hernández, A. A. (10 de 02 de 2012). análisis de la migración venezolana a colombia durante el periodo de hugo chavéz (1999 - 2011). identificación del capital social y compensación económica. (e. a. rai, ed.) revista analisis internacional(4), 22. obtenido de <https://revistas.utadeo.edu.co/index.php/rai/article/view/84/88>
- Estupiñan, C., & Augusto, R. (2020). Influencia de la migración venezolana sobre el empleo en Colombia 2016-2018.

- Fernandez Huerca, E. (2012). la teoría de la segmentación del mercado de trabajo. una reconsideración desde la perspectiva institucionalista poskeynesiana. universidad de leon, león. obtenido de universidad nuevo leon:
<https://buleria.unileon.es/bitstream/handle/10612/3179/2012fern%c3%81ndez%20huerca%2c%20eduardo%20c..pdf?sequence=1>
- Fernández, J. A., & Orozco, K. L. (2018). Migración venezolana en Colombia: retos en salud pública. *salud uis*, 50(1), 6-7.
- Gómez, J. A. (2010). La migración internacional: teorías y enfoques, una mirada actual. semestre economico, 84. obtenido de
<https://revistas.udem.edu.co/index.php/economico/article/view/266/249>
- Kuznets, S. (1960). Population change and aggregate output. en u.-n. bureau, demographic and economic change in developed countries (págs. 324-351). princeton university press.
- Massey, D. (1998). Una evolucion de la teoria de las migraciones internacionales: el caso de america del norte. barcelona: icaria.
- MIGRACION COLOMBIA. (31 de Diciembre de 2019). Consultado 05 de Mayo de 2021, de Migración Colombia sitio web: <https://www.migracioncolombia.gov.co/infografias/259-infografias-2020/total-de-venezolanos-en-colombia-corte-a-31-de-diciembre-de-2019>
- MIGRACION COLOMBIA. (31 de diciembre de 2020). Consultado 06 de Mayo de 2021, de Migracion Colombia sitio web:
<https://www.migracioncolombia.gov.co/infografias/distribucion-venezolanos-en-colombia-corte-a-31-de-diciembre>
- OIM. (2017). organizacion internacional para las migraciones. obtenido de
<http://www.oim.org.co/sobre-migracion/2-uncategorised/2445-licitacion-416-de-2012-cm-205-fabricacion-suministro-y-transporte-de-mobiliario-escolar.html>
- Sala-i- Martin (2012) *Economia en Colores*. Debolsillo.
- Sánchez Barricarte, J. J. (2010). socioeconomia de las migraciones en un mundo globalizado. madrid: biblioteca nueva, s.l.
- Santamaría, J. (26 de octubre de 2020). *Xposable*. Obtenido de
<https://www.xposable.com/productividad/cual-es-el-impacto-de-la-migracion-venezolana-en-el-mercado-laboral-colombiano/>
- World Bank Group. 2018. Migración desde Venezuela a Colombia: impactos y estrategia de respuesta en el corto y mediano plazo. World bank, Colombia. © world bank.
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/30651>

Anexos

EViews

File Edit Object View Proc Quick Options Add-ins Window Help

Command

Command Capture

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details+/-

Range: 2014 2019 -- 6 obs
Sample: 2014 2019 -- 6 obs

- ano01
- c
- gasto_alimentacion_es..
- gasto_en_agua_potable
- gasto_en_educacion
- gasto_en_salud
- ge
- idh
- ipm
- ipmnet
- mv
- pib_per_capita
- poblacion_en_colombia
- resid
- td

Equation: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\

View Proc Object Print Name Freeze Estimate Forecast Stats Resids

Dependent Variable: IPMNET
Method: Least Squares
Date: 06/03/21 Time: 23:18
Sample: 2014 2019
Included observations: 6

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
GE	-423070.4	93592.34	-4.520353	0.0202
MV	1.906970	0.535699	3.559780	0.0378
C	22841692	2970940.	7.688372	0.0046

R-squared	0.886026	Mean dependent var	9239833.
Adjusted R-squared	0.810043	S.D. dependent var	752050.6
S.E. of regression	327774.6	Akaike info criterion	28.54489
Sum squared resid	3.22E+11	Schwarz criterion	28.44077
Log likelihood	-82.63468	Hannan-Quinn criter.	28.12809
F-statistic	11.66084	Durbin-Watson stat	1.999866
Prob(F-statistic)	0.038478		

< > Untitled New Page