

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

ESCUELA DE ECONOMÍA

**Determinar las variables económicas y sociales que
afectan la emigración venezolana para los Estados Unidos
para el periodo: 1996-2016.**

Tutora: **Anitza Freitez**

Integrantes: **Marco Rebolledo**

Viviana Briceño

Caracas, mayo de 2019

DEDICATORIA

A dios y a la Virgen por darme la fuerza que necesitaba iluminando siempre mi camino.

A mi mamá; porque gracias a ella he logrado conquistar mis metas y por ser mi fuente de apoyo en todo momento. Eres mi mayor ejemplo a seguir.

A mis hermanas; por ayudarme a mantenerme en el camino y por los consejos que me daban cuando más lo necesitaba.

A cada uno de mis familiares por darme su apoyo incondicional durante estos años de estudio.

A ti José Ñañez; por estar siempre en las buenas y en las malas y ser parte de mis logros.

A Gabriela, Sofía y Estefanía por apoyarme en todo momento.

Viviana Alejandra Briceño Ramos

Agradezco a mi madre Rosanna Camarano por su apoyo incondicional en mi vida

A mi hermana Alexandra Rebolledo

Al Doctor Juan Félix del Corral por sus recomendaciones y confianza

Y a mis abuelos que siendo inmigrantes me sirvieron de fuente de inspiración.

Marco Rebolledo

AGRADECIMIENTOS

Este logro se lo debemos y agradecemos a nuestros padres, por darnos la oportunidad de cumplir este sueño. Por compartir sus enseñanzas de vida con nosotros.

A nuestro Dios, por mantenernos fuertes antes las adversidades.

A nuestro país que a pesar de las dificultades que presenta nos dio la oportunidad de vivir en él y ser testigos de su historia

A nuestra tutora Anitza Freitez, por aceptarnos y enseñarnos el camino indicado, a través de sus correcciones y consejos.

A nuestros familiares, que estuvieron presentes en todo momento y que nunca dejaron de creer en nosotros.

A nuestros amigos y compañeros, por ser parte de este camino que hemos transitado durante estos últimos años

A nuestra universidad y profesores que con sus conocimientos y esfuerzos nos inculcan para ser mejores profesionales.

A todos ellos. ¡Muchas Gracias!

Índice

INTRODUCCIÓN	9
CAPÍTULO I	12
Planteamiento del problema	12
<i>Hipótesis</i>	19
<i>Objetivo de la investigación</i>	19
Objetivo General	19
Objetivos específicos	20
<i>Justificación de la investigación</i>	21
<i>Delimitación</i>	23
<i>Factibilidad</i>	23
CAPÍTULO II	24
MARCO CONTEXTUAL	24
<i>Evolución de la migración en Venezuela</i>	25
<i>Venezolanos en busca del sueño americano.</i>	29
<i>Influencia política, social y económica en la emigración venezolana</i>	36
Venezuela para la década de los 90:	36
Ascenso de Hugo Chávez Frías al poder	41
Ascenso de Nicolás Maduro al poder	43
CAPÍTULO III	49
MARCO TEÓRICO	49
<i>Econometría como herramienta para el estudio del fenómeno migratorio</i>	50
<i>Bases teóricas</i>	54
Teoría Neoclásica de la Migración	55
Teoría de la Nueva Economía de la Migración	56
Modelo Push – Pull	57
Teoría del mercado dual	58
CAPÍTULO IV	60
MARCO METODOLÓGICO	60

<i>Tipo y diseño de la investigación</i>	60
Diseño de Investigación	60
<i>Población</i>	60
<i>Técnicas e instrumentos de recolección de datos</i>	61
<i>Variables que pueden afectar la emigración venezolana</i>	62
<i>Realización del modelo</i>	65
CAPÍTULO V	71
ANÁLISIS DE RESULTADOS	71
<i>Estudio Bivariado. Variables Económicas</i>	72
Producciones Petrolera-Emigrantes	72
Producto Interno Bruto Per Cápita-Emigrantes	73
Precio de la Cesta Petrolera-Emigrantes	75
Desempleo-Emigrantes	76
Inflación-Emigrantes	78
<i>Estudio Bivariado. Variables Sociales</i>	82
Tasa de Homicidios-Emigrantes	83
Índice de confianza en las Instituciones y respeto a la ley	85
Índice de Apoyo gubernamental para el apoyo al sector privado	86
Índice eficacia del Gobierno	87
Índice estabilidad política	90
Índice de libertad de expresión, asociación y medios libres	91
Índice de control de corrupción	93
<i>Correlación de los índices de Gobernabilidad</i>	97
<i>Promedio de los índices de gobernabilidad de Venezuela vs América Latina.</i>	98
<i>Modelo</i>	100
Análisis de estacionariedad	100
Diagnóstico del modelo VEC	101
Interpretación de los coeficientes	102
<i>Modelo normalizado o estandarizado</i>	105
Bibliografía	111
Anexo	117

Índice de Gráficos

Gráfico N°1. Venezolanos emigrantes a Estados Unidos.....	35
Gráfico N°2 Número de emigrantes venezolanos a Estados Unidos con residencia permanente legal.	46
Gráfico N°3. Producción petrolera venezolana.....	46
Gráfico N°4. PIB Per Cápita	47
Gráfico N°5. Precios de la Cesta Petrolera.....	47
Gráfico N°6. Inflación.....	48
Gráfico N° 7. Tasa de desempleo.....	48
Gráfico N° 8. Producción petrolera- emigrantes venezolanos.	80
Gráfico N° 9. PIB Real Per Cápita- Emigrantes venezolanos.	80
Gráfico N° 10. Precio de la cesta petrolera-Emigrantes venezolanos.	80
Gráfico N° 11. Tasa de Desempleo- Emigrantes venezolanos.....	80
Gráfico N° 12. Inflación-emigrantes venezolanos.....	81
Gráfico N° 13. Tasa de homicidios- Emigrantes venezolanos.	81
Gráfico N° 14. Índice Confianza de las Instituciones-Emigrantes venezolanos.....	95
Gráfico N° 15. Índice de Apoyo del Gobierno al sector privado- Emigrantes venezolanos.....	95
Gráfico N° 16. Índice de Eficacia del Gobierno-Emigrantes venezolanos.	95
Gráfico N° 17. Índice de Estabilidad Política-Emigrantes Venezolanos.....	95
Gráfico N° 18. Índice de Libertad de expresión-Emigrantes venezolanos.	96
Gráfico N° 19. Índice de Control de Corrupción-Emigrantes Venezolanos.....	96
Gráfico N° 20. Correlación de los índices de Gobernabilidad	97

Índice de Tablas

Tabla N°1. Variables del modelo derivadas de las teorías de migración	59
Tabla N°2. Modelos realizados:.....	67
Tabla N°3. Prueba de raíz unitaria KPSS	100

Índice de ilustración

Anexo A. Prueba KPSS LMIGP	117
Anexo B. Prueba KPSS INF	118
Anexo C. Prueba KPSS LTH:	119
Anexo D. Prueba KPSS IG_EP	120
Anexo E. Prueba KPSS LPCP:.....	121
Anexo F. Prueba autocorrelación: Residual Portmanteu	122
Anexo G. Prueba autocorrelación: Correlación LM test	122
Anexo H. Prueba homocedasticidad.....	123
Anexo I. Prueba de normalidad	124
Anexo J. Prueba de cointegración	125
Anexo K. Modelo VEC:	126
Anexo L. Modelo VEC estandarizado	127

INTRODUCCIÓN

Los procesos migratorios son inherentes a la especie humana. Dichos procesos nacen del instinto de conservación de la especie más que del individuo, y se deben siempre a una evaluación comparativa del entorno donde se vive en cuanto a los recursos y posibilidades con que se cuenta, y de un entorno diferente, en el que existe una percepción de que esos recursos y posibilidades pueden ser mayores y mejores.

La historia de la humanidad está llena de ejemplos significativos e importantes sobre procesos migratorios tales como la colonización de América, las posguerras mundiales, o la emigración irlandesa, cada uno de estos procesos tuvieron características y causas únicas, pero todas fueron determinantes en el desarrollo de los países que involucraron y en su futuro. Es por ello que las Ciencias económicas siempre han planteando el análisis de los fenómenos migratorios como algo fundamental para poder precisar el desarrollo económico y el futuro de las naciones.

El caso de algunos países de América Latina en varios periodos históricos y especialmente el de Venezuela, fue mayormente de acogida a inmigrantes provenientes de distintas partes del mundo, esto condicionó el desarrollo de la economía del país y formó su sociedad durante décadas, pero recientemente esto ha cambiado, y en los últimos años Venezuela se ha convertido en un país de emigrantes que se ha venido agravando año tras año.

Dentro del país se han originado cambios en distintos ámbitos que han afectado las condiciones de bienestar, la estructura de oportunidades y la certidumbre sobre el futuro, ello ha motivado una afluencia migratoria al exterior que se ha intensificado en el último tiempo. Los Estados Unidos gracias a su condición de país desarrollado, siendo la mayor economía del mundo durante décadas, sumando su cercanía geográfica y las conexiones que históricamente ha tenido esta nación con Venezuela, motivaron a que gran parte del flujo migratorio se dirigiera a esa nación.

Por eso es muy importante un estudio que muestre cuáles son los distintos factores que intervienen en el proceso migratorio venezolano hacia los Estados Unidos y cuáles son las políticas implementadas por el Estado que afectan al mismo, con lo cual se busca contribuir al conocimiento de este proceso habida cuenta de la intensificación de los flujos migratorios y de las variaciones en el plano económico, social y político institucional que ha registrado Venezuela en el período de 1996-2016 que abarca este estudio.

En el Capítulo I se aborda el problema migratorio, definiéndolo, explicando conceptos relacionados con el mismo, así como la presentación de este fenómeno para el caso venezolano, de esta manera, se plantea la interrogante que da pie al estudio.

El Capítulo II, relativo al marco teórico, se explica la utilización de la econometría como herramienta de estudio para la emigración, mencionando varios trabajos relacionados. Asimismo, se realiza la presentación de los fundamentos teóricos y conceptuales sobre la migración.

En el Capítulo III, referido al marco contextual, se aborda el tema de migración con respecto a la historia de Venezuela, haciendo una caracterización a la misma y abordándolo desde distintas etapas

En el capítulo IV, relacionado con el marco metodológico, se explica el método empleado para el desarrollo de la investigación, así como el tipo de investigación a realizar.

Posteriormente, en el Capítulo V, se presenta los resultados y el análisis respectivo, de la información recolectada desde distintas fuentes. Primero atreves de un análisis bivariado y luego a través de un modelo econométrico.

Por ultimo en el Capítulo IV, se exponen las conclusiones y recomendaciones de la investigación, que pretende responder al objeto principal de la misma

CAPÍTULO I

Planteamiento del problema

“La migración siempre ha sido uno de los impulsores del progreso y del dinamismo humano”

Ian Goldin, Director de la universidad de Oxford Martin School

A través de la historia de la humanidad la migración masiva ha constituido un tema de gran envergadura en el mundo a nivel político, económico y social, por lo que se ha encontrado presente en estudios e investigaciones científicas que buscan explicar este peculiar fenómeno.

Según la Organización Internacional para las Migraciones (OIM, 2006), la emigración se define como:

El acto de salir de un Estado con el propósito de asentarse en otro. Las normas internacionales de derechos humanos establecen el derecho de toda persona de salir de cualquier país, incluido el suyo. Sólo en determinadas circunstancias, el Estado puede imponer restricciones a este derecho. Las prohibiciones de salida del país reposan, por lo general, en mandatos judiciales. (Términos claves de migración, 6)

Sin embargo, existen distintos factores que impulsan a los individuos a tomar la decisión de emigrar, Núñez (2008) hace referencia que en Venezuela al igual que en otros países de Latinoamérica intervienen variables remuneración, desarrollo profesional, empleo, crisis económica y conflictividad. Pero el caso venezolano se diferencia en que las variables que tuvieron mayor contribución como factores de expulsión fueron en primer lugar conflictividad y crisis económica, en menor medida desarrollo profesional, remuneración y por ultimo empleo.

A su vez, Aruj (2008) y Gómez (2010); señalan que las causas que originan este fenómeno son diversas, sin embargo coinciden que entre las más relevantes se encuentran:

- Causas Políticas: las personas salen de su país impulsadas por crisis políticas o ideológicas, en las que sienten y perciben que pueden verse afectados sus intereses personales, bienes y familiares.
- Causas Socioeconómicas: búsqueda de una mejor calidad de vida, mejores condiciones laborales y remunerativas debido a situaciones de miseria, hambre y pobreza en el país de origen.
- Catástrofes generalizadas: Los eventos naturales como cambios climáticos o meteorológicos, así como a enfermedades endémicas o degradaciones ambientales que ocasionan problemáticas profundas para el mantenimiento de la vida en el país.

Ahora bien, desde una perspectiva más amplia podría decirse que los países receptores de emigrantes generalmente les ofrecen una mejor calidad de vida y oportunidades para desarrollarse en ese país; pero a su vez los movimientos migratorios pueden ocasionar efectos tanto benéficos como conflictivos en su interior. (Aruj, 2008)

Estos efectos pueden ser de índole demográfico puesto que, en un corto y mediano plazo, la inmigración podría incidir en mostrar un resultado rejuvenecedor de la población y permitir que la tasa de envejecimiento descienda, pero a largo plazo el efecto se debilita, debido a que los inmigrantes también envejecen y el efecto rejuvenecedor dependerá de la llegada de más inmigrantes jóvenes, y de sus tasas de natalidad. (CONAPO, 2010)

En cuanto a las consecuencias de carácter económico puede tender a elevar el desempleo y al reducir el salario de los trabajadores nativos; también se tiende a conseguir un aumento de la productividad al incrementar el potencial de trabajo disponible así como aprovechar el capital humano que presentan los mismos migrantes. Desde el punto de vista social, podría plantearse una problemática con la integración de los migrantes en la sociedad de destino, no sólo a nivel socioeconómico o político, sino también desde el punto de vista cultural. (CONAPO, 2010)

De acuerdo con las observaciones hechas por el Consejo Nacional de Población de México (CONAPO, 2010), en su informe sobre “*Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos*”, la emigración en el país de origen, trae consigo consecuencias que afectan a nivel demográfico, económico y social, incidiendo significativamente en sus posibilidades de desarrollo como país.

En cuanto al aspecto demográfico, por ejemplo, el referido Consejo indicó que la población emigrante suele ser joven (en edad productiva), por lo que esto afecta el crecimiento y la cualidad poblacional, es decir, la estructura por sexo y edad de la población del país de origen, trayendo consigo implicaciones en las modificaciones de roles en la sociedad, viéndose afectada la estructura de los hogares, relaciones de género, la caída de la natalidad y el envejecimiento de la población. Con respecto al efecto económico, se evidencia que el aumento del número de emigrantes trae como consecuencia un aumento en el ingreso de remesas al país, siendo este uno de los beneficios más directos de la migración internacional y, en el sector social, se señala entre otros efectos, ocurre una decadencia de la mano de obra lo que se traduce en pérdidas de capital humano, independientemente de tratarse de mano de obra no

calificada o de trabajadores calificados. Si la migración llega a ser muy importante puede ocasionar la pérdida del potencial productivo y desincentivar el crecimiento económico de país de origen.

Si bien queda claro que la emigración es un tema de mucha complejidad y que abarca distintas índoles, es necesario conocer cuáles son los tipos de migración caracterizados por la Organización Internacional para las Migraciones (OIM, 2006, pág. 39) en los que encontramos:

- Migración asistida: movimiento de migrantes realizado con la asistencia de uno o varios gobiernos o de una organización internacional, distinta a la migración espontánea y sin ayuda.
- Migración clandestina: migración secreta, oculta o disimulada en violación de los requisitos de inmigración. Ocurre cuando un extranjero viola las regulaciones de ingreso a un país; o cuando habiendo ingresado al país legalmente prolonga su estadía en violación de las normas de inmigración.
- Migración de retorno: Movimiento de personas que regresan a su país de origen o a su residencia habitual, generalmente después de haber pasado por lo menos un año en otro país. Este regreso puede ser voluntario o no. Incluye la repatriación voluntaria.
- Migración masiva: Movimiento de un gran número de personas.
- Migración calificada: la cual se define como aquellas personas que han logrado una educación correspondiente a estudios de tercer nivel y que nacieron en otro país distinto al de residencia.

Para efectos de este trabajo se estudiará la migración calificada, motivado a que este es el tipo de migración de venezolanos a Estados Unidos en el periodo de estudio, el cual se explicará más adelante. Esta migración de mano de obra cualificada, también llamada éxodo intelectual o “brain drain”, provoca pérdida de recursos intelectuales lo cual constituye un daño a la economía de las naciones involucradas. (Oteiza, 2006) Los casos más emblemáticos de migración calificada son las que se han percibido en Europa, América del Norte y Australia, países que han adquirido miles de migrantes profesionales en distintas áreas, entre ellas la medicina y la ingeniería provenientes de la India, Malasia, Hong Kong, y países similares. De la misma forma, Gran Bretaña, Alemania y Estados Unidos compiten con otros países para atraer expertos asiáticos en tecnología de la información. (Abella, 2002)

También se tiene el caso de la India como otro ejemplo del fenómeno éxodo intelectual, tal como dice Khadria en su estudio titulado *India: migración a países desarrollados, migración laboral al golfo*, del año 2007:

Uno de los países con mayor concentración de migrantes calificados en Estados Unidos, Canadá, Reino Unido y otros países europeos. En este caso, la migración calificada se asume como el éxodo de talento y calificación, la parte de los profesionales altamente calificados que se ha trasladado hacia los países desarrollados, que incluye médicos, ingenieros, científicos, profesores, arquitectos, empresarios entre otros (pág. 89).

Venezuela por su parte hasta la década de los 70 fue un país receptor de migrantes latinoamericanos y europeos (italianos, españoles, portugueses, argentinos, chilenos y en especial colombianos principalmente por las zonas fronterizas), dado el atractivo de sus características culturales, climáticas, naturales y el crecimiento económico sostenido que ostentaba para esos tiempos, que prometía oportunidades de desarrollo y de bienestar laboral y social. Venezuela hasta esa época fue uno de los países más prósperos de América Latina y con menos discriminación social, racial y cultural por lo que era considerado un país prometedor, de progreso y estabilidad económica. Sin embargo, esta situación comenzó a revertirse a partir de la década de los 80 cuando se comienza a evidenciar un proceso de deterioro del sistema económico nacional, ocurriendo fuertes devaluaciones de la moneda, disminución de los precios del petróleo y del gasto público, entre otras razones que convirtieron al país en un destino poco atractivo. (Lacabana, 1990)

En este orden de ideas, ya en la década de los 90 del siglo XX en Venezuela comienza a evidenciarse un importante flujo de emigrantes a otras latitudes, que se profundizaría luego con el amanecer del siglo XXI que llegó acompañado con la presidencia de Hugo Chávez Frías y la aprobación de una nueva Constitución que dio marco a una nueva estructura del poder público y a otra visión nacional que apuntaba al desmontaje de las estructuras sociales, políticas y económicas que sustentaron el modelo democrático moderno del país hasta ese momento, cuestión que se profundizó en la presidencia de Nicolás Maduro Moros desde su llegada al poder como presidente de la república en 2013 hasta la actualidad. (Petkoff, 2010)

Maxim Ross (2007) señala que la relación de Venezuela con los Estados Unidos ha sido muy estrecha desde hace décadas, esto se debe a la cercanía geográfica entre los dos países, así como al gran desarrollo económico que ha tenido los Estados Unidos y las relaciones económicas entre ambos países, principalmente por la industria petrolera. Siendo Venezuela un país rico en este recurso mineral, las relaciones con los Estados Unidos han estado muy marcadas en las actividades relacionadas con la producción de petróleo y su comercialización, esta vinculación ha permeado su cultura e idiosincrasia y los Estados Unidos se ha constituido en un país de referencia para una gran parte de la población venezolana. Este tipo de relación caracterizó el flujo migratorio entre estas dos naciones siendo de un perfil más profesional debido a la relación comercial. (Ross, 2007)

Así mismo el ingreso de inmigrantes con residencia permanente se encuentra muy limitada por la política migratoria de los Estados Unidos. En este sentido, existen varias categorías para poder entrar con residencia permanente, estas son: familiares de ciudadanos estadounidenses, familiares de residentes permanentes, trabajadores en ocupaciones deseadas y refugiados. De todas, la que presenta más seguridad de otorgamiento es la de familiares de ciudadanos ya que no presenta límite numérico, por ello es importante las redes de ciudadanos venezolanos que se han venido formando, ya que gracias a la relación de Venezuela con los Estados Unidos pudieron residenciarse en ese país entrando por motivos educativos o laborales, sirviendo esto de puente para la entrada a otros venezolanos. (Massey, 2014)

La importancia que tiene la relación de Venezuela con los Estados Unidos ha marcado de forma relevante el proceso migratorio venezolano, a su vez la decisión de emigrar de los individuos está condicionada por factores económicos, sociales y demográficos en el país, por lo que se generan las siguientes interrogantes:

- ¿Cuáles son las variables de mayor incidencia en la emigración venezolana a los Estados Unidos?
- ¿Cómo es la repercusión de dichas variables en la emigración venezolana a los Estados Unidos?
- ¿Podría explicarse el comportamiento de la emigración venezolana tomando en cuenta las variables económicas y sociopolíticas a través de un modelo econométrico?

Hipótesis

Existe una mayor incidencia de las variables económicas en la emigración de venezolanos hacia los Estados Unidos en el periodo de 1996-2016 por el efecto directo o inverso que tienen sobre la misma.

Objetivo de la investigación

Objetivo General

Establecer la influencia que genera la variación de ciertos determinantes económicos y sociopolíticos en la emigración venezolana a los Estados Unidos durante el periodo 1996-2016, mediante un modelo econométrico.

Objetivos específicos

- Identificar las variables económicas y sociopolíticas que repercuten sobre el fenómeno de la migración venezolana.
- Analizar las variables económicas y sociopolíticas que muestren la contribución de esos factores en la variación de la emigración venezolana a los Estados Unidos.
- Evaluar la incidencia de las variables económicas y sociopolíticas que muestran la contribución de esos factores en la variación de la emigración venezolana a los Estados Unidos mediante un modelo econométrico.

Justificación de la investigación

Venezuela ha sido un país receptor de migrantes, sin embargo para finales del Siglo XX se revierte la situación de inmigración, como se mencionó líneas arriba, debido a que el país se encontraba en un proceso de crisis que desemboca en la llegada de Hugo Chávez Frías a la presidencia en 1.999, quien motoriza cambios políticos, sociales, económicos e institucionales que se desarrollan con la aprobación de una nueva Constitución que enmarcó a una nueva estructura del Poder Público, con este cambio se pone fin al arreglo político instaurado desde el año 1958 denominado el Pacto de Punto Fijo.

Fernando Spiritto, en su trabajo *“Hugo Chávez y el populismo del siglo XXI en Venezuela”* del año 2017, indica que entre los aspectos más destacados que confluyeron para el triunfo electoral de Hugo Chávez Frías se destacan:

El colapso del rentismo petrolero y la incapacidad de la élites gobernantes para articular e implementar una estrategia económica que sustituyera, la negativa de los partidos tradicionales de asimilar el cambio y abrir nuevas vías de comunicación con la sociedad civil; la exagerada exposición del sistema político a intereses organizados que bloquearon los intentos de reforma, el desprestigio del liderazgo político tradicional ante la población haciendo de la corrupción el criterio universal para juzgar a los políticos y el aumento explosivo de la pobreza que colocó en esa situación a más de la mitad de los Venezolanos. (pag.133)

Hugo Chávez Frías aprovecha el descontento popular y llega al poder con la firme intención de acabar con el orden establecido e instaurar un nuevo modelo político y económico poco claro para la mayoría de la población y decide llevarlo a cabo con la aprobación de una nueva Constitución. La nueva visión de país que se comenzó a instaurar, se caracterizó por la radicalización política socialista y por una estrategia económica rentista y estatista, lo que trajo como consecuencia medidas de expropiación

de tierras y empresas, estatización de las empresas, deterioro del sistema productivo y económico; así como disminución de las libertades de expresión. Además, se registró un aumento de la inseguridad una disminución de la calidad de los servicios públicos tales como transporte, aseo y agua; a su vez se produjo una fuerte escasez en los rubros alimentarios y medicinas entre otros, que se vieron cada vez más profundizados a medida que éstas políticas adoptadas comenzaran crear sus efectos en el país. También hubo lugar a enfrentamientos políticos contra estas medidas y la convivencia política y social se hizo cada vez más difícil en vista de la pérdida de la institucionalidad democrática. (Spiritto, 2017)

En ese contexto, los venezolanos buscan fuera del país, precisamente, lo mismo que los inmigrantes anteriores aspiraban a encontrar en esta tierra: mejores oportunidades profesionales, seguridad personal, jurídica y paz. Las medidas tomadas anteriormente por el gobierno afectaron principalmente a las clases medias y altas de la sociedad con un mayor perfil profesional y educativo, es por esto que los movimientos migratorios ocurrieron en primera instancia en personas con este perfil como señala el organismo de los Estados Unidos Homeland Security en su informe del 2016. Por ello, en Venezuela se genera una creciente emigración al exterior, de tal forma que consideramos que este tema de estudio constituye una oportunidad para explicar en forma objetiva, documental y sistemática como las variables sociales, económicas y políticas han influenciado la ola migratoria en este periodo de la historia contemporánea de Venezuela. Se seleccionó como país receptor Estados Unidos por ser éste el destino privilegiado inicial del tipo de migración estudiada además de que, como veremos más adelante, en los últimos años se ha tenido un crecimiento sostenido de los venezolanos a este país. Así mismo

consideramos que a pesar que el tema migratorio actualmente se encuentra en boga, no abundan los estudios con el enfoque adoptado en este trabajo.

Delimitación

Al momento de iniciar con los primeros sondeos en la investigación hemos detectado que la mayor repercusión es la limitación de la base de recolección de los datos, ya que la misma se encuentra anualizada por lo que el número de observaciones es limitado, sin embargo a partir de esa muestra es posible obtener información relevante y significativa. Además, tener pocas observaciones en el modelo no nos permite ver más allá de un rezago ni ampliar el número de variables en el modelo.

Factibilidad

En primera instancia en este trabajo se realizó sobre la base de determinar los factores económicos y sociales que influyen en forma significativa en el proceso migratorio de la población venezolana a Estados Unidos; posteriormente se demostró la relación entre las variables y la manera en que ha variado el proceso migratorio de venezolanos en Estados Unidos. Esto se analizará solamente si la relación entre estas variables es significativa y coherente con los cambios en la emigración venezolana. Finalmente se estudió las variables determinantes en el estudio y como dichas variables influyen en el proceso de emigración venezolana.

CAPÍTULO II

MARCO CONTEXTUAL

La migración constituye un fenómeno global que viene asociado a efectos en todos los ámbitos de la vida tanto en el país de origen como el receptor, tal como se mencionó anteriormente. En la actualidad las migraciones tienen un factor diferente debido a que los migrantes no tienen como objetivo obtener tierras para cultivar, sino más bien buscan mejores oportunidades en el mercado de trabajo por ello se enfrentan a las barreras culturales del país receptor de modo que el emigrar se convierte en un proceso complejo para los representantes involucrados (Estado, organizaciones, familiares). (Pellegrino y Pizarro, 2001).

Las migraciones logran que los países desarrollados tengan transformaciones en las sociedades siendo multiétnicas, de manera que la migración internacional es un rasgo estructural básico de los Estados. Según las Naciones Unidas en el año 2013, 232 millones de personas, es decir un 3,2% de la población mundial eran migrantes internacionales. Comparándola con el año 1990 se puede notar que la misma ha aumentado, ya que para este año se tenían solo 154 millones, el cual era 2,9% de la población mundial, asimismo estadísticamente se tiene que los países en desarrollo para el año 2013 acogieron a 136 millones de migrantes en edad laboral siendo un 74% de la población total, además las mujeres representan el 48% de todos los migrante internacionales. Por otro lado, las migraciones se concentran en ciertos países, los que mayor albergan son Estados Unidos, Rusia, entre otros. (Naciones Unidas, 2013).

Evolución de la migración en Venezuela

La migración en Venezuela ha sido un asunto que ha estado en discusión y ha tenido gran relevancia en la historia del país. En este sentido el trabajo “*La Inmigración en la Administración de Pérez Jiménez (1952-1958)*” de José Froilán Rodríguez del año 2010 menciona al economista e intelectual venezolano Alberto Adriani de siglo XX quien planteaba que era necesario:

Un buen plan de inmigración para colonizar Venezuela, de esa forma crear poblaciones en territorios deshabitados e incorporarlos a la vida nacional; diversificar la agricultura; avanzar en la industrialización y perfeccionar la industria existentes; mejorar la raza y mejorar la cultura, especialmente en el dominio de Occidente; acelerar extraordinariamente su desenvolvimiento económico y social; integrar, en fin, sus elementos humanos en un tipo nacional que perpetúe la integridad de la Patria. (pag.94)

Alberto Adriani, quien fue ministro de Agricultura y luego también de Hacienda durante el gobierno de Eleazar López Contreras (1936) ayudó con sus trabajos, obras y pensamientos, a la creación de leyes y estrategias para atraer a inmigrantes europeos a hacia el país, como fue la creación de la Ley de Inmigración y Colonización de 1936 o del Instituto Técnico de Inmigración y Colonización en 1937. Así mismo, Arturo Uslar Pietri en su relevante ensayo “*Venezuela necesita inmigración*” (1937) expone la importancia que tiene para la nación venezolana, la necesidad de atraer inmigración europea que promueva el desarrollo y fortalezca a los pobladores del país con cultura, educación y conocimientos técnicos. (Rodríguez, 2010)

Para el periodo de 1948 se inicia la política llamada “Puertas Abiertas”, realmente esta política del Estado venezolano se concentró principalmente en atraer inmigrantes de procedencia europea pero dificultaba la entrada de personas procedente de otras regiones, fueron beneficiados personas de origen español, italiano y portugués, principalmente, y luego del resto de Europa. Esto se debió a que un importante número de personas de Venezuela eran de origen europeo y ocupaban importantes cargos políticos y económicos, por lo que el Estado dio preferencia en atraer a personas de este origen, sumando la influencia occidental europea que tiene origen desde la época colonial, motivó a que existieran preferencias comunes como son la religión católica, el lenguaje de origen latino, la idealización de la tez clara o blanca, entre otras, son muestras de la razón de atraer población europea y no de otra procedencia. (Rodríguez, 2010)

Con estas políticas se buscaba lograr los objetivos del plan llamado Nuevo ideal Nacional. Este Plan llevado a cabo durante el gobierno de Marco Pérez Jiménez, se concentraba en el desarrollo y progreso de Venezuela, por lo que se necesitaba un crecimiento desde el punto de vista intelectual y técnico en la población, esta características se asociaban a las personas blancas, y de origen europeo, lo que permitiría contribuir con los objetivos de modernización e industrialización del país, en este sentido se llevó a cabo la aprobación de la Ley de Naturalización en el año 1955 . (Rodríguez, 2010)

Venezuela fue por varias décadas del siglo pasado un país con crecimiento económico estable y continuo, y que contaba con una baja densidad poblacional en su territorio, por lo que ofrecía muchas oportunidades a poblaciones extranjeras. Este proceso se evidenció de forma más abrupta en el periodo comprendido entre las décadas de 1950 y 1980 donde gracias al comienzo de la modernización y al continuo aumento de los ingresos del petróleo, permitieron un acelerado desarrollo en el país. Al respecto, Vega (2003) señala lo siguiente:

A partir de los 50 en el país se dieron circunstancias particulares en su proceso socioeconómico y político que potenciaron su desarrollo y lo colocaron como uno de los polos de atracción para la región y otras zonas del mundo. Si a ello se le incorpora el ingreso sostenido e incremental que ha tenido el país en los últimos 50 años en términos de explotación de sus recursos naturales y las potencialidades existentes, se puede comprender entonces porqué Venezuela atrajo a inmigrantes de distintas nacionalidades en oleadas bien definidas (pág. 260)

Durante las décadas de los 60 y 70 del siglo pasado, se comienza a generar una entrada de inmigrantes de países de latinoamericanos, por un lado a mediados de la década de los 60 se origina la llegada de especialmente colombianos, atraídos por los beneficios que generaba la industria petrolera, lo cual les permitía obtener mayores ingresos que en su país de origen. Luego durante la década de los 70 se originan la entrada de inmigrantes de Argentina, Chile, Uruguay, estas personas llegaron de estos países huyendo de las dictaduras que imperaban en Latinoamérica en esos años y de la difícil situación económica que presentaban, así como por el buen nivel de la economía Venezolana, las políticas de expansión financiera del gobierno y la implantación de un importante Plan de desarrollo nacional (impulsado por el entonces presidente de la República Carlos Andrés Pérez) denominado V Plan de la Nación (1976-1980). (Flores, 2007)

En este periodo se originó la última oleada de inmigrantes procedente de países europeos, ya que en la década de los 70 ocurrió un gran aumento de los precios del petróleo producto del bloqueo petrolero árabe hacia países de Occidente, Venezuela al ser uno de los pocos países petroleros relevancia que podían comercializar libremente con occidente, le permitió entrar en una etapa de gran bonanza petrolera, a su vez provocó un estancamiento en la economía de los países de Europa y el aumento del desempleo motivaron la salida de personas en búsqueda de mejores condiciones económicas y el ingreso de personas cualificadas dentro del país. (Flores, 2007)

El sentido de los flujos migratorios en Venezuela comienza a tener un importante cambio durante la década de los 80, periodo en el que comienza a originarse en la nación una crisis, donde surgen dificultades económicas como “devaluación de la moneda, acrecentamiento de la deuda externa, caída del precio del barril de petróleo y una inflación sin precedentes en el país” (Vega, 2003, pág. 260). Esto “contribuyó a desencadenar procesos de retorno de los extranjeros que habitaban entre nosotros -en Venezuela- y la emigración de venezolanos, quienes también reaccionaron frente a ese contexto de recesión económica, descomposición social y deterioro institucional” (Freitez, 2011)

Venezolanos en busca del sueño americano.

Para la nación venezolana desde principios del siglo XX su dinámica social y económica estuvo determinada principalmente por la importante influencia de la explotación de los recursos fósiles, por lo que para comprender el devenir histórico del país incluyendo su proceso migratorio es necesario el estudio del petróleo ya que este recurso definió gran parte del siglo XX venezolano y del actual, por cuanto, este mineral de exportación ha constituido el centro del país, en lo económico, en lo político, en lo social, en lo cultural. (Rodríguez, 1974) Pero es necesario aclarar sin embargo, que no es la mercancía o el producto en sí mismo el que lleva toda esa relevancia, sino “la complejidad de los fenómenos, relaciones, intereses, valores, patrones de comportamiento, estilos de vida, estados de conciencia, actitudes y expectativas que en el transcurso de ese siglo definieron el acontecer de este país”. (Rincón, nebis , Añez, & Rincon, 2016)

A partir del año de 1914 se comienza a conocer y adquirir fama mundialmente la abundancia de los recursos en hidrocarburos del suelo venezolano, principalmente para las grandes compañías y corporaciones financieras y petroleras, ya para el año 1927 el valor nominal de las exportaciones de los recursos petroleros superaba al de las exportaciones agrícolas de café y cacao las cuales históricamente constituían el grueso de los ingresos del país. Durante la presidencia de Cipriano Castro se inició formalmente la aprobación de concesiones en forma masiva, esta política siguió durante su sucesor en la presidencia de Juan Vicente Gómez, por lo que las primeras décadas del siglo constituyeron el comienzo de las concesiones para fines petroleros. (Rincón, nebis , Añez, & Rincon, 2016)

La importancia estratégica de este mineral y la cercanía geográfica con los Estados Unidos, fue algo fundamental para generar el interés de las corporaciones estadounidenses en establecerse en el territorio venezolano, a su vez el gobierno de Juan Vicente Gómez vio esto como una oportunidad para conseguir mayores beneficios, por lo que podía obtener mejores acuerdos debido al interés de estas corporaciones de desplazar a las competidoras europeas. En 1929 Venezuela recibió 232,5 millones de dólares en inversiones estadounidenses siendo la primera vez que superaban a los británicos (Wilkins, 1974: 155). Esta estrecha relación de Gómez con los Estados Unidos, dio lugar a un proceso de “Americanización” que se originó en ámbitos muchas allá del petróleo, así fue como por ejemplo, el gobierno americano “fomentaba la inversión extranjera en servicios públicos, porque ello promovía la exportación de equipos estadounidenses”. (Malavé, 2009)

Para el entonces presidente de los Estados Unidos Harry Truman, el crecimiento de la nación país dependía del crecimiento del resto de los países, sobre todo de sus aliados, por lo que las corporaciones privadas deberían realizar inversiones de capital, tecnología y conocimientos, que ayudaran al desarrollo de las democracias aliadas. (Malavé, 2009) Esto se evidencia con las inversiones realizadas por los Estados Unidos para el año 1950 en Venezuela que llegaron a 993 millones de dólares superado sólo por Canadá, o él envió de mercancía al país el cual promediaba 503 millones de dólares para el periodo 1952-1953 solo superado por México en Latino América. A su vez las compañías americanas gozaban de un buen clima durante la dictadura de Marcos Pérez Jiménez, que durante el año 1957 lograron alcanzar ganancias de 889 millones de dólares (Rabe, 1982)

De esta forma Estados Unidos fue convirtiéndose un país de referencia para muchos venezolanos. José Malavé en el trabajo *“Los negocios de Estados Unidos en Venezuela* del año 2009 menciona:

Junto con el auge y la euforia, Venezuela recibió no sólo ayuda estadounidense para sus proyectos de desarrollo sino también una ola progresiva de intereses comerciales, atraídos por el creciente poder adquisitivo de unos venezolanos ansiosos por experimentar el sueño americano. (pág.47)

A pesar del enfriamiento y las fisuras de las relaciones del gobierno venezolano con las corporaciones petroleras estadounidenses en la década de los 70 que tienen como resultado la nacionalización de la industria, las relaciones se mantuvieron estables y el comercio continuó creciendo entre ambas naciones, por lo que las conexiones culturales y profesionales entre la población venezolana con los Estados Unidos siguió incrementándose como lo señala el referido autor en su trabajo *“Los negocios de Estados Unidos en Venezuela”* del año 2009:

Las exportaciones de Estados Unidos a Venezuela aumentaron de 924 millones de dólares en 1972 a 2,62 millardos en 1976 y las inversiones alcanzaron 1,5 millardos hacia el final de 1976, ahora concentradas en la manufactura. El gobierno esperaba que los proyectos conjuntos de empresarios locales y extranjeros trajeran tanto beneficios económicos como personal entrenado. La relación entre ambos países se hacía cada vez más estrecha. Más y más venezolanos iban a estudiar carreras de todo tipo a las universidades de Estados Unidos y más estudiosos de ese país se interesaban en aspectos tanto físicos como sociales de Venezuela. (pág. 72)

De esta forma la conexión de Venezuela con los Estados Unidos a través de su industria petrolera, marcó a la migración venezolana hacia este país, caracterizándola y dándole un perfil más profesional, con un alto nivel educativo. Los Estados Unidos fueron vistos por muchos miembros de la sociedad venezolana como un país donde podían conseguir mejores, oportunidades educativas, profesionales, y se adecuaban a las expectativas y deseos que estos miembros de la sociedad buscaban, por la incidencia durante décadas que tuvo la cultura americana, como bien señaló anteriormente.

Para finales del siglo veinte los analistas indicaban que se tenía una revolución del mercado por los pactos de comercio. En Venezuela las exportaciones estadounidenses crecieron y las empresas multinacionales resurgieron con el apoyo de organismos internacionales, estas tuvieron un reconocimiento en la década de los noventa y eran buscadas por su recurso capital y por las habilidades gerenciales. Durante este siglo se tuvo un crecimiento de la actividad multinacional, teniendo una inversión extranjera directa que se sextuplico y un crecimiento del número de empleados por empresas multinacionales. Sin embargo, Venezuela no creo una economía capitalista sostenible por la falta de condiciones sociales, institucionales y por una sociedad que invertía fuera del país por las situaciones de incertidumbre y los problemas del país, a su vez hubo casos de compañías estadounidenses que decidieron no invertir en Venezuela. (Malavé, 2009)

Para mediados de este siglo el Estado otorgaba becas a estudiantes para estudiar en otros países con el fin de aumentar la cantidad y calidad de los investigadores calificados, un ejemplo de estas becas es FUNDAAYUCUCHO, FONACIT, entre otras. Estas emigraciones progresan después de 1989 por el estallido social y después de la década de los 90 hubo un incremento significativo, tal como lo indica Padilla en su publicación *“Migración: tendencia irreversible”* donde explica que Venezuela es el primer país de Latinoamérica en un alto porcentaje de emigrantes calificados, esto se encuentra asociado al deterioro del país en el ámbito político y social. (De La Vega, 2003)

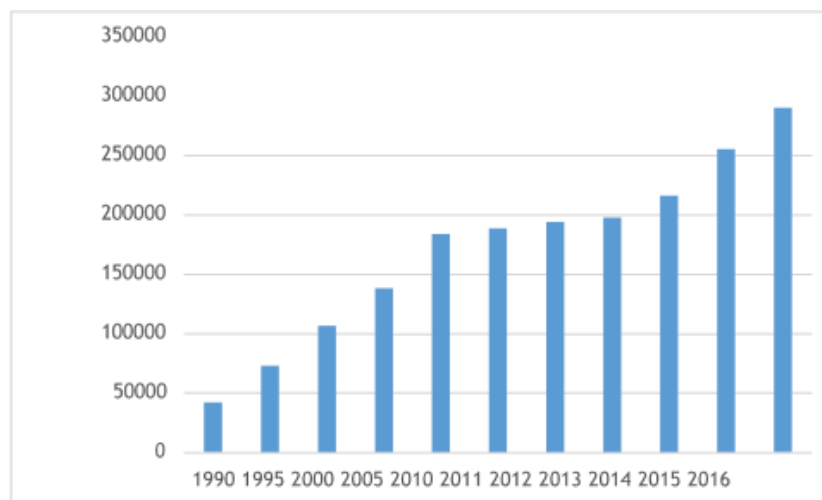
El organismo público de los Estados Unidos Homeland Security indica que, en los últimos 10 años de los venezolanos residentes permanentes legales el 45% se encontraba ocupado, lo cual puede ser por gestión profesional, ventas y ocupaciones de oficinas, ocupaciones agropecuarias, pesqueras y forestales, entre otras, también pudimos notar que el 25% estaba dedicado a los estudios, a su vez también se tiene que la mayoría de los emigrantes son jóvenes y solteros. Es por ello que el flujo migratorio venezolano hacia los Estados Unidos tiene como característica un alto nivel profesional y educativo. (Homeland Security, 2016) El constante aumento de la oferta de empleo en los Estados Unidos sobre todo en áreas en ciencias y tecnologías contribuye a la migración cualificada venezolana, ya que se ha registrado un incremento del 159% en oferta laboral de estas áreas (Powell y Snellman, 2013). Asimismo, en una etno-encuesta de venezolanos cualificados en Estados Unidos, se muestra que se tiene un alto nivel de capital humano con promedios de 18 años de estudios para las mujeres y 19 años para los hombres y corresponden a Masters y PhD, también muestra un promedio de dominio de idiomas de 2.4 para ambos sexos. (Massey, 2014, pág. 46)

De forma tal que con lo expuesto anteriormente, se puede afirmar que las relaciones entre Venezuela y los Estados Unidos producto de las actividades en la industria petrolera fueron determinantes en el desenvolvimiento histórico del país desde los distintos ámbitos económico, político y cultural; y de igual forma las bases del movimiento migratorio venezolano hacia esa nación, otorgándole sus características y cualidades que dicho proceso tiene.

Por todas las características mencionadas anteriormente es que Venezuela ha experimentado una ola migratoria, donde paso de ser un país receptor a un país que genera crecientes emigraciones al exterior, esto lo podemos corroborar con las estimaciones de las Naciones Unidas (2015) donde explican que el stock de venezolanos en el exterior para el periodo 1990-2015 se multiplico 3.7 veces, el cual puede estar relacionado a la falta de confianza y de seguridad provocando que el país continuara con una tendencia emigratoria. Esto continúa para los años 2015-2017, para este tiempo la crisis es más severa porque el gobierno pierde las elecciones parlamentarias, lo cual provoco una conflictividad política, social y radicalización de las medidas económicas, estas tuvieron repercusión sobre la calidad de vida de los habitantes viéndose en la necesidad de emigrar para buscar soluciones a los problemas de sobrevivencia de los venezolanos, por ello en este periodo según las Naciones Unidas el volumen de venezolanos viviendo en el exterior se multiplico 2,7 veces en dos años. (Freitez, 2018)

Como veremos a continuación en los últimos años se ha tenido un crecimiento sostenido de los venezolanos en Estados Unidos, en el gráfico N° 1 podemos notar que el volumen de emigrantes venezolanos a Estados Unidos ha venido creciendo con el pasar del tiempo, en este gráfico se tienen 4 puntos relevantes, el primero es que desde 1990 hasta el 2000 se multiplicó 2.5 veces. En cambio, para el año 2000 al 2010 se duplicó la cifra, por lo que se tiene una variación de 72%; en cuanto a los años 2010-2014 se mantuvo constante el volumen de venezolanos a los Estados Unidos, pero en los últimos tres años se puede notar una variación de 47% el cual es altamente significativo.

Gráfico N°1. Venezolanos emigrantes a Estados Unidos.



Fuentes: **1990-2010:** United Nations database. **2010-2016** Organización Internacional para las migraciones. Tendencia Migratoria Nacional en América del Sur, los datos obtenidos de American Community Survey

Influencia política, social y económica en la emigración venezolana

Venezuela para la década de los 90:

En 1989 se profundiza la crisis económica que venía transcurriendo durante esta década debido a que el esquema del Estado se enfocaba en el préstamo de recurso para subsidios generales, mantenimiento de empresas públicas deficitarias y facilidades al sector privado empresarial. El deterioro social y económico del país llevo a introducir un Programa de Ajuste Económico, el cual se llamó “Paquete Económico”, este se fundamenta en las políticas exigidas por el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional, las cuales son: políticas de estabilización y programas de reestructuración económica, para la renegociación de la deuda y para la concesión de nuevos préstamos. (Zurita, 2001)

Estas medidas fueron criticadas, porque exigían un sacrificio para la población (un costo social elevado) el cual tenía un grado de compensación a corto plazo por lo que los ciudadanos lo veían inviable, asimismo el Estado tenía como objetivo central la política social donde buscaban visualizar la pobreza en términos absolutos. Las políticas acentuaron el costo social, por lo que se notó un aumento de la pobreza evidenciándolo en las estadísticas de la CEPAL (1999, pág. 18), que indican que Venezuela fue uno de los pocos países de América Latina donde la proporción de pobreza en el período 1990-1997 en vez de disminuir aumentó en 8 puntos porcentuales.

El Estado buscaba reducir su intervención para asegurar la provisión de servicios sociales, permitiéndole al sector privado tener un margen de participación. Por otro lado, ante la crisis fiscal se acordó una reestructuración de los recursos obtenidos por los organismos internacionales al ser los principales mecanismos de financiamiento de la política social.

El 27 y 28 de febrero de 1989 se presenciaron en Venezuela disturbios motivados al cambio social ocasionado por la ejecución del “Paquete Económico”, este evento significó presión política hacia el gobierno porque los mismos replantearon sus acciones dándole un enfoque neoliberal a sus políticas. Las que tenían mayor relevancia, por la necesidad de las mismas, son las que se refieren a salud, educación y política social. Este clima de inestabilidad política y las dificultades económicas provocaron un aumento importante en la salida de venezolanos al exterior, pero sin que se lograra convertir en una ola migratoria. (Chacín, 2003)

Estas debilidades continuaron persistiendo, por lo que marcaron la crisis bancaria presentada en la década de los 90, los costos de operación se elevaron en comparación con los estándares internacionales lo cual detuvo la entrada de bancos extranjeros, así mismo se comenzaron a presentar situaciones de colapsos motivado a la tenencia de activos de baja calidad, reducida capitalización y baja rentabilidad, (Amieva y Urriza, 2000)

Para el año 1992 se producen en el país hechos importantes, los cuales son: un golpe de Estado encabezado por Hugo Rafael Chávez y el Presidente Carlos Andrés Pérez es sometido a juicio, lo que lleva a su destitución en mayo de 1993, los mismos ocasionaron desestabilidad política. A partir de 1992 se establecieron controles en los precios, lo cuales empeoraron los desajustes económicos y todas las políticas implementadas trajeron como consecuencia el colapso del sistema bancario, tal como lo indica el Banco de Reserva Federal explicando que la crisis financiera venezolana fue mayor, debido a que representaba aproximadamente el 11% del Producto Interno Bruto y el 75% del presupuesto del gobierno central de Venezuela para 1994, mientras que la crisis del Sistema de Ahorro y Préstamo de los Estados Unidos representó un 2,4% del Producto Interno Bruto de los Estados Unidos para 1994 y el 11,5% del presupuesto Federal. Las medidas tomadas por el gobierno se llamaron: “Agenda Venezuela” donde se buscaba una estrategia en materia de política monetaria, cambiaria, comercial, fiscal y social. (Zurita, 2001)

Con el acuerdo del Fondo Monetario Internacional, el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Mundial se diseñaron planes de acción de la Agenda Venezuela, los de mediano y largo plazo se dividieron en cuatro objetivos: 1) programa de estabilización macroeconómica, integrado por la política fiscal, cambiaria, monetaria y la política de estabilización financiera (vinculado con medidas de ofertas para complementar los ajustes de la demanda agregada), 2) programa de transformación productiva, 3) programa de reformas institucionales y 4) programa de desarrollo social, el cual se buscaba la ayuda de organismos multilaterales para obtener recursos financieros para atender los programas sociales. (Mesino, 2019)

Los objetivos específicos para el corto plazo eran los siguientes: a) moderar la inflación por medio de subsidio al pasaje estudiantil, programa de alimentos estratégicos, suministro de medicamentos, entre otros; b) compensar el ingreso de las familias menos solventes por medio de medidas como subsidio familiar, programa alimentario escolar, incremento del ingreso a los pensionados por vejez; c) crear empleo y generar ocupación para los jóvenes y otros sectores vulnerables y d) enfrentar el aumento de la pobreza. (Mesino, 2019).

Muchas de estas medidas no se lograron cumplir y lo que el Estado catalogo como “el gran éxito” fue el logro parcial de la estabilización, pero no lograron un desarrollo del país; en cuanto a la recuperación económica se evidenció que para esos años el desempleo y la pobreza se agravaron, tal como se puede ver en los gráficos N°4 y N°7 para los años 1994-1997, demostrando así que las metas de carácter macroeconómica y financiera no son las únicas que se deben tomar en cuenta porque aunque es cierto que las mismas inciden en la distribución del ingreso y en la pobreza no son suficientes para combatir los problemas sociales. (Urdaneta, 2007)

En resumen, lo que ocurrió en Venezuela para la década de los noventa fue una migración de retorno, dado a que los gobiernos se alejaron de las soluciones que la problemática social necesitaba, aunque es importante reconocer que los impactos de ciertos programas no fueron nulos, solo que no fueron suficientes, en especial el combate de la pobreza. Además, el venezolano conservo su cultura rentista fundamental y esto no fue tomado como problema capital por las políticas públicas, por lo que por múltiples razones las expectativas generadas con la Agenda Venezuela descendieron en menos de dos años de su implementación, a su vez la inflación, el desempleo, el deterioro de

salarios, y la pobreza fueron aumentando y persistieron durante los 90, tal como se visualiza en los Gráficos N°7 y N°6. (Korneblith, 1996)

Por otro lado, también en esta década existía una crisis de los partidos políticos en su función de mediadores entre el Estado y la sociedad, añadiéndole la crisis de las instituciones públicas y de gobernabilidad por pérdida de credibilidad en los factores tradicionales de poder, en un clima nacional enrarecido por la conflictividad social y la desconfianza general.

Lo mencionado anteriormente causo un aumento de la emigración debido a que existía una expectativa en que las condiciones del rumbo del país podrían mejorar. Así lo afirma Álvarez (2006: Pág. 92). “La primera gran devaluación de la moneda en décadas y una severa contracción economía comienza una migración de retorno de los extranjeros que se encontraban en Venezuela.” La autora también explica que al final del siglo XX la principal preocupación de países vecinos y de organismos especializados era el flujo de venezolanos que abandonaban su nación.

Ascenso de Hugo Chávez Frías al poder

Para finales de la década de los 90 las sucesivas crisis económicas que habían pasado en el país y sumado al desgaste del sistema político que imperaba en la nación desde hace décadas, llevó a la población venezolana a querer una nueva alternativa para dirigir la nación, en estas circunstancias Hugo Chávez lanza su candidatura para tratar de ofrecer ese cambio, su campaña fue efectiva llevándolo a vencer las elecciones presidenciales. Siguiendo la línea de cambio que prometió en su campaña electoral, el presidente Hugo Chávez convoca una Asamblea Constituyente y se redacta una nueva Constitución que es aprobada en referéndum en el año 1999, la misma introduce modificaciones en la estructura del poder público, este proceso no fue bien visto por muchos sectores. (Martelo, 2017)

En el inicio de la presidencia de Chávez, muchos de cambios institucionales y de los planes sectoriales no lograron concretarse con éxito debido a dificultades económicas, financieras, desacuerdos internos, y conflictos con distintos grupos que incluían a empresarios. Pero luego con el apoyo del incremento de los precios del petróleo a partir del año 2003, como se puede observar en el Gráfico N°3, permitió al gobierno llevar una política de aumento en el gasto social, a través de políticas y programas sociales que se denominó misiones sociales, las cuales intervenían en sectores como educación, salud, tierras o vivienda, en total se implementaron 13 misiones sociales de distintos ámbitos. (D'Elia & Cabezas, 2008)

El desarrollo económico impulsado fundamentalmente por el aumento de los precios del petróleo, se vio interrumpido por la desestabilización política producto de los cambios institucionales llevados a cabo por el gobierno, aumentando el número de detractores, y concluyendo en un golpe de Estado y un paro petrolero en los años 2002-2003; esta situación provoca una caída en la economía del país y un aumento de los flujos migratorios hacia el exterior como muestra el Gráfico N°2, luego de este evento se retoma el crecimiento en la economía aprovechando los continuos altos precios del petróleo (Ver Gráfico N°5), pero siempre teniendo presente una incertidumbre en el futuro del país por la grandes diferencias entre los grupos políticos, esta incertidumbre provoco el aumento de emigrantes venezolanos hacia el exterior a pesar del periodo de bonanza económica que se estaba viviendo. (Freitez, 2011)

Este periodo de bonanza económica fue aprovechada por el presidente Hugo Chávez para realizar cambios institucionales que le permitirían concentrar más el poder, como fue la aprobación de leyes habilitantes desde la Asamblea Nacional y la convocatoria de un nuevo referéndum constitucional , esto provoco un aumento de la desconfianza del sector privado y de distintos grupos políticos con el gobierno, así como en parte de la población Venezolana que seguiría buscando continuar sus vidas en países que les proporcionaran más estabilidad. (Hernandez J. I., 2017) Esta etapa de crecimiento económico se vio interrumpida como consecuencia de la crisis financiera ocurrida por el estallido de la burbuja inmobiliaria en el año 2008, esto trajo como consecuencia una caída del precio de los commodities incluyendo el petróleo como muestra el Gráfico N°5, la dependencia que tiene el país de las exportaciones en este commodity provocó una caída abrupta en el ingreso de divisas, las cuales son muy importantes para el funcionamiento

de la economía venezolana al ser altamente dependiente de la importaciones, este decrecimiento económico se puede observar en el Gráfico N° 4. La dependencia del petróleo fue exacerbada durante el gobierno de Chávez por las políticas de controles en la economía, así como en las expropiaciones y los conflictos con la industria privada. La profundización en el gasto público por parte del gobierno de Chávez para mejorar las condiciones sociales de la población, se consiguió en gran medida gracias al aumento de la deuda externa, siendo esto un impedimento para alcanzar la estabilidad económica. (Hernandez & Avendaño, 2008)

Ascenso de Nicolás Maduro al poder

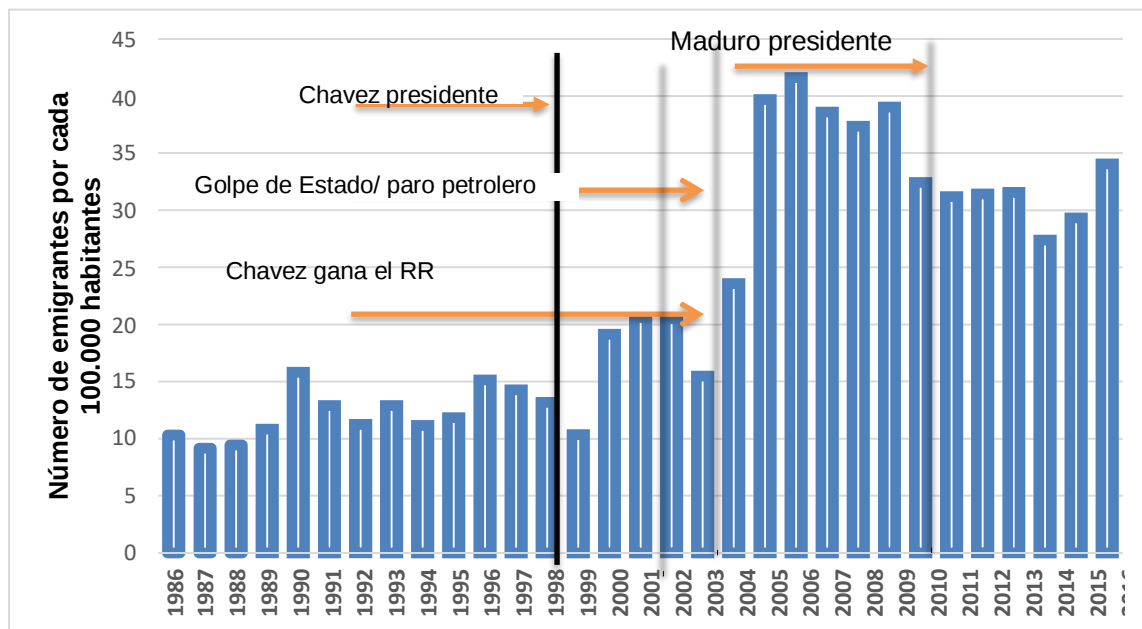
Maduro al ser vicepresidente asume la presidencia de la república ante la ausencia de Chávez producto de su enfermedad, se lanza como candidato presidencial a la muerte de Chávez en las elecciones del 14 abril del año 2013, ganando las elecciones al candidato rival Henrique Capriles con un estrecho margen y de forma muy cuestionada por lo que genera inconformidad en los grupos de oposición y de una pequeña parte de la comunidad internacional los cuales piden que se haga un proceso de verificación, esta tensa situación política crea una ola de protestas las cuales serán mucho más frecuentes en los años sucesivos. A la crisis política se le suma una gran recesión económica, Maduro asume la presidencia de un país con una alta deuda internacional, una poca capacidad productiva debido a las políticas anteriores de detrimento del sector privado, así como una gran deficiencia productiva en todo el conjunto de empresas públicas que incluyen a PDVSA que es la principal empresa de exportación del país (Corrales, 2017).

Este debilitamiento económico comienza a reflejarse en los indicadores del país al ir acelerándose el ritmo de la inflación e ir bajando la tasa de crecimientos del producto interno bruto como muestran los Gráficos N°6 y N°4. Esta situación económica tiene como punto de quiebre la caída abrupta de los precios del petróleo a nivel internacional a finales del año 2014, esta caída es atribuible a la estabilización en la demanda del commodity así como a la entrada de nuevos actores en el mercado energético (fracking, energías renovables), la caída de los precios del petróleo fue un agravante, mas no una causa de la crisis económica la cual tiene sus raíces en las políticas económica implementadas con anterioridad desde el gobierno de Hugo Chávez, esta recesión económica se va profundizando en los siguientes años y va abarcando más áreas y sectores de la nación. (Corrales, 2017)

Al disminuir los ingresos de divisas extranjeras, Venezuela comienza a tener problemas para mantener el ritmo de las importaciones de productos, y del cual se había vuelto cada vez más dependiente con la caída de la capacidad productiva del país, esto se traduce en un aumento de los niveles de escasez de bienes de primera necesidad, así como también un aumento de los niveles de inflación a records nunca antes presentados en la economía venezolana, esto se muestra en el Gráfico N°6 donde se observa un crecimiento exponencial del nivel de inflación a partir del año 2013, también se presenta un desmejoramiento de los servicios públicos básicos y del sistema de salud, al no poder contar con los recursos necesarios para su mantenimiento.

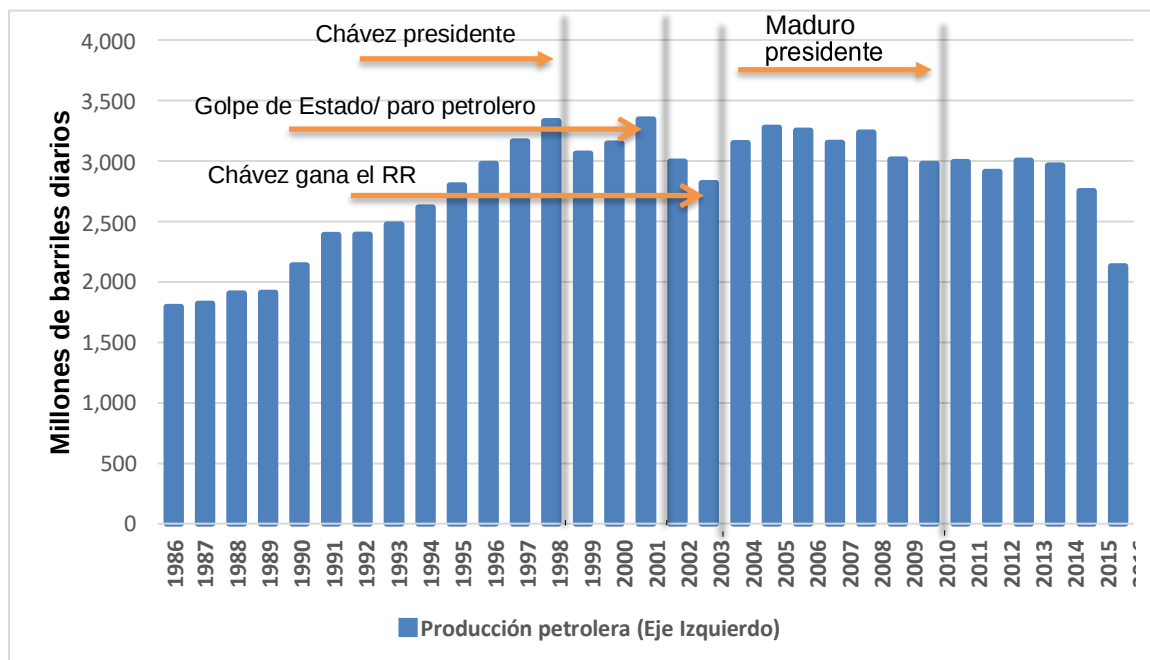
El gobierno de Maduro ante esta difícil situación decide profundizar las políticas de controles en la economía, así como aumentar el control en las instituciones para conservar el poder político teniendo cada vez más un carácter dictatorial, esto provoca una gran inconformidad entre distintos grupos políticos y comienzan a aumentar los niveles de protestas y el clima de estabilidad política e institucional empeora. (Corrales, 2017) Esta caída en el bienestar general de la población en todos sus extractos así como la pérdida de esperanza en el porvenir de la nación originó una oleada migratoria a partir del año 2014 en continuo crecimiento nunca antes vista en la historia del país, estas personas buscan ir a otras naciones donde puedan obtener mayor calidad de vida y más estabilidad.

Gráfico N°2 Número de emigrantes venezolanos a Estados Unidos con residencia permanente legal.



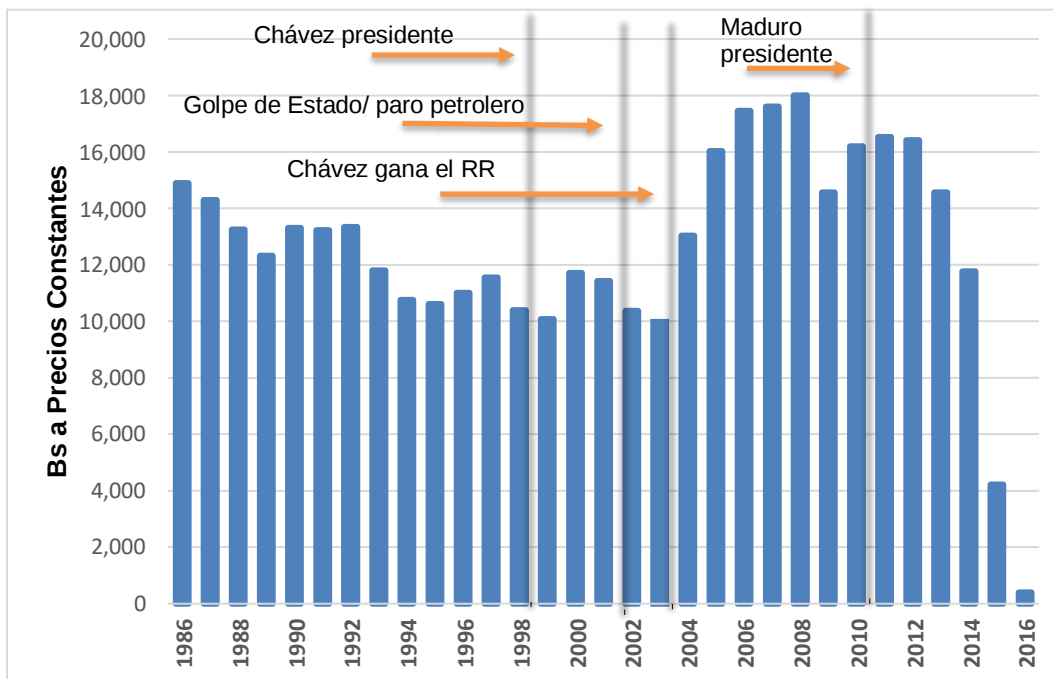
Fuente: Department of security homeland. Elaboración propia.
RR: referéndum revocatorio en todos gráficos.

Gráfico N°3. Producción petrolera venezolana



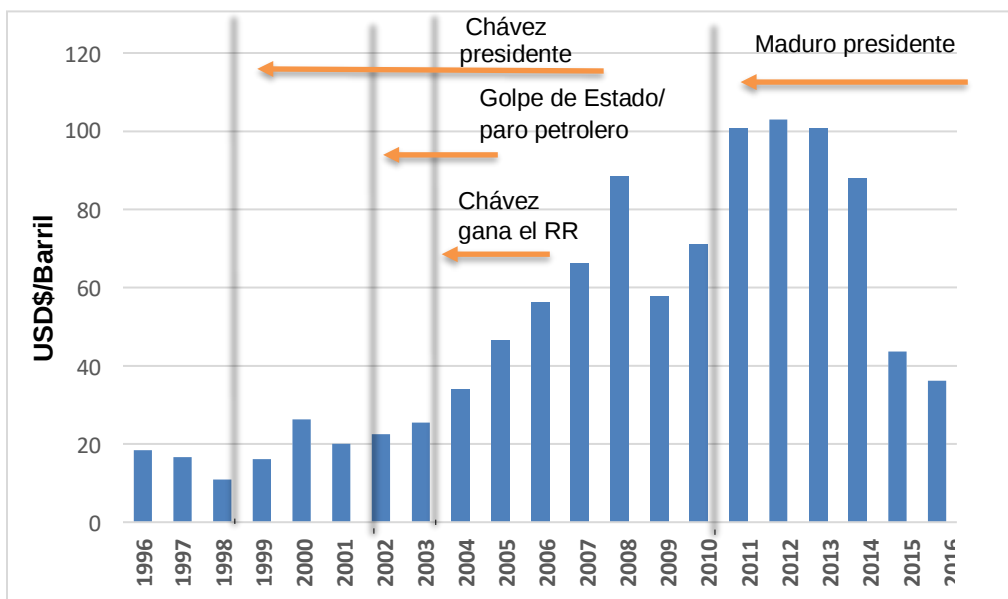
Fuente: Petróleos de Venezuela, S.A. Elaboración propia.

Gráfico N°4. PIB Per Cápita.



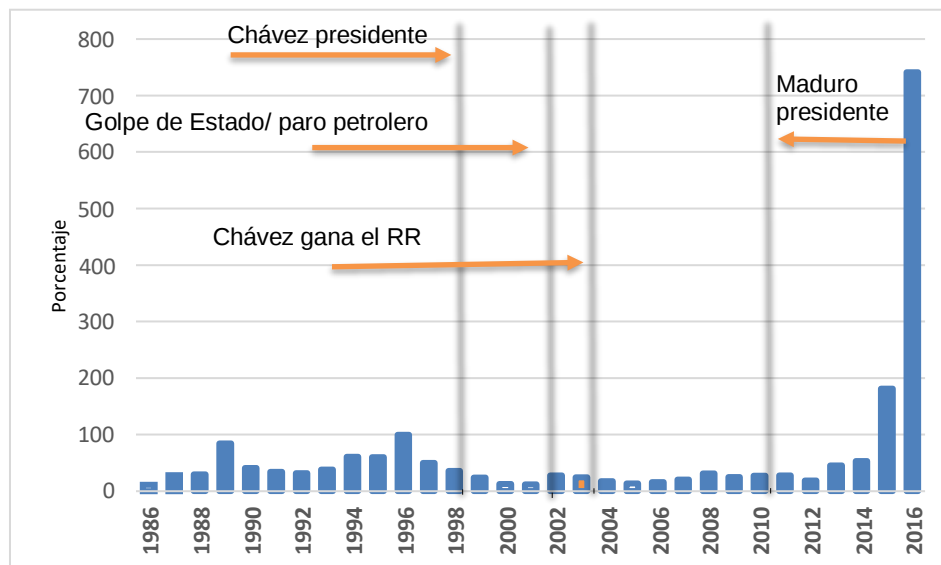
Fuente: Banco mundial con base 2010. Elaboración propia.

Gráfico N°5. Precios de la Cesta Petrolera.



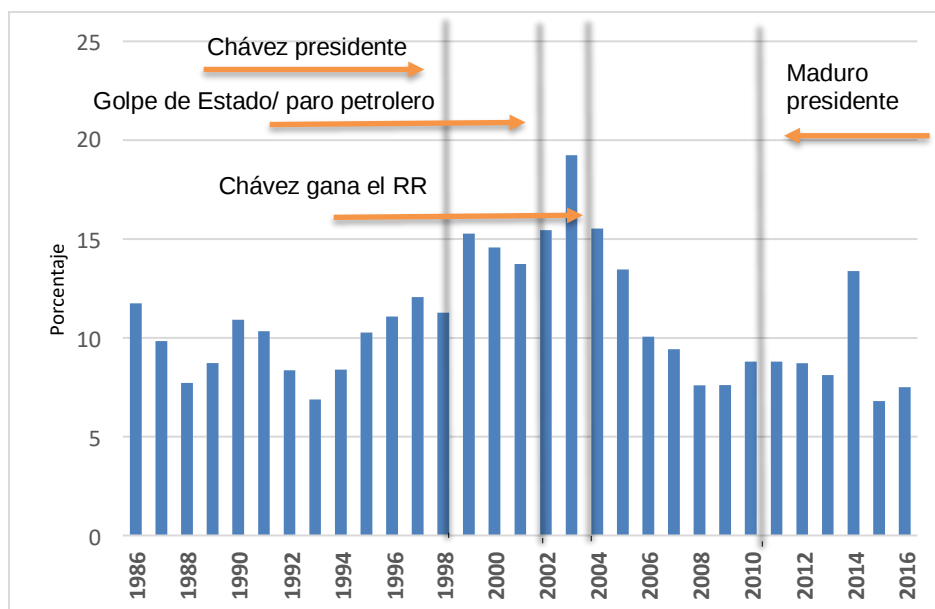
Fuente: Bloomberg. Elaboración propia.

Gráfico N°6. Inflación.



Fuente: Banco Central de Venezuela y publicaciones de la Asamblea Nacional. Elaboración propia.

Gráfico N° 7. Tasa de desempleo.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Elaboración propia.

CAPÍTULO III

MARCO TEÓRICO

A través de la historia el estudio del tema migratorio, ha resultado ser de alta complejidad por presentar diversas causas y efectos, lo que ha hecho imposible poder crear una única teoría para explicarlo, así como también poder desarrollar un solo método para estudiarlo. “El fenómeno de las migraciones es tan viejo como la humanidad misma. Tiene distintos orígenes y causas que lo explican y sus efectos se hacen sentir tanto en el país del que emigra como en el de acogida” (Páez, 2015, p. 19).

Ya a principios del anterior siglo, el investigador Willian Petersen en el año 1958 anunciaba que no se podía encontrar leyes que explicaran al fenómeno migratorio desde una sola causa, por lo que los investigadores deben realizar una diferenciación que tipifique las migraciones para que pudieran establecerse las condiciones en cada caso. (Díaz, 2007) En el presente capítulo se presenta una primera sección con trabajos investigativos recopilados, los cuales muestran la utilidad de la Econometría como herramienta para el estudio de la migración, seguidamente se presentarán diversas teorías que se han utilizado para explicar el fenómeno migratorio.

Econometría como herramienta para el estudio del fenómeno migratorio

La Econometría se ha convertido en una herramienta muy usada por los distintos investigadores por su poder de análisis, interpretación y predicción, como bien señala el economista noruego Tintner en 1968, sugiere que:

La Econometría, resultado de cierta perspectiva sobre el papel que desempeña la Economía, consiste en la aplicación de la Estadística Matemática a la información económica para dar soporte empírico a los modelos construidos por la Economía Matemática y obtener resultados cuantitativos (pág. 74)

No es de extrañar que se hayan realizado estudios donde se intenta abordar y explicar el fenómeno migratorio haciendo uso del modelo econométrico. Por medio de dichos estudios se ha demostrado que la migración es causada por variables sociales, económicas, políticas y en ocasiones ecológicas, por las cuales un individuo decide migrar en búsqueda de mejores oportunidades de vida. Algunos de esas investigaciones se refieren a continuación:

Lago y Aguayo (2004) en el trabajo titulado: *“Migraciones interiores en España: un modelo econométrico regional 1980-2000”*, las autoras involucran indicadores económicos, tales como salario y desempleo e indicadores sociales (calidad de vida y pernoctaciones hoteleras), la última es una variable que no suele involucrarse en los estudios, los mismos son usados como condicionantes de la inclusión de la migración. Las investigadoras concluyen que el Estado debe tener mecanismos anti-riesgo para que la movilidad de migrantes no sea tan elevada, también hacen mención que el modelo econométrico les permitió visualizar que los determinantes económicos no son los únicos que afectan a la inclusión de nuevos migrantes.

Mendoza (2006) en su estudio "*Determinantes macroeconómicos regionales de la migración mexicana*" realiza un análisis macroeconómico donde utiliza un modelo econométrico para explicar las influencias de ciertas variables en la migración de México hacia los Estados Unidos. Toma en consideración, las siguientes variables: Producto Interno Bruto Per Cápita (PIB per cápita), tasa de desempleo y el costo de migración. El autor concluye que por medio del modelo econométrico de mínimos cuadrados ordinarios las variables utilizadas le resultaron significativas y los coeficientes con su debido signo, a su vez hacen mención que los familiares (costo de migración) y redes sociales son variables sociales que resultaron ser determinantes en la migración.

El trabajo titulado "*La migración y las remesas en México: 1980-2010*" estudio elaborado por Esther Figueroa Hernández, Francisco Pérez Soto y Lucila Godínez Montoya en el año 2015, busca conocer los efectos que tienen sobre el Producto Interno Bruto de México las siguientes variables: número de migrantes, remesas, tipo de cambio, inflación, desempleo, salario de México y salario de Estados Unidos. Los autores pretenden determinar las variables más significativas en términos de las elasticidades obtenidas de los modelos planteados. Para la elaboración de esta investigación se diseñaron dos modelos de ecuaciones lineales los cuales tratan de identificar una relación entre la migración y las remesas.

La investigación sustenta que los factores impulsores de la migración son económicos, por lo que el número de migrantes mexicanos en Estados Unidos ha quedado estancado debido a la crisis económica inmobiliaria del 2008, pero al irse recuperando la economía de este país e ir mejorando sus indicadores económicos se espera que la migración de México a Estados Unidos vuelva a aumentar.

Por su parte, el trabajo elaborado por Campos y Arévalos (2013) *“Determinantes macroeconómicos de la migración internacional en el Estado de Michoacán, México”* muestra la relación existente entre la macroeconomía y la migración. El estudio señala que el proceso de migración en el país al igual que en el Estado de Michoacán obedece a distintos motivos como pueden ser los de corte social y político, pero principalmente por factores de trabajo y un mayor nivel de ingreso con el objetivo de mejorar su calidad de vida.

Los autores elaboraron un modelo econométrico para identificar los factores macroeconómicos que inciden en la migración, concluyendo en este modelo que el individuo siempre busca satisfacer las necesidades básicas bien sea dentro o fuera del país de origen.

Por último, Quezada (2016) en su Trabajo de Grado titulado *“Análisis de los determinantes de la inmigración peruana en Chile y elementos relevantes para la inserción”*, estudia los factores que influyen en la migración peruana hacia Chile, uno de los objetivos planteados por el autor consiste en identificar y analizar las causas de la elección de Chile como país de destino, una de las herramientas utilizadas en este trabajo es un modelo econométrico de mínimos cuadrados ordinarios donde exploran con distintas variables las motivaciones que explican el fenómeno migratorio. Esta investigación fue

desarrollada con ciertas limitantes, como son la disponibilidad de datos estadísticos, el tamaño muestral, entre otros; lo cual los llevó a un resultado restringido, donde obtuvieron que la teoría neoclásica a nivel macroeconómico, es decir, que la diferencia del PIB per cápita de los países fue la que mejor explicó el fenómeno migratorio, también se tiene el nivel de pobreza y la población activa como variables determinantes del fenómeno emigración.

Estas investigaciones son utilizadas como referencia, ya que incluyen variables sociales y económicas utilizadas en los diferentes trabajos, estas tienen en común rangos de tiempos determinados en los modelos econométricos donde se concluyó que las mismas influyen en la decisión de emigrar. Es de suma importancia resaltar la observación mencionada en el trabajo de Quezada (2016) en relación con las limitantes que presentó dicho estudio, particularmente lo referido a la escasa disponibilidad de datos estadísticos, debido a que como se mencionará más adelante, también es una limitante presente en este trabajo.

Las investigaciones citadas anteriormente determinaron que las variables sociales y económicas forman parte importante del desarrollo de un modelo econométrico integral, que ayuda explicar el fenómeno de los procesos migratorios por lo que, basados en esta información, en la presente investigación involucraremos variables económicas y sociopolíticas para explicar la migración venezolana con residencia permanente legal a los Estados Unidos en el lapso de tiempo estudiado.

Bases teóricas

Para la comprensión del fenómeno migratorio es necesaria una base teórica que sostenga el planteamiento que se pretenda realizar, pues la complejidad del mismo dificulta el estudio desde la perspectiva meramente estadística y matemática. Díaz (2007) afirma: “El enfoque teórico usado en la investigación de las migraciones es de suma importancia, ya que la elección de una u otra perspectiva condiciona el campo de estudio. Los datos no hablan por sí mismos, solo lo hacen a la luz de determinados supuestos teóricos”. (pag.159)

A su vez resulta limitante estudiar la migración a través de un solo planteamiento teórico, por lo que es necesario apoyarse desde distintos enfoques y disciplinas para poder realizar una investigación completa. (Agatón, 2008)

La Teoría del Sistema Migratorio es una tendencia reciente, y en ella se trata de incorporar un mayor número de disciplinas y conceptos para abordar la migración internacional desde una perspectiva mucho más amplia. (Díaz, 2007) Para finalidad de este trabajo se presenta a continuación distintos enfoques teóricos y modelos de la migración, que tienen el propósito de explicar el fenómeno y que nos servirán como base de la selección de variables a estudiar.

Teoría Neoclásica de la Migración

La Teoría Neoclásica es fundamental en el estudio de las migraciones por su antigüedad e influencia, se divide en dos ramas de la economía, primero se explicará la rama macroeconómica donde se hace referencia a una migración laboral objetiva y por medio de variables medidas, en lo expuesto por esta teoría se entiende que la migración así sea nacional o internacional se da por las discrepancias geográficas en la distribución del capital y de la mano de obra. Los Estados que poseen una escasez de mano de obra así como un alto nivel de capital, tienen niveles de salarios altos; por el contrario en las regiones donde se tiene un alto nivel de mano de obra y una escasez de capital, se tendrá niveles de salarios bajos. Esta diferencia salarial es lo que motiva a los individuos a emigrar a los países donde los países que posean niveles de salarios altos (Arango, 2003)

El resultado del movimiento migratorio es que la demanda de trabajo decrece provocando que los salarios en los países pobres incrementen, al suceder lo contrario, es decir, la demanda de trabajo aumenta, entonces los salarios en los países ricos caen, lo que hace que se dé un equilibrio de la diferencia salarial internacional, reflejando los costos del movimiento migratorio.

La segunda rama de esta teoría es la microeconómica, la cual consiste en la decisión racional de los individuos de migrar, tomando en cuenta el coste-beneficio y el mayor beneficio que por lo general es monetario. Antes de tener los beneficios según su productividad las personas deben invertir en: costo material de traslado, mantenimiento mientras se trasladan y consiguen trabajo, esfuerzos para aprender una nueva lengua y cultura, adaptación a un nuevo ambiente de trabajo y los esfuerzos psicológicos de cortar

lazos de amistad y familiares. (Arango, 2003)

Teoría de la Nueva Economía de la Migración

Esta teoría surge por críticas a la Teoría Neoclásica, motivado a que la misma solo se concentra en maximizar la utilidad del individuo, en cambio la teoría de la Nueva Economía de la Migración se busca incorporar tanto al individuo como su hogar, por lo que le añade poder explicativo a la Teoría Neoclásica, afirmando así que la mismas comparte la metodología, aunque no el enfoque. Desde este enfoque, las personas actúan conjuntamente no sólo para maximizar las expectativas de renta, sino también para minimizar riesgos (como por ejemplo desempleo, pérdida de ingresos o de cosechas) fundamentalmente tratando de diversificar sus fuentes. (Massey, 2008).

En esta teoría se plantea que maximizar los ingresos no es necesariamente el fin de la emigración ya que se toma en cuenta la relación con otros hogares de referencia por lo que se creará una privación relativa, de esta forma la distribución poco equitativa del ingreso aumentará esta privación aumentando a su vez los incentivos para emigrar, por lo que esta teoría toma en consideración a la distribución del ingreso la cual no incorpora la teoría neoclásica. (Urdanivia, 2008)

Modelo Push – Pull

El enfoque del Push – Pull es una continuación de la teoría neoclásica, la diferencia es que el Push – Pull propone un modelo que considera ciertos elementos presentes, tanto en el lugar de origen como en el lugar de destino. En principio existen una serie de factores que empujan (Push) lo cual se refiere a que los individuos buscan salir de su país de origen, y el segundo término de atracción (Pull), se refiere a que existen ciertos factores que generan una fuerza de atracción hacia el país de destino. (León, 2005, pág. 68)

En los factores de expulsión (Push) dentro del país de origen podemos encontrar malas condiciones económicas, sociales y políticas en las regiones más pobres del mundo, como pueden ser bajos salarios, pocas libertades económicas o políticas, bajo poder adquisitivo o bajos niveles de vida. Así mismo podemos encontrar ciertos factores que crean un efecto de atracción (Pull) al país de destino que podrían ser, por ejemplo, mayor calidad de vida, altos salarios, más libertades políticas y civiles. Este modelo oculta su incapacidad para explicar por qué no surgen movimientos similares en otras naciones igualmente pobres, ni tampoco hace referencia a cómo los grupos que tienen mayor calidad de vida y están en mejores condiciones dentro de una sociedad deciden emigrar. (León, 2005)

Teoría del mercado dual

La teoría del mercado dual plantea que para los empleos que no gozan de popularidad en la población nacional, como son por ejemplo, empleos de baja remuneración, de poco prestigio, peligrosos, bajas condiciones ambientales o que exigen gran esfuerzo físico, los contratantes buscan estrategias para atraer esta mano de obra barata, por lo general con baja cualificación. Estos empleos que son aceptados principalmente por migrantes que sólo buscan un ingreso, no cuentan con un estatus que mantener en el país receptor, mientras por lo contrario sí lo tienen los nativos de éste país, y buscan mejorar el nivel de vida en forma piramidal en su propio país. (Carpio, 2008)

El mercado laboral llega a dividirse en dos partes, el primero uno con un alto valor de capital humano, estos son los empleos de alta cualificación donde los empleadores invierten capital, la mayoría son captados por la población nacional; el segundo es intensivo en mano de obra, son empleos poco estables y de baja remuneración, en estos se requieren personal con poca cualificación, estos empleos son realizados por los migrantes principalmente, y con ello buscan mejorar su estatus y el de su familia en su país de origen, por lo que envían remesas para incrementar las condiciones de vida y ganar una imagen próspera ante sus antiguos grupos sociales. (Carpio, 2008)

Para concluir, cada teoría contribuye a una comprensión amplia de las razones por las que sucede la migración, tal como se explicará a continuación. La Teoría Neoclásica nos explica que la migración puede estar influenciada por las diferencias salariales, al ser estas condicionantes del ingreso que pueden percibir los trabajadores, por ello en esta investigación se tomarán en cuenta las variables Producto Interno Bruto Per Cápita (PIB) y producción nacional de petróleo. Por su parte, la Teoría de la Nueva Economía de la Migración indica que es ocasionada por el riesgo de inestabilidad económica y la incertidumbre de la seguridad personal, lo que nos lleva a considerar el factor de la inflación y tasa de homicidios en nuestro trabajo de investigación. Por último, la Teoría del Mercado de Trabajo y del Push-Pull muestra que la migración puede encontrarse motivada por ciertos factores que en el país de origen no se encuentran satisfechas por diversas razones, lo que nos lleva a considerar los índices de gobernabilidad como aquel determinante que no se encuentra satisfecho en el país de origen, así mismo se toma en consideración el desempleo.

Tabla N°1. Variables derivadas de las teorías de migración:

Teoría	Variable
Teoría Neoclásica de la migración	PIB Per Cápita, producción nacional del petróleo y precios del petróleo
Teoría de la Nueva Economía de la migración	Inflación y Tasa de homicidios
Teoría del mercado dual	Desempleo
Modelo Push – Pull	Índices de Gobernabilidad

Fuente: Elaboración propia

CAPÍTULO IV

MARCO METODOLÓGICO

En este capítulo se definirá el tipo y diseño de la investigación, así como la población, la técnica e instrumentos de la recolección de datos y la metodología que se utilizará para definir el modelo econométrico que ayude a explicar la emigración venezolana a los Estados Unidos con residencia permanente legal.

Tipo y diseño de la investigación

Se realizará un modelo econométrico con periodicidad anual, donde se podrán ver las variables que podrían influir en la migración venezolana a Estados Unidos, luego de ello se procederá al análisis de este modelo, para así poder determinar la forma en que las variables afectan al movimiento migratorio.

Diseño de Investigación

Esta investigación posee un diseño explicativo, consiste en buscar las razones por las que se da los hechos mediante el establecimiento de relaciones causa-efecto. Los estudios explicativos indagan sobre la determinación de las causas, como de los efectos mediante la prueba de la hipótesis. (Arias, 2006)

Población

A los efectos de alcanzar los objetivos de la presente investigación, la población correspondiente a este estudio está conformada por emigrantes venezolanos en Estados Unidos que hayan obtenido la visa de Residente Permanente Legal (Green card) en el periodo 1996-2016.

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para la presente investigación los datos fueron obtenidos de:

Instituto Nacional de Estadística (INE): de esta fuente fueron obtenidos los datos de tasa de desempleo, por medio de su página web la cual tiene información hasta el año 2014, por lo que para completar la data se usaron las cifras que dio a conocer del Fondo Monetario Internacional en los años que restan.

Banco Mundial: Se tomaron los datos del Producto Interno Bruto per cápita la cual está expresada en millones y en moneda nacional, estos datos son los publicados por el Banco Central de Venezuela, pero el Banco Mundial realizó la transformación a precios constantes y se encuentran disponibles desde 1996 hasta el 2014, el resto de los años fue estimado por medio del porcentaje de variación que publicó el Fondo Monetario Internacional en cada año.

Observatorio Venezolano de Violencia (OVV): Los datos tomados de esta fuente fueron la tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes, para los años 1996-2016.

Seguridad Nacional (Department of Homeland Security): En la página web la misma, Sección de Anuarios, se obtuvieron los datos de las personas nacidas en Venezuela con residencia permanente legal en Estados Unidos.

Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA): Se acudió a la Gerencia de Planificación de esta institución y se obtuvieron los datos estadísticos de la producción petrolera del país desde el año 1996-2017, con periodicidad anual y la cual se encuentra expresada en millones de barriles diarios.

Banco Central de Venezuela: En la página web de esta institución se obtuvo la data de la inflación ocurrida en Venezuela hasta el año 2014. La información de los años faltantes se obtuvo de las publicaciones de la Asamblea Nacional.

Bloomberg: Es una página web que proporciona cualquier tipo de data, de acá obtuvimos el precio de la Cesta Petrolera Venezolana, la cual está expresada en dólares. El motivo de utilizar bloomberg, se debe a la falta de información oficial, por ello optamos por utilizar esta fuente.

Variables que pueden afectar la emigración venezolana:

Tasa de desempleo (DES)¹: Porcentaje de la fuerza de trabajo que se encuentra sin empleo respecto al total de la población activa.

Tasa de homicidio (TH): Número de homicidios por cada 100.000 habitantes en un área determinada. Se entiende por homicidio lesiones intencionales ocasionadas por una persona a otra.

Inflación (INF): Se entiende que es el aumento generalizado de los precios de los bienes y servicios en la economía en un periodo de tiempo determinado. La inflación se puede dar por: inflación por costes, consumo o demanda e inflación autoconstruida.

Producto Interno bruto per cápita (PIBPC): El PIB per cápita es el producto interno bruto dividido por la población a mitad de año. El PIB a precio de comprador es la suma del valor agregado bruto de todos los productores residentes en la economía más todo impuesto a los productos, menos todo subsidio no incluido en el valor de los productos. Se calcula sin hacer deducciones por depreciación de bienes manufacturados o por

¹ Las siglas entre paréntesis es el nombre de las variables en el modelo econométrico.

agotamiento y degradación de recursos naturales. (Banco Mundial, 2008)

Producción petrolera venezolana (VPP): Se puede definir como la cantidad de explotación del petróleo y el gas natural de los yacimientos o reservas.

Índices de gobernabilidad: Son un conjunto de datos de investigación que resume las opiniones sobre la calidad de la gobernanza proporcionadas por un gran número de encuestados de empresas, ciudadanos y expertos en países industrializados y en desarrollo. Estos datos se recopilan a partir de una serie de institutos de encuestas, grupos de expertos, organizaciones no gubernamentales, organizaciones internacionales y empresas del sector privado. Además de esto, el índice de gobernabilidad se divide en control de corrupción, confianza de las instituciones, apoyo al sector privado, estabilidad política, eficacia del gobierno y libertad de expresión (Banco Mundial, 2008).

Indicador Libertad de expresión, de asociación y los medios libres (IG_LE): Captura las percepciones de hasta qué punto los ciudadanos de un país pueden participar en la selección de su gobierno, así como la libertad de expresión, la libertad de asociación y la libertad de los medios de comunicación (Banco Mundial, 2008).

Indicador Estabilidad política y la ausencia de la violencia (IG_EP): Mide las percepciones de la probabilidad de inestabilidad política y / o violencia motivada por asuntos políticos, incluido el terrorismo (Banco Mundial, 2008).

Indicador Eficacia del Gobierno (IG_EG): Captura las percepciones de la calidad de los servicios públicos, la calidad del servicio civil y el grado de independencia de las presiones políticas, la calidad de la formulación e implementación de políticas y la credibilidad del compromiso del gobierno con dichas políticas (Banco Mundial, 2008).

Indicador Confianza en las instituciones y respeto a la ley (IG_CI): Captura las percepciones de hasta qué punto los agentes confían y acatan las reglas de la sociedad, y en particular la calidad de la ejecución de los contratos, los derechos de propiedad, la policía y los tribunales, así como la probabilidad de delincuencia y violencia (Banco Mundial, 2008).

Indicador Apoyo gubernamental para el desarrollo del sector privado (IG_APS): Captura la percepción de la capacidad del gobierno para formular e implementar políticas y regulaciones sólidas que permitan y promuevan el desarrollo del sector privado (Banco Mundial, 2008).

Indicador Control de la corrupción (IG_CO): Captura las percepciones de la medida en que se ejerce el poder público para obtener beneficios privados, incluidas formas de corrupción menores y grandes, así como la "captura" del Estado por parte de élites e intereses privados (Banco Mundial, 2008).

Realización del modelo

Antes de explicar el modelo es importante resaltar dos puntos, el primero es que las variables fueron elegidas en base a las teorías de la migración, lo cual nos permitió realizar el análisis bivariado de las mismas para luego realizar el modelo, el segundo es que la estrategia de estimación usada para el modelo se llama modelaje de lo general a lo particular. David Hendry (1995) plantea esta estrategia metodológica en donde se parte de un modelo general que debe satisfacer al menos cuatro condiciones: el modelo debe ser lo suficientemente general, tal que un modelo más general sería una sorpresa, los parámetros deben estimarse con los datos disponibles, es posible aprender acerca de los parámetros de estudio o de interés usando el modelo (identificabilidad) y debe caracterizar el Proceso Generatriz de Datos (PGD) de todas las variables.

En general, estrategia consiste en intentar obtener un modelo con cada una de las variables explicativas a partir de la prueba de significancia individual, luego de esto se escogen las variables que son relevantes para explicar el comportamiento de la emigración venezolana a los Estados Unidos con residencia permanente legal. Este proceso de ensayo y error se hace de manera secuencial probando así todas las combinaciones posibles de las variables explicativas, así mismo es importante recordar que en cada paso se evalúa la coherencia teórica de los coeficientes (signos esperados), adicionalmente se toma en cuenta la integración del modelo y el cumplimiento de los supuestos requeridos.

Por otro lado, hacemos énfasis en que la situación económica, política y social venezolana es atípica, por lo que hacer un análisis por medio de un modelo econométrico que haya sido utilizado en otro país, quizás pueda no resultar en lo que indica la lógica teórica porque existe una incertidumbre acerca de los factores que dan a entender la situación de Venezuela, también se debe tener en consideración las delimitaciones expuestas en capítulo I de esta tesis, ya que los resultados de este modelo econométrico y del análisis descriptivo serán limitados.

Del proceso explicado anteriormente obtuvimos los siguientes resultados:

Tabla N°2. Modelos realizados:

	Variable exógena	Variables endógenas															
	Variables económicas				Variables Sociales												
Signos esperados		-	+	-	+	+	+	+	+	+	+						
Modelo	PCP	DES	INF	PIBPC	ASP	CI	CO	EP	EG	LE	TH	Coherencia Teórica	Portmanteu	LM test	homocedasticidad	Normalidad	Cointegración
1		-0.0114				0.008						Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
2		-0.04	-0.0017	-3.0783		0.026						No					
3		-0.117		0.377	0.2388		-0.27					No					
4		0.14								2.155	3.54	No					
5		-0.0243									-0.13	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
6		-0.010							0.103			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
7			-0.1597					0.138			-1.13	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

DES: Desempleo
 INF: Inflación
 PIBPC: Producto Interno Bruto Per Cápita
 PCP: Precio de la cesta petrolera
 ASP: Apoyo al sector privado

CI: Confianza a las Instituciones
 CO: Control de Corrupción
 EP: Estabilidad Política
 EG: Eficacia del Gobierno
 LE: Libertad de expresión

TH: Tasa de Homicidio
 Sí: Sí cumple con las pruebas
 Franja naranja: Modelo seleccionado
 Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews

De los modelos intentados hemos escogido el N° 7, el cual contiene la variable dependiente número de emigrantes por cada 100.000 habitantes y como variables explicativas: inflación, tasa de homicidio e índice de estabilidad política, por último la variable precios de la cesta petrolera la cual se usó como variable exógena en todos los modelos intentados. Además hemos calculado la bondad de ajuste del modelo multiecuacional del vector de corrección del error (VEC), el cual es un coeficiente de determinación conjunto de las cuatro ecuaciones, se calculó con la siguiente formula:

$$R^2 = \frac{\sigma_1 R_1^2 + \sigma_2 R_2^2 + \sigma_3 R_3^2 + \sigma_4 R_4^2}{\sigma_1 + \sigma_2 + \sigma_3 + \sigma_4}$$

Donde R_i^2 coeficiente de determinación de la ecuación “i”

σ_i : desviación estándar de la regresión en la ecuación “i”

Este coeficiente nos dio como resultado 0.932817 el cual significa que el modelo tiene un alto poder explicativo por las variables independientes.

La característica principal de los modelos econométricos es utilizar un conjunto de variables que no son estacionarias, pero que al tener el mismo orden de integración; permite realizar pruebas de cointegración para determinar si existen relaciones de largo plazo entre tales variables, caso en el cual se puede construir el modelo VEC y llevar a cabo ciertos análisis que permiten extraer información muy valiosa de las series de tiempo.

Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, se seleccionó el modelo VEC, ya que por medio del mismo se puede obtener el vector de cointegración entre las variables en el tiempo de estudio, además en comparación a otros modelos este es el único que toma en cuenta las variables endógenas y exógenas, al mismo tiempo las estimaciones

se hacen a través de un sistema de ecuaciones simultaneas.

El vector de cointegración se obtendrá por el método de máxima verosimilitud de Johansen, el cuál determina el rango de cointegración de un vector de variables I (1). El periodo de estudio para la estimación del modelo fue 1996-2016 con periodicidad anual. La cointegración entre las variables se obtiene a través de ecuaciones simultáneas dinámica lo cual significa que se tienen rezagos, indicando que el pasado afecta el presente, en este estudio solo el año pasado afecta al presente, por lo que solo se tiene un rezago, esto es porque la data de estudio se encuentra anualizada por lo que nos limita a tener más rezagos.

Su ecuación en forma matricial es la siguiente:

$$\Delta Z_T = \sum_{i=1}^{K-1} \Gamma_i \Delta Z_{T-1} + \Pi Z_{T-1} + \Gamma W_T + \varepsilon_T$$

Z =vector de variables endógenas W = vector de variables exógenas

ε = vector de perturbaciones.

La variable que no se incluyó en el modelo es el volumen de producción petrolera, esto fue porque se podría presentar un problema econométrico llamado multicolinealidad, el cual indica alta relación entre las variables.

Ahora bien, en cuanto a las variables utilizadas, en este trabajo se tomará como variable dependiente la emigración de venezolanos a Estados Unidos con residencia permanente legal, la cual se transformó dividiendo la migración entre la población y se multiplicó por 100.000 para obtener el número de emigrantes por cada 100.000 habitantes, luego se transformó la variable en logaritmo.

Por otro lado, se tienen las variables independientes las cuales serán inflación y precio de la cesta petrolera como las variables que influyen en las diferencias salariales, al ser estas condicionantes del ingreso que pueden percibir los trabajadores y se mostrará si las mismas tienen una relación inversa con respecto a la emigración venezolana a los Estados Unidos con residencia permanente legal, por otro lado la variable precios de la cesta petrolera se transformó en logarítmica.

Por último, se tomará el índice de estabilidad política y tasa de homicidio como factor que ha coadyuvado en la generación de un clima de inestabilidad e inseguridad económica y personal, por lo que podrían tener una asociación con el proceso emigratorio de los venezolanos con residencia permanente legal a Estados Unidos, más adelante se demostrará si las variables tienen una relación directa con la migración.

CAPÍTULO V

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Con el fin de describir y tener un acercamiento al fenómeno de estudio, que corresponde a identificar los factores que influyeron en la inmigración venezolana hacia los Estados Unidos, en el periodo 1996 – 2016, se tomaron en cuenta datos recolectados de instituciones oficiales, gubernamentales y privadas especializadas en estudios económicos y sociales, que sirvieron de sustento para definir las variables que integran dicha investigación.

Lo primero que se realizó en este capítulo es un análisis bivariado, el cual consiste en identificar la relación entre la variable dependiente, en este caso la emigración y las distintas variables independientes del ámbito económico o social, usando de apoyo la técnica estadística llamada correlación.

Por último, se procede a explicar los resultados del modelo econométrico con el fin de establecer cuáles variables presentan un mayor impacto en la emigración venezolana con residencia permanente legal a los Estados Unidos².

² A partir de esta sección al aludir la migración venezolana en Estados Unidos nos referimos al volumen de venezolanos con permiso de residencia permanente legal en este país.

Estudio Bivariado. Variables Económicas

Producciones Petrolera-Emigrantes

La producción petrolera es un parámetro que influye de forma muy importante en el ingreso de la nación y a su vez en su economía, esto es debido a que Venezuela es un país rentista petrolero y en donde más del 90 por ciento de sus exportaciones son de la venta de petróleo. En el gráfico N° 8 se muestra que se mantuvo un aumento constante en la producción petrolera para el periodo 1986-1998 no obstante el volumen de venezolanos con permiso de residencia en Estados Unidos se mantuvo fluctuando con poca variación en alza, en este periodo el índice de correlación entre las variables fue de 0.60.

A partir del año 1999 este progresivo crecimiento en la producción se interrumpe al revertirse el proceso de apertura petrolera, ocurre una importante caída en el año 2003 producto del paro petrolero, y aunque la producción se recupera de ese evento, no vuelve a retomarse la senda de crecimiento que tenía anteriormente con la política de apertura petrolera, la producción se mantiene estancada con una tendencia decreciente. Mientras tanto el volumen de venezolanos residenciados en Estados Unidos comienza aumentar de forma bastante significativa, principalmente a partir del año 2003.

Desde el año 2006 la emigración vuelve a tomar un cambio fluctuante con una tendencia decreciente pero esta se revierte y vuelve a mostrar un gran crecimiento, a partir del año 2014 cuando también comienza a tener una relación inversa con la producción petrolera, la industria petrolera comienza a sufrir un colapso debido a la mala administración, las desinversiones y la pérdida de su institucionalidad en el sector lo cual conlleva a un descenso precipitoso en la producción (Espinasa, 2006), el índice de correlación para el periodo de 1999-2016 es de 0,028 lo cual muestra que en este periodo estas dos variables se relacionaban poco, para el periodo completo el coeficiente es de 0.52.

Producto Interno Bruto Per Cápita-Emigrantes

En el gráfico N°9 se nos presenta el nivel del PIB per cápita de Venezuela y el número de venezolanos con permiso de residencia en Estados Unidos. En la primera parte del gráfico podemos observar cómo se mantiene la relación inversa entre estas dos variables desde 1986 hasta 1998 por lo que el índice de correlación en esta etapa es de -0.43, pero a partir de este momento la relación comienza a invertirse. En el año 2003 este cambio se hace pronunciado. Para el periodo de 1999-2016 el índice de correlación entre las dos variables es de 0.41, este cambio de tendencia se debe a que la emigración venezolana deja de reflejarse en el cambio de la variable económica en observación, y comienzan a intervenir otros tipos de variables.

En el periodo 1999-2016 comienza a intervenir las expectativas por el futuro político que podía tomar el país, a partir del año 2003 se inician distintos conflictos políticos como son, el golpe del año 2002 y el paro petrolero, muchos venezolanos percibieron esto como un indicio del mal rumbo político del país, por lo que esto precipito la decisión de emigrar en muchas personas; lo cual pronunció aún más este fenómeno, independientemente del indicador económico del PIB el cual se encontraba en crecimiento gracias al aumento en los precios del petróleo que sustentaban el gran gasto del ejecutivo. Bien lo menciona Anitza Freitez (2011) en el trabajo La Emigración desde Venezuela durante la última década:

Si bien algunos indicadores socio-económicos mostraron cambios favorables entre el 2003 y el 2008, asociados al crecimiento económico que se produjo gracias a una nueva escalada de los precios del petróleo a nivel mundial, no se tienen evidencias de la recuperación de Venezuela como país de atracción para la migración internacional...Por el contrario, el volumen de nacidos en Venezuela residentes en el exterior registró un incremento apreciable entre el 2005 y el 2010, pasando de 378 a 521 mil emigrantes.(Pág. 18)

Pero en la última etapa se puede observar un nuevo boom en la salida de venezolanos, en esta etapa existe una relación inversa de la migración respecto al PIB per cápita, la salida de venezolanos a partir del año 2014 se debe principalmente al deterioro de la economía nacional producto de la crisis, y salen buscando mejores oportunidades económicas y de bienestar en otros países, la correlación de las dos variables para el periodo completo de 1986 al 2016 da 0.28 la cual es poca significativa, esta correlación directa se debe al fuerte impacto que tuvo la salida de venezolanos a partir del año 2003.

Precio de la Cesta Petrolera-Emigrantes

La estabilidad del mercado petrolero logró una consistencia en los precios del petróleo durante la década de los 90, esta estabilidad solo se vio afectada con una caída cercana al año de 1998 producto de la crisis asiática (ver gráfico 10) , luego inicia un periodo de tendencia alcista hasta el año 2008, este incremento de precios se originó por presiones que llevaron a alza la demanda de petróleo, como fue el incremento del consumo de los países subdesarrollados para apoyar su crecimiento económico, particularmente son importante los casos de China que inicia el siglo XXI incorporándose a la Organización Internacional del Comercio explotando su gran capacidad industrial, y el desarrollo de la economía en India, lo cual provoca un aumento precipitoso de la demanda, así como distintos eventos internacionales que afectaron a la oferta como fueron la guerra de Irak, el Huracán Katrina que afecto la producción de Golfo de México, así como los recortes de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP). (Stratta, 2016)

A pesar que la presidencia de Hugo Chávez se benefició por este aumento de los precios del petróleo, la inestabilidad institucional y política, ocurrida por los cambios realizados durante su presidencia, llevaron a un aumento importante en el número de venezolanos residenciados en Estados Unidos en este periodo de crecimiento de los precios petroleros, tal como muestra el gráfico 10.

A partir del 2008 ocurre una caída breve de los precios del petróleo producto de la crisis financiera internacional, pero luego los precios vuelven a recuperar los niveles anteriores y siguen aumentando, gracias a la recuperación de las economías afectadas por la crisis, el incremento de la demanda en Asia y los continuos temores por conflictos, en países productores como la Primavera Árabe y las sanciones a Irán, hasta que en el año 2014 ocurrió un desplome de los precios del petróleo, este fenómeno se origina por el descenso de la demanda China, la explotación de yacimientos no convencionales en los Estados Unidos y la sobreoferta de miembros de la OPEP (Stratta, 2016). Esta caída en los precios provoca a su vez una caída importante en los ingresos en la nación por lo que ayuda al decrecimiento a la ya debilitada economía venezolana, esto se traduce en un nuevo aumento importante de emigrantes.

Desempleo-Emigrantes

La tasa de desempleo mide la cantidad de personas que declaran no estar trabajando, pero están buscando trabajo, también incluye a las personas que están buscando trabajo por primera vez, en el momento establecido como periodo de referencia (semana anterior al día de la entrevista), como se puede notar este índice no toma en cuenta otros factores como la economía informal, las horas de trabajo, entre otras. (INE, 2013) Por lo que al suceder un aumento del desempleo puede estar relacionado con la decisión de la población de emigrar, debido a que las personas buscan un país que les ofrezca las mejores oportunidades de empleo para así poder tener una mejor calidad de vida. Al suceder lo contrario, es decir, al tener una tasa de desempleo descendente las personas decidirán quedarse en su país porque ven futuro en el mismo.

En el gráfico N°11 se puede notar que para el periodo de 1986 a 1998 el comportamiento de los emigrantes y la tasa de desempleo son similares, lo corroboramos con el coeficiente de correlación el cual dio como resultado 0,61 indicándonos que la relación es directa y fuerte. Para el periodo de 1990 al 2000 se puede notar una relación inversa de las variables esto puede ser atribuido a que la emigración estaba relacionada con otros factores.

Para los años 1999-2016, la correlación nos da como resultado 0.070 indicando relación directa y débil, por lo que podemos decir que desde el 2004 el desempleo no es una variable relevante, llegando a la conclusión que en este periodo se encuentran otros factores que impactaron de formas más directa y fuerte a la decisión de los individuos de emigrar, es por ello que el coeficiente de correlación de todo el periodo de estudio nos da -0,20 indicándonos que la variable no es demostrativa y es inversa.

Inflación-Emigrantes

Para explicar la tasa de inflación se dividirá por periodo, primero de 1986 a 1996 donde se tenía un aumento de la inflación o disminución del poder adquisitivo de la moneda, una de las razones es que existe una perversión generalizada del clima económico causada por la desconfianza en las políticas gubernamentales, además se asocia con la caída del bolívar en relación con el dólar debido a que esto influye en el aumento constante de precios que se padecía en este tiempo, tal como se puede notar en el gráfico N°12 el comportamiento de los venezolanos con residencia permanente legal en Estados Unidos fue similar al de la variable inflación, luego de ello se encuentra una estabilidad en ambas variables, donde la inflación era alta pero no pasaba del 50%, a partir del año 1996 el país se encontraba en recesión y tenía un déficit fiscal que afectó al sector industrial y bancario, así como al aumento de la inflación Venezuela para este tiempo tenía la mayor inflación de todo el continente americano. (Urdaneta, 2008).

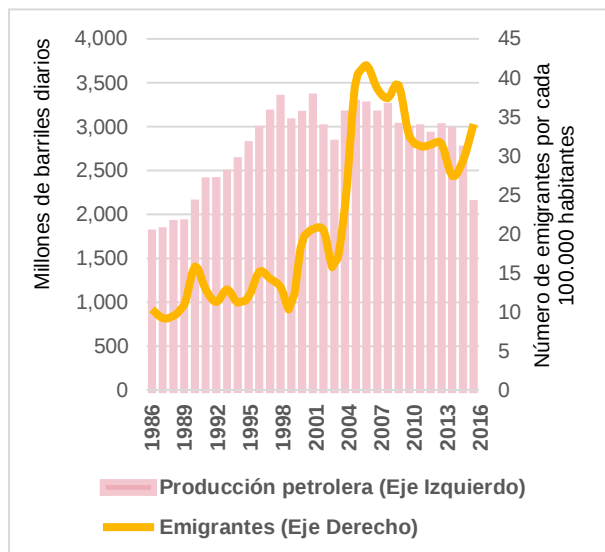
En 1999 llega a la presidencia Hugo Rafael Chávez Frías, para su periodo se aplicaron diferentes políticas anti- inflacionarias, la primera es mantener el control cambiario a la baja de la banda de flotación que se encontraba vigente para así abaratar los precios en moneda nacional de los bienes importados, este control cambiario deterioró los activos financieros del banco. La segunda política es la monetaria, donde buscaban tener la liquidez requerida en la economía para su funcionamiento sin inyecciones excesivas de dinero que comprometieran la estabilidad de precios. La última política es la fiscal donde intentaban mantener el equilibrio para no registrar déficits y que el gasto no aumentará. A su vez para este tiempo presidencial se presentó una caída de la tasa de interés activa y pasiva provocando la caída del valor real de los activos, depósitos o cuentas

patrimoniales del sistema financiero. (Guerra, 2008)

A partir del 2003 se presentó una crisis política, por lo que el gobierno adopta regulaciones del tipo de cambio y de precio, dejando desde el 2007 a un lado las políticas fiscales y monetarias concentrándose en la disminución del tipo de cambio por parte del Banco Central de Venezuela por medio de la venta de divisas en el mercado, así como el control de precios que trajo consigo la escasez de bienes y servicios y el incremento de los costos, por lo que esto incidió negativamente a largo plazo en: la rentabilidad de los sectores productivos, la capacidad productiva y las nuevas inversiones. Las medidas tomadas por el gobierno hicieron que a partir del año 2003 la inflación se mantuviera en aproximadamente en un 24% hasta el año 2012, inverso a lo que sucede con el movimiento de venezolanos con residencia permanente legal en Estados Unidos que para este tiempo aumenta pronunciadamente lo cual puede estar relacionado con las consecuencias de largo plazo que tenían las políticas que el gobierno aplicó para combatir la inflación, por ello la correlación para este periodo nos da 0.13. (Ídem, 2008)

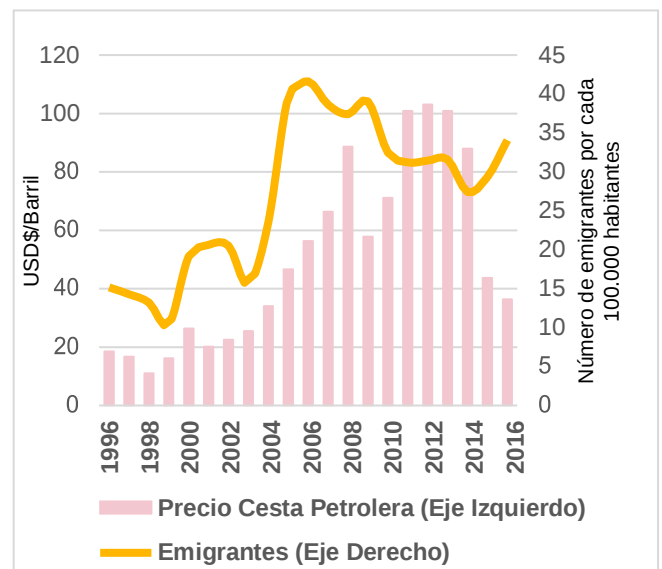
Para el periodo presidencial de Nicolás Maduro Moros, se presenta la hiperinflación que según García Larralde (2017) se da por el crecimiento de dinero sin respaldo para financiar al sector público, déficits del sector público, pérdida de confianza en el bolívar, colapso del sector externo, alza del dólar y precios. Por lo anteriormente explicado es que llegamos a la conclusión que esta variable no es relevante y se afirma con el coeficiente de correlación que da 0,17, indicando además una relación débil.

Gráfico N° 8. Producción petrolera-emigrantes venezolanos.



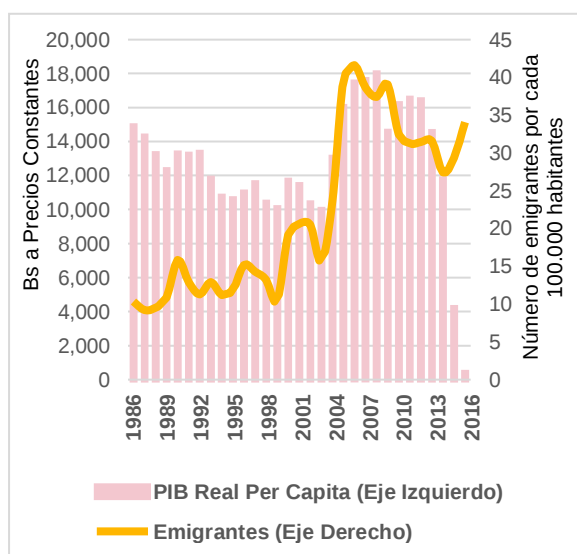
Fuente: Department of Homeland Security y Petróleo Venezolano, S.A. Elaboración propia.

Gráfico N° 10. Precio de la cesta petrolera-Emigrantes venezolanos.



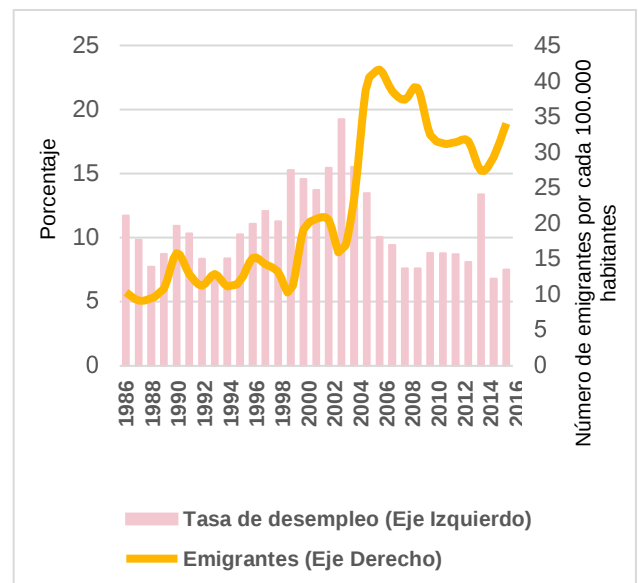
Fuente: Department of Homeland Security y Bloomberg. Elaboración propia.

Gráfico N° 9. PIB Real Per Cápitá-Emigrantes venezolanos.



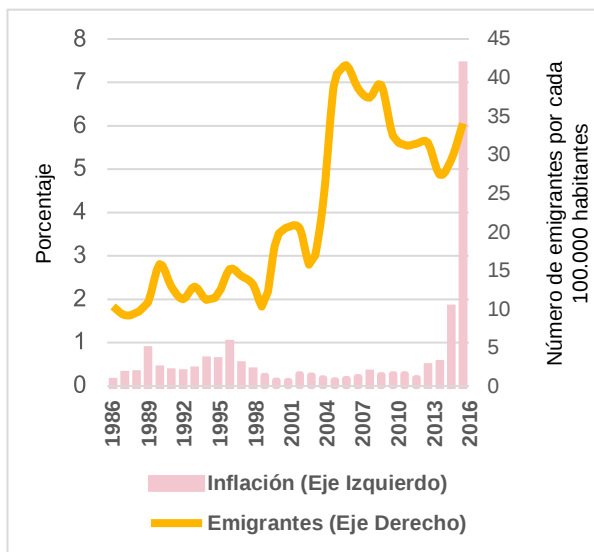
Fuente: Department of Homeland Security y Banco Mundial. Elaboración propia.

Gráfico N° 11. Tasa de Desempleo-Emigrantes venezolanos.



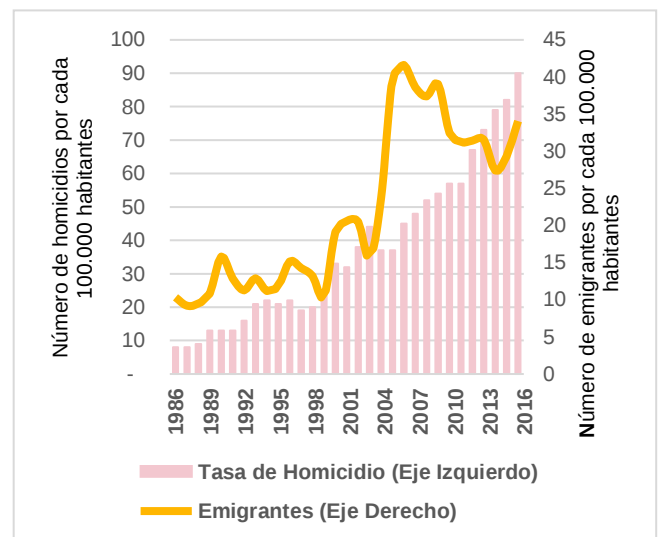
Fuente: Department of Homeland Security e Instituto Nacional de Estadística. Elaboración propia.

Gráfico N° 12. Inflación-emigrantes venezolanos.



Fuente: Department of Homeland of Security y Banco Central de Venezuela.
Elaboración propia.

Gráfico N° 13. Tasa de homicidios-Emigrantes venezolanos.



Fuente: Department of Homeland Security y Observatorio Venezolano de Violencia. Elaboración propia.

Estudio Bivariado. Variables Sociales

Debido a que la emigración es un fenómeno complejo que involucra un gran número de variables, es necesario tener en consideración los motivos sociales que influyen en la percepción y en la toma de decisión de las personas para salir del país y establecerse en otro. Es por ello que para lograr tener una visión mucho más amplia al problema migratorio se realizará un análisis bivariado de variables distintas a las económicas las cuales son; homicidio y de los diferentes indicadores de gobernabilidad proporcionados por el banco mundial.

El Banco Mundial define a la gobernabilidad, como un estilo de gobierno caracterizado por un mayor grado de cooperación e interacción entre el estado y actores no estatales en el interior de redes de decisiones mixtas públicas y privadas. Un buen gobierno consta de elementos legales y materiales que son necesarios para el buen funcionamiento de la organización estatal, así mismo es la base que mantiene a las instituciones y permite que pueda existir el Estado de Derecho.

Los indicadores de gobernabilidad sintetizan la situación de un país en cuanto al funcionamiento de las organizaciones del Estado, estos indicadores se dividen en seis los cuales son los siguientes: índice de libertad de expresión, control de corrupción, eficacia del gobierno, estabilidad política, apoyo del Gobierno al sector privado y confianza a las Instituciones. Si el país está mostrando una variación negativa del índice quiere decir que la institucionalidad se está precarizando y ello afecta el mantenimiento de los niveles de bienestar, estos índices son variables que comenzaron a estudiarse de forma reciente por el Banco Mundial, ya que es a partir de 1996 cuando dicho organismo comienza a publicar estos índices, se puede observar que existe diferencia en los valores

de todos los índices de gobernabilidad de Venezuela con respecto al promedio de Latino América, el cual se describirá más adelante. Por otro lado, también se toma en consideración la tasa de homicidios porque representa una parte de la seguridad de los ciudadanos, la cual también es considerada por los ciudadanos al momento de emigrar.

Tasa de Homicidios-Emigrantes

Tal como se puede ver en el gráfico N°13, el movimiento migratorio tiene una relación directa con la tasa de homicidios, es decir, al aumentar o disminuir una variable sucederá lo mismo con la otra, esto es así debido a que las personas al encontrarse en un país donde su seguridad personal se encuentra en riesgo toman la decisión de emigrar a un país que le ofrezca mayor seguridad.

A continuación veremos cuatro puntos relevantes, el primero en el año 1989 sucede un aumento de la tasa de homicidios y se puede notar que los emigrantes reaccionaron un periodo después, a pesar de esto la correlación de las variables en esta primera etapa analizada (1986-1998) es directa y fuerte (0,52), según el sociólogo Roberto Briceño en *Sociología de la violencia de América Latina* (2007, pág. 236) indica que “Los golpes de Estado de febrero y noviembre de 1992 mostraron el rostro de la violencia política y generaron una crisis institucional que iba a incrementar la violencia delincuenciales mucho más allá del año y los días de los atentados.”. A su vez también expresa que la violencia aumenta este año por el caracazo, en el que se contabilizaron en la morgue 534 fallecidos en estos días, además a partir de 1992 también aumentan las cifras por lo menos hasta 1994, por los fallidos de golpes de Estado.

Otro punto es el año 1999 cuando llega a la presidencia Hugo Chávez, este gobierno fomentó la violencia, el irrespeto institucional y la falta de castigo, por ello en el gráfico N°13 se puede observar que para el periodo del 2001 al 2011 la tasa de homicidios y el número de venezolanos con residencia permanente legal ha aumentado, este incremento no se lo hubiese imaginado ningún analista tal como lo indica Roberto Briceño. Los investigadores hemos calculado la tendencia antes y después de la presidencia de Hugo Chávez dando como resultado un incremento de la tasa de homicidios por años, en promedio paso de ser 8,22 a 23,71, en cuanto a la correlación para el periodo 1999-2016 resulta de 0,54 indicando una relación directa y fuerte. Asimismo, en el año 2003 se dan las protestas por el paro petrolero el cual influye en el aumento de las cifras de homicidio y por último para el año 2005 el gobierno censura la información sobre cifras oficiales de homicidio, el cual incidió en una mayor incertidumbre para la población en cuanto a la cantidad de homicidios. (Pimentel, 2017).

Además, según "*Estudio global sobre el homicidio 2013*" de la Oficina de Drogas y Delito de las Naciones Unidas, expresan que Venezuela es el segundo país del continente con mayor cantidad de asesinatos, para concluir la tasa de homicidios se puede decir que se encuentra altamente relacionada con la variable migratoria, calculando el coeficiente de correlación general (1986-2016), se obtiene que es de 0,76 lo cual es cercano a uno, afirmando la dependencia entre la tasa de homicidios y emigración.

Índice de confianza en las Instituciones y respeto a la ley

En el gráfico N°14 podemos observar que existe una continua caída del nivel de confianza en las instituciones del Estado, este índice como se menciona anteriormente mide la calidad de los servicios públicos, la calidad del servicio civil y el grado de independencia de las presiones políticas, la calidad de la formulación e implementación de políticas y su credibilidad. La población venezolana ya venía decepcionada del sistema político que gobernaba las instituciones del Estado, esto impulsó a la sociedad a un cambio, buscando un gobierno que proporcionara confianza a las instituciones del país. Juan Manuel Track en su trabajo *“Confianza institucional en Venezuela”* del año 2014 señala:

La confianza en las instituciones políticas es mayoritariamente negativa, las consecuencias de esto se expresaron en el abandono definitivo de los ciudadanos a los partidos políticos tradicionales y su disposición a apoyar un proyecto de refundación del régimen político en 1999 (pag.57)

Pero la consecuencia de los cambios realizados por el nuevo gobierno electo y los conflictos políticos que ocasionaron, produjeron una caída del nivel de confianza en mayor medida (Track, 2014). Cuando se origina desconfianza en los ciudadanos se origina una desconexión entre sociedad e instituciones públicas, por lo que se pone así en peligro la cohesión social y se debilita el contrato social. Anna Allen y Dimitri Fazito en su trabajo del año 2004 *“Emigración calificada en Venezuela ¿Fuga económica, tensión demográfica o ruptura social?”* señala:

El individuo al percibir que la sociedad ha dejado de brindarle todo lo que necesita para su estabilidad personal, deshace el vínculo cooperativo que había establecido con ella y quiebra el estado de dependencia. Este potencial aumento de autonomía puede desembocar en múltiples prácticas individualistas. (pág.14)

La falta de institucionalidad crea en situaciones de confusión y desintegración. La pérdida de confianza en la maquinaria institucional, genera una fuerte sensación de inseguridad, los ciudadanos consideran en riesgo sus activos así como su bienestar personal, por ello buscan ir a un lugar donde sienta que las instituciones les den un mayor resguardo. (Alllen y Fazito, 2004) Por ende la relación entre estas dos variables debe ser negativas, el índice de correlación que nos muestra estas dos variables es de -0.75, lo cual da una alta significancia.

Índice de Apoyo gubernamental para el apoyo al sector privado

La propiedad privada es el pilar más importante para el funcionamiento de la economía, sin ella no existiría voluntad de emprender ni trabajar para la creación de riqueza, teniendo esto en cuenta, desde la llegada a la presidencia de Hugo Chávez, comenzó un proceso de hostigamiento al sector privado, que se expresó en medidas tales como: controles de precios, regulaciones en actividades y expropiaciones de propiedad privada. En el gráfico N°15 podemos observar la caída de forma abrupta del apoyo gubernamental al sector privado.

Ángel E. Álvarez menciona en el año 2008 en su artículo "*Venezuela: ¿La revolución pierde su encanto?*:"

La política impositiva y los controles de precios, del tipo de cambio y del mercado laboral, combinadas con una política expansiva del gasto público e incesantes amenazas a la propiedad privada industrial y agrícola se han traducido en escasez de los bienes más elementales de consumo (leche, azúcar, papel de todo tipo, harinas, aceites, huevos, carnes y medicamentos) han creado oportunidades para el mercado negro de divisas y de bienes escasos, así como la inflación más alta de América Latina. (pág. 422)

Esta caída en el apoyo y el resguardo del sector privado contribuye de forma muy importante en la emigración, por un lado muchos empresarios y emprendedores no ven oportunidades de establecerse en Venezuela y deciden emigrar a un país que les ofrezca mejores condiciones, así mismo esta salida de estos empresarios y de su capital ocasiona el deterioro del entramado empresarial y emprendedor el país, provocando daños en la economía del país, que como anteriormente se mencionó afecta en los niveles de productividad, inflación y escasez, desmejorando el nivel de vida del resto de la población (Alvarez, 2008) la relación de estas variables deben ser inversas tal como lo demuestra la correlación la cual es de -0.73 lo cual también de muestra una alta relevancia.

Índice eficacia del Gobierno

El índice de eficacia del gobierno, captura las percepciones de la calidad de los servicios públicos, la calidad del servicio civil, el grado de independencia de las presiones políticas, la calidad de la formulación e implementación de políticas y la credibilidad del compromiso del gobierno con dichas políticas. En Venezuela como se puede ver en el gráfico N°16 el índice de eficacia ha disminuido, notándose también que la migración de venezolanos con residencia permanente legal a los Estados Unidos fue aumentando.

Durante el gobierno de Hugo Chávez la credibilidad de las políticas implementadas por el Estado fue muy cuestionada por la falta de cumplimiento de las mismas, como ejemplo señala Orlando Zamora en su estudio *“El chavismo se quedó solo en promesas incumplidas”* del año 2018 que “El Gobierno incumplió la promesa a los asesores y al pueblo de no emitir más el dañino dinero inorgánico sin respaldo en exportaciones petroleras o en el crecimiento del PIB”. (prologo, 2)

Otro hecho que también disminuye la eficacia del gobierno es la calidad de servicios públicos el cual ha venido en declive, un ejemplo de esto es el deterioro sistema de salud como menciona Pedro Villasana en su trabajo *“La Descentralización de los servicios de atención a la salud en Venezuela. Una aproximación crítica a las contradicciones a la luz de la nueva ley de salud”, del año 2005:*

La gratuidad influirá en el desarrollo de visiones de financiamiento de los servicios poco compatibles con las realidades y limitaciones de las finanzas públicas. el sistema público nacional de salud será gestionado por el Estado, se limitaría “la posibilidad de experimentar múltiples formas de asociación entre el sector público y el privado en la prestación de los servicios. (pág. 11)

El sector eléctrico es otro de los que se ha visto una caída en la eficiencia considerando la importación que tiene este sector para el desenvolvimiento del resto de las actividades de la población, esta caída a la administración que ha realizado el gobierno como señalan Ernesto Selman y Rafael Fornet en su trabajo *“Venezuela: análisis económico de un país en crisis”* del año 2014 “Desde hace varios años Venezuela enfrenta una severa crisis en el sistema eléctrico Esta crisis se fundamenta en problemas técnicos ocasionados por la falta de inversión en mantenimiento y mejora de las redes de transmisión y distribución, principalmente”. (pág. 13)

La asociación Civil Entorno, Sociedad, Desarrollo y Ambiente, realizó una encuesta donde muestra que 6 de cada 10 usuarios reportan fallas en el Internet y un 77% del proveedor de internet de los venezolanos es CANTV, la cual es una empresa que se encuentra en manos del gobierno y que la escasez y el aumento de los precios repuestos hizo que para el año 2016 cerca del 50% del transporte público se paralizara. Estos puntos son importantes al momento de decidir emigrar debido a que estos servicios son los que satisfacen las necesidades básicas de los ciudadanos, por ello es que notamos en la gráfica N°16 que al disminuir la eficacia del gobierno aumenta la emigración, esto lo confirmamos con el coeficiente de correlación el cual nos indica una relación inversa y fuerte (-0.50).

Índice estabilidad política

El índice estabilidad política mide las percepciones de la probabilidad de inestabilidad política y/o violencia motivada por motivos políticos (Banco Mundial, 2008). Con la llegada de Hugo Chávez en 1999 se comenzaron a producir cambios políticos, institucionales, que ocasionaron distintos enfrentamientos políticos desencadenándose en el golpe de estado de abril del año 2002, así como el paro petrolero en diciembre del mismo año, por lo que inicia un periodo de inestabilidad política, lo cual se muestra en el gráfico N°17 donde comienza una caída abrupta en el índice. (Spiritto, 2017)

En los años siguientes también se observó una radicalización política, que buscaban concentrar el poder, con planes instaurar el socialismo, estableciendo una línea rentista y estatista, con medidas de contrales en la economía y expropiaciones. También se creó una alta polarización política en la sociedad, estableciendo medidas populistas de culto a la personalidad y nacionalismo. (Spiritto, 2017) Al entrar Nicolás Maduro en el poder, si presenta un vacío en el liderazgo dentro del gobierno, al estar todo el carisma concentrado en la figura de Hugo Chávez, por lo que se inicia una nueva etapa de incertidumbre y de inestabilidad política por nuevos enfrentamientos, contra el reconocimiento de la presidencia de Nicolás maduro. (Salamanca, 2017)

Las confrontaciones políticas motivan a las personas a emigrar ya que ven perjudicada su seguridad y estabilidad dentro del país, de igual forma esta incertidumbre, genera desconfianza a inversionista y empresarios, por que deciden emigrar a un país que les ofrezca mayores oportunidades, afectando a la economía y el desarrollo de la nación, tal como se puede ver en el gráfico N°17 la relación de estas variables es inversa, lo confirmamos con coeficiente de correlación entre emigrantes y el índice de estabilidad política y ausencia de violencia el cual da -0,62, indicando además una relación fuerte.

Índice de libertad de expresión, asociación y medios libres

Este índice mide los derechos humanos y civiles, como vemos desde 1996 el índice era elevado, pero es a partir del año 2000 que comienza a descender contrario a lo que sucede con el movimiento migratorio de los venezolanos con residencia permanente legal a los Estados Unidos, en este año se encontraba Hugo Chávez durante este periodo presidencial se dan diversos eventos, tales como las múltiples protestas, el cierre de canales nacionales, la restricción de páginas web, entre otros.

El problema presente durante este periodo presidencial es que el gobierno usaba su poder para suprimir las protestas ocasionando enfrentamientos entre la fuerza policial y el pueblo, para mencionar algunas en el año 2002 se dieron protestas por el despido de gerentes en el sector petrolero, protesta en el mismo año por las personas de la oposición para exigir la renuncia del mandatario, en el año 2003 se dio el paro petrolero por lo que se presenciaron huelgas en el país. Por otro lado, los medios de comunicación se enfrentan al control gubernamental, empezando por el informativo el cual por medio de sus órganos regulan el flujo de información comunicada, un ejemplo de esto es que para el año 2007 no se le renovó la concesión a un canal nacional llamado Radio Caracas

Televisión (RCTV).

También para el año 2014 se intensificaron las protestas, pero la cantidad de muertes y heridos fue elevada, por lo que cada vez fue agravando las restricciones del gobierno, después de esto sucedieron diferentes atropellos a los medios de comunicación, tales como obligarlos a pasar el contenido que ellos creían apropiado y no lo que en realidad pasaba en el país, más adelante también prohíben la transmisión de CNN y de NTN24. (Rangel, 2014)

Bisbal en “El Estado comunicador y su especialidad” del año 2008 menciona que desde la presidencia de Hugo Chávez hasta la actualidad, se presencian denigraciones contra periodistas, agresiones contra reporteros y camarógrafos, uso de recursos administrativos como medidas de presión, retiro de publicidad oficial aquellos medios que son críticos con el gobierno, falta de acceso a la información pública, entre otras. Por lo explicado anteriormente es que los investigadores concluimos que el gobierno usaba las cadenas indiscriminadamente por parte del presidente, por lo que el Estado ha sostenido acciones que debilitan la libertad de expresión, esta relación se confirma con el coeficiente de correlación entre libertad de expresión y el número de emigrantes venezolanos a Estados Unidos con residencia permanente legal, el cual da -0.71.

Índice de control de corrupción

El índice de control de corrupción mide los actos delictivos cometidos por funcionarios e individuos tanto privado como público, incluyendo corrupción menor y grande. La corrupción puede influir en la decisión de los individuos de emigrar, debido a que la misma puede afectar la calidad de los servicios públicos de la población, tal como sucede en el caso venezolano, un ejemplo de esto son los monopolios que posee el gobierno, tal como lo indica Mercedes De Freitas, directora de la organización de Transparencia Venezuela, donde explica que en el año 2007 la Corporación Eléctrica Nacional (Corpoelec) se consolida como el monopolio eléctrico la cual concentra las 19 empresas del sector, desde ese momento los apagones y el racionamiento han aumentado, así mismo sucede en el sector alimentario motivado a que en el año 2016 con la creación de la Gran Misión Abastecimiento Soberano consolido el control estatal de los alimentos, importaciones, entrega de semillas, fertilizantes y comercialización, lo cual trajo como consecuencia mayor inflación, escasez y desnutrición. (De Freitas, 2018)

A lo explicado anteriormente se le agrega el control militar, los mismos poseen los sectores de alimentos, minas e hidrocarburos, tal como es el caso del Sistema Nacional Eléctrico donde las plantas eléctricas se militarizaron, a su vez los presidentes de Corpoelec han sido en su mayoría militares sin experiencia en el área, otro caso del control militar es en el sector de alimentos donde se han tenido 10 ministros militares. Las pequeñas y grandes corrupción obstaculizan el crecimiento y desarrollo del país, provocando que para el año 2016 se tuviese una crisis humanitaria en Venezuela, así mismo es importante recordar las pequeñas corrupciones que se tienen en Venezuela, tales como las decisiones de los individuos, las cuales son las más difícil de eliminar.

(Transparencia Venezuela, 2017)

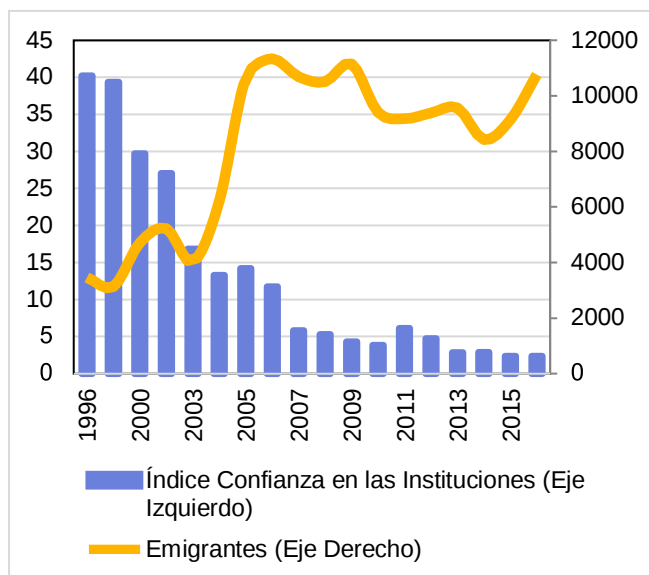
De acuerdo con lo expuesto se puede visualizar en el gráfico N° 19 que el número de emigrantes venezolanos con residencia permanente legal a los Estados Unidos aumenta cuando el índice de control de corrupción disminuye, la corrupción ha abarcado toda la estructura del país, porque no solo se percibe en los órganos de justicia, sino que también en las decisiones locales, regionales y nacionales. Un ejemplo de esto es que en cuatro oportunidades se aprobaron leyes habilitantes que permitieron al presidente legislar libremente sobre sectores claves, extralimitándose en sus funciones; otro ejemplo es que durante el gobierno de Hugo Chávez se modificó la Ley Orgánica de Administración Financiera del Sector Público restándole poder de control al Poder Legislativo, a su vez se evadieron los mínimos principios presupuestarios de las universalidades, solvencia y sostenibilidad de las mismas, también se debe recordar la toma de decisión de los individuos, un ejemplo de esto es la necesidad de pagar para facilitar los trámites.

(Transparencia Venezuela, 2017)

Venezuela es un país que tiene una gran corrupción y desde el punto de vista teórico cumple con todos los aspectos, tal como hace mención transparencia Venezuela:

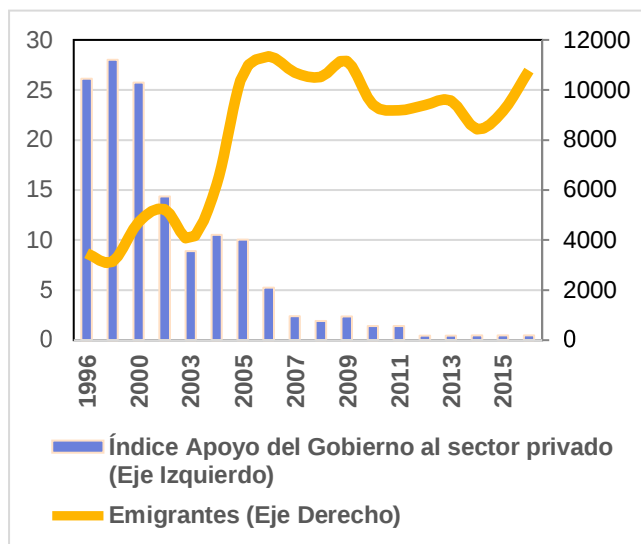
1. Participan funcionarios del alto nivel de gobierno que involucran distintos entes públicos;
 2. Los casos de corrupción impactan a grandes sectores de la población porque no reciben los beneficios esperados, no pueden acceder a los servicios, pierden sus empleos o son víctimas de represión e injusticias;
 3. Los mecanismos de corrupción traspasan las fronteras del país teniendo vinculación con redes internacionales para legalizar los recursos y bienes producto de la corrupción porque participan empresas o grupos internacionales de diversa manera; y
 4. Logran impunidad absoluta gracias al control que ejercen sobre el sistema de justicia.
- (Pág. 3)

Gráfico N° 14. Índice Confianza de las Instituciones-Emigrantes venezolanos.



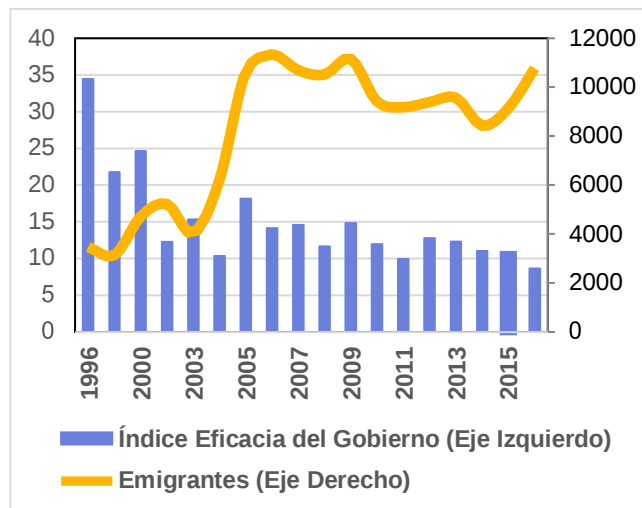
Fuente: Department of Homeland Security y Banco Mundial. Elaboración propia.

Gráfico N° 15. Índice de Apoyo del Gobierno al sector privado-Emigrantes venezolanos.



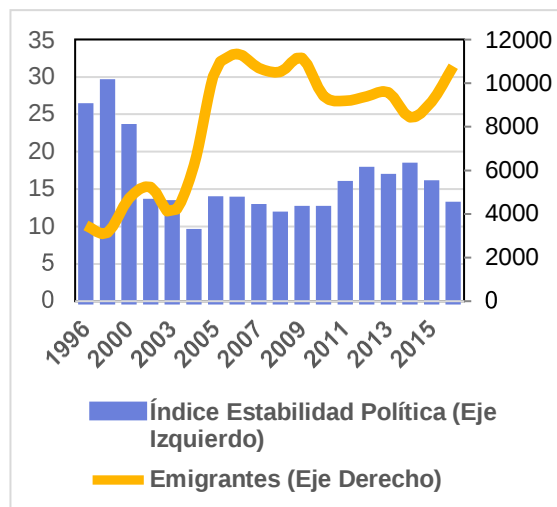
Fuente: Department of Homeland Security y Banco Mundial. Elaboración propia.

Gráfico N° 16. Índice de Eficacia del Gobierno-Emigrantes venezolanos.



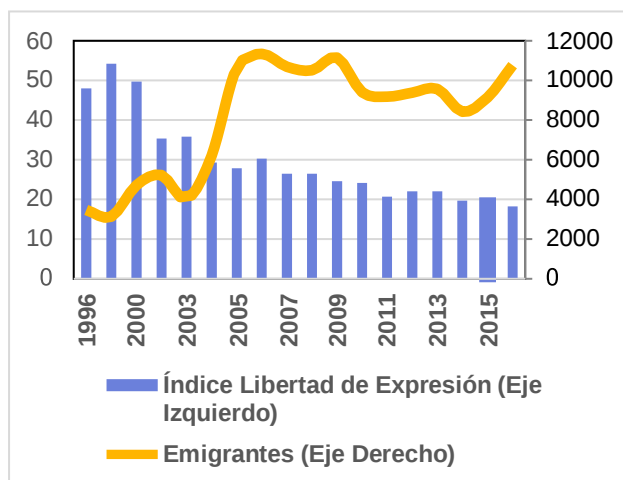
Fuente: Department of Homeland Security y Banco Mundial. Elaboración propia.

Gráfico N° 17. Índice de Estabilidad Política-Emigrantes Venezolanos.



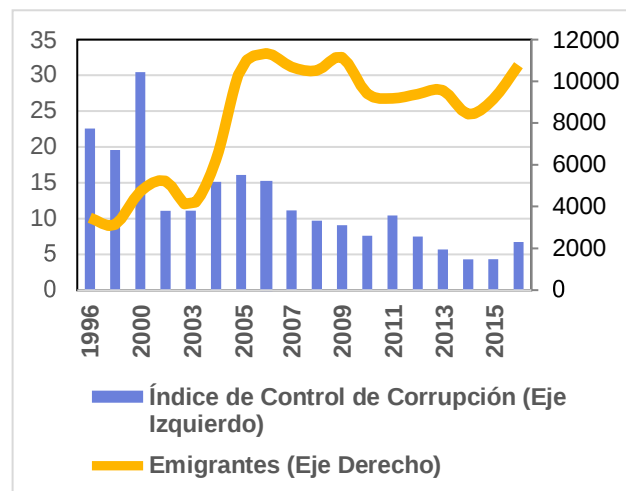
Fuente: Department of Homeland Security y Banco Mundial. Elaboración propia

Gráfico N° 18. Índice de Libertad de expresión-Emigrantes venezolanos.



Fuente: Department of Homeland Security y Banco Mundial. Elaboración propia.

Gráfico N° 19. Índice de Control de Corrupción-Emigrantes Venezolanos.

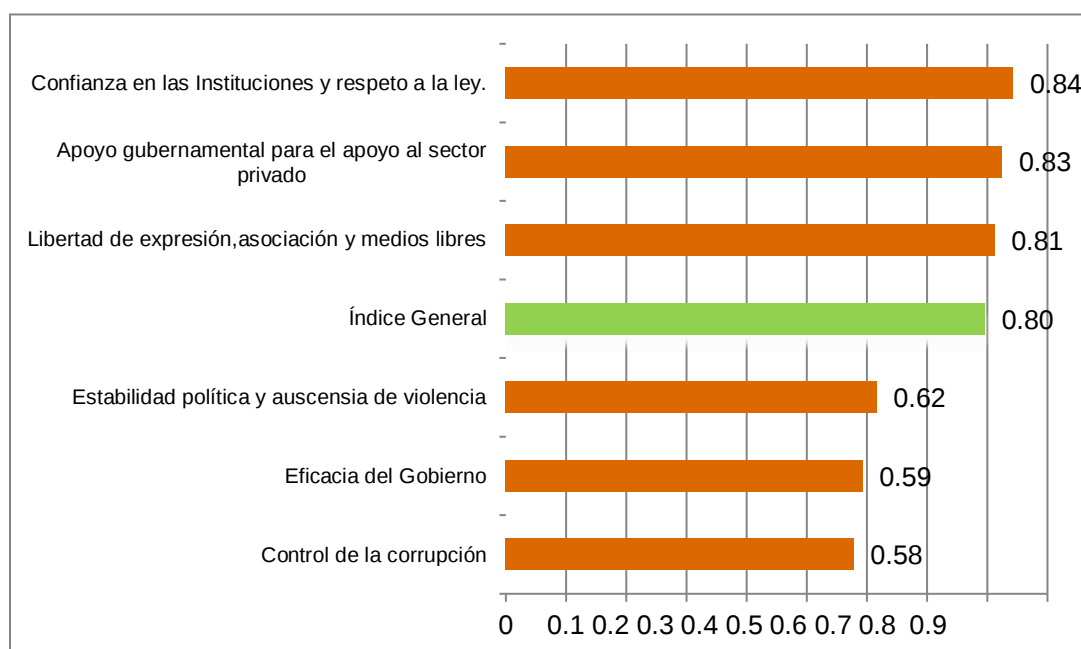


Fuente: Department of Homeland Security y Banco Mundial. Elaboración propia.

Correlación de los índices de Gobernabilidad

Lo que se puede notar en el gráfico N°20 es que los índices son relevantes al momento de ver el efecto que tienen en la emigración venezolana con residencia permanente legal hacia los Estados Unidos, como se puede notar el que tiene mayor efecto es la de la confianza de las instituciones y respeto a la ley y el de apoyo gubernamental para el apoyo del sector privado, los que tienen menor efecto es el control de corrupción, en general afecta a la migración en un 0,70 el cual podemos decir que es sumamente característica por ello se decidió tomar en cuenta estas variables para los modelos econométricos .

Gráfico N° 20. Correlación de los índices de Gobernabilidad:



Fuente: Banco Mundial. Elaboración propia.

Nota: Todas las correlaciones son inversas (Signo negativo).

Promedio de los índices de gobernabilidad de Venezuela vs América Latina.

De acuerdo a las cifras del Banco Mundial, tal como se presenta en el gráfico N° 21, se puede observar que la Venezuela en cuanto a índice de gobernabilidad en comparación al resto de América Latina se encuentra muy por debajo, siendo el indicador “apoyo al privado” el indicador más bajo, es decir, el Gobierno durante los años 1996-2016 no ha buscado la forma que el sector privado se desarrolle para poder tener mayor inversión en el país. Otro punto en la gráfica que es importante mencionar es que el índice de libertad de expresión de Venezuela es el que menor diferencia tiene con el de América Latina, pero como explicamos anteriormente en el gráfico N°18 la libertad de expresión en Venezuela cada año desciende, las opresiones son más fuertes, se cierran los medios así sea televisión o prensa, quedando un pueblo desinformado y que no puede expresarse libremente.

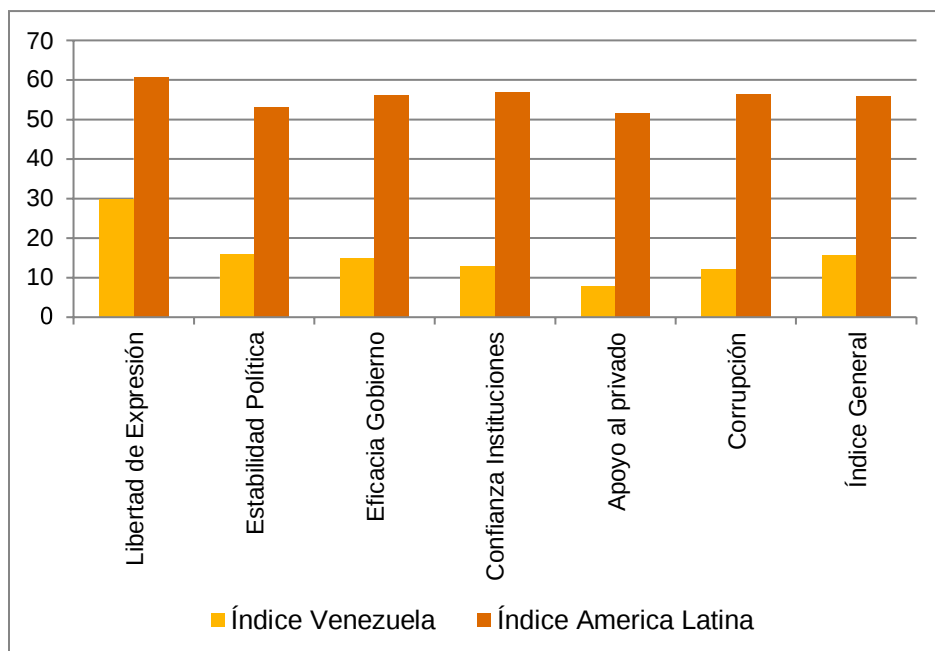
Cabe destacar que el comportamiento de los demás indicadores como “Estabilidad Política” “Confianza en las Instituciones” y “Corrupción”. Para el caso venezolano analizado es por debajo de un 50 comparado con el resto de Latinoamérica. Estos resultados arrojan varias realidades, en primer lugar que el apoyo a la iniciativa privada es mínimo o quizás inexistente, lo que permite inferir que los emprendimientos de particulares se encuentran obstaculizados por instituciones, normativas o leyes nacionales, de acuerdo al modelo económico y político que se ha venido gestando en el período estudiado. Igualmente, el resto de indicadores asociados a variables como “Estabilidad Política, Confianza en las Instituciones, Eficacia Política y Corrupción” elementos que pueden generar percepciones negativas en la sociedad, en cuanto a la voluntad política del Estado que generen condiciones no solo para el mejoramiento de la

calidad de vida de la población

Los Indicadores de gobernabilidad, permiten evaluar la calidad y desempeño de las instituciones del Estado y de acuerdo a la gráfica para el caso venezolano todos los indicadores están sustancialmente por debajo de los valores en América Latina.

Esta situación es extremadamente importante ya que puede provocar que un sector de la población experimente la percepción que no puede desarrollarse por limitaciones que escapan a su control individual, como lo son la prestación adecuada de servicios públicos, el acceso a bienes y servicios esenciales, pero que además vea imposibilitada su capacidad de desarrollo económico personal y hasta de movilidad social, lo que sin duda resulta en una motivación válida para decidir emigrar.

Gráfico N° 21. Promedio de los índices de gobernabilidad de Venezuela vs América Latina.



Fuente: Banco Mundial. Elaboración propia.

Modelo

Análisis de estacionariedad

En este modelo se busca que el orden de integración sea uno, lo que significa que todas las variables deben estar diferenciadas una vez para ser estacionarias, por lo que la primera parte consiste en el análisis empírico para probar que cada una de las variables tiene una raíz unitaria, esto se hace por medio de la prueba Dickey Fuller Aumentado (DHA), Phillips-Perron (PP) y Kwiatwsky-Phillips-Schmidt-Shin (KPSS), en este trabajo varios determinantes tienen cambios estructurales en su comportamiento, es decir cambios a largo plazo por diferentes periodo o por cambio de mandato, como sucede esto se decidió realizar solo la prueba KPSS porque la misma es la que nos ofrece escenarios estadísticos superiores.

Estadístico $\leq$ VC entonces H_0 Es estacionaria. Estadístico $\leq$ VC entonces H_1 No estacionaria.

Tabla N°3. Prueba de raíz unitaria KPSS³

Variable	Estadístico	Valor critico	Conclusión
LMIGP	0.455610	0,463 (5%)	I(1)
INF	0.363260	0,463 (5%)	I(1)
LTH	0.625738	0,739 (1%)	I(1)
IG_EP	0.335204	0,463 (5%)	I(1)
LPCP	0.492923	0,739 (1%)	I(1)

Nota: I(1) significa integrado de orden uno. Fuente: Elaboración propia.

³ Los resultados de esta prueba se encuentran en el anexo.

Los resultados de las pruebas de raíces unitarias indican que en ningún caso se rechaza la hipótesis de la existencia de una raíz unitaria. En consecuencia, todas las variables son estacionarias en sus primeras diferencias y no estacionarias en su nivel.

Diagnóstico del modelo VEC

Lo primero que se explicara son las condiciones que debe cumplir un modelo VEC, las cuales son las siguientes⁴:

1. Las perturbaciones del VEC no pueden estar autocorrelacionadas. Para poder comprobar que se cumple esto se realizan dos pruebas: la primera es Pormanteau test donde P nos da mayor a 0.05 y la segunda es la prueba de correlación residual LM, la cual nos da como que no hay autocorrelación de las variables.
2. Las perturbaciones del VEC deben ser homoscedásticas, es decir, varianzas constantes, se realiza la prueba White sin términos cruzados donde se rechaza la hipótesis nula.
3. Las perturbaciones deben distribuirse como una normal, se realiza la prueba de normalidad donde P es mayor a 0.05, es decir rechazo de la hipótesis nula.

Prueba de cointegración para determinar si entre las variables endógenas existe una relación de equilibrio a largo plazo, conocido como vector de cointegración. Para esto sea asumimos que el vector de cointegración tiene intercepto al igual que el VEC (Modelo 3) Esto se hace con la prueba de traza, se utiliza el estadístico traza porque “muestra una mayor potencia ante asimetrías de distribución y exceso de curtosis en residuales”, tal y como dice Cheung y Lai (1993), además se usa la prueba de máximo autovalor.

Se determinó que entre las variables endógenas existe una relación de cointegración en el modelo donde hay intercepto en el vector de cointegración y en el VEC, ya que las pruebas de traza y máximo autovalor indican que existen tres vectores de cointegración, que es mayor al 0 y menor a 4.

⁴ El resultado de estas pruebas se encuentra en el anexo

Estimación del vector de cointegración por el método de máxima verosimilitud de Johansen

$$LMIGPT-1 - 0.159745 INFT-1 - 1.128561 LTHT-2 + 0.138030 IG_EPT-1 + 4.155780 = \mu$$

Modelo estimado⁵

$$LMIGPT-1 = -4.155780 + 0.159745 INFT-1 + 1.128561 LTHT-2 - 0.138030 IG_EPT-1 + \hat{\mu}$$

Interpretación de los coeficientes

$\beta_1 = -4.155780$ Constante.

$$\beta_2 = 0.159745$$

La Inflación posee un coeficiente con un nivel de impacto del 0.159745, lo cual muestra la relación directa con la variable dependiente residentes venezolanos con residencia permanente legal en los Estados Unidos, el nivel de significancia es alto debido a que el valor del t-student es de 7,6897, por lo que en este modelo la inflación tiene una alta influencia en la emigración venezolana hacia los Estados Unidos en el periodo de estudio de 1996 – 2016.

Entendiéndose la inflación como el indicativo que mide la variación de precios de los productos y servicios en una economía en un periodo y país determinado, tal como se mencionó anteriormente, esto muestra la importancia que tiene este índice para conocer el nivel de vida de los ciudadanos, y su influencia en la toma de decisión de emigrar o no de un país, esta importancia es observada en el modelo econométrico realizado. (Zambrano Sequin, Palma, & Maza Zavala, 2011) El coeficiente señala que para un cambio de 1% en el índice de inflación, se origina un aumentó de 0,159745 en el número

⁵ El resultado se encuentra en el anexo.

de residentes venezolanos en los Estados Unidos.

$\beta_3=1.12856$ (LOG-LOG).

La tasa de homicidios es uno de los indicadores más completos que permite medir de manera precisa la violencia. El homicidio es una amenaza para la población debido a que le genera incertidumbre y miedo a los ciudadanos por ello es que este indicador representa la seguridad de la población.

En Venezuela se puede visualizar que la tasa de homicidios ha aumentado significativamente por lo que derecho a la seguridad ciudadana ha disminuido, debido a que no se ha garantizado la protección por parte del Estado a través de los órganos de seguridad ciudadana regulados por la ley, frente a situaciones que constituyan amenaza vulnerabilidad o riesgo, por ello los investigadores indicamos que la tasa de homicidios influye en la decisión de emigrar de los venezolanos.

Afirmando lo dicho anteriormente, el modelo econométrico nos da como resultado que por cada 1% que aumente la tasa de homicidios, el número de emigrantes venezolanos con residencia permanente legal a Estados Unidos aumentará en promedio 1.12%, manteniendo constante la influencia de las otras variables endógenas (*Ceteris paribus*), además se tiene el t- estadístico el cual nos da 1,19 indicando así que esta variable es significativa para el periodo de estudio.

$\beta_4 = -0.138030$ (LOG-LIN).

El Indicador de Estabilidad Política y Ausencia de Violencia presenta un coeficiente con un impacto de -0,13803, por lo que la variable muestra presenta una relación inversa con la variable dependiente, así mismo esta variable posee un buen nivel de significancia al tener t-student con un valor de 2,87234. El impacto que tiene la variable Índice de Libertad de Expresión indica que al ocurrir un aumento del 1% en esta variable se genera una disminución de 0.13803 en la variable dependiente migrantes venezolanos con residencia permanente Legal en los Estados Unidos.

La estabilidad y la violencia política son factores determinantes en la incertidumbre del porvenir de la vida de los ciudadanos en un país, es por ello que este indicador al ser una medición de la percepción que siente los ciudadanos de la violencia y el acontecer político dentro de la nación, llega a ser muy relevante en la toma de decisiones de emigrar, como bien lo señala el modelo, teniendo en cuenta la inestabilidad política que sufre el país para el periodo de estudio de 1996- 2016.

Modelo normalizado o estandarizado

Un modelo se normaliza estandarizando las variables. Se hace este paso para poder comparar el impacto que tienen las variables entre ellas mismas.

$$LMIGPT_{T-1} = 14.25574 + 60.33046 ZINF_{T-1} + 1.247244 ZLTH_{T-1} - 1.954382 ZIG_{EP_{T-1}} + \hat{\mu}$$

Lo que podemos ver en este modelo estandarizado es que entre las variables consideradas que actúan en el contexto de origen, la que posee mayor impacto sobre la afluencia migratoria venezolana a los Estados Unidos medida en términos de número de emigrantes venezolanos con residencia permanente legal a los Estados Unidos es la inflación con un coeficiente de valor de 60.33 indicándonos que el poder adquisitivo de las personas es de suma importancia al momento de tomar la decisión de emigrar a los Estados Unidos, así mismo se tiene que la segunda variable de mayor impacto es el índice de estabilidad política con un coeficiente de valor de 1.954, le sigue la tasa de homicidios con un coeficiente de valor de 1.247244 siendo este el de menor impacto en la variable emigración, a pesar de que estas variables son las que menor impacto tienen en el modelo se puede notar que las mismas tienen una influencia significativa por ello es que las mismas son tomadas en consideración.

CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En la actualidad Venezuela se encuentra en el centro de la discusión internacional dada la gravedad de la crisis social, política y económica que atraviesa producto del desmontaje del andamiaje institucional que durante décadas dio soporte a la democracia tradicional en el país, y a la imposición de un modelo sociopolítico que lo adversa en todo sentido y que ha provocado que se evidencien fenómenos nunca antes vistos, al menos en las magnitudes en las que se han presentado. Uno de esos fenómenos es, sin duda, la migración masiva de venezolanos que se ha venido acentuando de tal manera que ha sido percibida como una amenaza para los países receptores de la región y de otras latitudes.

Es, precisamente, esa situación de éxodo continuado y en aumento la que dio origen al presente trabajo, motivando el estudio de las causas de al menos una de sus manifestaciones, la referida a la emigración de venezolanos hacia Estados Unidos, destino que fue, por cierto, y como hemos descrito en este estudio, uno de los privilegiados al inicio de esta problemática que enfrentamos como país.

Nos planteamos para ello el uso de un modelo econométrico que nos permitió concluir que la variable emigratoria es muy dinámica, por lo que encontrar variables que la expliquen se dificulta debido a que sus cambios estructurales deben ser perfectamente iguales. A pesar de esto, en este trabajo se ha realizado un modelo con las variables que mayor significancia tienen y en consecuencia se han obtenido las siguientes conclusiones:

Se demuestra que la migración de venezolanos a Estados Unidos tiene influencias de variables económicas, así como también variables políticas y sociales. En el modelo realizado se comprueba que la variable Inflación, resultó obtener una relación directa, tal como hace referencia la teoría Neoclásica, indicando que el nivel de deterioro del ingreso medio y del poder adquisitivo de los individuos influyen en la decisión de la población a emigrar, resultando así que la variable económica fue la que mayor impacto tuvo en el modelo estudiado porque la incertidumbre monetaria y la pérdida del poder adquisitivo en los años de estudio influyeron en la emigración venezolana a los Estado Unidos. Además, se pudo observar que los resultados del modelo y del análisis comparativo entre la emigración venezolana con residencia permanente legal a los Estados Unidos y la inflación dieron diferente, es decir, en el análisis comparativo la variable inflación dio como resultado que no era relevante para el periodo de estudio, pero en el modelo econométrico la variable inflación se devela como la que mayor impacto tiene en el modelo confirmando la hipótesis planteada en el trabajo, esto se debe a que el modelo econométrico permite estudiar la relación entre las variables del modelo, contrario a lo que sucede con el análisis comparativo ya que solo se analizaba el comportamiento de dos variables.

Por otro lado, se tiene la tasa de homicidio la cual resultó ser altamente significativa y directa, la tasa de homicidio es una señal del nivel de inseguridad que perciben los ciudadanos lo cual les incentiva a emigrar, esto va en concordancia con la Teoría de la Nueva Economía de la Migración la cual explica por qué en la decisión de emigrar los individuos toman en cuenta la incertidumbre de su bienestar personal y de sus familias.

Por último, se tiene el Indicador Estabilidad Política y la ausencia de la violencia el cual tiene un buen nivel de significancia y tiene una relación inversa. Esta variable muestra la importancia que tiene para los ciudadanos la estabilidad del país lo cual les da seguridad porvenir teniendo influencia en la decisión de emigrar tal como establece la teoría de la nueva economía de la emigración.

Es importante resaltar que para la realización de este modelo econométrico se encontraron ciertas complicaciones. La primera es que la data encontrada fue anual porque en Venezuela se tiene un déficit de información, esto trae consigo limitantes que no permiten la creación de un modelo econométrico que sea fuertemente explicativo, sin embargo, se realizaron distintos modelos con diferentes variables para seleccionar el que reúne las mejores características. A su vez es importante recordar que las condiciones geográficas e históricas han moldeado la migración venezolana y particularmente la migración hacia los Estados Unidos de América con residencia permanente legal, la cual es la migración de estudio, cómo se vio anteriormente estos hechos convierten a la migración venezolana a los Estados Unidos en una muy particular y característica, siendo ésta de un perfil más profesional y con mayor nivel educativo, esta particularidad tiene implicaciones en el estudio del modelo econométrico y en el impacto que tienen las variables en el mismo.

Por otro lado, se tienen otras variables que fueron tomadas en consideración para la realización del modelo que tienen influencia en la emigración de venezolanos a Estados Unidos, tales como: índice de libertad de expresión, control de corrupción, eficacia del gobierno, volumen de producción petrolera, producto interno bruto, entre otras variables; las mismas no fueron utilizadas en el modelo econométrico final motivado a que la data de este estudio es anual, por lo que limitaba el número de observaciones, así como el poder tener un mayor número de variables en el modelo. A las variables mencionadas anteriormente se le realizó un análisis explicativo, llegando a la conclusión que las variables sociales son las que mayor relevancia tienen y esto lo pudimos notar con el coeficiente de correlación, dejando así de secundarias a las variables económicas.

Para finalizar recomendamos estudiar otra muestra del flujo migratorio, debido a que en los últimos años la emigración venezolana hacia Latinoamérica ha crecido por lo esto puede facilitar el estudio migratorio. Así mismo es de suma importancia contar con variables sociales ya que están muy correlacionadas con el fenómeno migratorio, tal como lo explicamos en el Capítulo IV de este trabajo. A su vez se recomienda realizar el estudio teniendo una data con mayor número de observaciones que puedan dar mayor exactitud y peso al estudio en cuestión, las variables que pudieran considerarse que no estuvieron presentes en este estudio son: un indicador de seguridad general, indicador de desempleo que tome en cuenta la calidad del trabajo, indicador de educación o también un indicador de alimentación o sanidad.

También recomendamos realizar un análisis comparativo con otras naciones que hayan presenciado fenómenos migratoria similares, considerando la perspectiva de políticas públicas o analizar el flujo migratorio (emigración e inmigración), pues consideramos que es impórtate desarrollar y ampliar el tema migratorio ya que este es fundamental en el desarrollo económico y social de un país, y entender sus variables y sus consecuencias debe ser una prioridad para los Estados.

Bibliografía

- Agatón, D. (2008) *Cambios demográficos estructura familiar del municipio de San Marcos, Guerrero, como consecuencia de la emigración internacional y sus efectos en lo social y económico*. Fecha consulta (20 enero de 2019). Recuperado de: <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2009/dal/CAMBIOS%20DEMOGRAFICOS%20EN%20LA%20ESTRUCTURA%20FAMILIAR%20DEL%20MUNICIPIO%20DE%20SAN%20MARCOS%20PREFACIO.htm>
- Alvarez, A. (2008). *Venezuela: ¿La revolución pierde su encanto?* Fecha de consulta (17 de enero de 2019). Recuperado de: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-090X2008000100020
- Alvarez, R. (2007). *Evolución histórica de la migración en Venezuela*. Fecha de consulta (20 de agosto de 2018). Recuperado de: <http://www.redalyc.org/pdf/543/54302209.pdf>
- Allen y Fazito. (2004). Emigración calificada en Venezuela ¿Fuga económica, tensión demográfica o ruptura social? Fecha de consulta (5 febrero 2019). Recuperado de: <http://www.abep.org.br/xxencontro/files/paper/153-170.pdf>
- Amieva H, Juan y Urriza, G. Crisis Bancarias: causas, costos, duración, efecto y opciones de política. Santiago de Chile. CEPAL. 2000 Pgs 55 321
- Arango. J. (2003). La explicación teórica de las migraciones: luz y Sombra. Fecha consulta (25 enero 2019). Recuperado de: https://webs.ucm.es/info/gemi/descargas/articulos/42ARANGO_La_Explicacion_Teorica_Migraciones_Luces_Sombras.pdf
- Aruj, R. S. (2008). *Causas, consecuencias, efectos e impacto de las migraciones en Latinoamérica*. Buenos Aires: Prometeo Libros. Fecha de consulta (17 de enero de 2019). Recuperado de: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252008000100005
- Ayvar, F. y Armas, E. (2014). *Determinantes macroeconómicos de la migración internacional en el Estado de Michoacán, México*. Fecha de consulta (13 de julio de 2018). Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5426028.pdf>
- Banco mundial. (2008). *Indicadores mundiales de buen gobierno*. Fecha de consulta (30 de septiembre de 2018). Recuperado de: <http://siteresources.worldbank.org/EXTWBIGOVANTCOR/Resources/brochuresp.pdf>

Banco mundial. (2008). *PIB per cápita*. Fecha de consulta (30 de octubre de 2018). Recuperado de: <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.KN?end=2014&locations=VE&start=2014&view=map>.

Briceño, R (2007) *Sociología de la violencia en América Latina*

Chacín, N. (2003). *La atención a la pobreza en Venezuela del “Gran Viraje a la V República”*. Fecha de consulta (20 de agosto de 2018). Recuperado de: <s://www.redalyc.org/pdf/364/36490207.pdf>

Corrales, J. (2017). *¿Cómo explicar la crisis económica en Venezuela?* Fecha de consulta (17 de enero de 2019). Recuperado de: <https://www.amherst.edu/system/files/media/Como%2520explicar%2520la%2520crisis%2520Venezuela%25202017%2520Tribuna.pdf>

D'Elia, Y., & Cabezas, L. (2008). *Las Misiones Sociales en Venezuela*. Fecha de consulta (26 de enero de 2019). Recuperado de: <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/caracas/05576.pdf>

Díaz, G. (2007). *Aproximaciones metodológicas al estudio de las migraciones internacionales*. Fecha de consulta (17 de enero de 2019). Recuperado de: https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-72514/UNISCI15_Diaz.pdf

De La Vega (2003). *Emigración intelectual en Venezuela: El caso de la ciencia y la tecnología*. Fecha de consulta (22 de enero de 2019). Recuperado de: <http://www.redalyc.org/pdf/339/33908003.pdf>

De Freitas (2018). *En Venezuela se ha configurado un patrón de Gran Corrupción*. Fecha de consulta (12 de enero de 2019). Recuperado de: <https://transparencia.org.ve/de-freitas-en-venezuela-se-ha-configurado-un-patron-de-gran-corrupcion/#>

Departament of Homeland Security (2019). *Lawful Permanent Residents (LPR)*. Fecha de consulta (12 de agosto de 2018). Recuperado de: <https://www.dhs.gov/immigration-statistics/lawful-permanent-residents>

Espinasa, R. (2006). *El auge y el colapso de Pdvsa a los treinta años de la nacionalización*. Fecha de consulta (19 de enero de 2019). Recuperado de: http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S1315-64112006000100010&script=sci_arttext

- FLORES, R. Á. (2007). *Evolución histórica de las migraciones en Venezuela. Breve recuento*. Fecha de consulta (18 de enero de 2019). Recuperado de: <https://www.redalyc.org/html/543/54302209/index.html>
- Freitez, A. (2011). *La emigración desde Venezuela durante la última década*. Fecha de consulta (17 de enero de 2019). Recuperado de: http://w2.ucab.edu.ve/tl_files/IIES/recursos/Temas%20de%20Coyuntura%2063/1.La_e_migracion_Venezuela_Freitez.pdf
- Guerra, J. (2008). *La inflación en Venezuela propuesta para su enfrentamiento*. Fecha de consulta (20 de agosto de 2018). Recuperado de: <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/caracas/05561.pdf>
- Hernandez, E., Perez F. y Godinez, L. (2013). *La migración y las remesas en México: 1980-2010*. Fecha de consulta (20 de julio de 2018). Recuperado de: www.redalyc.org/service/redalyc/downloadPdf/859/85932588003/6
- Hernández, J. I. (2017). *La estructura juridico-estatal del sistema político venezolano en el siglo XXI*.
- Hernandez, M., & Avendaño, R. (2008). *Análisis de la política económica en Venezuela*. Fecha de consulta (17 de enero de 2019). Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2945444.pdf>
- Lacabana, M. A. (1990). *La década de los 80: Ajustes económicos y. Cemo de Eshuiios del Desarrollo(CENDE)*. Fecha de consulta (20 de enero). Recuperado de: https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/5435/34397_3.pdf?sequence=1
- Lago, C. y Aguayo, E. (2004). *Migraciones interiores en España: Un modelo econométrico regional 1980-2000*. Fecha de consulta (28 de julio de 2018). Recuperado de: <http://www.usc.es/economet/reviews/eers417.pdf>
- León, A. M. (2005). *Teorías y conceptos asociados al estudio de las migraciones internacionales*. Fecha de consulta 20 de febrero de 2019. Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4391739>
- Malave, J. (2009). *Los negocios de Estados Unidos en Venezuela durante la primera mitad del siglo veinte*. Fecha de consulta (10 de febrero de 2019). Recuperado de: http://www.iesa.edu.ve/FILES_MediaBroker/Public/PDF/4596.pdf
- Martelo, M. (2017). *Las transformaciones del sistema político venezolano en el siglo XXI*.

Massey, d. M. (2014). *Migración de talentos y profesionales cualificados: el caso reciente de inmigrantes venezolanos a EE.UU.* FUNDACELAC.

Massey, D., Arango, J., Hugo, G., Kouaouci, A., Pellegrino, A. y Taylor, J. (2008). *Teorías de migración internacional; una revisión y aproximación*. Fecha de consulta (8 de julio de 2018). Recuperado de:
<http://www.ugr.es/~redce/REDCE10/articulos/14DouglasDMassey.htm#notabis>

Mendoza, J. (2006). *Determinantes macroeconómicos regionales de la migración mexicana*. Fecha de consulta (20 de agosto de 2018). Recuperado de:
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-89062006000200005

Naciones Unidas (2013). *Informe sobre Desarrollo Humano 2013*. Fecha de consulta (20 de enero de 2019). Recuperado de:
https://www.undp.org/content/dam/venezuela/docs/undp_ve_IDH_2013.pdf

Petkoff, T. (2010). *El Chavismo como problema*.

Páez, T. (Coord.). (2015). *La voz de la diáspora venezolana*.

Powell y Snellmann (2004). "The Knowledge Economy". Fecha de consulta (10 de febrero de 2019). Recuperado de:
https://www.academia.edu/180628/Walter_W._Powell_and_Kaisa_Snellman._2004._The_Knowledge_Economy_Annual_Review_of_Sociology_August_Vol._30_pp._199-220

Pellegrino y Pizarro, (2001). *Una aproximación al diseño de políticas sobre la migración internacional calificada en América Latina*. Fecha de consulta (10 de febrero de 2019). Recuperado de:
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/7158/1/S2001719_es.pdf

Quezada, T. (2016). *Análisis de los determinantes de la inmigración peruana en Chile y elementos relevantes para la inserción*. Fecha de consulta (20 de agosto de 2018). Recuperado de: <http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/138911/Analisis-de-los-determinantes-de-la-inmigracion-peruana-en-Chile-y-elementos-relevantes.pdf?sequence=1>

Ross, M. (2007). *Una perspectiva de las relaciones económicas entre Estados Unidos y Venezuela*. ILDIS.

Rabe. (1982). *The road to OPEC: United States relations with Venezuela, 1919-1976*.

Rincón, É., Nebis, A., Añez, C., & Rincon, J. (2016). *Petróleo y desarrollo en Venezuela: Un balance a 100 años de su explotación. Período 1914-2014*. Fecha de

consulta (10 de febrero de 2019). Recuperado de:
<https://www.redalyc.org/html/904/904508080005/>

Rodríguez, F. J. (2010). *La Inmigración en la Administración de Pérez Jiménez (1952-1958)*. Fecha de consulta (10 de febrero de 2019). Recuperado de:
https://www.academia.edu/28772094/La_Inmigraci%C3%B3n_en_la_Administraci%C3%B3n_de_P%C3%A9rez_Jim%C3%A9nez_1952-1958

Rodriguez, I. (1974). *El petróleo en la historiografía venezolana*, obtenido de Ross, M. (2007). *Una perspectiva de las relaciones económicas entre Estados Unidos y Venezuela*. ILDIS. Fecha de consulta (15 de febrero de 2019). Recuperado de:
<http://www.ildis.org.ve/website/administrador/uploads/DocumentoUnaPerspectivaRelacionesMaximRoss.pdf>

Salamanca, L. (2017). *Las bases socioólicas del chavismo: auge y caída*.

Spiritto, F. (2017). *Hugo Chavez y el populismo del siglo XXI en Venezuela*.

Stratta, E. (2016). *El precio del crudo y su historia*. Fecha de consulta (18 de febrero de 2019). Recuperado de:
<http://www.petrotecnia.com.ar/junio16/PetroSINpublic/Precio.pdf>

Selman y Fornet (2014). *Venezuela: análisis económico de un país en crisis*. Fecha de consulta (19 de febrero de 2019). Recuperado de: <https://www.elcato.org/venezuela-analisis-economico-de-un-pais-en-crisis>

Urdaneta, D. (2007) *La política venezolana desde 1958 hasta nuestros días*. Fecha de consulta (15 de enero de 2019). Recuperado de:
https://drive.google.com/file/d/13mpkr8cSy9Bp0e830fwlIXUSL1XxWUo/view?usp=drive_web

Vega, I. d. (2003). *Emigración intelectual en Venezuela: El caso de la ciencia y la tecnología*. Fecha de consulta (18 de febrero). Recuperado de:
http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0378-18442003000500003&script=sci_abstract

Track, J. (2014). *Confianza institucional en Venezuela*. Fecha de consulta (18 de febrero de 2019). Recuperado de:
http://gumilla.org/biblioteca/bases/biblo/texto/SIC2014762_56-58.pdf

Tintner (1968). *Methodology of mathematical economics and econometrics*

Urdanivia, F (2008). *Economía y migración*. Fecha consulta (20 enero 2019). Recuperado de: <http://www.redalyc.org/pdf/373/37312911004.pdf>

Villasana, P. (2005). *La Descentralización de los servicios de atención a la salud en Venezuela. Una aproximación crítica a las contradicciones a la luz de la nueva ley de salud*. Fecha de consulta (19 de febrero de 2019). Recuperado de servicio.bc.uc.edu.ve/fcs/cysv3n2/3-2-1.pdf

Zamora. O (2018). *"El Chavismo quedo solo en promesas incumplidas"* Fecha de consulta (17 febrero de 2019). Recuperado de: <http://www.serbi.ula.ve/serbiula/librose/pva/Libro%20PVA%20para%20libro%20digital/venezuela%20.pdf>

Zambrano Sequin, Palma, & Maza Zavala (2011) *La inflación y su impacto en la calidad de vida de los venezolanos*. Fecha de consulta (10 febrero 2019). Recuperado de: <http://ance.msinfo.info/bases/biblo/texto/libros/ANCE.2011.a.2.pdf>

Zurita, A. (2001). *Venezuela en la década de 1990: Globalizacion, violencia y medios de comunicación*. Fecha de consulta (20 de febrero de 2019). Recuperado de: <http://lasa.international.pitt.edu/Lasa2001/MendibleZuritaAlejandro.pdf>

Anexo

Anexo A. Prueba KPSS LMIGP:

Null Hypothesis: LMIGP is stationary
 Exogenous: Constant
 Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	LM-Stat.
Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin test statistic	0.45561...
Asymptotic critical values*:	
1% level	0.73900...
5% level	0.46300...
10% level	0.34700...

*Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin (1992, Table 1)

Residual variance (no correction)	0.16682...
HAC corrected variance (Bartlett kernel)	0.50201...

KPSS Test Equation
 Dependent Variable: LMIGP
 Method: Least Squares
 Date: 03/13/19 Time: 12:47
 Sample: 1996 2016 Included
 observations: 21

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.218103	0.091331	35.23561	0.0000
R-squared	0.000000	Mean dependent var	3.218103	
Adjusted R-squared	0.000000	S.D. dependent var	0.418531	
S.E. of regression	0.418531	Akaike info criterion	1.142317	
Sum squared resid	3.503366	Schwarz criterion	1.192056	
Log likelihood	-10.99433	Hannan-Quinn criter.	1.153112	
Durbin-Watson stat	0.305560			

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo B. Prueba KPSS INF:

Null Hypothesis: INF is stationary

Exogenous: Constant

Bandwidth: 1 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	LM-Stat.
Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin test statistic	0.36326...
Asymptotic critical values*:	
1% level	0.73900...
5% level	0.46300...
10% level	0.34700...

*Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin (1992, Table 1)

Residual variance (no correction)	23795.0...
HAC corrected variance (Bartlett kernel)	28941.9...

KPSS Test Equation

Dependent Variable: INF

Method: Least Squares

Date: 03/13/19 Time: 12:44

Sample: 1996 2016 Included

observations: 21

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	71.57714	34.49280	2.075133	0.0511
R-squared	0.000000	Mean dependent var		71.57714
Adjusted R-squared	0.000000	S.D. dependent var		158.0658
S.E. of regression	158.0658	Akaike info criterion		13.01035
Sum squared resid	499696.2	Schwarz criterion		13.06009
Log likelihood	-135.6087	Hannan-Quinn criter.		13.02114
Durbin-Watson stat	0.668997			

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo C. Prueba KPSS LTH:

Null Hypothesis: LTH is stationary

Exogenous: Constant

Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	LM-Stat.
Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin test statistic	0.62573...
Asymptotic critical values*:	
1% level	0.73900...
5% level	0.46300...
10% level	0.34700...

*Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin (1992, Table 1)

Residual variance (no correction)	0.20376...
HAC corrected variance (Bartlett kernel)	0.64523...

KPSS Test Equation

Dependent Variable: LTH

Method: Least Squares

Date: 03/13/19 Time: 12:45

Sample: 1996 2016 Included

observations: 21

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.777679	0.100936	37.42663	0.0000
R-squared	0.000000	Mean dependent var	3.777679	
Adjusted R-squared	0.000000	S.D. dependent var	0.462545	
S.E. of regression	0.462545	Akaike info criterion	1.342302	
Sum squared resid	4.278958	Schwarz criterion	1.392041	
Log likelihood	-13.09417	Hannan-Quinn criter.	1.353097	
Durbin-Watson stat	0.078525			

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo D. Prueba KPSS IG_EP:

Null Hypothesis: IG_EP is stationary

Exogenous: Constant

Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

			LM-Stat.
Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin test statistic			0.33520...
Asymptotic critical values*:	1% level		0.73900...
	5% level		0.46300...
	10% level		0.34700...

*Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin (1992, Table 1)

Residual variance (no correction)	33.4456...
HAC corrected variance (Bartlett kernel)	100.414...

KPSS Test Equation

Dependent Variable: IG_EP

Method: Least Squares

Date: 03/13/19 Time: 12:42

Sample: 1996 2016 Included

observations: 21

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	17.07643	1.293168	13.20512	0.0000
R-squared	0.000000	Mean dependent var		17.07643
Adjusted R-squared	0.000000	S.D. dependent var		5.926039
S.E. of regression	5.926039	Akaike info criterion		6.443037
Sum squared resid	702.3587	Schwarz criterion		6.492776
Log likelihood	-66.65189	Hannan-Quinn criter.		6.453832
Durbin-Watson stat	0.201734			

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo E. Prueba KPSS LPCP:

Null Hypothesis: LPCP is stationary

Exogenous: Constant

Bandwidth: 3 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

			LM-Stat.
Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin test statistic			0.49292...
Asymptotic critical values*:	1% level		0.73900...
	5% level		0.46300...
	10% level		0.34700...

*Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin (1992, Table 1)

Residual variance (no correction)	0.46671...
HAC corrected variance (Bartlett kernel)	1.53388...

KPSS Test Equation

Dependent Variable: LPCP

Method: Least Squares

Date: 03/13/19 Time: 12:51

Sample: 1996 2016 Included

observations: 21

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.696510	0.152761	24.19798	0.0000
R-squared	0.000000	Mean dependent var		3.696510
Adjusted R-squared	0.000000	S.D. dependent var		0.700039
S.E. of regression	0.700039	Akaike info criterion		2.171087
Sum squared resid	9.801099	Schwarz criterion		2.220826
Log likelihood	-21.79642	Hannan-Quinn criter.		2.181882
Durbin-Watson stat	0.193673			

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo F. Prueba autocorrelación: Residual Portmanteu:

VEC Residual Portmanteau Tests for Autocorrelations					
Null Hypothesis: no residual autocorrelations up to lag h					
Date: 03/13/19 Time: 13:00					
Sample: 1996 2016					
Included observations: 18					
Lags	Q-Stat	Prob.	Adj Q-Stat	Prob.	df
1	10.89897	NA*	11.54008	NA*	NA*
2	28.16396	0.4558	30.96320	0.3187	28
3	41.81705	0.5656	47.34691	0.3377	44
4	53.22741	0.7196	62.01737	0.4041	60

*The test is valid only for lags larger than the VAR lag order.
df is degrees of freedom for (approximate) chi-square distribution
*df and Prob. may not be valid for models with exogenous variables

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo G. Prueba autocorrelación: Correlación LM test

VEC Residual Serial Correlation LM Te...
Null Hypothesis: no serial correlation at..
Date: 03/07/19 Time: 13:40
Sample: 1996 2016
Included observations: 18

Lags	LM-Stat	Prob
1	20.05699	0.2177
2	13.88956	0.6069
3	11.96018	0.7467
4	16.65496	0.4083

Probs from chi-square with 16 df.

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo H. Prueba homocedasticidad:

VEC Residual Heteroskedasticity Tests: No Cross Terms (only levels and squares)

Date: 03/07/19 Time: 13:41

Sample: 1996 2016

Included observations: 18

Joint test:		
Chi-sq	df	Prob.
128.2593	120	0.2863

Individual components:					
Dependent	R-squared	F(12,5)	Prob.	Chi-sq(12)	Prob.
res1*res1	0.768247	1.381224	0.3817	13.82845	0.3118
res2*res2	0.494986	0.408393	0.9054	8.909752	0.7106
res3*res3	0.929530	5.495992	0.0359	16.73154	0.1600
res4*res4	0.551186	0.511706	0.8415	9.921350	0.6229
res2*res1	0.511233	0.435819	0.8893	9.202201	0.6856
res3*res1	0.800521	1.672105	0.2974	14.40937	0.2753
res3*res2	0.769407	1.390267	0.3786	13.84932	0.3104
res4*res1	0.604499	0.636850	0.7586	10.88099	0.5391
res4*res2	0.400025	0.277806	0.9679	7.200443	0.8441
res4*res3	0.674596	0.863795	0.6161	12.14274	0.4343

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo I. Prueba de normalidad:

VEC Residual Normality Tests
 Orthogonalization: Cholesky (Lutkepohl)
 Null Hypothesis: residuals are multivariate normal
 Date: 03/07/19 Time: 13:41
 Sample: 1996 2016
 Included observations: 18

Component	Skewness	Chi-sq	df	Prob.
1	0.565154	0.958198	1	0.3276
2	-0.191097	0.109554	1	0.7407
3	-0.163765	0.080457	1	0.7767
4	0.126700	0.048159	1	0.8263
Joint		1.196368	4	0.8787

Component	Kurtosis	Chi-sq	df	Prob.
1	2.946275	0.002165	1	0.9629
2	2.560776	0.144688	1	0.7037
3	3.856686	0.550434	1	0.4581
4	2.667056	0.083139	1	0.7731
Joint		0.780426	4	0.9411

Component	Jarque-Bera	df	Prob.
1	0.960363	2	0.6187
2	0.254243	2	0.8806
3	0.630891	2	0.7295
4	0.131297	2	0.9365
Joint	1.976794	8	0.9817

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo J. Prueba de cointegración:

Date: 03/13/19 Time: 13:46

Sample: 1996 2016

Included observations: 18

Series: LMIGP INF LTH(-1) IG_EP

Exogenous series: LPCP

Warning: Rank Test critical values derived assuming no exogenous series

Lags interval: 1 to 1

Selected (0.05 level*) Number of Cointegrating Relations by Model

Data Trend:	None	None	Linear	Linear	Quadratic
Test Type	No Intercept No Trend	Intercept No Trend	Intercept No Trend	Intercept Trend	Intercept Trend
Trace	1	2	1	2	2
Max-Eig	1	1	1	2	2

*Critical values based on MacKinnon-Haug-Michelis (1999)

Information Criteria by Rank and Model

Data Trend:	None	None	Linear	Linear	Quadratic
Rank or No. of CEs	No Intercept No Trend	Intercept No Trend	Intercept No Trend	Intercept Trend	Intercept Trend
Log Likelihood by Rank (rows) and Model (columns)					
0	-109.2932	-109.2932	-96.80188	-96.80188	-92.11208
1	-89.47528	-84.68196	-76.90219	-64.52018	-59.85097
2	-81.09470	-75.15545	-67.90530	-44.62150	-41.54417
3	-79.09595	-67.48875	-66.39153	-36.40933	-35.99939
4	-78.75620	-66.09587	-66.09587	-35.99295	-35.99295
Akaike Information Criteria by Rank (rows) and Model (columns)					
0	13.92147	13.92147	12.97799	12.97799	12.90134
1	12.60836	12.18688	11.65580	10.39113	10.20566
2	12.56608	12.12838	11.54503	9.180167	9.060463*
3	13.23288	12.27653	12.26573	9.267703	9.333266
4	14.08402	13.12176	13.12176	10.22144	10.22144
Schwarz Criteria by Rank (rows) and Model (columns)					
0	14.71291	14.71291	13.96729	13.96729	14.08851
1	13.79553	13.42351	13.04082	11.82562	11.78855
2	14.14896	13.81020	13.32578	11.05984	11.03907*
3	15.21149	14.40353	14.44219	11.59256	11.70759
4	16.45835	15.69395	15.69395	12.99148	12.99148

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo K. Modelo VEC:

Vector Error Correction Estimates
 Date: 03/07/19 Time: 12:57
 Sample (adjusted): 1999 2016
 Included observations: 18 after adjustments
 Standard errors in () & t-statistics in []

Cointegrating Eq:	CointEq1
LMIGP(-1)	1.000000
INF(-1)	-0.159745 (0.02077) [-7.68977]
LTH(-2)	-1.128561 (0.94564) [-1.19343]
IG_EP(-1)	0.138030 (0.04805) [2.87234]
C	4.155780

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.

Anexo L. Modelo VEC estandarizado:

Vector Error Correction Estimates

Date: 03/07/19 Time: 13:26

Sample (adjusted): 1999 2016

Included observations: 18 after adjustments

Standard errors in () & t-statistics in []

Cointegrating Eq:	CointEq1
ZLMIGP(-1)	1.000000
ZINF(-1)	-60.33046 (7.84555) [-7.68977]
ZLTH(-2)	-1.247244 (1.04509) [-1.19343]
ZIG_EP(-1)	1.954382 (0.68041) [2.87234]
C	-14.25574

Fuente: Cálculos y elaboración mediante Eviews.