0999

10

Universidad Católica Andrés Bello

Facultad de Ciencias Económicas y Sociales

Escuela de Economía



DISTORSIONES CAMBIARIAS Y FLUJO DE REMESAS EN VENEZUELA PARA EL PERÍODO 1997-2014.

Tutor:

Ramiro Molina

Autores:

Adriana Goncalves

Jhony Pulido

TESIS E2015 G38

Caracas, 2 de noviembre de 2015

DEDICATORIA

A mi abuela Miriam por seguirme viendo con los mismos ojos a pesar de todo y por enseñarme que uno nunca debe desear olvidar. A mi abuela Carmen, ejemplo de esfuerzo, por mostrarme que nunca hay que bajar los brazos y que la fe debe ser lo último que se pierda. A mis padres por brindarme siempre lo mejor de ellos y por querer darme lo que no tuvieron. A mis tías Hernández por estar siempre para mí.

Jhony José Pulido Blanco

A mi madre, quien además es mi compañera, mi consejera y mi mejor amiga. A mi abuela Catarina, que con alegría recuerdo todos los días, gracias por siempre acompañarme y darme la mayor lección de mi vida. Por estas razones y muchas más, mi trabajo se lo dedico a estas maravillosas mujeres.

Adriana Joselín Goncalves De Gois

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecerle de manera conjunta a las siguientes personas: a la profesora Magaly Sánchez, por brindarnos su tiempo y consejos, además de proporcionarnos información y comentarios valiosos. Al profesor José Niño y a Óscar Soler por su asesoría técnica. Al profesor Omar Mendoza por proporcionarnos parte de la data utilizada. A nuestro tutor por alentarnos en el tema y por sus comentarios a lo largo de este proceso. A la Escuela de Economía y a todos los profesores a lo largo de la carrera por habernos formado y fortalecido el interés por la economía. A todos nuestros compañeros, por haber hecho el camino más placentero a lo largo de estos años.

De igual manera, queremos individualmente expresar nuestros agradecimientos a:

En primer lugar, a mis padres, Jhony y Miriam, por guiarme y apoyarme en las decisiones importantes que he tenido que tomar. A mi hermana, abuelos y demás familiares que han formado parte de mi vida, especialmente a Belkis y Leonor por su apoyo logístico. A todas aquellas otras personas con las que he compartido experiencias que han contribuido a que tenga una visión más amplia de la vida, principalmente a Geert, Terry, Sien, Alexander y Sarah. A la profesora Adriana Arreaza y a Lesbia Maris por guiarme y tranquilizarme en el que quizás fue el momento más complicado de este proceso.

Jhony José Pulido Blanco

A mis padres, Agustín y Ana, y a mi hermano Armando, por su incondicional apoyo en mi formación académica y personal. A mis irremplazables abuelos, ejemplos de esfuerzo y lucha, y muy especialmente a mi abuelo Lino, a quien admiro profundamente. A mis amigos y compañeros de universidad, quienes siempre estuvieron presentes cuando los necesité. A toda mi familia y a todos los que de alguna u otra manera me han hecho la persona que soy y me han acompañado en cada momento de mi vida.

Adriana Joselín Goncalves De Gois

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRO	DUCCIÓN	9
CAPÍT	ULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	13
1.1)	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.2)	Pregunta de investigación	14
1.3)	Objetivo general	14
1.4)	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	14
1.5)	JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	14
CAPÍT	ULO II: MARCO TEÓRICO	16
2.1)	Antecedentes de la investigación	17
2.2)	Bases teóricas	22
Sec	eción I: Balanza de Pagos y Remesas	22
Sec	eción II: Distorsión cambiaria	29
Sec	eción III: Migración	34
CAPÍT	ULO III: MARCO METODOLÓGICO	38
3.1)	MODALIDAD O TIPO DE INVESTIGACIÓN.	38
3.2)	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.	38
3.3)	POBLACIÓN Y MUESTRA.	39
3.4)	HIPÓTESIS.	39
3.5)	FUENTES DE INFORMACIÓN.	39
3.6)	TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	41
CAPÍT	ULO IV: FLUJOS MIGRATORIOS EXTERNOS DE VENEZUELA	42

4.1)	Introducción	1 2
4.2)	Caracterización del emigrante	
Secció	n III: Inmigración	58
4.3)	Introducción	58
4.4)	Caracterización	60
SECCIÓ	n IV: Conclusiones	68
4.1)	Nociones previas	
SECCIÓ	N I: RECEPCIÓN DE REMESAS	72
4.2)	Relación esperada entre las variables dependientes y la independiente	
4.3)	Comportamiento de las variables de interés durante el período de estudio	
<i>4.4) 4.5)</i>	Modelo Influencia de la prima según el tipo de mercado paralelo	
SECCIÓ	n II: Envío de remesas	94
4.6)	Nociones previas	95
4.7)	Comportamiento de las variables de interés durante el período de estudio	
4.8)	Modelo	
CONCL	USIONES Y RECOMENDACIONES	106
REFERE	NCIAS BIBLIOGRÁFICAS	111

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. COMPARACIÓN REMESAS RECIBIDAS CON PAÍSES CON NÚMERO SIMILAR DE EMIGRANTES	10
TABLA 2. CLASIFICACIÓN DE REMESAS SEGÚN SU USO.	28
TABLA 3. PREFERENCIAS DE LOS ACTORES POR CANAL DE ENVÍO	32
TABLA 4. CONDICIONES PARA LAS GANANCIAS DE LOS ACTORES SEGÚN CANAL DE ENVÍO	32
TABLA 5. PROPORCIÓN DE EMIGRANTES VENEZOLANOS SEGÚN GÉNERO	46
TABLA 6. COMPARACIÓN DE LA SITUACIÓN DE EMPLEO EN EE.UU. DE LOS EMIGRANTES VENEZONALOS, DEL TOTAL DE HISPANOS Y DE LA POBLACIÓ TOTAL DE ESE PAÍS.	
TABLA 7. COMPARACIÓN DE LA PROPIEDAD DE VIVIENDA EN EE.UU. ENTRE EMIGRANTES VENEZOLANOS, EL TOTAL DE HISPANOS Y LA POBLACIÓN TOTAL	52
TABLA 8. PARTICIPACIÓN DE LOS EMIGRANTES VENEZOLANOS EN EE.UU. EL LAS ELECCIONES PRESIDENCIALES DE VENEZUELA	
TABLA 9. COMPARACIÓN DE NIVEL DE ESTUDIO DE LOS INMIGRANTES VENEZOLANOS EN ESPAÑA	58
TABLA 10. PROPORCIÓN DE EMIGRANTES COLOMBIANOS SEGÚN NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO Y PAÍS DE DESTINO	61
TABLA 11. REMESAS DE TRABAJADORES POR PAÍS DE ORIGEN. PAÍSES MÁS REPRESENTATIVOS	63
TABLA 12. INGRESO DE REMESAS EN COLOMBIA POR PAÍS DE ORIGEN	63
TABLA 13. FRECUENCIA DE COMUNICACIÓN DE LOS EMIGRANTES COLOMBIANOS CON SUS FAMILIAS SEGÚN PAÍS DE DESTINO MIGRATORIO.	64
TABLA 14. COMPARACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN ELECTORAL DE LOS INMIGRANTES COLOMBIANOS EN VENEZUELA Y DEL TOTAL DE EMIGRANTES COLOMBIANOS	65
TABLA 15. EVOLUCIÓN MONTO ANUAL DE REMESAS RECIBIDAS (1997-2014)	77
TABLA 16. COMPARACIÓN RECEPCIÓN DE REMESAS EN LOS TRES SUBPERÍODOS	78
TABLA 17. RÉGIMEN CAMBIARIO SEGÚN SUBPERÍODO	79
TABLA 18. COMPARACIÓN DE LA PRIMA CAMBIARIA PARA AMBAS ETAPAS DEL MERCADO PARALELO	82
TARLA 19: RESULTADOS DE LA PRHERA ADE	25

TABLA 20: RESULTADOS DEL MODELO PARA LA RECEPCIÓN DE REMESAS 83
TABLA 21. RESULTADO REGRESIÓN REMESAS RECIBIDAS Y PRIMA SEGÚN EL TIPO DE MERCADO PARALELO
TABLA 22. COMPARACIÓN DEL ENVÍO DE REMESAS SEGÚN SUBPERÍODO 99
TABLA 23. RESULTADAS PRUEBA ADF PARA EL MODELO ENVÍO 101
TABLA 24. RESULTADOS REGRESIÓN MODELO DE ENVÍO DE REMESAS 103
TABLAS A1, A2 Y A3: INMIGRANTES DE VENEZUELA EN ESPAÑA POR AÑO, GRUPO DE EDAD Y NACIONALIDAD
TABLA A4: INMIGRANTES VENEZOLANOS EN ESPAÑA SEGÚN AÑO, GÉNERO Y NACIONALIDAD
TABLA A5: PRUEBA ADF PARA LAS VARIABLES EN NIVELES 119
TABLA A6: PRIMERA ETAPA DE ENGLE Y GRANGER, PRUEBA ADF PARA EL RESIDUO DEL MODELO PARA VERIFICAR COINTEGRACIÓN 119
TABLA A7: PRUEBA BREUSCH GODFREY PARA VERFICAR AUTOCORRELACIÓN
TABLA A8: PRUEBA BREUSCH PAGAN PARA DETECTAR HETEROCEDASTICIDAD
TABLA A9: PRUEBA JARQUE-BERA DE NORMALIDAD DE RESIDUOS 120
TABLA A10: PRUEBA ADF PARA LAS VARIABLES EN NIVELES 120
TABLA A11: PRIMERA ETAPA DE ENGLE Y GRANGER, PRUEBA ADF PARA EI RESIDUO DEL MODELO PARA VERIFICAR COINTEGRACIÓN 120
TABLA A12: PRUEBA BREUSCH GODFREY PARA VERFICAR AUTOCORRELACIÓN
TABLA A13: PRUEBA BREUSCH PAGAN PARA DETECTAR HETEROCEDASTICIDAD
TABLA A14: PRUEBA JAROUE-BERA DE NORMALIDAD DE RESIDUOS

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. MIGRANTES VENEZOLANOS EN EE.UU. SEGÚN GRUPOS DE EDADES46
GRÁFICO 2. AÑOS DE ESCOLARIDAD Y NÚMERO DE IDIOMAS47
GRÁFICO 3. INGRESO ANUAL INDIVIDUAL Y FAMILIAR DE MIGRANTES VENEZOLANOS EN EE.UU
GRÁFICO 4. MIGRANTES VENEZOLANOS EN EE.UU. SEGÚN RANGOS DE INGRESO ANUAL RECIBIDO
GRÁFICO 5. TRAYECTORIA DE TRABAJO DE MIGRANTES VENEZOLANOS EN EE.UU. SEGÚN GÉNERO
GRÁFICO 6. NUEVAS VISAS DE TRABAJO ENTREGADAS51
GRÁFICO 7. NÚMERO DE INMIGRANTES VENEZOLANOS CON RESIDENCIA LEGAL EN USA
GRÁFICO 8. INMIGRANTES EN ESPAÑA PROVENIENTES DE VENEZUELA 57
GRÁFICO 9: EVOLUCIÓN DE LA RECEPCIÓN DE REMESAS A LO LARGO DEL PERÍODO DE ESTUDIO
GRÁFICO 10: EVOLUCIÓN DE LA PRIMA A LO LARGO DEL PERÍODO DE ESTUDIO (1997-2014)
GRÁFICO 11: EVOLUCIÓN DEL ENVÍO DE REMESAS DURANTE EL PERÍODO DE ESTUDIO
GRÁFICO A1. PERTURBACIONES DEL MODELO DE RECEPCIÓN 122
GRÁFICO A2. HISTOGRAMA DE LAS PERTURBACIONES DEL MODELO DE RECEPCIÓN
GRÁFICO A3. PERTURBACIONES DEL MODELO DE ENVÍO 123
GRÁFICO A4. HISTOGRAMA DE LAS PERTURBACIONES DEL MODELO DE ENVÍO.

INTRODUCCIÓN

Venezuela ha sido escenario de procesos migratorios a lo largo de su historia, algunos de los cuales han marcado el acontecer de este país. A mediados del siglo XX y posteriormente en los tiempos de bonanza petrolera de los años 70, se produjo la llegada de miles de inmigrantes provenientes principalmente de Europa y de Colombia. Sin embargo, a partir de los 80, la tendencia dio un giro importante, que ha significado el inicio de una ola emigratoria de venezolanos e incluso de los antiguos inmigrantes, la cual sigue estando presente en la actualidad.

Las remesas, transferencias unilaterales principalmente monetarias entre residentes de dos economías diferentes, son consecuencia de estos fenómenos migratorios. Éstas son el vínculo más tangible entre la migración y el desarrollo (Ratha, 2009). Debido a la magnitud de sus montos, en algunos países, sobre todo en economías emergentes y en vías de desarrollo, son inclusive la principal entrada de capitales, superando a la inversión extranjera directa y posicionándose como parte importante del producto interno bruto. En contrapartida, para otras economías, las remesas significan una salida de capitales que perjudica la balanza de pagos al disminuir la disponibilidad de divisas para otros fines.

En referencia al caso venezolano, los registros oficiales señalan que este país ha sido históricamente un emisor neto de remesas, ya que existe un saldo ampliamente negativo en la cuenta de estos flujos. La brecha entre el envío y la recepción ha alcanzado un acumulado de 4.640 millones de dólares durante los últimos siete años, monto que, si bien es relativamente bajo respecto a los ingresos petroleros del país, podría haber sido aprovechado para otros fines, sobre todo en tiempos de precios bajos del petróleo, como por ejemplo, el pago de la deuda externa.

Es de notar que esta diferencia entre el envío y la recepción de remesas no se alinea con la brecha existente entre emigrantes e inmigrantes. Por ejemplo, para el 2010 la relación inmigrante/emigrante se situó en 1,93 y el cociente envío/recepción en 6,31, mientras que para el 2013 las cifras se ubicaron en 1,79 y 11,4, respectivamente. Lo anterior señala que a pesar de que el número de emigrantes creció más, fue el envío de remesas quien acompañó este incremento. Este hecho sugiere una característica particular para el caso venezolano, que dista del modelo convencional de países emisores de capital humano, pues la salida de emigrantes no se ha traducido en un aumento de los montos recibidos.

Es igual de resaltante el lugar que ocupa el país en lo referente al indicador de remesas por emigrante, ubicándose en el lugar 162 de 180 con un valor de 185\$, según datos del Banco Mundial en sus matrices bilaterales de remesas y migración. Esto implica que únicamente 17 países tienen un valor menor, siendo otra muestra de la poca correspondencia entre el número de emigrantes y la recepción de remesas. En efecto, si se compara el monto recibido en 2014 en aquellos países con un número similar de emigrantes, se ratifica este argumento (ver tabla 1).

País	Emigrantes	Remesas Recibidas(MM)	Recepción/emigrantes
Venezuela	655.400	121	185
Macedonia	626.312	367	585
Nicaragua	633.057	1.140	1.801
Senegal	540.363	1.644	3.042
Túnez	670.902	2.314	3.449
Eslovaquia	592.292	2.121	3.581
Lituania	588.897	2.399	4.074
Suiza	649.963	2.737	4.211
República Checa	524.399	2.537	4.838
Honduras	658.817	3.329	5.054
Austria	529.623	2.956	5.582
Tayikistán	607.802	3.835	6.310
Hungría	570.188	4.473	7.845
Bélgica	530.401	11.322	21.345

Tabla 1. Comparación remesas recibidas con países con número similar de emigrantes. Fuente: elaboración propia con datos del Banco Mundial (Matrices bilaterales de remesas 2014 y migración 2013).

Algunos de los países en la tabla cuentan con niveles de ingreso bajos —como Nicaragua, Honduras, Tayikistán y Senegal— que hacen que esta entrada sea vital para sus habitantes; otros poseen niveles de ingreso medios, como República Checa, Hungría y Lituania; y un tercer grupo dispone inclusive de altos niveles, entre los cuales se encuentran Bélgica, Suiza y Austria. Esta diversidad indica que la recepción de remesas no responde exclusivamente a la situación de pobreza de los habitantes del país receptor y permite plantearse, nuevamente, interrogantes para el caso venezolano.

En vista a esto, el objetivo del presente estudio es lograr un mejor entendimiento de este fenómeno en Venezuela, analizando cómo diferentes variables afectan a este flujo, para así encontrar las razones de su particularidad. Se hará énfasis, principalmente, en el efecto de la prima cambiaria –cociente de la brecha existente entre el tipo de cambio oficial y el paralelo y el oficial—por ser en la actualidad un elemento específico y diferenciador de la economía venezolana, muy

poco estudiado en la literatura mundial relacionada a este tema, al que se le puede adjudicar parte de la explicación.

De hecho, se considera que esta variable genera incentivos en los individuos para sustituir los canales formales de recepción por mecanismos informales que permitan aprovechar los beneficios extraordinarios que ella ofrece. Esto implicaría que la recepción informal de remesas podría estar ocurriendo aunque no esté siendo registrada por el Banco Central. No obstante, en estos casos, su ocurrencia no implicaría una mayor entrada de divisas al país, por lo que sólo existiría una subestimación del monto total recibido en bolívares estipulado en las estadísticas oficiales.

Por otra parte, se intuye que la prima también motiva la "sobre-utilización" del envío de remesas por canales formales, por ser otra manera para aprovechar este tipo de ganancias, lo cual terminaría perjudicando al país, dado el régimen cambiario establecido desde hace más de 12 años, al incentivar una mayor salida de capitales. Por lo tanto, de ser ambos efectos comprobados, se señalaría que esta variable tiene un efecto negativo, en ambos lados del flujo, para las finanzas venezolanas, al motivar la salida de divisas y desincentivar su entrada.

El análisis de los flujos de remesas también contendrá su relación con otras variables macroeconómicas tradicionales, incluidas normalmente en estudios de este tipo, como el ingreso (tanto del país emisor como del receptor) y la inflación. Esto resulta importante, ya que permite obtener más indicios acerca del uso principal que se le da a las remesas (que puede ser familiar o productivo) y el peso de cada motivo de envío (altruismo, búsqueda de beneficios monetarios, entre otros). Este conocimiento es necesario a la hora de formular políticas en esta área que busquen incentivar un saldo neto positivo de estos flujos.

En adición, se realizará un análisis microeconómico para determinar las características particulares del emigrante venezolano y el inmigrante en este país, ambos actores principales dentro de la recepción y el envío, respectivamente. Este segundo enfoque buscará complementar al análisis macroeconómico, añadiendo otros factores ligados directamente a estos individuos.

Para el caso de la recepción de remesas, se tomará a Estados Unidos como el país emisor y a los emigrantes venezolanos en ese país como los emisores, por ser el país destino de mayor

preferencia y una de las principales fuentes de remesas hacia Venezuela. Así mismo, en lo referente al envío, se tomará como representativo el perfil del inmigrante colombiano, por ser la población extranjera con mayor presencia en el país y por ser Colombia el principal destino de las remesas enviadas desde Venezuela.

El trabajo se conforma de cinco capítulos, estructurados de la siguiente manera: el primero hace referencia a la descripción del problema y los objetivos de la investigación. El segundo consta de las bases teóricas y antecedentes, ambos necesarios para sustentar el estudio. Luego, el tercer capítulo muestra el marco metodológico utilizado, plasmando elementos como el tipo de investigación, su diseño, las hipótesis y técnicas de procesamiento. Por su parte, en el capítulo cuatro, denominado flujos migratorios externos de Venezuela, se despliega una breve reseña sobre la historia migratoria del país, junto con la caracterización mencionada anteriormente de los perfiles del emigrante venezolano e inmigrante residente en este país, la cual respaldará parte de los resultados arrojados en el último capítulo. Finalmente en el apartado número cinco, se desarrollan tres modelos que serán analizados econométricamente, dónde se evalúa la influencia de distintas variables, incluyendo la prima cambiaria, sobre el envío y la recepción de remesas, y las diferencias del efecto de la prima sobre la recepción de acuerdo al tipo de mercado paralelo, al igual utilizados para cumplir los objetivos

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1) Planteamiento del problema

A partir de la segunda mitad del siglo XX, la migración internacional se ha convertido en un fenómeno en constante crecimiento, lo que ha favorecido el aumento del número de transacciones por concepto de remesas, principalmente entre países industrializados y países en vías de desarrollo. Esto ha constituido una fuente importante de ingresos para muchas familias, quienes en algunos casos dependen de este sustento para abastecer sus necesidades básicas.

En Venezuela, la migración es un hecho que en las últimas décadas ha adquirido gran relevancia por sus implicaciones en el desarrollo económico y en la reestructuración del capital humano de la nación. No obstante, ésta no se ha visto reflejada positivamente en el flujo de remesas, que es uno de los puntos de estudio relacionados a esta área más importantes de la actualidad por su progresiva incidencia sobre el crecimiento y el desarrollo de algunos países. Por el contrario, Venezuela se ha visto perjudicada en este sentido.

Esta situación se plantea, sin embargo, reversible dadas las tendencias migratorias actuales (y esperadas) y el perfil migratorio del venezolano. Éste último guarda, presuntamente, características particulares que lo distinguen de otros países de la región, puesto que está conformado, en gran parte, por ciudadanos profesionales que tienden a percibir mayores ingresos que los alcanzados por el residente promedio de dicho país. La reversión, a pesar de ser posible, será únicamente factible en la medida que se tenga un conocimiento más transparente y certero de estos flujos, actualmente faltante en el país.

La dificultad en esta medición se encuentra en el conflicto que presentan los Bancos Centrales para calcular aquellos montos que se transan por vías no oficiales, ocasionando que exista una subestimación en las cifras publicadas. Esto está relacionado con los desincentivos de los agentes para enviar y recibir este capital por medio de mecanismos formales, ante la existencia de un tipo de cambio paralelo que permita mayores beneficios. De este modo, se intuye que la

existencia de grandes brechas entre ambos tipos de cambio podría impulsar a los agentes a utilizar mecanismos informales para realizar sus transacciones de remesas.

La investigación a continuación intenta tomar la iniciativa de responder estas cuestiones, estudiando la influencia de distintas variables, especialmente de las distorsiones cambiarias, sobre el flujo de remesas en Venezuela. De esta manera, se buscará obtener información que ayude a entender su comportamiento para efectuar inferencias de las condiciones necesarias para lograr la reversión de estos flujos y orientar las políticas para este fin y así lograr un impacto positivo en el desarrollo del país.

1.2) Pregunta de investigación

¿Tuvieron las distorsiones cambiarias, representadas por la prima cambiaria, influencia sobre el flujo de remesas venezolano durante el período 1997-2014?

1.3) Objetivo general:

Estudiar la influencia de la prima cambiaria sobre la estimación del flujo de remesas para el período 1997-2014

1.4) Objetivos específicos:

- > Definir el concepto de remesas
- Caracterizar la emigración venezolana y la inmigración en Venezuela
- Evaluar la influencia de otras variables en la recepción y el envío de remesas en Venezuela
- Estudiar el comportamiento de la recepción y el envío de remesas en Venezuela para el período de estudio mediante un análisis descriptivo

1.5) Justificación de la investigación

Al estudiar la influencia de las distorsiones cambiarias en la estimación del flujo de remesas, se abre la posibilidad de aceptar y tomar en cuenta la existencia de mecanismos informales, a través de los cuales se llevan a cabo estas transacciones. Lo anterior implica la

presencia de trabas para el Banco Central en este cálculo, debido a que la contabilización de cifras no registradas oficialmente es sumamente compleja.

Recientemente, se ha comprobado que las remesas pueden ser parte importante del capital entrante de un país, sobre todo en aquellos países con índices relativamente altos de pobreza. Por esta razón, no se puede ignorar el efecto que ocasiona esta variable en aspectos como el crecimiento y desarrollo de las naciones.

El vago conocimiento del flujo efectivo de remesas dificulta, entonces, el cálculo de estimaciones precisas y la medición de indicadores sobre el impacto real que ha tenido y que pudiera tener este fenómeno. De este modo, el lograr extraer información de esta investigación sobre el dominio que tienen otras variables sobre las remesas, permitirá a los interesados la elaboración de metodologías más certeras y ajustadas a la realidad.

La investigación que se concibe en este escrito alcanzará la relevancia oportuna a medida que los especialistas en la materia vayan descubriendo el impacto y las bondades que pueden llegar generar las remesas para Venezuela si se logra revertir la tendencia actual, así como se ha demostrado satisfactoriamente para otros países de la región. Por otro lado, este trabajo podría servir de referencia para países que adquieran condiciones cambiarias similares a las de Venezuela, para que posean un conocimiento más amplio de cómo estas condiciones puedan afectar sus flujos de remesas.

CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

Este capítulo busca plasmar la revisión de escritos, tanto documentales como bibliográficos, con el objeto de recopilar definiciones, posturas, planteamientos e ideas que puedan servir de punto de apoyo para la realización de este proyecto de investigación.

En primer lugar, en los antecedentes de investigación, se pretende hacer alusión a trabajos científicos recientes que permitan servir de apoyo al estudio planteado. La referencia a escritos de otros autores, forma parte de un conjunto de investigaciones realizadas previamente, cuyo planteamiento central guarda alguna relación con este proyecto. Estos antecedentes reflejan los avances y el actual conocimiento en el área, los cuales sirven de ejemplo o modelo para futuros estudios (Arias, 2006).

Luego, en las bases teóricas se hará mención a aquellas proposiciones y conceptos que ayuden a comprender la temática y las variables a tratar. Específicamente, se buscará sustentar la influencia de los factores principales señalados en este trabajo, la distorsión cambiaria y el perfil migratorio, como posibles evidencias o soportes de la subestimación del flujo de remesas en la Balanza de Pagos (BDP) del país. Estos justificarían la existencia de un mayor flujo en general de remesas que el indicado en la BDP.

La primera sección de las bases teóricas tiene la intención de ser un punto de partida. En ella se definirán brevemente aspectos relacionados con la BDP y el flujo de remesas: qué se conoce por flujo de remesas, qué abarca, cómo entra en la BDP, bajo cuáles canales transita y qué aspectos influyen en la determinación del canal elegido.

Posteriormente, la segunda sección introducirá el concepto de distorsión cambiaria y planteará dos modelos que indiquen su influencia en la decisión de envío de remesas y en la elección del uso del canal para la recepción. De esta manera se podrá tener una mejor noción de por qué es importante, para el caso venezolano, incluirlas dentro del estudio.

Por su parte, la tercera sección tratará el tema de la migración. Es innegable que este fenómeno está muy ligado con el flujo de remesas, debido a que el primero es una condición

necesaria, más no suficiente, para la ocurrencia del segundo. En otras palabras, para que exista un flujo de remesas hacia un país debe necesariamente haber existido un movimiento migratorio previo desde ese mismo país.

Todos estos elementos permiten plantear la existencia de dos efectos separables sobre el flujo de remesas: un "efecto migración", que guarda, según la teoría existente, una relación positiva sobre dicho flujo y un "efecto distorsión", cuya existencia y signo correlativo se intentará comprobar y especificar, respectivamente, en este trabajo.

2.1) Antecedentes de la investigación

a) Freund y Spatafora (2005):

El estudio que se pretende llevar a cabo se sostiene principalmente del trabajo realizado por Caroline Freund y Nikola Spatafora (2005) titulado "Remittances: Transaction Costs, Determinants, and Informal Flows". Uno de los argumentos de dicho trabajo es que el flujo de remesas para el período de estudio utilizado, años 1995-2004, está subestimado porque no toma en cuenta los canales informales de recepción.

El fundamento teórico detrás de esta afirmación señala que la utilización o no de canales informales dependerá de los incentivos (ganancias) que se perciban de dicho uso y esto está asociado a la existencia de más de un tipo de cambio oficial y/o de un tipo de cambio paralelo. En ambos casos, el diferencial entre las tasas de cambio (llamado "prima de mercado negro") genera oportunidades para el arbitraje de divisas que podría ser aprovechado por la vía del flujo de remesas.

Utilizando datos de los flujos de remesas calculados por el Fondo Monetario Internacional (FMI) para 104 países, este trabajo intentó medir, entre otras cosas, la significancia de la existencia de más de un tipo de cambio en la determinación de dicho flujo. En esta estimación, el coeficiente de esta variable fue negativo, consistente con la teoría, y significativo. Este resultado indica que el flujo de remesas contabilizado puede, efectivamente, estar subestimado por no tomar en cuento lo transado mediante mecanismos informales, gracias a los incentivos que genera el arbitraje de divisas cuando éste es posible.

El presente estudio busca continuar el camino iniciado por ese trabajo, concentrándose en el caso de Venezuela debido a que dicho país ha poseído durante los últimos años características interesantes para este tema en particular: distorsiones cambiarias generadas por la existencia de múltiples (anteriormente dos y actualmente tres) tipos de cambio oficiales y por un control de cambio existente desde hace más de una década ha incentivado, y una brecha (prima) de gran tamaño entre los múltiples tipos de cambio oficiales y el paralelo, que actualmente se ubica entre un 311% y un 12.916%, dependiendo del tipo de cambio usado como referencia.

b) Orozco (2005)

Este informe, titulado "Consideraciones Conceptuales, Retos Empíricos y Soluciones para la Medición de Remesas", realizado por Manuel Orozco, fue presentado en la reunión efectuada en septiembre de 2005 por el Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMELA). Dicho estudio pretendió dar explicación sobre la importancia y el desafío que significa la medición correcta de los flujos de remesas, principalmente en los países de América Latina.

Esta indagación reconoce que en los últimos años estos temas se han dado a conocer más efusivamente, haciéndose énfasis en el impacto que tienen las remesas en el desarrollo y crecimiento económico de las naciones. Sin embargo, el escrito menciona que la magnitud de este fenómeno será más aceptada en el momento que exista una medición más precisa de estos flujos.

Dicha investigación plantea que existen discordancias entre los datos arrojados por los Bancos Centrales y las cifras efectivas de los flujos de remesas, por lo que a ciencia cierta se desconoce la magnitud de este componente de la Balanza de Pagos en la mayoría de los países. El autor apunta que la discrepancia se debe a problemas en la interpretación del concepto de remesas, en el conocimiento de las entidades que llevan a cabo estas transferencias, así como inconvenientes en la metodología utilizada y en la cuantificación de los flujos. Además, hace referencia a la existencia de canales informales que impiden a los Bancos Centrales recaudar y registrar estas cifras con exactitud.

El desconocimiento del universo de remitentes e intermediarios es uno de los problemas que se le añade a esta discrepancia, lo cual dificulta, según la investigación, la estimación de la

propensión a remesar por parte de los emigrantes y la determinación de cantidades y el monto de las remesas. El autor recomienda, entonces, la coordinación de los Bancos Centrales con las oficinas de censo, tanto de los países receptores como de los emisores, de manera de poseer noción acerca de las actividades económicas de los emigrantes por medio del trabajo conjunto en la elaboración de encuestas y recopilación de la data de estas instituciones.

El informe plantea tres posibles soluciones o recomendaciones inmediatas a estos problemas: en primer lugar, se considera pertinente la mejora en la comunicación con las empresas encargadas de las transferencias de remesas, en segundo lugar se plantea el perfeccionamiento de algunos aspectos metodológicos y en tercer lugar se espera un dominio completo y homogéneo de la definición del concepto de remesas. Por otro lado, se hace imprescindible la ampliación de conocimiento de las actuales corrientes migratorias, las cuales difieren con las de otras épocas.

Como valor agregado en este estudio, se añade un segmento donde se propone un método alternativo para la medición del flujo de remesas. Dicha metodología está basada en encuestas en el país originario de remesas usando estimaciones de transferencia de dinero y datos de censo, en los países receptores utilizando como referencia las metodologías de OIM usadas en Guatemala y Colombia y en la comprensión del carácter trasnacional de la migración y su impacto en el país de origen.

c) El Sakka y McNabb (1999)

Dicho trabajo, titulado "The Macroeconomic Determinants of Migrant Remittances", señala que el flujo de remesas debe ser visto como otro tipo de intercambio internacional, en el que un país proporciona cualquier tipo de capital humano (comúnmente relacionado al factor trabajo) y recibe a cambio divisas. Por lo tanto, el capital humano es otro tipo bien exportable y su salida es una consecuencia de la incapacidad de un país para absorber a toda su población económicamente activa y de la poca competitividad del mercado laboral interno, siendo ambos factores característicos de los países en vías de desarrollo como barreras que se presentan para alcanzar un mayor nivel de bienestar.

La recepción de remesas ayuda a resolver este problema, pues la entrada de divisas puede ser usada para promover el desarrollo y la estabilización cambiaria del país receptor. Por esta razón, es necesario que los países exportadores de capital humano tengan conocimientos de los determinantes de este flujo, no para detener la salida de sus habitantes sino más bien para incentivar la entrada de divisas.

No obstante, los emigrantes de los países en vías de desarrollo han adoptado diversos mecanismos informales para el envío de remesas, mediante los cuales las divisas no entran en los sistemas financieros, desaprovechando así parte del potencial de estos flujos. El uso de estos mecanismos informales está incentivado por la existencia de tipos de cambio negros y tasas de interés poco competitivas.

El estudio descrito analiza particularmente el caso de Egipto, país exportador de trabajo y cuyas remesas recibidas representan alrededor de un cuarto del total de la entrada de divisas. El gobierno de este país realizó una serie de políticas para incentivar la entrada de remesas mediante mecanismos formales, como eliminar los impuestos al pago de intereses de depósitos en moneda extranjera, emitir bonos con términos muy favorables para los egipcios emigrantes y asegurar licencias de importación a aquellas personas que garanticen tener las divisas suficientes sin tener que recurrir a los fondos nacionales. El éxito de estas políticas fue tal que luego de menos de una década, los ahorros de los emigrantes resultaron ser la mayor fuente de divisas para los importadores y así se pudo aligerar la carga sobre el Banco Central de suministrar divisas para tal fin.

El trabajo analizó el efecto de la prima de mercado negro y encontró que era negativo y estadísticamente significativo, sugiriendo que los emigrantes desvían el envío de divisas a canales informales cuando existen altas primas para así aprovechar el beneficio extraordinario generado por el diferencial cambiario.

Estos resultados señalan que la tenencia de un tipo de cambio fijo con un valor irreal no hace más que desaprovechar una fuente de divisas (las remesas) que, en este caso, ha mostrado poder liberar las presiones de la demanda de moneda extranjera sobre la economía egipcia. Por el contrario, este estudio demuestra la necesidad de contar con un tipo de cambio realista y competitivo.

Este escrito sirve como referencia para el presente estudio no únicamente como un antecedente de la relación entre la prima de mercado negro y la recepción de remesas, sino también como una ilustración de diversos mecanismos mediante los cuales se puede aprovechar la recepción de remesas por canales formales. Esto último permite incentivar la discusión dentro del ámbito venezolano acerca de la formulación de políticas que promulguen este tipo de entrada de divisas.

d) Aydas et al. (2005)

Titulado "The Determinants of Workers' Remittances: The Case of Turkey", sigue la línea del trabajo nombrado anteriormente, pero buscando establecer la relación para el caso de Turquía entre 1964 y 2000. Este país resulta un caso rico de estudio por el papel importante que jugaron las remesas en el desarrollo de este país, a pesar de tener una economía relativamente grande.

El fenómeno migratorio de Turquía empezó a tomar fuerza a raíz de las reformas económicas de los años 60 que buscaron transformar esta economía de agrícola a industrial, pero que incentivaron la emigración de trabajadores en el proceso y con esto la recepción de remesas. La importancia de este flujo de remesas, que se multiplicó en esta década, se observó a medida que el país, a pesar de su intento de industrialización, aumentaba su dependencia a las importaciones y terminaba con déficits en la balanza de pagos.

A raíz de esto, el país, al igual que en el caso de Egipto, adoptó una serie de políticas que buscaban incentivar la recepción de remesas como, por ejemplo, la fijación de tipos de cambio especiales para remesas, tasas de interés especiales para depósitos en moneda extranjera, disminución del tiempo de servicio militar obligatorio para aquellos que pagaran uno cuota en moneda extranjera, privilegios a los emigrantes turcos para la importación de algunos bienes, planes de ahorro en moneda extranjera y otras facilidades para abrir cuentas en divisas en los bancos turcos, programas de cooperativas para el desarrollo, entre otras. El éxito de estas políticas varió de acuerdo al gobierno de turno, siendo comúnmente bajo cuando el poder fue ocupado por regímenes militares.

Los resultados empíricos mostraron que la prima cambiaria también guardó una relación negativa y significativa con la recepción de remesas. Esto permite indicar que esta relación puede

igualmente observarse en economías de mayor tamaño, que sean del mismo modo exportadoras netas de factor trabajo.

Por lo tanto, este trabajo sirve como un complemento adicional para tener evidencia de la relación entre el flujo de remesas y la prima cambiaria, pero también como una nueva muestra de otras políticas que pueden incentivar a la recepción de remesas y de cómo éstas no pueden ser exitosas si no cuentan con el respaldo de otras que aseguren la estabilidad macroeconómica y política del país.

2.2) Bases teóricas

Sección I: Balanza de Pagos y Remesas.

a) Balanza de Pagos:

El manual de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional del Fondo Monetario Internacional (FMI) (2009), define la Balanza de Pagos como:

Un estado estadístico que resume las transacciones entre residentes y no residentes durante un período. Comprende la cuenta de bienes y servicios, la cuenta del ingreso primario, la cuenta del ingreso secundario, la cuenta de capital y la cuenta financiera. (p.9).

Siguiendo la estructura del sistema de contabilidad de partida doble, todas las transacciones se registran en dos tipos de asientos, débito y crédito, de tal manera que la suma de los asientos de débito sea igual a las suma de los asientos de crédito.

Las diferentes cuentas que posee la BDP se clasifican de acuerdo a la naturaleza de los recursos económicos enviados y recibidos:

Cuenta Corriente:

El FMI (2009) define la cuenta corriente como aquélla que ... muestra los flujos de bienes, servicios, ingreso primario e ingreso secundario entre residentes y no residentes" (pág. 9).

El ingreso primario representa los montos que quedan por pagar o por cobrar producto del suministro de mano de obra, de recursos financieros o de activos no financieros no producidos a otra entidad con carácter temporal. En cambio, el ingreso secundario percibe aquellos recursos que una de las partes provee, para fines corrientes, sin recibir a cambio algún valor económico (FMI, 2009).

En general, esta cuenta se presenta como un indicador económico que muestra el desglose detallado de las actividades de un país con el resto del mundo de forma habitual, sin incluir los productos de inversión.

Cuenta de Capital:

La cuenta capital es aquella que muestra los asientos de los créditos y débitos de activos no financieros no producidos y que además muestra las transferencias de capital entre residentes y no residentes (FMI, 2009).

Por lo tanto, esta cuenta permite medir la formación de capital, tanto bruto como neto. En esta cuenta se incluyen las transacciones relacionadas con los activos tangibles, como tierras y equipos, necesarios para la producción de bienes y servicios, los cuales forman parte de los activos no financieros no producidos. Por otro lado, también se registran activos intangibles no producidos como las marcas registradas, derechos de autor, arrendamientos y concesiones y las donaciones o reducciones de deuda fijadas por el país acreedor.

Cuenta Financiera:

Ésta registra las transacciones relacionadas con la adquisición y disposición neta de activos financieros -inversiones, préstamos y depósitos- del país en el resto del mundo y viceversa. Incluye, además, la adquisición de valores negociables tales como: bonos, acciones, obligaciones y el registro de préstamos, depósitos y cambio de reservas.

La suma de los saldos de la cuenta de capital y de la cuenta corriente corresponde a la cuenta financiera y será considerada un préstamo neto (de ser positiva) o un endeudamiento neto (si es negativa). De esta manera, la cuenta financiera mide la forma cómo la economía de un país se financia (en caso de endeudamiento neto) o contribuye en el financiamiento de otros países (en caso de préstamo neto) (FMI, 2009).

b) Remesas:

Según FMI (2009) "las remesas representan ingresos de los hogares provenientes de economías extranjeras generados principalmente por la migración provisoria o permanente de personas a esas economías" (p.293).

De acuerdo a la conceptualización de la BDP hecha en la sección anterior, el flujo de remesas pertenece, principalmente, a la cuenta corriente, como un ingreso secundario¹. Sin embargo, otra porción, aunque no tan común, se encuentra en la cuenta de capital.

Conceptos previos.

Antes de entrar en cuestiones acerca de la composición partidaria de las remesas dentro de la cuenta corriente, es necesário tener una noción clara de algunos conceptos usados en el manual del FMI (2009):

Residencia: toma en cuenta el centro de interés económico predominante del hogar. Una persona que esté más de un año trabajando (o planee estarlo) en un economía diferente a la suya de origen, entra dentro de la categoría de residente de dicha economía, siempre que se mantenga en ella. Si el residente decide regresar a su país de origen o emigrar por un período mayor al año a otra economía, éste dejará de formar parte del conjunto de residentes de la economía en cuestión y pasará a serlo dentro de la economía de su lugar de destino.

Existen, sin embargo, casos específicos que, a pesar de cumplir con estos requerimientos, no son considerados residentes de la economía donde habitan. En estos se incluyen los estudiantes, pacientes, tripulaciones, diplomáticos, personal militar, funcionarios públicos y otros representantes de un gobierno en el extranjero. De la misma forma, tampoco son residentes de una economía aquellos trabajadores extranjeros fronterizos, de temporada y otros empleados temporales.

En cuanto al lado de los empleadores, "(...) una empresa es residente de un territorio económico cuando está dedicada a la producción de bienes o servicios en un volumen significativo

¹ Ver la definición de la Cuenta Corriente de la BDP en la subsección anterior.

desde una localidad de ese territorio." (FMI, 2009, pág. 75). La producción debe abarcar normalmente un período mayor a un año, aunque existen algunas excepciones².

Transferencia: es el suministro de un bien, servicio, activo financiero u otro tipo de activo que realizar un agente económico a otro sin obtener a cambio algún bien o activo con valor económico. Generalmente las transferencias suelen tener las características de ser unilaterales y de ser en efectivo o especies.

Transferencia corriente: "Afectan directamente al nivel de ingreso disponible e influyen en el consumo de bienes o servicios. En otras palabras, reducen las posibilidades de ingreso y consumo del donante, en tanto que elevan las posibilidades de ingreso y consumo del receptor" (FMI, 2009, pág. 226).

Transferencia de capital: "son transferencias en las que se traspasa la propiedad de un activo (distinto del efectivo y de las existencias) de una parte a otra". (FMI, 2009, pág. 226)

Viajes: es la partida dentro del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) que abarca la adquisición de bienes y servicios en una economía por parte de personas visitantes y no residentes. En ésta se incluyen las adquisiciones por trabajadores fronterizos, de temporada y otros temporales en la economía donde están empleados³.

Composición dentro de la cuenta corriente:

Las tres fuentes principales que componen estos flujos son: "transferencias personales", "remuneración de empleados" y "prestaciones sociales".

Transferencias personales: son las transferencias corrientes que realizan los ciudadanos residentes de un país a favor de otros no residentes o viceversa. La definición indica que para que una transferencia sea considerada de este tipo, es necesario que exista una diferencia entre las residencias de los actores involucrados.

² Ver FMI (2009) pág. 75, párrafo 4.133.

³ Para consultar acerca de especificaciones y excepciones consultar el manual (FMI, 2009, capítulo 10, sección 'd")

Este tipo de transferencia no distingue entre la fuente del ingreso del transferente (trabajo, actividad comercial, prestaciones sociales, ahorros, entre otros) ni toma en consideración la relación entre las partes involucradas (familiares, amistades, no relacionadas, etc.). Por otro lado, no es una obligación que alguna de las partes sea un ciudadano emigrante.

Por otro lado, al ser necesaria la residencia en el país de trabajo, las transferencias enviadas al exterior por parte de trabajadores fronterizos, de temporada y otros empleados temporales no entran en esta categoría. De igual manera, no se considerarán transferencias corrientes los envíos de recursos para otros individuos no residentes en el extranjero como, por ejemplo, estudiantes que se encuentren cursando sus estudios en el exterior⁴, puesto que no son residentes de esa economía. Ésta es la partida principal dentro del concepto de remesas y se encuentra normalizada⁵.

Remuneración de empleados: en esta categoría entra el ingreso de trabajadores fronterizos, de temporada y otros temporales y demás que trabajen en una economía de la cual no son residentes, al igual que de residentes empleados por entidades no residentes⁶.

Dentro de la remuneración de empleados se toma como remesas el valor neto de la remuneración, es decir, restándole al valor bruto todos los gastos de viaje y transporte y los impuestos y contribuciones sociales correspondientes.

Esta partida también se encuentra normalizada y se considera parte de las remesas porque, una vez descontados los gastos necesarios y los impuestos, beneficia a hogares con ubicación fuera del territorio en donde dichos ingresos fueron generados.

Prestaciones sociales. "(...) comprenden prestaciones pagaderas en el marco de sistemas de seguridad social y planes de pensiones. Incluyen prestaciones jubilatorias y no jubilatorias por sucesos o circunstancias como enfermedad, desempleo, hospedaje y enseñanza, y pueden ser en efectivo o en especie" (FMI, 2009, pág. 231).

⁴ En el caso particular del envío de recursos a un estudiante en el exterior, esto no es considerado como parte de alguna categoría de remesas. En vez, esta operación entra dentro de la categoría de viajes (ver FMI, 2009, capítulo 9, sección "d", párrafo 10.89).

[&]quot;. son partidas que en su totalidad forman parte del marco y contribuyen a los totales y a las partidas equilibradoras". (FMI, 2009, pág.2).

⁶ Organismos multilaterales, embajadas y otras compañías no residentes.

Composición dentro de la Cuenta de Capital.

Transferencias de capital entre hogares: como su nombre lo indica, entran todas aquellas transferencias de capital hechas entre hogares residentes de diferentes economías.

c) Tipología para el análisis de las remesas:

Las remesas se pueden dividir en dos grandes grupos según su destino: las remesas salariales o familiares y las remesas de capital o productivas (Canales, 2008).

- Las remesas familiares, como su nombre lo indica, tienen que ver con las transferencias directas de uso familiar, fundamentalmente dirigidas al consumo, al ahorro o como reserva para casos de emergencia.
- Las remesas de capital, por el contario, son aquellas destinadas a la inversión privada, la cual no está contemplada en el presupuesto familiar de los receptores.

De esta manera, las caracterizadas como familiares contribuyen con la satisfacción de las necesidades de los hogares, realizando un balance ingreso-gasto que permite, en algunos casos, combatir situaciones de pobreza, elevar el nivel de vida e influir en la dinámica de las desigualdades económicas y sociales de una región. Sin embargo, este tipo de remesas también puede presentarse como un ingreso adicional que puede ser utilizado para otros fines menos necesarios pero que aun así representan parte del consumo y del gasto de las familias, el cual tiene un efecto multiplicador en la economía local, regional y nacional.

En el trabajo realizado por Alejandro Canales, "Remesas y Desarrollo en América Latina" (2008), se establece una tipología para el análisis de las remesas, en base a los términos mencionados anteriormente (remesas familiares y productivas). De esta forma se presenta la siguiente clasificación:

		Remesa Salario	Bienes y servicios de consumo directo
			Bienes de consumo durable
	Reproducción Familiar	Remesas - Ahorro Familiar	Bienes y servicios de consumo futuro
Remesas Salario		Remesas - Emergencia	Salud, imprevistos, etc.
(Familiares)		Remesas - Capital Familiar	Vivienda, autos, etc.
			Educación
	Reproducción social	Remesas - Gasto Familiar	Fiestas y ceremonias familiares
		Remesas - Gasto Comunitario	Fiestas y ceremonias comunitarias
	Remesas - Inversión	Inversión negocios urbanos	Capital fijo, capital de trabajo, reinvensiones pago de impuestos, etc
	Privada	Inversión predios agrícolas	Tierra maquinaria, insumos, ganado, etc.
Remesas Capital (productivas)	Remesas - Ahorro Privado	Remesas - Ahorro - especulativo	Depósitos en bancos, Tandas, Préstamos, etc
,	Remesas- inversión Colectiva	Ahorro Inversión productiva social	Infraestructura productiva, comunicaciones y transportess, etc.
	Remesas - Inversión Social	Remesas : Inversión social	Bienes públicos, infraestructura social, parques y jardines, etc.

Tabla 2. Clasificación de remesas según su uso. Fuente: Canales (2008).

Así pues, no sólo es necesario estudiar el origen de estos flujos, sino que es fundamental evaluar su función en la economía, ya que dependiendo de ésta el efecto de las remesas en los países receptores puede variar significativamente.

d) Canales de flujo de remesas

Existen de manera general dos canales a través de los cuales ocurre el flujo de remesas entre un país y el resto del mundo: los formales y los informales. Como su nombre lo indica, los primeros involucran un contrato formal y suelen verse reflejados en la balanza de pagos y en las cuentas nacionales. Estos incluyen transferencias monetarias ofrecidas por bancos, oficinas de correo bancarias, instituciones financieras no bancarias, escritorios de compra y venta de divisas (forex bureaus) y otros operadores monetarios, como por ejemplo Western Union (Freund y Spatafora, 2005).

Los canales informales, por el contrario, son más difíciles de rastrear, puesto que no necesitan de un contrato formal entre las partes involucradas. En esta categoría está incluido el

envío de dinero a través de personas físicas, transacciones bancarias, compañías de encomiendas, entre otros.

El reconocimiento de los canales informales es importante en muchos aspectos. Freund y Spatafora (2005) indican, por ejemplo, que es fundamental para conocer la magnitud real del flujo de remesas, la cual puede cambiar el enfoque de política que se tenga al respecto, considerando que mientras mayor sea el peso de los flujos informales, menor será la competitividad del mercado formal y mayor necesidad existirá para diseñar políticas que generen competencia. Por lo tanto, el flujo informal de remesas es un síntoma de la falta de competitividad de los mercados formales.

Determinantes del uso de mecanismos formales e informales.

Los determinantes están asociados a los costos de transacción, que suelen ser menores en los canales informales. Dentro de estos, los costos monetarios —porcentaje del monto enviado- son los más frecuentes. Para los formales, estos se ubicaban en el 2005 en un promedio de 13% del monto, mientras que en los informales oscilaban entre el 3% y 5% (Freund y Spatafora, 2005).

Sin embargo, existen otros costos relacionados a los mecanismos formales, como las restricciones bancarias (tiempo, obligación de tener una cuenta bancaria, disponibilidad de agencias cercanas), las regulaciones del tipo de cambio existentes y la tributación al envío o recepción. De igual manera, se pueden encontrar otros costos relacionados a los mecanismos informales, como las sanciones por su uso y la probabilidad de que se apliquen.

Sección II: Distorsión cambiaria.

a) Conceptualización

Países con controles de cambio y restricciones de capital usualmente experimentan insuficiencia en la oferta de divisas en períodos de inestabilidad macroeconómica porque el tipo de cambio anclado a una moneda fuerte deja de tener un valor consistente con la realidad económica del país. Esto da lugar a la creación de un "mercado negro", con su propio tipo de cambio "paralelo", para hacer frente al exceso de demanda de divisas.

Este tipo de mercado se caracteriza por tener un grado de riesgo (asociados a la propia ilegalidad del mismo, a la falta de existencia de contratos y de instituciones que respondan ante incumplimientos en las condiciones pactadas de mancra informal, entre otros) superior al de un

mercado legal y por la existencia de una "prima" que compense dicho riesgo ("prima de mercado negro") (Freund y Spatafora, 2005) y refleje mejor la realidad cambiaria del país. Ésta genera oportunidades para un arbitraje rentable entre ambos tipos de cambio y una de las formas para aprovecharlo es, justamente, a través del flujo de remesas.

b) Modelo de decisión del canal de envío de remesas:

Este modelo parte desde la perspectiva de la entrada de flujos a una economía con una distorsión cambiaria, es decir, cuando el agente emisor es residente de una economía extranjera y el agente receptor residente de la economía local. Siguiendo el trabajo de Freund y Spatafora (2005) se puede expresar la disposición a enviar remesas a través de un canal determinado de la siguiente manera:

$$Y_0 = (X - f_0) * E_0$$

Para canales formales, donde Y_0 es el monto recibido en moneda del país receptor, X es el monto enviado en moneda del país emisor, E_0 es el tipo de cambio oficial en términos de la moneda extranjera (y/x) y f_0 representa los costos monetarios en moneda extranjera asociados al envío formal.

$$E(Y_l) = P(X - f_l) * E_l$$

Para los canales informales, donde $E\left(Y_1\right)$ es el valor esperado del monto a recibir en moneda del país receptor, X sigue siendo el monto enviado en divisa emisora, E_1 el tipo de cambio paralelo expresado en términos de la moneda extranjera, f_1 los costos monetarios en moneda extranjera relacionados al envío informal y P la probabilidad de recepción por canales informales.

Esto indica que existirán incentivos para el uso de canales informales si $Y_0 \le E(Y_1)$, es decir, si el valor estimado del monto recibido mediante esa vía es mayor al monto a recibir con certeza a través de un mecanismo formal.

Por lo tanto, la condición de envío por medios formales será:

$$\bar{X} > \frac{f_O - f_0}{(1 - P)E_O - P^*z} \mid Pz > 0$$

Donde $z=E_1-E_0$ (prima de mercado negro).

Aplicando estática comparativa se puede observar que el valor de corte de envío (aquél a partir del cual la decisión óptima es el envío por canales formales) guarda una relación positiva tanto con la probabilidad de recepción (P), como con el diferencial de costos monetarios entre mecanismos formales e informales y con la prima de mercado negro. En conclusión, a medida que esas tres variables aumentan, existen menos incentivos para enviar remesas a través de canales formales.

En caso de usar mecanismos informales, existen tres posibles destinos de las ganancias:

- Únicamente al emisor, si decide enviar el mismo monto en moneda receptora, empleando menor cantidad de moneda emisora.
- Únicamente al receptor, si se decide enviar el mismo monto en moneda emisora, recibiendo un monto mayor en moneda receptora. En este caso la ganancia porcentual de este agente será igual a la prima expresada en porcentaje.
- Ambos actores, si la decisión es enviar un monto inferior en moneda emisora pero generando un monto mayor en moneda receptora a aquél que se hubiera recibido mediante algún canal formal. En este caso, la proporción en que aumente en moneda receptora el monto enviado debe ser menor a la prima cambiaria de mercado negro.

La decisión de uso de los canales y quién aprovechará en mayor medida las ganancias cambiarias en caso de la elección de un canal informal, dependerán también de otras variables no especificadas en el modelo, como la relación entre ambas partes junto con la capacidad del receptor para influir en el emisor (pues este segundo es quien, al final, decidirá qué canal de envío utilizar) y de las actitudes frente al riesgo de ambos agentes.

La relación entre ambas partes debe tomarse en cuenta, pues la existencia de confianza o de poder de negociación por parte del receptor podría tener un efecto positivo sobre el uso de canales informales, aunque el ahorro del emisor no sea significativo.

Entre los supuestos de este modelo se puede asumir que los agentes son racionales - maximizadores de beneficio- con una tendencia a la aversión al riesgo, pero la misma guardará una relación negativa con la prima, con el tipo de mecanismo informal disponible y con las

capacidades de lectura de entorno, es decir, mientras mayor sea la y/o mientras más seguro sea el mecanismo informal menor será el peso de su aversión en la elección del canal de envío.

A modo de resumen ilustrativo se presentan los siguientes cuadros:

Tabla 3. Preferencias de los actores por canal de envío.

A\B	Formal B	Informal B	
Formal A	A: $Y_0 > E[Y_1]$ B: $X_0 > X_1$ e indiferente si $X_0 = X_1$	A: Y ₀ >E[Y ₁] B: X ₀ <x<sub>1</x<sub>	
Informal A	A: $Y_0 < E[Y_1]$ B: $X_0 > X_1$	A: $Y_1 < E[Y_0]$ B: $X_0 < X_1$	

Tabla 4. Condiciones para las ganancias de los actores según canal de envío.

A\B	Ganancia B	No Ganancia B	
Ganancia A	G _a <z* G_b>0 (uso canal informal)</z* 	G _a =z* G _b =0 (uso canal informal)	
No Ganancia A	G _a =0 G _b >0 (uso canal informal)	G _a =0 G _b =0 (uso canal formal)	

Fuente: elaboración propia.

Fuente: elaboración propia.

Donde:
$$G_a = \frac{\Delta Y}{Y} = \frac{E[Y1] - Yo}{Yo}$$
, $G_b = \left| \frac{X1 - Xo}{Xo} \right|$, $z = \frac{\Delta E}{E} = \frac{E1 - Eo}{Eo}$, $G_a \ge 0$, $G_b \ge 0$ $y \in 20$.

c) Modelo de incentivos a enviar remesas ante la presencia de prima cambiaria:

Siguiendo en la perspectiva de una economía local, las implicaciones de la existencia de una prima cambiaria son diferentes para el caso del envío de remesas. En este asunto, la decisión de envío recae sobre el agente de la economía local, quien no estará incentivado a usar algún canal de envío informal debido a que no podrá sacar beneficios directos (ahorrar dinero) de éste.

Sin embargo, lo anterior no quiere decir que la prima cambiaria no pueda tener, a priori, una influencia importante sobre el envío de remesas. Por el contrario, ésta genera unos beneficios indirectos aprovechables, ya que permite utilizar los dos tipos de cambio para generar una ganancia mediante la compra y venta de divisas. El siguiente modelo, de elaboración propia basada en el modelo de decisión de Freund y Spatafora (2005), ilustra este punto:

$$X = (Y_0 - f_0) * E_0$$

Siendo Y_0 el monto enviado en moneda doméstica, X el monto recibido en moneda del país extranjera, E_0 el tipo de cambio oficial expresado en términos de la moneda local (x/y) y f_0

los costos de transacción en moneda local asociados al envío. El agente adquiere divisas como concepto de remesas pero luego las vende en el mercado paralelo:

$$E(Y_l) = P(X - f_l) * \frac{1}{E_1}$$

Siendo $E\left(Y_1\right)$ es el valor esperado del monto a recibir en moneda doméstica luego de la venta, X sigue siendo el monto recibido en el país de destino en su divisa, $\frac{1}{E1}$ el tipo de cambio paralelo expresado en términos de la moneda extranjera (y/x), f_1 los costos de transacción en moneda extranjera relacionados a la venta de las divisas y P la probabilidad de recepción del monto vendido.

$$E(Y_l) = P[(Y_0 - f_0) * E_0 - f_l] * \frac{1}{F_1}$$

$$E(Y_l) = P[(Y_0 * z - (f_0 * z - f_l * \frac{1}{E_1})]$$

donde $Z = \frac{E_0}{E_1}$ (prima cambiaria) y la condición de envío será: $E(Y_1) > Y_0$

De esta manera, un agente que en ausencia de distorsiones cambiarias sea indiferente (o adverso) a enviar remesas, estará incentivado a hacerlo siempre que el monto que espere obtener luego de vender las divisas sea mayor a aquél que pagó inicialmente para obtenerlas. Por lo tanto, en escenarios con distorsiones cambiarias, el envío de remesas puede ser usado, además de como un canal auxiliar para residentes de otras economías, como un mecanismo para el arbitraje de divisas.

Este incentivo será mayor a medida que el mercado negro de divisas esté más desarrollado, debido a que esto hace que los costos de transacción (monetarios y no monetarios) y los riesgos sean menores.

Sección III: Migración.

a) Teorías sobre la migración laboral internacional:

> Enfoque neoclásico macroeconómico.

Toma como variable principal de causalidad el diferencial en las remuneraciones relativas interregionales, que suelen ser una consecuencia de las diferentes dotaciones factoriales de cada país o de cualquier clase de distorsión económica. De esta manera, aquellos países con mayor abundancia relativa de mano de obra tenderán a tener menores niveles salariales de equilibrio que aquellos que cuenten con mayores cantidades relativas de factor capital. Este diferencial incentiva a los individuos a emigrar a los países con mayores niveles de retorno del factor en que se especializan.

De acuerdo a esta teoría es de esperarse un mayor flujo migratorio a medida que exista una mayor brecha de remuneraciones a favor de los niveles internacionales. Llevando esta teoría al caso de Venezuela, le daría fuerza al flujo migratorio, debido a que el país se ha quedado rezagado en términos remuneratorios con respecto no únicamente a los países desarrollados, sino también contra otros de la región.

> Enfoque neoclásico microeconómico.

Esta perspectiva toma a la migración como una decisión individual. El individuo decide emigrar a otro país en búsqueda de maximizar su ingreso, una vez hechos los cálculos de costobeneficio esperados relacionados a dicha elección. Siendo ésta una decisión racional, se supone que el lugar escogido es aquél en el que su productividad será la mayor posible y en el que percibirá su ingreso máximo (Taylor et al, 1993).

En este proceso de elección entran en juego el set de habilidades poseídas, las ganancias esperadas y los costos asociados a emigrar, que incluyen además del costo monetario del traslado, los psicológicos relacionados al esfuerzo de buscar un nuevo empleo y a la adaptación social y cultural. (Taylor et al. 1993)

Existe evidencia, cuando se toman en cuenta las razones por las cuales un individuo emigra, que los flujos esperados de ingresos contribuyen alrededor del 80 y 90% a la explicación de esta variable (Urciaga García, 2006).

Si bien el enfoque neoclásico (tanto en su perspectiva macro como microeconómica) no toma a las remesas como una variable relevante, sí ilustra uno de los puntos principales que permiten explicar la emigración: la búsqueda de un mejor bienestar, bien sea medido en ingreso, seguridad, o cualquier otra variable que indique calidad de vida y esto justifica teóricamente el fenómeno migratorio existente en el país.

> Enfoque de la nueva economía de la migración.

La emigración no es una decisión individual sino una acción colectiva hecha por un grupo de personas que guardan relaciones fuertes entre sí, como una familia, y que buscan no solamente maximizar el ingreso esperado, sino también minimizar riesgos y relajar restricciones causadas por una serie de fallas de mercado o de gobierno (Taylor et al, 1993).

Una de las maneras para minimizar riesgos es la diversificación de recursos, como el factor trabajo. Algunos miembros trabajarán dentro del país de residencia, mientras otros lo harán en otros países con condiciones económicas y laborales correlacionadas negativamente (o no correlacionadas) con aquéllas de la economía local (Taylor et al, 1993). Así, en caso de que ocurra una perturbación negativa en la economía local, los familiares que trabajen afuera podrían enviar dinero por concepto de remesas para suavizar el impacto negativo y viceversa.

De acuerdo a este enfoque, puede esperarse que exista un flujo migratorio entre países con ciclos económicos inversamente relacionados o que no guarden relación y que el flujo de remesas incrementará a medida que la situación económica del país de origen se deteriore.

Esta teoría sí establece un puente entre la migración y el flujo de remesas, al indicar que la situación familiar tiene peso en la decisión de emigrar y que existirán incentivos para la emigración siempre que el envío de remesas sea factible para mejorar las condiciones familiares de los que se quedaron en el país de origen.

> Teoría de redes.

La existencia de una red establecida de emigrantes en un país reduce costos y riesgos asociados a emigrar, como la adaptación y la consecución de un empleo. Con cada nuevo inmigrante disminuyen los costos para los próximos, hasta poder llegar al punto en que se establezca una "colonia" de emigrantes que tenga una aceptación e influencia social que minimice

estos costos. A partir de este momento, el fenómeno migratorio pasa a ser estructural, a estar institucionalizado y los motivos originales de emigración pasan a tener menor relevancia (Taylor et al. 1993).

Según esta teoría, habrá incentivos adicionales para emigrar a países en los cuales ya exista este tipo de redes y estos serán aún mayores a medida que dicha red vaya creciendo, creando una especie de retroalimentación entre la emigración y la red de emigrantes. Por otro lado, al facilitar la obtención de un empleo, estas redes aumentan las posibilidades de poder enviar remesas.

b) Emigración y remesas

Existen estimaciones que sugieren que el "stock" de emigrantes es una variable que tiene una influencia claramente positiva sobre el envío de remesas⁷. A continuación, se expondrá brevemente algunas de las argumentaciones teóricas que sostienen esta afirmación.

> Altruismo puro.

Éste indica que el emigrante encuentra satisfacción en la propia ayuda mediante el envío de dinero a algún individuo cercano en el país de origen. En estos casos, la utilidad del individuo se deriva positivamente del consumo familiar de los receptores (Hagen-Zanker y Siegel, 2007). Por lo tanto, el monto enviado de remesas tiende a aumentar en la medida que el ingreso familiar es menor o que el ingreso del emigrante es mayor.

Interés propio.

Este enfoque argumenta que el envío de remesas puede obedecer a las expectativas del emigrante de poder verse beneficiado a mayor plazo por esa ayuda. Tal es el caso cuando un emigrante tiene aspiraciones a heredar o cuando quiere invertir en el país de origen con miras a obtener rendimientos en el futuro o como una vía de diversificación de riesgos.

Otro ejemplo es el "efecto demostración" que indica que las remesas pueden ser enviadas de individuos de segunda generación (padres) a individuos de primera generación (abuelos) para servir como ejemplo para que aquellos de tercera generación (hijos) hagan lo mismo más adelante (Cox y Stark, 1994).

⁷ Un ejemplo es la estimación de Freund y Spatafora (2005) que indica que una duplicación de dicho stock puede conflevar a un aumento de hasta 75% de las remesas capturadas.

Altruismo templado.

El envío de remesas está establecido mediante una relación contractual implícita entre las dos partes, con la cual ambas salen beneficiadas. En esto se basa el enfoque de la Nueva Economía de la Migración⁸. Bajo esta perspectiva, el flujo de remesas se comportará en direcciones similares al altruismo en casos de variaciones en el ingreso del hogar y del emisor de las remesas (Hagen-Zanker y Siegel, 2007).

Otro tipo de relación contractual implícita es aquélla de un migrante cuya educación fue costeada por su hogar de origen: una vez consiga un trabajo que le permita percibir ingresos suficientes, tenderá a querer devolver la ayuda otorgada mediante el envío de remesas o hasta se podrá ver motivado a ayudar a algún otro familiar de la misma manera que él fue ayudado. Este último punto establece una relación positiva entre el nivel de educación del emigrante y el envío de remesas

Este tipo de altruismo indica que no necesariamente es necesario que el hogar receptor de las remesas esté en una situación económica crítica para que el emigrante se vea incentivado a enviar remesas, lo cual amplía el abanico de incentivos de envío, sobre todo en países como Venezuela donde el perfil familiar del emigrante no está frecuentemente asociado con los estratos sociales bajos.

⁸ véase la subsección anterior

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1) Modalidad o tipo de investigación.

La investigación se aborda, principalmente, desde un punto de vista descriptivo correlacional. Para Arias (2006, p.24), la investigación descriptiva "consiste en la caracterización de un hecho, fenómeno, individuo o grupo, con el fin de establecer su estructura o comportamiento. Los resultados de este tipo de investigación se ubican en un nivel intermedio en cuanto a la profundidad de los conocimientos se refiere". Dentro de la clasificación de investigación descriptiva, se encuentra la investigación correlacional. Según Hernández, Fernández y Baptista (1998, p.63):

La utilidad y el propósito principal de los estudios correlacionales es saber cómo se puede comportar un concepto o variable conociendo el comportamiento de otras variables relacionadas. Es decir, intentar predecir el valor aproximado que tendrá una variable en un grupo de individuos, a partir del valor obtenido en la variable o variables relacionadas.

Cabe destacar que en ningún momento se buscará establecer causalidad entre las variables estudiadas. El análisis principal de la recepción de remesas entrará dentro de este tipo de investigación. Finalmente, es pertinente indicar que el nivel de esta parte de la investigación es exploratorio, debido a que se presenta como el primero en su tipo para el caso venezolano.

Por otro lado, el capítulo de la caracterización de la emigración e inmigración es únicamente descriptivo y sirve únicamente como un soporte del análisis principal para indicar otros indicios de la existencia de una subestimación del monto de remesas recibidas.

3.2) Diseño de investigación.

Este estudio se encuentra dentro del diseño no experimental, donde los datos de la realidad son esenciales para cumplir los objetivos planteados y para resolver el problema descrito. Por su parte, la investigación se llevó a cabo mediante un proceso documental, debido a que se caracterizó

por "la búsqueda, recuperación, análisis, crítica e interpretación de datos secundarios, es decir, los obtenidos y registrados por otros investigadores en fuentes documentales..." (Arias, 2006, p.27).

3.3) Población y muestra

Se entiende por población, según Núñez (1984) "todas las unidades de observación, individuos o conglomerados que tienen características similares o diferentes, pero que pueden ser estudiados". (p.19). Para este trabajo el universo poblacional abarca a todas las personas (locales y extranjeros) que durante el período de estudio hayan enviado o recibido algún egreso o ingreso como concepto de remesa.

La muestra comprende a todas aquellas personas que han recibido o enviado algún ingreso o egreso por concepto de remesas a través de algunos de los canales formales. Además, se tomará como muestra, para el apartado de la emigración, aquellos venezolanos que han emigrado de manera legal a Estados Unidos y para el de inmigración a los colombianos residenciados legalmente en Venezuela.

3.4) Hipótesis

- "A medida que la prima cambiaria aumenta, el monto registrado oficialmente de remesas recibidas disminuye".
- "A medida que la prima cambiaria aumenta, el monto registrado oficialmente de remesas enviadas aumenta".

3.5) Fuentes de información

La principal fuente de información fue el Banco Central de Venezuela (BCV). De ahí se obtuvieron los montos trimestrales de las siguientes variables:

- Envío y recepción de remesas: del apartado de "Remesas de Trabajadores" de la cuenta corriente de la BDP.
- Inflación: Índice de Precios al Consumidor (IPC) del Área Metropolitana de Caracas.
- Ingreso venezolano: PIB por sectores institucionales (precios constantes año base 1997).
- Tipo de cambio oficial. Tipo de cambio (Mensual).

Por otro lado, la ilegalidad del mercado cambiario paralelo dificulta la obtención de sus cifras en fuentes oficiales, por lo tanto, se sacaron de otras fuentes diferentes: la página web www.inmueblescaracas.com para su valor durante la etapa permuta y la página web de Dólar Today (www.dolartoday.com) para la etapa de mercado negro. Esta última página se usó como referencia dado que sus valores mostrados tienden a ser tomados como el precio de referencia en las transacciones paralelas en la actualidad.

Cerrando con las variables venezolanas, la población (necesaria para el cálculo del ingreso per cápita) fue tomada del Instituto Nacional de Estadística (INE) y la emigración de venezolanos de la Base de Datos de Migración Internacional de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)⁹ para el período 2000-2012, siendo complementada para los períodos faltantes con las cifras de venezolanos que obtuvieron la residencia legal en Estados Unidos, publicada en el portal web del "US Homeland Security".

Con respecto a las variables extranjeras, el ingreso estadounidense se tomó de la página web del "US Bureau of Economic Analysis", mientras que los datos de la población de este país provinieron del sitio web del Banco de la Reserva Federal de San Luis (Federal Reserve Bank of St. Louis).

Por su parte, el ingreso colombiano fue extraído de la página del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), mientras que la población colombiana del Banco Central de Colombia (Banco de la República).

Como fuentes principales, la sección que hace referencia a la emigración se basa en:

• El trabajo "Migración de talento y profesionales cualificados: El caso reciente de inmigrante venezolanos a EE.UU" escrito por la Dra. Magaly Sánchez-R con la colaboración de Douglas S. Massey, Éste se encuentra en el libro "Diáspora de Talento: Migración y Educación en Venezuela", una colaboración de diversos autores¹⁰.

¹⁰ Es un libro publicado por la Fundación Talento Venezolano en el Exterior (Talven) y el Vicerrectorado Académico de la Universidad de Carabobo, y editado por Rubén Darío Peralta, Cristina Lares Vollmer y Francisco Kerdel Vegas. Cuenta con la colaboración de diversos individuos con alto reconocimiento nacional, como Pedro Palma, Juan Maragall, Iván de la Vega, Luis Ugalde s.j., Cristina Lares Vollmer.

⁹ Esta información abarca exclusivamente la emigración de venezolanos hacia los países miembros de esta organización.

- "La migración desde Venezuela durante la última década" de Anitza Freitez y "La emigración venezolana rumbo a España" de Elisenda Panadés Inglés, ambos parte del libro "Temas de Coyuntura", de varios autores.
- American Community Survey de 2011.
- Yearbook of Inmigration Statistics, diversos años, del US Homeland Security.

No obstante, también se utilizaron otras fuentes secundarias, mencionadas en la sección. Finalmente, los datos referentes a la inmigración fueron extraídos de diversos trabajos, indicados a lo largo de dicha sección y referenciados en la bibliografía.

3.6) Técnicas de procesamiento y análisis de datos

En referencia al análisis principal del trabajo, se estimaron dos modelos econométricos de regresión lineal:

- Una regresión lineal de series de tiempo para Venezuela con el monto de remesas recibidas como variable dependiente, abarcando el período desde 1997 hasta el 2014. La periodicidad de las variables será, en este caso, trimestral.
- Una regresión lineal de series de tiempo para Venezuela con el monto de remesas enviadas como variable dependiente, abarcando el período desde 2000 hasta el 2013. La periodicidad de las variables será también trimestral.

Para la caracterización de la emigración venezolana a Estados Unidos se empleó una técnica de agrupación que consiste en la formación de cuatro tipos de dimensiones, siguiendo el trabajo realizado por Lozano Ascensio (2005). Estos se dividen en demográficos, económicos, adaptación o asimilación y vínculos con el país de origen. Cada una de las dimensiones constará de distintos índicadores. No obstante, algunas variables utilizadas en ese trabajo serán omitidas por cuestiones prácticas¹¹.

Este es el caso de la variable referente al deseo de los emigrantes de regresar, algún día, a su país natal y de aquélla relacionada con la consideración del país origen como su país verdadero ("homeland").

CAPÍTULO IV

FLUJOS MIGRATORIOS EXTERNOS DE VENEZUELA

El objetivo de este capítulo es lograr una caracterización a gran escala de los actores involucrados en los modelos de decisión planteados en el marco teórico. Esto servirá como una herramienta adicional para corroborar la aplicación (o no) de dichos modelos en Venezuela y para lograr una mayor comprensión de los patrones de estos flujos para el caso venezolano.

Para el caso de la recepción de remesas, se le dará un mayor enfoque al emigrante venezolano debido a que es el principal emisor de estas transferencias. En lo referente al envío de remesas desde Venezuela, el análisis se centrará en los inmigrantes establecidos en el país, puesto que son los sujetos principales en esta dinámica, dados los vínculos que guardan con su país de origen. Por lo tanto, se espera que para ambos casos las características de estos individuos influyan en gran medida sobre los volúmenes de remesas.

Esta caracterización se logrará mediante la construcción de cuatro tipos de indicadores, siguiendo el trabajo de Lozano Ascensio (2005), que permitirán describir al sujeto de estudio y tener una idea de cómo cada perfil afecta las probabilidades de envío de remesas.

Antes de dar inicio a las caracterizaciones, es necesario conocer cómo ha sido el comportamiento del flujo migratorio en Venezuela en los últimos tiempos. Esto permitirá un mayor entendimiento no solamente del contexto actual de estos flujos, sino también de su origen y naturaleza.

Sección I: Migraciones externas de Venezuela

Desde la colonización, los países de América Latina y el Caribe se constituyeron como receptores de inmigrantes, principalmente europeos, los cuales fueron los protagonistas de los procesos migratorios de estas regiones durante varias décadas. Los mismos tienen aún presencia notoria en Venezuela, reflejado en la variedad étnica existente en la población, producto de la mezcla de numerosas nacionalidades.

Así pues, Venezuela fue receptor neto de migraciones durante gran parte de la segunda mitad del siglo XX. Esto se debió a razones económicas y políticas que involucraban al país emisor

y/o al propio de origen, las cuales hacían que la entrada de extranjeros fuera beneficiosa para ambas partes.

La (in)migración era necesaria para llevar a cabo los diferentes programas de desarrollo nacional, demandantes de grandes cantidades de mano de obra. La razón de su importancia radicó en la escasez relativa y en la baja calificación del capital humano con que el país contaba para poder efectuar estos planes de gobierno. Por este motivo, la política migratoria venezolana apuntó frecuentemente a ser de "puertas abiertas", es decir, a estimular la entrada de trabajadores al país, adecuando el marco regulatorio e institucional para este fin. De igual manera, se realizaron labores para la producción de información e investigación, que permitieron conocer la cuantificación y las características de esos flujos (Freitez, 2011a).

Como evidencia de esta importancia se tiene el aumento de 180% en la cantidad de trabajadores (Niño y Hernández, 1998) durante el gobierno de Marcos Pérez Jiménez (década del 50), cuyo plan de desarrollo estaba enfocado en la construcción de obras públicas, y la más que duplicación de los mismos en la década del 70 (Álvarez de Flores, 2006) principalmente durante el primer gobierno de Carlos Andrés Pérez con el V Plan de la Nación, enfocado en la industrialización.

Los inmigrantes también tuvieron, por su parte, motivos propios para trasladarse a Venezuela y aprovechar las oportunidades que ofrecía el país durante las tres décadas posteriores a la mitad del siglo pasado. En aquel período, el país mostró ser un destino atractivo para la migración por su desempeño económico positivo gracias al auge de los precios de petróleo, la implantación de políticas que atrajeran inmigrantes y por contar con gobiernos democráticos mientras que los demás países de la región estaban envueltos en dictaduras militares.

Algunas pruebas de estas condiciones favorables fueron las altas retribuciones de los empleados, la posición de la moneda local con respecto al dólar y la situación cercana al pleno empleo, que provocaron la multiplicación de los ahorros y de las remesas de los inmigrantes en términos reales (Pellegrino, 2003).

No obstante, en la década del 80, luego de la crisis petrolera mundial, Venezuela cambió su tendencia migratoria de una forma drástica, producto de la recesión económica, el deterioro institucional, la descomposición social y el consecuente declive de las condiciones de vida. A partir

de ese momento, el país se vio desplazado como centro de atracción migratoria por otros países desarrollados como Estados Unidos y Canadá (Álvarez, 2004).

Luego, la inmigración, específicamente colombiana, se volvió a fortalecer para la década de los años 90 por la agudización del conflicto armado colombiano y la implementación de distintos planes de seguridad en Colombia. Estos motivos, que siguen vigentes, han causado que parte esta inmigración sea "forzosa", en vista de los deseos de huir de este conflicto, y que el flujo colombiano al país siga teniendo una presencia importante, a pesar de la reversión en a tendencia migratoria de Venezuela.

En el transcurso de los años 2000, particularmente entre el 2003 y el 2008, el país atravesó un nuevo período de expansión económica, producto del alza de los precios del petróleo. Sin embargo, estos ingresos no fueron traducidos en inversiones en infraestructuras, tampoco motivaron el ingreso de las corrientes migratorias ni disminuyeron el deseo de emigrar al exterior. Por el contrario, los movimientos migratorios que se han ido agudizando a través de los años, tanto de los residentes venezolanos como de los extranjeros establecidos en dicho país, los primeros emigrando y los segundos retornando a su países de origen (Freitez, 2011b).

Sección II: Emigración.

4.1) Introducción

Entre las posibles opciones para analizar el apartado de la emigración, se eligió Estados Unidos como país emisor de remesas, pues este país fue el mayor destino emigratorio del venezolano para el período de estudio 12. Muchos factores pueden tener influencia sobre este hecho, como la cercanía geográfica, la relativa baja dificultad para el aprendizaje del inglés, la existencia de comunidades conformadas por venezolanos que facilitan la adaptación, la alta calidad de vida y la estabilidad económica que este país ofrece, como otros motivos de índole cultural como el arraigo que se tiene por la cultura estadounidense.

A finales de los años 80, la migración anual a este país era cercana a las 2.000 personas, luego a comienzos del siglo XX dicha cifra superaba la barrera de los 4.000 y continuó su ascenso

¹² Aproximadamente un tercio del total de los emigrantes venezolanos se encuentra residiendo en dicho país, según la Matriz de Migración Bilateral del Banco Mundial de 2013. De igual manera este país concentra el 35% de las remesas enviadas a Venezuela, según la Matriz de Flujos Bilaterales de Remesas de 2014 calculada por la misma institución.

hasta llegar a la máxima de 11.341 en el 2006. Si bien las cifras de los últimos cuatro años (con un promedio anual de 9.388 emigrantes) guardan distancia con esta máxima, la tendencia parece indicar que, en ausencia de políticas migratorias restrictivas, los flujos seguirán al menos duplicando a los valores de principios de siglo. En otras palabras, no existen indicios para creer que este flujo pueda disminuir considerablemente de manera natural.

La "Etnoencuesta de venezolanos altamente cualificados" presentada en el trabajo de Magaly Sánchez-R. y Douglas S. Massey (2014), aplicada a emigrantes venezolanos en los Estados Unidos, es una herramienta útil para los indicadores demográficos y económicos. En la misma, se mostraron los resultados de 70 entrevistas que apoyarán el proceso de descripción de las características principales del emigrante venezolano.

4.2) Caracterización del emigrante.

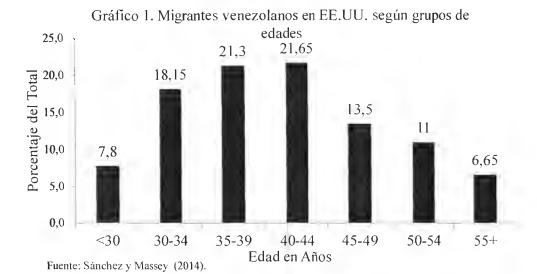
Siguiendo la metodología citada anteriormente, se utilizarán los siguientes indicadores de referencia:

a) Demográficos:

Se caracterizará a los emigrantes según su edad, sexo, estado civil y años de escolaridad.

> Edad v género:

Los resultados obtenidos en la etnoencuesta, plasman una alta presencia de grupos jóvenes. De hecho, el 86% de la población emigrante se encuentra entre los rangos de edad más productivos (entre 30 y 55 años) y dentro de estos, casi la mitad (un 46%) está conformada por individuos menores de 40 años.



Así mismo, con respecto al género, se denota históricamente una mayor representación de hombres, como lo señala la siguiente tabla.

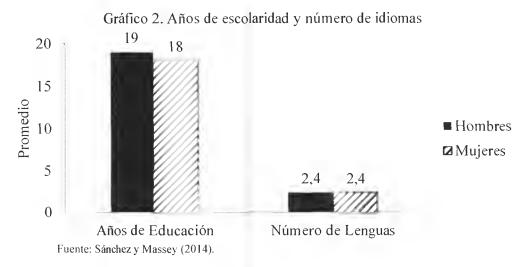
Año	Hombres	Mujeres	
Antes de 2000	53.8%	46.2%	
2000-2002	76.5%	23.5%	
2003-2005	50.0%	50.0%	
2006-2008	81.8%	18.2%	
2009-2012	53.8%	46.2%	

Tabla 5. Proporción de emigrantes venezolanos según género. Varios años. Fuente: elaboración propia en base a Sánchez y Massey (2014).

Otro aspecto notable es el cambio en la presencia de mujeres luego del año 2000, que podría deberse, muy posiblemente, al paso hacia un patrón de migración familiar en el que el hombre migra primero, con el objetivo de lograr el asentamiento, y la mujer lo precede una vez esto sea conseguido.

Años de Escolaridad:

En materia de formación educativa, la investigación muestra un promedio de 19 años de estudio para los hombres, de 18 años para las mujeres y un conocimiento promedio de 2,4 lenguas.



Ambos resultados son indicios del alto nivel de calificación que posee el emigrante venezolano promedio en este país, el cual en algunos casos llega a niveles de maestría y doctorado. Es significativo acotar que, en promedio, estos años de educación son mayores a los del estadounidense cuya cantidad es de 13,2 años, según lo indica el Banco Mundial en su base de datos.

Así mismo, la información arrojada por el Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA), con datos del American Community Survey (ACS) 2005-2007, evidencia que la proporción de inmigrantes venezolanos de 25 años y más con títulos de doctorado residentes en Estados Unidos representa el 14%, mientras que los estadounidenses presentan una cifra de 9% y el resto de la población latinoamericana que reside en este país un 11%.

Estos resultados pueden ser consecuencia de la inversión sustancial en educación, realizada por los gobiernos democráticos en las décadas anteriores y posteriores al régimen de Marcos Pérez Jiménez, con el objetivo de formar un capital humano de alto nivel en Venezuela (Sánchez y Massey, 2014)

Por otra parte, la ACS de 2011 arrojó otro resultado destacable en materia de formación académica: el 51% de los venezolanos mayores a 25 años posee al menos un título universitario, en comparación al 13% para el resto de grupos hispanos y al 29% para la población entera estadounidense. Esto vuelve a reflejar la superioridad en el nivel educativo del emigrante promedio venezolano en este país.

> Estado civil:

Los venezolanos emigrantes en EE.UU. mayores a 15 años tienen una propensión más alta a estar casados, según la ACS, que el resto de los hispanos promedios (49% contra 43%).

b) Económicos

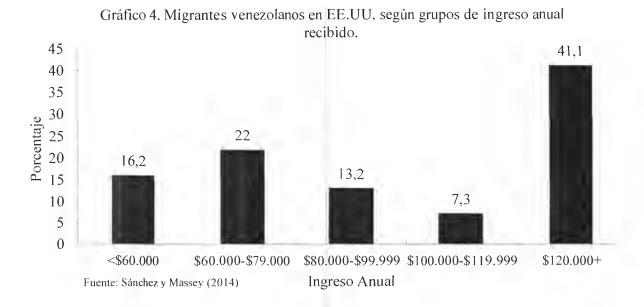
> Ingreso Familiar Anual:

Por la parte de los indicadores económicos, se obtuvo una concentración del ingreso anual familiar alrededor de los 120.000\$ tanto cuando el hombre es el jefe de familia como cuando la mujer lo es.

Gráfico 3. Ingreso anual individual y familiar de migrantes venezolanos en EE.UU.



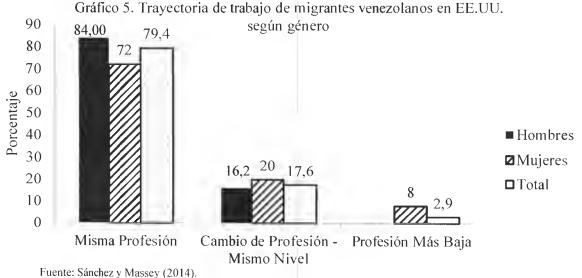
Desagregando esta variable por intervalos, se observa que únicamente un 16,2% de las familias percibe un ingreso anual inferior a 60.000\$ y que más de la mitad, exactamente un 61,6%, ingresa un monto superior o igual a 80.000\$.



Se puede concluir que casi tres cuartas partes de las familias emigrantes perciben un ingreso anual mayor al promedio estadounidense, de 64.030\$ según el "Department of Numbers" (www.deptofnumbers.com)

Condición de Empleo:

En materia de empleo, la etnoencuesta señala que un 97,1% de los emigrantes no ha disminuido su nivel profesional, es decir, no se desempeña en trabajos que requieran conocimientos o una formación inferiores a aquellos con los que ya cuenta. Este dato es particularmente positivo, porque se podría asumir que una degradación profesional tendería a demostrar un nivel de calificación, en el ámbito laboral, inferior al promedio de los ciudadanos del país.



ruente. Sanchez y Massey (2014).

En otro orden de ideas, según datos arrojados por el *Pew Research Center (*Brown y Patten, 2013), la condición de empleo de los inmigrantes venezolanos en Estados Unidos, con respecto al total de la población y a la comunidad hispana que habita en este país, es la siguiente:

Situación de Empleo	Todos	Hispanos	Emigrantes venezolanos
Empleados	140.458	21.368	123
Desempleados	16.037	3.014	13
Tasa de desempleados (%)	10,2	12,4	9,8

Tabla 6. Comparación de la situación de empleo en EE.UU. de los emigrantes venezonalos, del total de hispanos y de la población total de ese país. Fuente: elaboración propia con cifras de la ACS 2011.

Cabe acotar que la tasa de desempleo de los venezolanos en Estados Unidos resulta menor que la existente en los otros dos grupos. Estos datos demuestran que los emigrantes venezolanos, en su mayoría, no solamente son personas empleadas, sino que también se mantienen ejerciendo la profesión que mantenían en su país de origen, percibiendo un nivel de ingresos (por familia) superior a los \$80.000 anuales

Visas de trabalo aprobadas:

Este número ha sido significativamente mayor al de las residencias otorgadas. Tomando los mismos períodos que para las residencias se puede constatar que para finales de los años 80 el número rondaba los 3.500 anual; una década después se cuadruplicó, acercándose a los 15.000; posteriormente siguió creciendo hasta alcanzar su nivel máximo de 33.709; y actualmente la cifra

se ubica alrededor de los 25.000. Nuevamente se observa una tendencia a que este número no disminuya a los niveles de principios del siglo. A continuación, el gráfico 7 muestra el flujo anual para el período de estudio.



Fuente: elaboración propia con datos de la página web del U.S. Homeland Security.

c) Adaptación:

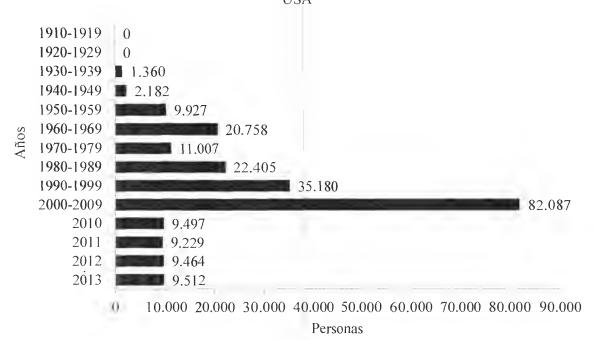
Esto puede tener un efecto ambiguo en el envío de remesas desde el país destino, porque una alta adaptación puede, por un lado, significar el debilitamiento del vínculo con el país de origen, pero también puede conllevar a la consecución de mejores oportunidades laborales.

> Tenencia de residencia y ciudadanía:

Como se puede presenciar en el siguiente gráfico, cerca de 120.000 venezolanos recibieron la residencia legal en Estados Unidos entre el año 2000 y 2013, arrojando una cifra de 82.058 nuevos residentes en la década del 2000 al 2009, lo que supone un aumento de 133% con respecto a la década anterior. En total, según las cifras de la ACS, este país cuenta con más de 259.000 emigrantes venezolanos.

Un dato adicional importante de esta encuesta es el número de individuos que cuentan con la ciudadanía o nacionalidad estadounidense, que alcanza el 55% en este caso, cifra superada notablemente por el promedio hispano de 75%.

Gráfico 7. Número de Inmigrantes Venezolanos con Residencia Legal en USA



Fuente: elaboración propia con datos de la página web del U.S. Homeland Security.

Propiedad de vivienda:

Este indicador puede dar otra perspectiva sobre el nivel de ingreso de los emigrantes venezolanos y su nivel de adaptación, suponiendo que la tenencia de una vivienda propia es una señal del deseo de establecerse al menos por un plazo largo en este país.

Estatus de propiedad	Todos	Hispanos	Emigrantes venezolanos
Vivienda propia	74.357	6.351	39
Vivienda alquilada	40.615	7.317	43
Tasa vivienda propia (%)	64,7	46,5	47,9

Tabla 7. Comparación de la propiedad de vivienda en EE.UU. entre emigrantes venezolanos, el total de hispanos y la población total. Fuente: elaboración propia con datos de ACS 2011. Cifras expresadas en miles.

Es de notar que casi el 50% del grupo de interés posee vivienda propia, tasa que se ubica por encima del grupo correspondiente a los emigrantes de países hispanos y por debajo del grupo que abarca la población total de Estados Unidos.

> Habilidad para hablar inglés:

La propia encuesta ACS indicó que 68% de los emigrantes venezolanos domina el inglés competentemente, siendo este resultado similar al de otros grupos de hispanos.

d) Pertenencia:

Estos factores están normalmente relacionados positivamente con la recepción de remesas en el país de origen, al dar indicios sobre los vínculos que guardan los emigrantes con dicho país. A medida que este lazo sea más fuerte, el emigrante tenderá a tener una mayor preocupación sobre la situación de su país de nacimiento y una disposición a ayudar en tiempos de necesidades.

Participación en las elecciones del país de origen:

En el cuadro siguiente se muestra la participación de los emigrantes venezolanos, ubicados en Estados Unidos, en las elecciones presidenciales de 2006, 2012 y 2013 del país de origen. Se observa un aumento de los individuos inscritos¹³, entre el año 2006 y 2012, cifras que se explican por el aumento progresivo de emigrantes venezolanos.

La participación fue similar en las elecciones presidenciales de 2006 y 2012, mientras que en 2013 la abstención fue mayor. Esto puede ser explicado por el cierre del consulado de la ciudad de Miami en enero de 2012, el cual sirve a la población venezolana más grande del exterior¹⁴, que provocó que estas personas tuvieran que desplazarse hacia el consulado de Nueva Orleans (a 2.000 km de distancia), ya que aunque se hicieron esfuerzos en el 2012 para facilitar el traslado de los votantes, en el 2013 hubo menos tiempo y recursos para replicar esas iniciativas.

EE.UU.							
	Elecciones Presidenciales 2006	Elecciones Presidenciales 2012	Elecciones Presidenciales 2013				
Electores Esperados	25.905	37.681	37.681				
Electores Escrutados	15.797	23.314	18.841				
Participación Relativa	61%	62%	50%				

Tabla 8. Participación de los emigrantes venezolanos en EE.UU. en las elecciones presidenciales de Venezuela. Fuente: elaboración propia con datos del Consejo Nacional Electoral (CNE).

¹³ El estancamiento presenciado entre el 2012 y 2013 en el número de personas inscritas, se debió a que no hubo apertura de inscripciones en el registro electoral permanente durante este período.

¹⁴ Aproximadamente 23.000 venezolanos.

No obstante, si se toman en cuenta el número total de inmigrantes venezolanos mayores a 25 años y legalizados en Estados Unidos desde 1960 hasta el 2012, existían alrededor de 140.000 personas, lo que quiere decir que para ese último año, sólo el 27% aproximadamente estaba registrado en un centro electoral de este país y que cerca del 17% participó en las elecciones presidenciales llevadas a cabo ese año.

e) Análisis de resultados

A continuación, se esbozará un análisis de los resultados tomando como referencia cómo cada indicador afectaría de manera aislada la probabilidad de envío de remesas hacia Venezuela. Este análisis sigue la línea del realizado por Lozano Ascencio, aunque en este caso los insumos son los resultados de la recaudación documental y no de una regresión, por lo cual se hará mención al efecto esperado y no al efectivo en cada caso.

Indicadores demográficos:

Por el lado del género, el peso de las mujeres perjudicaría normalmente la probabilidad de envío al país de origen, por la tendencia cultural de que sean ellas quienes dediquen un mayor tiempo a la crianza de los hijos y dejen en segundo plano la parte profesional. Esto parece estar respaldado por la notoria diferencia salarial entre mujeres y hombres, observada en el gráfico.

Siguiendo la misma línea, el cambio en el patrón de migración señalado en este apartado, permite inferir que el hombre podría mandar remesas para mantener a su familia mientras ésta no emigre, apoyando la mayor probabilidad de envío de este género indicada en el párrafo anterior. Ambos puntos establecerían que el predominio del género masculino en este caso, sugiere una mayor propensión al envío.

En cuanto a la edad, es positivo para el envío que la gran mayoría esté en edades productivas y que casi el 40% se encuentre entre los 30 y 40 años. Lo primero es importante porque señala una generación de ingresos que permitirá remesar y lo segundo tiene inclusive más importancia por ser la etapa en que suele existir una mayor disponibilidad de ingresos para remesar, ya que las cargas familiares tienden a ser aún reducidas.

Con respecto al estado civil, el estar casado tiende a disminuir la probabilidad de envío según el trabajo citado. Esto se explica por el hecho de que el matrimonio conlleva a la transición

de un estado individual a uno familiar y este cambio induce a un aumento en los gastos y una menor disponibilidad de recursos para remesar. En este caso, el 50% del grupo de interés entra dentro de esta categoría, siendo una cifra baja en comparación a otros grupos (Brown y Patten, 2013).

El nivel escolar tiene una interpretación ambigua, pues aunque el trabajo de referencia indica que tiene una relación inversa, el grado de formación del emigrante venezolano no es comparable con aquél de aquellos de las nacionalidades usadas en dicho escrito. Por el contrario, el alto nivel de educación tendería a abrir las puertas de un sinfín de oportunidades laborales que conllevarían a mejores salarios.

• Indicadores económicos:

La relación esperada con el ingreso familiar es positiva y, de acuerdo a los resultados de la etnoencuesta y de la ACS, éste es en promedio alto para el caso venezolano. En materia de empleo, la probabilidad aumenta cuando no se está desempleado. La tasa de desempleo es significativamente menor entre venezolanos (3.4 pp) con respecto al total de hispanos y además el emigrante venezolano suele no disminuir su nivel de empleo al emigrar.

Ambos elementos combinados sugieren que este emigrante suele conseguir mayores y mejores empleos, lo cual se traduce en una mayor estabilidad laboral y una mejor remuneración. Lo anterior va acompañado, presuntamente, de un efecto positivo sobre la probabilidad de envío.

• Indicadores de adaptación:

El indicador de adaptación describe a un emigrante que suele estar legalmente residenciado (mas no cuenta con la ciudadanía estadounidense), con llegada posterior al año 90, con un dominio pertinente del inglés y que puede o no ser propietario del hogar que habita. Estas características no permiten determinar a ciencia cierta el grado de adaptación del venezolano pero sí indicar que éste no parece ubicarse en los niveles más bajos y que existe el deseo de establecerse de manera legal en este país.

Como se mencionó anteriormente, un mayor nivel de adaptación puede tener un efecto ambiguo sobre la probabilidad de envío de remesas desde el país destino, puesto que existe la posibilidad de que debilite el vínculo con el país de origen, pero también que facilite mejores oportunidades laborales, que permitan lograr mayores ingresos. En el caso venezolano, la segunda opción parece más probable, dado los resultados mostrados en cuanto al nivel educativo y de empleo que tienen estos emigrantes y las facilidades para dominar el idioma. Por lo tanto, se considera que la adaptación tendrá un efecto positivo sobre la probabilidad de envío.

• Indicadores de pertenencia:

En la regresión presentada en el trabajo citado, la relación entre la probabilidad de envío de remesas y la participación de los emigrantes en las elecciones de su país de origen es positiva. Sin embargo, los resultados con respecto al caso venezolano son confusos, pues se cuenta con tasas altas de participación pero simultáneamente se tienen tasas bajas de inscripción y/o cambios de centros electorales producto de la movilización a nuevos lugares de residencia.

Por esta razón, puede decirse que, en promedio, el venezolano emigrante a EE.UU. no tiene un fuerte interés en participar en las elecciones presidenciales de su país, lo cual puede también interpretarse como una cierta indiferencia ante el panorama político y el futuro de éste.

Si se considera este indicador como proxy del vínculo que el emigrante mantiene con su país de origen, los venezolanos residenciados en el extranjero poseen poca afinidad con éste. Por lo tanto, se espera que éste afecte negativamente a la probabilidad de envío.

f) Datos adicionales:

España es el segundo destino elegido por los venezolanos, producto de afinidades culturales y a los nexos que los mismos tienen con los antecedentes de la inmigración española en Venezuela (Freitez, 2011).

Según cifras del Banco Mundial, para el 2013, 25% de los emigrantes venezolanos residían en España y de acuerdo al Instituto Nacional de Estadística de este país (INE), Venezuela fue en el 2014 segundo país que presentó mayor flujo migratorio en esta nación, con un saldo positivo de 3.934 personas (INE España, 2015).

En las tablas A1, A2 y A3, ubicadas en los anexos, se observa que el grupo de edad con mayor participación es el de personas en edades entre 25 y 34 años, representando el 27% del total de inmigrantes, siendo esto igual a 50.653 personas (12.184 españoles y 38.469 venezolanos) registradas desde el año 1998 hasta el 2014.

Es de notar que la proporción de españoles de 65 años o más que han ingresado a España desde Venezuela en este mismo período, ya que representa el segundo grupo con mayor peso y es casi cinco veces superior (18%) al registrado por los inmigrantes venezolanos de este mismo grupo de edad (4%). Esto podría responder al efecto retorno de aquellos españoles que emigraron en la segunda mitad del siglo XX y que ahora vuelven a su país de origen.

En el gráfico a continuación se presencia cómo fue el comportamiento de inmigrantes provenientes de Venezuela en España, desde 1998 hasta el 2014, donde se incluye aquellos que poseen nacionalidad española y los que no.

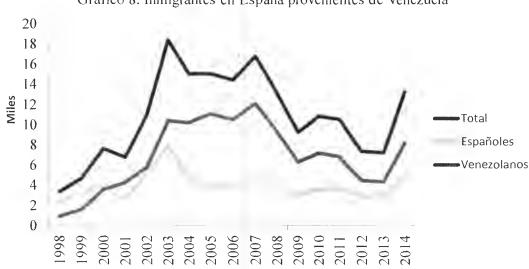


Gráfico 8. Inmigrantes en España provenientes de Venezuela

Fuente: elaboración propia con datos del INE España.

La caída prolongada desde el 2008 en la tasa de variación puede ser explicada por la crisis de la financiera acaecida ese mismo año, gracias a la cual las economías europeas se vieron fuertemente golpeadas, especialmente España, motivo que llevó a muchos venezolanos a optar por quedarse en su país o trasladarse a otros lugares.

Con respecto a los indicadores de nivel de estudios, los datos arrojados por el censo de población de España (2001), muestran que la proporción de emigrantes venezolanos radicados en este país con un título universitario era el doble que la presentada en los demás grupos comparables (26,76%). En cuanto a la proporción de analfabetos y sin estudios, los venezolanos poseen los porcentajes más bajos en esta categoría (0,75% y 4,25%, respectivamente).

Población	Analfabetos	Sin estudios	1er Grado	2do Grado	Universitario
Población residente en España	3.19%	9.47%	18.98%	53.79%	14.57%
Emigrantes latinoamericanos	1.01%	6.08%	18.41%	60.93%	13.57%
Emigrantes venezolanos	0.75%	4.25%	12.66%	55.56%	26.76%

Tabla 9. Comparación de nivel de estudio de los inmigrantes venezolanos en España. Fuente: elaboración propia con datos del INE España.

Por otro lado, en la tabla A2 de los anexos, se exponen los datos referentes a los inmigrantes provenientes de Venezuela clasificados por género. La proporción de mujeres, desde 1998 hasta el 2014, es de 53%.

En otro orden de ideas, es importante tomar en cuenta que el monto de remesas enviadas desde Venezuela hacia España representa el 22% del total de envíos que se hicieron en el 2014 desde este país. Lo anterior podría, en parte, significar que estas transacciones no se dan únicamente entre el inmigrante residenciado en Venezuela y sus allegados en el país de origen, sino que también existe una pretensión por parte de los familiares de los emigrantes venezolanos para enviarles remesas en caso de necesidad económica.

Sin embargo, esta situación no se extiende para el caso estadunidense, donde el porcentaje de remesas enviadas en relación al total es sólo 0,8%.

Sección III: Inmigración

4.3) Introducción

La migración más importante hacia Venezuela para el período de estudio, en términos de tamaño e incidencia para este trabajo, es la colombiana 15. Por este motivo, se tomará su perfil como representativo del agente emisor de remesas.

En esta sección se caracterizará a este migrante, siguiendo la misma línea de la sección anterior, para lograr entender de una mejor manera las posibles causas para enviar remesas a su

¹⁵ Representa el grupo migratorio más grande dentro del país, con un 60% del total de inmigrantes para 2001 (INE, 2005) y, posiblemente, con una mayor proporción en la actualidad. Por ótra parte, durante al menos los últimos 5 años más del 50% de los envíos de remesas desde Venezuela tienen a Colombia como destino, según la Matriz de Flujo Bilateral de Remesas del Banco Mundial.

país. Una baja consistencia entre el perfil y el monto enviado indicaría que existen otros motivos por los cuales enviar como, por ejemplo, el incentivo generado por la prima cambiaria.

Es pertinente mencionar que se está consciente de las limitaciones en el alcance de esta sección, dada la limitación de fuentes confiables de información, pero aún se considera necesaria para respaldar (o no) los resultados obtenidos en el capítulo siguiente con respecto al envío de remesas y la influencia de la prima cambiaria.

En promedio, el migrante colombiano que elige a Venezuela como país de destino proviene de una clase socioeconómica baja, como lo indica el Censo colombiano de 2005¹⁶ y el estudio realizado por AESCO (2012)¹⁷. Esta elección se debe, principalmente, a los bajos costos relativos de traslado, a la cercanía geográfica, a las facilidades de ingreso y a las mayores posibilidades para conseguir algún tipo de empleo.

Otro aspecto destacable de este emigrante es que suele formar parte de alguna red de migración, principalmente familiar, que facilita su traslado en términos de estadía, búsqueda de empleo, entre otros. El trabajo de Bonilla Vélez (2011) resalta una cantidad de historias acerca de cómo estas redes han sido utilizadas por emigrantes colombianas para poder conseguir empleos domésticos y de cómo estas conexiones van creciendo a medida que más familiares tienden a seguir este camino migratorio.

Esto indica que el apoyo familiar juega un papel fundamental dentro de la estrategia migratoria de estos individuos, pues compromete a más de un miembro de la familia y conlleva a la formación de un "pacto" en el cual se establece (implícitamente) el apoyo familiar al emigrante y viceversa. (Bonilla, 2011). Este soporte familiar es, entonces, bidireccional y está presente en diferentes etapas del proceso migratorio, tanto en el inicio -otorgando dinero para el viaje, prometiendo cuidar a los hijos dejados en Colombia- como en el final del mismo -enviando dinero de vuelta al hogar de origen.

De todo lo anterior se puede deducir que la principal razón para emigrar a este país es económica, es decir, en búsqueda de mejores oportunidades laborales que le permitan al emigrante

¹⁶ Por ejemplo, este censo indica que el 88.3% de los emigrantes de estratos sociales bajos de la ciudad de Cartagena tienen a Venezuela como país de destino. En cambio, los emigrantes de clases sociales altas suelen preferir países como Estados Unidos (62%) o España (9%) (Gobierno de Colombia, 2005)

¹⁷ El 78% de los atendidos- potenciales migrantes y retornados- provenía de los dos estratos sociales más bajos.

ayudar a cubrir las necesidades básicas de aquellos familiares dejados en el lugar de origen, ante la falta de empleos o de mayores remuneraciones laborales en dicho lugar.

4.4) Caracterización

A continuación, se presentarán algunas categorías, similares a las utilizadas en la caracterización de la emigración venezolana en EE.UU., con el fin de complementar la estructuración del perfil del colombiano residente en Venezuela:

a) Indicadores demográficos:

Distribución según género:

Ésta es relativamente equitativa, siendo en 2010 la proporción de mujeres mayor a la de hombres por casi 5 pp., equivalente a 30.950 personas (Mejía, 2012). Esta distancia es inclusive mayor en el caso del estudio realizado por AESCO, en el que indica que el 62% de los emigrantes de Pereira son mujeres.

> Formación escolar:

Según Jiménez (2008) la calificación laboral por años de escolaridad de estos emigrantes tiende a ser baja (cuentan únicamente con educación primaria) o media (educación secundaria completada o no terminada) y dificulta la consecución de empleos diferentes a los más subvalorados socialmente.

Por ejemplo, Álvarez Montoya (2007) indica que el 30% de los migrantes colombianos con menor nivel de ingresos en Estados Unidos contaban, en promedio, con apenas 5 años de escolaridad, mientras que la misma subía a 13 años para el 10% más aventajado, lo cual no llega a ser aún una cantidad suficiente para la obtención de una especialización. En el caso del migrante a Venezuela, estas cifras son inclusive menores debido a que su perfil tiende a ser más rural y suelen pertenecer a estratos socioeconómicos más bajos (Perilla, 2011) (Hernández et al, 1976). Más evidencia de esta baja formación es exhibida por Pellegrino (2002), cuando indica que para 1997 únicamente un 10.1% de los colombianos nacidos en Colombia y que viven en Venezuela tiene formación en ciencia y tecnología.

Algunos trabajos muestran ciertos indicios más claros del nivel educativo de los emigrantes colombianos en Venezuela. Garay y Rodríguez (2005) buscan caracterizar a la emigración

proveniente del Area Metropolitana de Occidente (AMCO) utilizando los resultados de la encuesta de hogares de 2004, realizada en esa población. Si bien el porcentaje de hogares de esta zona con algún familiar que decidió emigrar a Venezuela es muy bajo (el 12% de los hogares entrevistados está repartido entre todos los demás destinos excluyendo a EE.UU y España), los resultados permiten llegar a ciertas conclusiones. La tabla 10 muestra las cifras referentes a la educación:

Nivel	Total(%)	Otros(%)	España(%)	EE.UU.(%)
Ninguno	0.7	0.26	0.1	2
Preescolar	0.1	0.38	0.1	0
Primaria Incompleta	5	3.25	7.9	1
Primaria Completa	15	15.42	17.6	10.7
Secundaria Incompleta	21.7	19.30	21.8	22.4
Secundaria Completa	41.2	44.11	41.8	39.2
Superior o Universidad	13	18.12	7.4	20.1

Tabla 10. Proporción de emigrantes colombianos según nivel educativo alcanzado y país de destino. Fuente: Garay y Rodríguez (2005).

a Las proporciones de "Otros" son cálculos propios en base a los cifras de dicho trabajo.

Los emigrantes que no eligen ni a Estados Unidos ni a España como país de destino (siendo Venezuela una de las próximas opciones en conjunto con Ecuador, según los autores) tienden a no cursar la universidad y casi la mitad de ellos no llegó a terminar la escuela secundaria. Otro ejemplo viene ofrecido por Gaviria y Mejía (2006) ya que a pesar de que señalan un promedio muy superior en cuanto a los años de escolaridad, también indican que es el menor valor entre los colombianos emigrantes de la muestra de países seleccionados.

Finalmente, el informe realizado conjuntamente entre AESCO Colombia, la alcaldía de Pereira y la Secretaría de Desarrollo Social y Político de Colombia sobre el perfil migratorio del Municipio Pereira¹⁸, indica que el 85% de los potenciales migrantes (dentro de cuyas opciones de migración estaba Venezuela) tiene un nivel educativo de formación básica y media. Por otro lado, el porcentaje de personas que terminaron la educación superior o técnica es únicamente de 10% en el caso de las mujeres y 5% para los hombres.

Todos estos trabajos, aunque difieran en cifras, tienen la misma tendencia a la hora de caracterizar al emigrante colombiano en Venezuela cuanto a su formación educativa. Estos

¹⁸ Una de las zonas en Colombia con mayor migración hacia Venezuela es el llamado "Eje Cafetero". Dentro de éste, el municipio Pereira es aquél que guarda la mayor proporción de hogares con personas residentes en el exterior para el 2005.

destacan que dicho nivel es de lo menores dentro del total de emigrantes de este país, siendo muy limitada la participación de individuos que han cursado alguna carrera universitaria o técnica.

> Estado civil:

La encuesta realizada en AMCO indica que el 62% de los emigrantes colombianos residentes en países diferentes a EE.UU. y España se encuentran casados (Garay y Rodríguez, 2005).

b) Indicadores económicos:

Ocuración laboral:

El trabajo comúnmente aceptado por este emigrante es precario y su remuneración muy baja, rozando en ocasiones los niveles de subsistencia. Esto se ve reflejado en las principales categorías de empleo ocupadas según datos de la OCDE (2009), dentro de las cuales se destacan en el caso de los hombres, los campos de comercio y reparación de vehículos (21.63%), construcción (13.75%), agricultura (24.75%) y manufactura (24.75%), al abarcar a casi tres cuartas partes de los trabajadores; por el lado de las mujeres, el campo de servicios domésticos es el más resaltable con 31.78% de ocupación, seguido por el comercio y reparación de vehículos con 22.88%.

En ambos casos, la alta participación del comercio entre las ocupaciones se debe a la condición fronteriza en ambos países (Perilla, 2011). Esta misma autora considera que este tipo de trabajos dificulta las posibilidades de ascenso social en el mercado laboral y de formación profesional.

Envío de remesas:

La baja remuneración recibida puede ser comprobada observando el promedio de remesas enviadas por giro. Este monto se ubicó en 2003 en 172 dólares, siendo el más bajo entre una serie de países, de acuerdo a la Encuesta de Costos de Transacción de Remesas de Trabajadores llevada a cabo por el Banco de la República (2005).

Este monto representa la mitad del remesado desde Ecuador, el 40% del enviado desde España (países cuyos inmigrantes colombianos guardan grandes similitudes con los que residen en Venezuela) y el 23% de aquél emitido desde Japón.

País	Prom. p/giro	País	Prom. p/giro
Japón	743	Ecuador	349
Brasil	636	Suecia	343
Holanda	611	EE.UU	328
Israel	489	México	323
Italia	482	Costa Rica	299
España	450	Panamá	268
Suiza	441	Curação	259
Alemania	406	Aruba	241
Australia	370	Canadá	231
Bélgica	354	Venezuela	172

Tabla 11. Remesas de trabajadores por país de origen. Países más representativos. Fuente: Banco de la República (2005). Cifras expresadas en millones de dólares.

Estos resultados son consistentes con aquellos del trabajo de Gaviria y Mejía (2006) que indican que el vivir en Venezuela disminuye el monto promedio esperado de envío. Asimismo, el estudio señala que este país se encuentra dentro de los países con menor probabilidad de envío de remesas.

Por otro lado, las cifras mostradas por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia (2012) muestran que la participación de las remesas enviadas desde Venezuela representa la tercera mayor dentro del total, aunque se encuentra muy alejada de las primeras dos, EE.UU. y España. Sin embargo, es destacable que ésta haya aumentado en 46% durante los últimos dos años (16% en 2012 y 26% en 2013), mientras durante el mismo lapso de tiempo disminuyeron en 34% en el caso de España (19% en 2012 y 18% en 2013).

País	2010	%	2011	%	2012	θ/ο	2013	%
España	1.451	41%	1.409	39%	1.148	33%	936	26%
EE.UU	1.343	38%	1.335	37%	1.402	40%	1.527	43%
Venezuela	351	10%	340	9%	394	11%	495	14%
Otros	434	12%	514	14%	536	15%	595	17%

Tabla 12. Ingreso de remesas en Colombia por país de origen. Fuente: Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia (2012). Cifras expresadas en millones de dólares.

c) Indicadores de adaptación

Años de residencia en el exterior:

Dentro de los países seleccionados por Gaviria y Mejía, los emigrantes a Venezuela presentan la mayor cantidad de años de residencia, con una diferencia en promedio de más de cuatro años con respecto al resto de los países.

d) Indicadores de pertenencia

> Frecuencia de viale a Colombia:

Este mismo trabajo arroja que los colombianos en Venezuela presentan el segundo mayor índice de frecuencia de viaje a Colombia. No obstante, esto puede responder a motivos de cercanía y los bajos costos relativos de transporte, ambos consecuencias de las dinámicas fronterizas entre ambos países.

Comunicación familiar:

Los vínculos familiares mencionados al principio de esta sección están reflejados en los resultados de la encuesta en AMCO. Aproximadamente la mitad de los emigrantes no residentes en EE.UU ni en España se comunica al menos una vez a la semana con sus familiares y 4 de cada 5 lo hacen al menos una vez al mes.

Frecuencia	Total(%)	Otros ^a (%)	España(%)	EE.UU. (%)
Más de una vez por semana	22,7	24,20	21,8	23,6
Semanal	29,7	22,13	30,9	30,5
Quincenal	11,2	12,32	11,7	10
Mensual	16,2	23,02	13,1	18,7

Tabla 13. Frecuencia de comunicación de los emigrantes colombianos con sus familias según país de destino migratorio. Fuente: Garay y Rodríguez (2005).

Para este apartado, Gaviria y Mejía indican que el 69% de estos inmigrantes se comunica frecuentemente con su familia colombiana vía telefónica, pero que esta cifra es menor al promedio de otros de los principales centros de migración, como España, EE.UU.. Canadá y Ecuador.

a-Las proporciones de "Otros" son cálculos propios en base a las cifras de dicho trabajo.

> Participación Electoral:

La tabla 14 muestra la comparación entre las votaciones del extranjero, en su totalidad y en Venezuela, para las 3 últimas elecciones presidenciales. En ésta se puede destacar su valor bajo tanto absoluto como relativo.

El primero indica la reducida participación de los inmigrantes colombianos en Venezuela, pues en el mejor caso solamente 1 de cada 4 individuos ejerció su derecho al voto. Por su parte, el segundo indica la limitada participación en comparación al promedio del total de votantes que residen en el exterior, siendo la primera menor en todos los casos, con una distancia máxima de 14 pp. y mínima de 2 pp.

	V	Venezuela	1		
	2006	2010	2010 ^a	2014	2014 ^b
Potencial sufragantes	81.298	116.400	116.400	171.944	171.944
Total sufragantes	19.614	21.048	17.805	28.262	31.504
Participación	24%	18%	15%	16%	18%
	Т	otal Exter	ior		
Potencial sufragantes	319.045	415.118	415.118	559.952	559.952
Total sufragantes	121.155	105.312	93.870	101.002	111.282
Participación	38%	25%	23%	18%	20%

Tabla 14. Comparación de la participación electoral de los inmigrantes colombianos en Venezuela y del total de emigrantes colombianos. Fuente: elaboración propia con datos de la Registraduría Nacional de Estado Civil.

a-segunda ronda de las presidenciales de 2010. b- segunda ronda de las presidenciales de 2014.

Estos resultados indican que el inmigrante colombiano en Venezuela no adquiere una participación resaltable dentro de los comicios electorales presidenciales de su país, lo cual puede ser una señal del bajo interés que éste tenga por la situación política de su tierra natal.

e) Análisis de resultados

Usando como punto de partida las relaciones entre la probabilidad de envío y el perfil del emigrante desprendidas del trabajo de Lozano (2004), se obtuvieron los siguientes resultados:

• Indicadores demográficos:

Las mayores proporciones de mujeres y de personas casadas en esta población emigrante son características que disminuirían las probabilidades de envío. Sin embargo, se cuenta con otra

característica, los bajos años de escolaridad, que tendería a aumentarlas y que se supondría que tuviera un mayor peso dentro de la decisión.

Esta última variable estaría relacionada con las condiciones del hogar dejado en Colombia, porque se espera que los familiares aún residentes del país de origen guarden una formación escolar similar, con todo lo que eso implica en términos de posibilidades de empleo. En este caso, esto incentivaría al emigrante a enviar remesas para contribuir con el mantenimiento de su familia.

• Indicadores económicos:

Las dos variables tomadas en cuenta, proveniencia de estratos socioeconómicos bajos y el nivel de ocupación laboral, presentan, a priori, efectos contrarios sobre la propensión a enviar remesas. La primera puede considerarse como un propulsor de la probabilidad, pues se espera que sea compartida por los familiares aún residentes del país cafetero, generando una especie de obligación de asistencia en forma de remesas, dados sus fuertes vínculos familiares.

Por otro lado, la segunda podría tener un impacto adverso sobre dicha posibilidad, debido a las bajas remuneraciones percibidas y al costo de vida (cada vez mayor) en Venezuela. Esto se ve reflejado en el monto promedio enviado por giro a Colombia (tabla 11), al ocupar el último lugar entre la lista de países. En cambio, el tercer lugar entre los emigrantes que más remesas mandan al país colombiano y el aumento de casi 50% en dos años en el total enviado (tabla 12) responden a una cuestión del volumen total de transferencias y no del tamaño del monto de cada una.

Indicador de adaptación

El hecho de que los colombianos que emigraron a Venezuela tengan, en promedio, más años de residencia en el país destino que aquellos quienes eligieron otros países, responde a factores históricos. Como fue indicado en la sección I, Venezuela fue un foco de atención migratorio durante las primeras décadas, posteriores a la mitad del siglo pasado, gracias a la solidez económica lograda por la renta petrolera y por sus políticas migratorias abiertas producto de la necesidad de mano de obra.

Esta mayor cantidad de años de residencia podría, en un principio, conllevar a una mayor adaptación al país receptor y a un desprendimiento emocional del país de origen. No obstante,

trabajos como el de Vélez (2011) indican que la adaptación a Venezuela no ha sido en todos los casos tan exitosa y los resultados de los indicadores de pertenencia, que serán expuestos en el próximo punto, señalan que tal desprendimiento no ha ocurrido con respecto a la familia.

Por lo tanto, la adaptación no parecería ser un factor que tienda a reducir en este caso las probabilidades de envío de remesas a Colombia.

• Indicadores de pertenencia

Como se mencionó anteriormente, el presentar el segundo mayor índice de frecuencia de viajes a Colombia puede responder, además de a un sentido fuerte de pertenencia, a las facilidades relativas dadas por la cercanía geográfica y los bajos costos relativos de transporte.

En adición, se tienen dos hallazgos contrarios: la frecuencia de comunicación con los familiares y el propio vínculo (pacto) familiar señalado al inicio de esta sección dan indiciados de la fortaleza en el sentido de pertenencia, mientras que la baja participación electoral, tanto relativa como absoluta, registrada durante las últimas tres elecciones presidenciales da señales de desinterés por el futuro político del país.

Esta contradicción podría ser interpretada como la separación del sentimiento de pertenencia familiar del nacional, manteniendo el primero en niveles altos y descuidando el segundo. En otras palabras, puede que el individuo guarde un lazo afectivo fuerte con su familia en el país de origen mas no con su país como nación o patria.

No obstante, existe cabida a otro tipo de interpretaciones que incluyan los costos a incurrir al momento de ejercer el voto (costos de traslado, por ejemplo) dado que gran parte de estos emigrantes suele habitar en zonas marginadas de difícil acceso; u otras que apunten al bajo nivel de formación como un impedimento para entender la importancia de las elecciones presidenciales para el futuro del país. En casos como estos, la abstención no sería un reflejo del bajo sentido de pertenencia.

En este caso, se espera que los vínculos familiares y todo lo relacionado a los "pactos" implícitos de asistencia familiar tengan un peso positivo sobre la probabilidad de envío.

Sección IV: Conclusiones

Como se pudo ver en este capítulo, Venezuela ha experimentado dos grandes corrientes migratorias. La primera fue la ola de inmigración, a mediados del siglo XX, que atrajo a una población mayoritariamente europea y colombiana, la cual aprovechó las oportunidades que brindaba el país y ayudó a promover el desarrollo del mismo. Asimismo, se destaca la aún inconclusa ola emigratoria, cuyos inicios se remontan a la década de los 80. Este fenómeno, consecuencia del deterioro de las condiciones de vida del país, ha provocado el desplazamiento de miles de venezolanos y de inmigrantes que han decidido retornar a sus países natales.

En cuanto a la caracterización del emigrante venezolano, éste guarda una serie de rasgos demográficos que propondrían una mayor probabilidad de envío de remesas hacia Venezuela. Entre éstas se destacan, la mayor proporción de hombres y de personas en edades productivas, especialmente entre 30 y 40 años. Por otra parte, guarda niveles de adaptación que al combinarlos con las características de empleo y educación, también sugieren una mayor propensión al envío. Finalmente, el indicador de pertenencia señala la existencia de un vínculo débil con el país de origen que pudiera conllevar a una menor probabilidad.

Sin embargo, se considera que existen otros factores que tendrán una mayor influencia: el indicador económico y el nivel de formación académica. Como se vio, la corriente migratoria está compuesta en gran medida por profesionales universitarios e incluso con títulos de postgrado y doctorado. Por lo tanto, el país destino no tiene que consignar recursos a la formación de estos inmigrantes sino que, por el contrario, estos le representan una entrada de valioso capital humano.

Por otra parte, este emigrante cuenta con un nivel de ingreso familiar relativamente elevado y con una inserción en el mercado laboral más ventajosa, lo que les permite alcanzar un nivel de empleo ajustado a la altura de su formación profesional. Estas características ubican a los emigrantes venezolanos dentro de las clases medias o altas de estos países.

Esto es contrario al perfil de otro tipo de emigrantes que se caracterizan por ser individuos menos estudiados, provenientes de familias carentes de recursos y que han decidido emigrar en búsqueda de mejores oportunidades. A su vez, estas personas adquieren un compromiso con sus familias, pues las mismas siguen padeciendo las penurias que les ha dejado su país natal.

La síntesis anterior arroja dos grandes efectos contradictorios en cuanto a cómo influyen en la probabilidad de envío de remesas a Venezuela. Por un lado, el hecho de que los emisores posean mejores condiciones de vida (mayor ingreso respecto al promedio), podría ir acompañado de una mayor propensión al envío. Sin embargo, por otro lado, este perfil cumple con unas características que hacen suponer que los emigrantes provienen de una clase media o incluso de la clase más alta de la sociedad, por lo que la necesidad de enviar recursos a su país de origen no se hace tan vital.

Lo expuesto hasta ahora se extiende para el caso de España. Sin embargo, para este país existe un fenómeno característico: una porción de los emigrantes que han partido de Venezuela, fueron previamente inmigrantes españoles en este país. Estos, en algunos casos, eran receptores de remesas (principalmente pensiones), que ahora al retornar a su país de origen, dejan de percibirlas de esta forma, provocando una disminución en el monto final de remesas recibidas y, por ende, una menor entrada de capitales a Venezuela.

En conclusión, no es claro que el perfil del emigrante venezolano expuesto en este trabajo guarde consistencia con los bajos montos recibidos de manera oficial. Esto será el caso siempre que pese más la combinación del segundo efecto expuesto y el indicador de pertenencia que aquélla de los factores demográficos y de adaptación. Cuando esto se cumple, los emigrantes no tendrían la necesidad de enviar remesas para asistir a sus familiares ni tampoco el incentivo para usar dicho envío con fines productivos, gracias a la inestabilidad económica del país. No obstante, la presencia de la prima podría aún incentivar el envío por canales informales, dados los incentivos que genera.

De igual manera, haya consistencia o no, este perfil también permite indicar que existe la posibilidad de aumentar el envío de remesas a Venezuela, dado que los emisores potenciales tienen recursos para destinar a este fin. En caso de que efectivamente los familiares residentes en el país de origen no tengan necesidades que ameriten la asistencia por medio de remesas, aún sería posible incentivar el envío con fines productivos si se aplican las políticas pertinentes para hacerlo atractivo. Esto último es, por lo tanto, una ventana que puede ser explotada.

Al igual que en el caso del perfil del emigrante venezolano en EE.UU., el colombiano en Venezuela guarda algunas características que se consideraría que pudieran incentivar al envío de remesas y otras que tendrían el efecto contrario.

Sin embargo, es razonable suponer que el peso de aquéllas que tienen una relación positiva con la propensión a enviar sea mayor, sobre todo en las relacionadas al vínculo y al pacto implícito entre el emigrante y su familia que continúa residenciada en Colombia y en las que dan alguna referencia del nivel socioeconómico de esta familia. Ambos son factores que presionarían al individuo a enviar remesas para cumplir con su "obligación" moral de asistir a aquellas personas por las que guarda afecto.

Por el lado de los factores negativos, se esperaría que la situación económica del emigrante perjudique su capacidad de envío, ya que suele desempeñarse laboralmente en puestos con bajas remuneraciones salariales y reside en un país económicamente inestable.

Combinando ambos efectos, en conjunto con la sobrevaluación recurrente del tipo de cambio al que ha estado sujeto el envío de remesas, se tendría el perfil de un sujeto con una alta propensión al envío pero con fuertes restricciones presupuestarias en el monto a enviar, es decir, enviaría recurrentemente montos pequeños.

Este perfil propondría que los principales motivos de envío de remesas en el caso de los inmigrantes colombianos en Venezuela son altruistas, por lo que se esperaría que una proporción considerable de dichas remesas no responda a la influencia de la prima cambiaria. No obstante, las dificultades económicas por las que atraviesa una gran parte de estos inmigrantes dan cabida a la posibilidad de que algunos de ellos se vean obligados a acudir al mercado negro para suavizar su situación. En esos casos, el emisor podría llegar a algún acuerdo con los familiares para que separen parte del monto enviado para realizar transacciones informales.

Esta última suposición se estima, en términos generales, poco probable por la precariedad de las condiciones tantos de los emisores como de los receptores, quienes difícilmente tengan las herramientas necesarias (cuentas bancarias y facilidades para realizar transferencias) y los contactos (demandantes de pesos colombianos con cuentas bancarias en Colombia) para realizar estas operaciones. No obstante, puede llegar a tener mayor validez en las zonas fronterizas, ya que

en éstas pueden darse en mayor medida las condiciones que faciliten este tipo de intercambios ilegales.

En conclusión, este capítulo presenta evidencias que señalan que el perfil del inmigrante en Venezuela -tomando al emigrante colombiano como representativo de éste- es consistente con el monto de remesas enviado desde Venezuela que, como se mostrará en el próximo capítulo, sobrepasa en gran medida al recibido, haciendo que este país sea un emisor neto de remesas.

Esto implica que si bien no se puede descartar la influencia de la prima cambiaria sobre el envío de remesas, lo presentado en la sección de inmigración indica que, de existir, pasaría a un segundo plano dentro de los motivos a enviar. En otras palabras, no es necesaria la presencia de una prima cambiaria para que el emisor promedio tenga incentivos para realizar este tipo de transferencias.

CAPÍTULO V

FLUJO DE REMESAS Y DISTORSIONES CAMBIARIAS: CASO VENEZUELA

Sección I: recepción de remesas

Esta sección pretende estudiar la relación entre la recepción de remesas y la prima de mercado negro en Venezuela para el período comprendido entre 1997 y 2014, en búsqueda de tener evidencia que permita determinar si el modelo de decisión planteado en el marco teórico¹⁹ aplica para este caso.

Confirmar esta aplicación se plantea, en primera instancia, complicado debido a que sería necesario contar con datos confiables acerca del flujo de remesas a través de mecanismos informales, pero la propia naturaleza de los mismos no permite contabilizarlos. A pesar de esto, sí sería posible comprobarlo parcialmente mediante la introducción de los siguientes supuestos:

- Niveles bajos de riesgos y de costos de transacción asociados al uso de mecanismos informales.
- El total de remesas recibidas (la suma de la recepción remesas formales e informales) ajustado a las necesidades del receptor se mantiene constante, es decir, el valor absoluto de la variación del saldo de remesas formales será igual al valor absoluto de la variación del saldo de remesas informales, manteniendo constantes las necesidades del receptor.

El primer supuesto parece realista por el tamaño del mercado negro venezolano, pues a medida que el mercado negro sea más utilizado por más personas, mayor será la facilidad para encontrar una contraparte confiable para realizar una transacción en él. Por otro lado, la detección de este tipo de intercambios es complicada para las autoridades competentes, dada la informalidad de la misma y el hecho de que parte de las transacciones se lleva a cabo fuera del país, por lo que el riesgo asociado a esta exposición aparenta ser leve.

El segundo supuesto permite asumir que dadas unas necesidades económicas determinadas del receptor, el emisor preferirá enviar remesas mediante el mecanismo que le genere el mayor

-

¹⁹ Ver punto b. página 35.

beneficio a no enviarlas, es decir, que disminuciones (aumentos) en el monto recibido por canales formales estarán necesariamente acompañadas de aumentos (disminuciones) iguales en el monto recibo mediante mecanismos informales, manteniendo constantes las necesidades del receptor. Cabe destacar que se está refiriendo al monto ajustado a las necesidades del receptor, por lo que la otra justificación posible para la variación del monto recibido por canales formales, es un cambio en dichas necesidades. En otras palabras, puede que éste disminuya (aumente) sin que el informal aumente (disminuya) si las necesidades no cubiertas por el receptor disminuyen (aumentan).

Todo esto permitiría asumir que una relación negativa y significativa entre el monto formal recibido y la prima de mercado negro implicaría el paso de un canal formal a uno informal.

4.1) Nociones previas.

a) Tipo de cambio paralelo: nacimiento y evolución.

Desde el primer trimestre del año 2003 un control de cambio se estableció en Venezuela, es decir, un régimen cambiario en el cual el Estado tiene control absoluto sobre el volumen formal de divisas transadas y sobre la determinación del tipo de cambio. A partir de ese momento, es el Banco Central quien decidirá, en conjunto con el Ejecutivo Nacional, todas las asignaciones de divisas en el país, a través de aprobaciones y liquidaciones. Esto se efectuó en un principio a través de la Comisión de Administración de Divisas (CADIVI), quien sería el encargado de aprobar las solicitudes y podría, mediante providencias, reformar el marco regulatorio sobre el que se apoyan los diferentes procesos para la obtención de las divisas.

Esta restricción de movilidad de capitales fue generando una demanda insatisfecha de divisas, debido a que las asignaciones oficiales no coincidieron en diversas ocasiones con las necesidades de los agentes. Como sucede normalmente en estos casos, surgió un mercado paralelo de divisas con su tipo de cambio propio para hacerle frente a esta situación. Este tipo de cambio, superior en todo momento al oficial, ha ido creciendo y alejándose, a medida que la brecha entre la demanda y oferta ha aumentado.

La evolución del mercado cambiario paralelo surgido como consecuencia del control de cambio puede dividirse en dos etapas:

• Etapa del mercado paralelo dual (enero 2005-mayo 2010):

Durante esta etapa coexistieron dos mercados cambiarios paralelos: el mercado permuta y el mercado negro.

El primero fue una manera legal para acceder a divisas por fuera de las asignaciones oficiales, por medio de la llamada "permuta". En las finanzas, este término se refiere a una operación financiera en las que las partes acuerdan, mediante un contrato, intercambiar instrumentos financieros. La legalidad de esta operación recaía en que, según la Ley de Ilícitos Cambiarios (LIC) de 2005, "Se exceptúan las operaciones en Títulos Valores" (LIC, Art. 9, 2005).

Por lo tanto, era posible adquirir títulos valores en moneda local, en el mercado primario o secundario, e intercambiarlos por uno similar en moneda extranjera y luego venderlo para obtener divisas en el extranjero²⁰. La tasa de cambio de esta operación dependerá de la diferencia en los precios de ambos títulos, pero era en todos los casos superior al tipo de cambio oficial. No obstante, este mecanismo tenía la debilidad de depender de las emisiones de deuda pública externa por parte del Gobierno Nacional.

En el caso de la recepción de remesas, el procedimiento sería inverso: el emisor de las remesas (residente de otra economía) compraría un bono denominado en moneda extranjera, dicho bono sería posteriormente intercambiado por un bono en moneda nacional, luego vendido en el mercado local de valores para que el monto pase a ser depositado en una cuenta bancaria nacional.

Esta condición fue, en un principio, favorable para el Gobierno Nacional en cuanto a la emisión de la deuda externa, pues pudo aprovechar para disminuir las presiones de la demanda de divisas sobre el tipo de cambio paralelo, a la vez que facilitaba el servicio de la deuda al ser pagaderos en bolívares los títulos valores colocados en el mercado nacional (Milo et al, 2012).

De manera paralela, existió otro mercado no oficial de divisas, conocido comúnmente como "mercado negro". Éste representó una forma más simple y directa de intercambio entre los agentes: la compra y venta de divisas sin intermediarios financieros oficiales. Por

²⁰ Para una explicación más detallada del proceso, del marco regulatorio, costos, entre otras cosas, ver Bellanger (2009).

lo tanto, las operaciones necesitarían únicamente dos elementos: la existencia de un demandante y un oferente, y la tenencia de cuentas en el extranjero o de divisas en efectivo.

En este caso, el procedimiento era el siguiente: el demandante otorgaba los bolívares al oferente, quien pasaba a transferir las divisas de su cuenta en el exterior a otra acordada, también en el exterior, o en su defecto entregaba en efectivo las divisas. La tasa de cambio de la operación era pactada entre ambas partes, partiendo de la referencia del tipo de cambio publicado de manera diaria por alguna página web, como "Lechuga Verde" o "Venezuela Fx".

El mecanismo permuta estuvo vigente hasta el primer trimestre de 2010, ya que posteriormente fue clausurado por la Comisión Nacional de Valores en conjunto con el Ministerio de Finanzas e ilegalizado, como parte de las medidas en contra de la especulación cambiaria²¹.

• Etapa del mercado negro consolidado (junio 2010-presente):

La clausura e ilegalización de las operaciones permuta no significaron el fin del mercado paralelo de divisas. Por el contrario, todos los demandantes se trasladaron al mercado negro, que tomó más fuerza, hasta el punto de prácticamente institucionalizarse a pesar de su ilegalidad. Durante este período, el tipo de cambio paralelo era igual definido entre ambas partes, partiendo principalmente del valor de referencia señalado por la empresa de comunicaciones Dólar Today.

b) Caracterización de la emigración venezolana.

Esto fue cubierto y desarrollado de manera extensa en la sección II del capítulo anterior. La importancia de esta parte radica en que permite tener una noción del perfil del agente emisor (receptor) de remesas hacia (desde) Venezuela y esto ayuda a predecir el comportamiento esperado de los agentes bajo el modelo de elección del canal de envío (recepción) de remesas propuesto y así determinar si éste es aplicable o no para el caso venezolano.

²¹ Como lo indicia el periódico El Nacional en su artículo "Cierre del permuta disparó dólar paralelo de Bs 7.21 a Bs 88.21", otras medidas incluyeron intervenciones a casas de bolsa y sociedades de corretaje, la reforma de la Ley contra llícitos Cambiarios, la detención y prisión de 4 ejecutivos de empresas financieras, la prohibición de publicar la cotización del tipo de cambio paralelo (El Nacional, 2014)

4.2) Relación esperada entre las variables dependientes y la independiente

- Prima cambiaria: como lo indica el modelo de decisión de uso de canales de envío de remesas, se espera que la relación sea negativa gracias a los incentivos que ésta genera para utilizar mecanismos informales.
- Inflación: ésta responderá al motivo para remesas. Cuando las son utilizadas como mecanismo de asistencia a los hogares, la relación es normalmente positiva debido a que obliga a enviar un mayor monto para tener acceso a la misma canasta de bienes o servicios en el país de receptor. Estudios como el realizado por Manuel Orozco (2004a) en República Dominicana respaldan esta relación. Sin embargo, esta relación podría ser negativa aún en escenarios en los que las remesas sirvan como un mecanismo de auxilio, si las presiones inflacionarias causan depreciaciones en el tipo de cambio (El-Sakka y McNabb, 1999). Por otra parte, si el envío de remesas al país de origen responda a fines de productivos, se espera que la relación sea inversa (Aydas et al., 2004). Esto implica que aumentos en la inflación tienden a ir acompañados, sobre todo en presencia de tasas inflacionaria altas, de incrementos en el riesgo que desmotivan a los emisores de remesas a invertir.
- Ingreso del país doméstico: si el uso de las remesas es familiar, la relación entre ambas variables debería ser negativa, pues el envío respondería a motivos altruistas, buscando compensar el deterioro en las condiciones económicas del país de origen. Algo similar sucede en los casos en que exista una especie "acuerdo contractual" con el hogar local que sirva como un seguro ante caídas inesperadas en el nivel de actividad económica (Vargas-Silva y Huang, 2006).

En cambio, si el fin es productivo la relación tenderá a ser positiva porque aumentos en el ingreso implicarán mejoras en las condiciones económicas del país de origen e incentivarán a la inversión en él.

• Ingreso del país foráneo: este variable está relacionada directamente con el nivel de actividad económica de dicho país. La relación esperada entre ambas variables es positiva, porque aumentos en el ingreso -mayor nivel de actividad económica- conllevan a una mejor remuneración y a una mayor demanda de emigrantes. Lo primero conllevaría a que los emisores tengan mayor disponibilidad de recursos para el envío. Por su parte, lo segundo causaría que la cuota anual de emigrantes permitidos se amplíe y, por lo tanto, que más

emigrantes tengan la oportunidad de salir de su país y encontrar empleos en el país receptor (El-Sakka y McNabb, 1999).

• Emigración: tenderá a ser positiva, visto que a mayor cantidad de emigrantes, mayor será el número de emisores potenciales de remesas, sobre todo en caso de que los emigrantes provengan de clases socioeconómicas bajas.

4.3) Comportamiento de las variables de interés durante el período de estudio:

a) Recepción de remesas:

Los montos anuales recibidos se pueden observar en la tabla 15.

Año	Monto Recibido	Año	Monto Recibido
1997	49	2006	145
1998	65	2007	131
1999	89	2008	117
2000	135	2009	109
2001	266	2010	121
2002	220	2011	118
2003	187	2012	95
2004	123	2013	96
2005	128	2014 ^a	89

Tabla 15: evolución monto anual de remesas recibidas (1997-2014).

En cuanto al desempeño de esta variable, se dividirá en tres subperíodos (ver gráfico 9): uno de crecimiento prácticamente ininterrumpido, que abarcó desde 1997 hasta 2001 (antes de la primer línea vertical); un período de grandes picos y altibajos desde 2002 hasta 2004 (entre la primera y la segunda línea vertical); y un tercer período de declinación (después de la segunda línea) hasta el final del período de estudio.

Este gráfico también permite observar la ocurrencia de un cambio estructural a final del primer subperíodo. A partir del siguiente trimestre, la recepción pasará a tener una pendiente negativa para lo que queda de período de manera agregada y no se registrará otro trimestre con un mayor valor de remesas recibidas en los próximos 13 años.

Fuente: elaboración propia con datos del BCV.

a- El monto del último período de 2014 fue calculado de manera

independiente por falta del dato oficial.

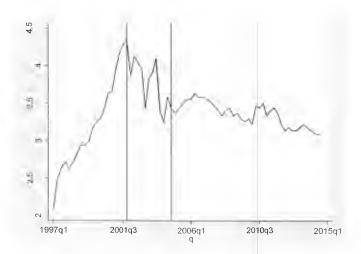


Gráfico 9: Evolución de la recepción de remesas a lo largo del período de estudio (1997-2014). Elaboración propia con datos del BCV.

La tabla 16, muestra las estadísticas relevantes para cada subperíodo. En ella se puede verificar, tanto en la desviación estándar como en la distancia entre los montos mínimos y máximos y entre los cuartiles 3 y 1, cómo la dispersión en la recepción de remesas va disminuyendo con el paso de un subperíodo a otro.

Subperíodo	Media	Desviación Estándar	Mín.	Máx.	Distancia	Cuartil 1	Cuartil 3	Distancia
1997-2001	30,2	20,735	8	77	9,62	15	38,25	2,55
2002-2004	44,17	12,819	26	62	2,38	31	54	1,74
2005-2014	28,72	4,563	22	38	1,73	24,75	32	1,29

Tabla 16. Comparación recepción de remesas en los tres subperíodos. Elaboración propia con datos del BCV.

El primer subperíodo posee como características resaltantes una alta volatilidad y un crecimiento prácticamente ininterrumpido de los montos recibidos. La volatilidad se ve reflejada en la brecha entre el monto mínimo y máximo, de casi 10 veces el valor mínimo, y en el error estándar, que representa casi el 70% del promedio. Esto último indica que la distancia entre ambos montos no se puede explicar por algún aumento aislado, sino más bien por aumentos sostenidos. Por otro lado, se puede también destacar que el promedio de remesas recibidas no es una cifra que aporte información relevante, pues la desviación estándar es de gran magnitud.

Toda esta información es consistente con el hecho de que la economía mostró este subperíodo gran inestabilidad y dificultades en el crecimiento, gracias a los precios bajos del petróleo. Por lo tanto, se podría sugerir que las remesas fueron destinadas al consumo, como un mecanismo de auxilio.

El segundo subperíodo posee unas particularidades, porque en él acontecieron dos eventos que tendrían un impacto considerable sobre la economía venezolana: el paro petrolero y el establecimiento del control de cambio. A su vez, durante el primer año se experimentó una sustitución previa (al control de cambio) en el régimen de tipo de cambio, al pasar de un sistema de bandas a uno de flotación libre. La tabla 17 muestra las modificaciones de los regímenes cambiarios durante el período de estudio.

Subperíodo	Régimen cambiario
1997-2001	Sistema de Bandas
2002-2004	Flotación (2002) Control de Cambio (2003-2004)
2005-2014	Control de Cambio

Tabla 17. Régimen cambiario según subperíodo.

Fuente: elaboración propia.

El paso al sistema de flotación coincide con las disminuciones de 8%, 5% y 21% durante los primeros tres trimestres en comparación con sus similares de 2001. Una posible explicación radicaría en el cambio de la magnitud de las depreciaciones, que pasaron de un promedio de 1% mensual bajo el sistema de bandas, consistente con este régimen, a tener valores mensuales de hasta 24% en el caso de los aumentos y 7% en el caso de las disminuciones. Estas variaciones podrían haber influido en las expectativas de los emisores y en las decisiones de envío.

Luego, en el primer trimestre de 2003 coinciden los dos eventos de gran implicación económica mencionados anteriormente. Este trimestre presentó la segunda mayor caída tanto intertrimestral (-38%) como interanual (-15%) del período de estudio, únicamente superadas por la caída intertrimestral de 50% entre el último trimestre de 2004 y el primer trimestre de 2005 y por la disminución anual de 34% entre 2005 y 2006, ambas acontecidas una vez que el control de cambio estuvo completamente operativo.

Cabe acotar que el cambio estructural se inició antes de la ocurrencia de ambos eventos, por lo que su comienzo no se les puede atribuir. Sin embargo, cabe la posibilidad de que hayan podido influir en que se mantuviera, a pesar de la caída drástica en el ingreso como consecuencia del paro (cuya recuperación tardó años), invirtiendo así, durante este subperíodo, la relación entre el ingreso y las remesas recibidas por mecanismos formales.

Un segundo elemento a destacar es que la dispersión disminuye notablemente con respecto al subperíodo anterior, con una reducción de 81 pp. en la distancia entre los cuartiles 3 y 1, y de 724 pp. entre el monto máximo y mínimo, lo cual quiere decir que los emisores en conjunto enviaron trimestralmente montos más cercanos. Acompañado a esto, la desviación estándar sigue estando en un nivel elevado, cercano al 30% de la media, indicando la aún presente (aunque menor) volatilidad en los montos recibidos.

Como modo de resumen, se puede indicar que este período significó el inicio de la caída sostenida en el monto de remesas recibidas (a pesar de haber estado caracterizado nuevamente por la inestabilidad económica), tuvo una menor volatilidad en los montos enviados y en él acontecieron dos cambios de régimen cambiario y un evento que significó un choque negativo extraordinario para la economía, que pudieron tener alguna influencia sobre el cambio de tendencia de la recepción de remesas.

El tercer subperíodo empieza con el surgimiento del tipo de cambio paralelo como consecuencia de las operaciones permuta, que buscaban hacerle frente a las restricciones en la oferta de divisas. Por lo tanto, a partir de ese momento entra en juego una variable adicional: la prima cambiaria.

A pesar de mostrar un monto promedio recibido muy similar al del primer subperíodo, éste tiene un comportamiento muy diferente. Cabe destacar que presenta una menor dispersión entre los montos recibidos, lo cual es observable por la distancia entre los cuartiles 3 y 1 -rango intercuartílico- que se redujo en un 28% y por la desviación estándar que disminuyó en casi la mitad. Por otro lado, la recepción de remesas parece haberse estabilizado durante los últimos 3 años, ya que presenta variaciones intertrimestrales en valor absoluto de apenas 4% en términos porcentuales o de 1 millón de dólares en términos monetarios.

Se puede concluir que el comportamiento de esta variable no fue unidireccional sino, por el contrario, cambiante a lo largo del período, aunque contó con dos tendencias a gran escala bien definidas y contrarias entre sí: durante los primeros 5 años muestra una tendencia creciente y para los siguientes 12 años arroja una tendencia decreciente. Es también resaltable que con el paso del tiempo los montos recibidos han ido disminuyendo y homogenizándose, hasta haber llegado a un equilibrio de variaciones mínimas durante el último tramo del período de estudio.

En pocas palabras, durante los primeros 5 años parecía que esta variable tendería a ganar cada vez un mayor peso dentro de la entrada de divisas no petroleras, pero posteriormente terminó ocurriendo lo contrario: su aporte dentro de esta categoría está siendo paulatinamente más marginal.

b) Prima cambiaria:

Este caso también se puede dividir en tres subperíodos: el primero, desde 1997 hasta 2005 (antes de la primera línea roja vertical), de valores nulos de la prima, que sugieren una demanda de divisas satisfecha y, por ende, la inexistencia de un mercado paralelo; el segundo con valores relativamente bajos e inestables, entre 2005 y 2010, que reflejan el nacimiento del mercado paralelo, representado por el mercado permuta; y el tercero, el mercado negro propiamente dicho, caracterizado por un aumento exponencial como consecuencia de la creciente inaccesibilidad formal a las divisas y de los desequilibrios macroeconómicos.

En el gráfico 10 se puede observar que la prima cambiaria no nace inmediatamente impuesto el control de cambio (línea vertical negra), sino más bien luego de dos años. Este rezago puede interpretarse como el tiempo que tardaron los actores en ajustar sus expectativas (esperar a ver cómo funciona el sistema, ver si puede satisfacer todas las demandas) y reaccionar y/o como un manejo inicial adecuado de la oferta de divisas (tiempos cortos para la aprobación de solicitudes, aprobación de los montos esperados por los demandantes, proceso de solicitud transparente y sencillo) para llegar a satisfacer la demanda.

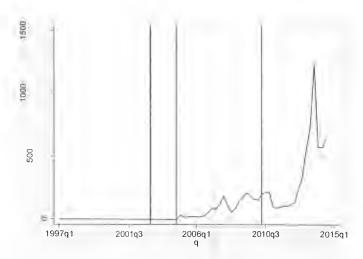


Gráfico 10: Evolución de la prima a lo largo del período de estudio (1997-2014). Elaboración propia con datos del BCV.

Por su parte, la tabla 18 muestra una comparación de la prima cambiaria entre los dos períodos, permuta y mercado negro. La volatilidad de la prima cambiaria está reflejada en la desviación estándar, que alcanzó casi el 70% del promedio para el período permuta y casi el 90% para el período de mercado negro. Otro aspecto resaltable es que durante ambos períodos, el tipo de cambio paralelo llegó a más que triplicar al oficial.

Etapa	Media	Desviación Estándar	Mín.	Máx.	Distancia	Cuartil 1	Cuartil 3	Distancia
Permuta	101,22	68,90	19,69	212,09	10,77	30,60	161,15	5,27
Mercado Negro	360,82	316,886	93,86	1.234,76	13,15	110,49	575,55	5,21

Tabla 18. Comparación de la prima cambiaria para ambas etapas del mercado paralelo. Elaboración propia con datos del BCV. Dólar Today y www.inmueblescaracas.com

Tanto en la tabla como en el gráfico se puede observar que la ilegalización del mercado permuta no tuvo éxito en eliminar el tipo de cambio paralelo, sino todo lo contrario: éste ha seguido su senda de crecimiento, por lo menos duplicando al tipo de cambio oficial, y la prima ha alcanzado, en promedio, valores dos veces mayores a los del promedio de la etapa permuta. Llevando esta comparación a los montos máximos alcanzados durante cada etapa, la diferencia es aún más notoria, de 482% o 1.022 pp.

4.4) Modelo:

a) Dificultades en el proceso de recolección de los datos:

El principal inconveniente enfrentado durante este proceso fue la imposibilidad de encontrar el *stock* trimestral de emigrantes venezolanos, en cambio sólo se pudo adquirir esta información de manera anual. Unido a esto, tampoco fue posible encontrar el valor del monto recibido de remesas para el último trimestre de 2014.

b) Transformación de variables:

Para efectos de la estimación del modelo, a fin de trabajar con series alrededor de una misma escala y por el interés de observar los efectos en términos de variaciones porcentuales, se aplicó logaritmos a las siguientes variables: monto recibido de remesas y los ingresos tanto del país emisor (en este caso EE.UU) como del receptor (Venezuela).

Las dos variables de ingreso fueron además transformadas a términos per cápita, mediante su división entre la población de los respectivos países, para separar en alguna medida el crecimiento adjudicado al aumento de la población de aquél que responde a cuestiones de aumento de la productividad²².

En el caso venezolano, se realizaron dos pasos previos a dicha transformación:

- En vista de las dificultades para obtener el número de habitantes del país de manera trimestral, se aplicó una trimestralización de dicha variable mediante un promedio geométrico²³ de crecimiento para los primeros tres trimestres de cada año y conservando su valor original de la fuente para los cuartos trimestres²⁴.
- La desestacionalización del PIB, mediante la aplicación de la técnica de ajuste estacional "Census XII" usando el software Eviews.

Aunque se está consciente, en todo momento, que es una medida inexacta para el caso venezolano para aislar ambos efectos sobre el crecimiento.

²³ Dicho promedio fue calculado de la siguiente manera: crec.pob= (pob $2014_{q=4}$ /pob $1996_{q=4}$) ^(1/72). Luego el valor trimestral sería, por ejemplo: pob $2000_{q=1}$ =pob $1999_{q=4}$ *(1+crec.pob)

²⁴ En todo momento se aseguró que hubiera consistencia en los resultados obtenidos cada trimestre, por ejemplo, ningún valor del tercer trimestre de cada año sobrepasó al valor registrado oficialmente para el cierre del año.

Esta técnica de desestacionalización también fue aplicada para el ingreso per cápita estadounidense.

En el caso de la prima cambiaria, se tomó su promedio trimestral para no sesgar el estudio por eventos aleatorios que hayan podido ocurrir durante los cierres de trimestre y que no reflejen el verdadero comportamiento de la variable durante los mismos.

Para el número acumulado de emigrantes venezolanos, fue necesario realizar otra trimestralización usando el método "Cubic match-last" en Eviews porque sus valores eran anuales. Posteriormente, dicha variable fue llevada a variación porcentual para facilitar su uso debido a que mostró ser integrada de orden 2 [I(2)] y, por ende, no hubiera podido cointegrar con las demás variables del estudio.

c) Cambio en variables

Siguiendo las intenciones de aislar el efecto de crecimiento por productividad de otros factores, se escogió (antes de la transformación a términos per cápita) el ingreso venezolano en términos constantes con base al año 1997. De esta manera se buscó separar el efecto del espiral inflacionario en el que ha estado inmerso el país y que distorsionaría el crecimiento del ingreso expresado en términos corrientes.

d) Expresión Modelo inicial

Siendo, luego de los cambios y transformaciones, el modelo inicial:

 $LOGRR_t - \alpha + \beta_1 PC_t + \beta_2 INF_t + \beta_3 Y^D_t + \beta_4 Y^F_t + \beta_5 VM_t + \epsilon_t$. Cuyas nomenclaturas son las siguientes:

- LOGRR= logaritmo de la recepción de remesas.
- PC= promedio trimestral prima cambiaria, expresada en tasa.
- INF= tasa de inflación trimestral.
- Y^D ingreso per cápita venezolano destesacionalizado a precios constantes (base 1997).
- Y^F ingreso per cápita estadounidense desestacionalizado.
- VM= tasa de variación del número acumulado de emigrantes venezolanos a EE.UU.

e) Estacionariedad:

La presencia de esta condición (no estacionariedad) en las variables del modelo podría llevar a establecer relaciones falsas (espurias) entre ellas, pues las variaciones en ambas podrían deberse a tendencias naturales y no a la influencia que una tenga sobre la otra.

Para detectar si las variables del modelo eran o no estacionarias, se hizo la aplicación de la prueba Dickey Fuller Aumentada (ADF). El test fue aplicado a todas las variables, empezando con tantos rezagos como lo indicó el criterio de Schwert y siguiendo la regla propuesta por SIC para definir el número óptimo de rezagos. La hipótesis nula de este test es la presencia de raíz unitaria, es decir, de no estacionariedad.

El resumen de los resultados se presenta a continuación:

Variable	· t-estadístico	Probabilidad	I[d]
LOGRR	-8.99143	0.0000	T
PC	-9.97326	0.0000	1
INF	-14.07375	0.0000	1
λ_{D}	-3.242015	0.0007	1
γF	-12.982920	0.0001	_ E
VM	-4.704702	0.0000	1.

Tabla 19: resultados de la prueba ADF. Fuente: elaboración propia.

En la tabla A3 de los anexos se puede observar los resultados de las pruebas en niveles. Todas las variables resultaron ser integradas de orden uno, es decir, estacionarias en primeras diferencias, lo cual da la posibilidad de que exista cointegración entre ellas.

f) Re-expresión del modelo:

Para verificar esta existencia y calcular un vector de cointegración que pueda arrojar la relación entre las variables, se decidió estructurar la regresión como un modelo auto-regresivo de rezagos distribuidos (ADL por sus siglas en inglés). La razón de esta decisión recae en el hecho de considerar necesario incorporar rezagos al modelo, dado el dinamismo y la inestabilidad de la economía venezolana. Un modelo ADL está expresado de la siguiente forma:

 $ADL(p, k_1, k_2,..., k_m)$ donde p= número máximo de rezagos de la variable dependiente incluidos como parte auto-regresiva del modelo y donde k_m representa rezago de la "emé-sima" variable independiente. Matemáticamente:

$$Y_{t} = \sum_{i=1}^{p} \alpha_{i} Y_{t-i} + \sum_{i=0}^{k1} \beta_{i} X_{1t-i} + \sum_{i=0}^{k2} \gamma_{i} X_{2t-i} + \sum_{i=0}^{km} \delta_{i} X_{nt-i} + \epsilon_{t}$$

Dado el tamaño de la muestra y la periodicidad de las variables, se empezó por un modelo con 6 rezagos, un ADL (6,6,6,6,6) y se buscó excluir a todos aquellos que no fueran estadísticamente significativos para el modelo, al igual que incluir algunas variables dicotómicas (dummies) para aislar los efectos particulares de algunos trimestres.

Finalmente, el modelo quedó expresado como un ADL (6,6,0,6,5,6), aunque no todos los rezagos intermedios fueron significativos. Re-expresando el modelo inicial:

$$LOGRR_{t} = \sum_{i=1}^{6} \alpha_{i} LOGRR_{t-i} + \sum_{i=0}^{6} \beta_{1i} PC_{t-i} + \beta_{2} INF_{t} + \sum_{i=0}^{6} \beta_{3i} Y^{D}_{t-i} + \sum_{i=1}^{5} \beta_{4i} Y^{F}_{t-i} + \sum_{i=1}^{6} \beta_{5-i} VM_{t-i} + DUMMY02q1 + DUMMY10q2 + DUMMY10q3 + DUMMY08q2 + \epsilon_{t}.$$

g) Resultados:

De este modelo, al sumar en conjunto los coeficientes de cada variable y dividir entre la resta de la unidad y el coeficiente del término autoregresivo, se desprendió el siguiente vector de cointegración²⁵, que indica el efecto de largo plazo de cada variable sobre la recepción de remesas:

$$\begin{aligned} LOGRR_t &= -0.014126 PC_t + (-0.252170) INF_t + (-2.256204) Y^D_t + 3.755611 Y^F_t + (-5.33514) VM_t \\ &+ \varepsilon_t \end{aligned}$$

²⁵ Cabe destacar que en este modelo la constante o intercepto tuvo que ser excluido por no ser estadísticamente significativo.

Los resultados se presentan a continuación:

Source	63	df	MS	Number of obs	=	63
_				F(26, 37)	\equiv	9284.63
Model	765.430844	26	29.4396478	Prob > F		0.0000
Residual	.117319371	37	.003170794	R-squared	=	0.9998
				Adj R-squared	-	0.9997
Total	765.548163	63	12.1515581	Root MSE	\sim	.05631

logrr	Coef.	Std. Err.	3	P> t	[95% Conf.	. Interval]
laglogrr	.779106	.0692819	11.25	0.000	.6387277	.9194844
lag2logrr	.3704712	.0647495	5.72	0.000	.2392764	.5016661
lag4logrr	.2995552	.0585434	5.12	0.000	.180935	.4181755
lag5logrr	3404748	.0688015	-4.95	0.000	4798798	2010697
lag6logrr	1645119	.0584484	-2.81	0.008	2829396	0460842
prima	.0003226	.0000912	3.54	0.001	.0001377	.0005074
lagprima	0002372	.0000907	-2.62	0.013	000421	0000535
lag6prima	0008744	.0001913	-4.57	0.000	001262	0004869
logpibpc vzla sa	.950337	.1765003	5.38	0.000	.5927135	1.307961
laglogpibpc vzla sa	1.002172	.2381912	-4.21	0.000	-1.484793	5195511
lag2logpibpc vzla sa	-1.207557	.1905557	-6.34	0.000	-1.59366	8214546
lag4logpibpc vzla sa	.7320383	.2276568	3.22	0.003	.2707618	1.193315
lag5logpibpc vzla sa	1.984631	.2410828	8.23	0.000	1.496151	2.473111
lag6logpibpc vzla sa	-1.583296	.2205788	-7.18	0.000	-2.030231	-1.136361
laglogpibpc eeuu sa	-2.399613	.5628989	-4.26	0.000	-3.540155	-1.259072
lag2logpibpc eeuu sa	1.14238	.5855228	1.95	0.059	0440013	2.328762
lag5logpibpc eeuu sa	1.467	.5329485	2.75	0.009	.3871439	2.546857
inf	0140848	.004045	-3.48	0.001	.0222808	.0058889
lag2vemi	25.70143	9.682541	2.65	0.012	6.082739	45.32012
lag3vemi	-55.68979	19.34351	-2.88	0.007	-94.88346	-16.49612
lag4vemi	37.13973	13.64421	2.72	0.010	9.493944	64.78551
lag6vemi	12.48651	3.681772	3.39	0.002	-19.94649	-5.026528
dummy02q1	6325344	.0688377	-9.19	0.000	.7720127	493056
dummy10q2	.3783685	.0615784	6.14	0.000	.2535989	.5031381
dummy10q3	.1412502	.0634255	2.23	0.032	.0127378	.2697626
dummy08q2	.1645253	.060354	2.73	0.010	-0422365	.2868141

Tabla 20: resultados del modelo para la recepción de remesas. Fuente: elaboración propia

Posteriormente, se llevaron a cabo diversas pruebas para comprobar lo no violación de los supuestos tradicionales y así comprobar que estos estimadores sean Mejores Estimadores Lineales

Insesgados (MELI). En caso de serlos, serían confiables para cualquier estimación y el modelo estaría considerado como econométricamente válido. Las pruebas fueron las siguientes:

- Cointegración: para comprobar que efectivamente exista una relación en niveles a pesar de que la estacionariedad se da en primeras diferencias. Para esto se realizó la primera etapa del método de Engle y Granger, la cual consiste en analizar la estacionariedad de los residuos del modelo. En caso de que sean estacionarios, se puede decir que existe cointegración. La prueba de estacionariedad realizada fue la ADF y arrojó como resultado la ausencia de raíz unitaria, por lo tanto, se confirma la cointegración. En adición, se presenta en el anexo 3 la gráfica de las perturbaciones.
- Autocorrelación: consiste en verificar que no exista una correlación estadísticamente significativa entre los residuos del modelo. En este caso, se utilizó la prueba Breusch-Godfrey porque permite detectar autocorrelación de orden superior, siendo su hipótesis nula la ausencia de autocorrelación en los residuos. Los resultados no permiten rechazar dicha hipótesis, por lo que se concluye que la autocorrelación no será un problema.
- Heterocedasticidad: indica que la varianza de los residuos no es constante, sino que varía de acuerdo al valor de las variables independientes. Para este caso, se eligió la prueba Breusch-Pagan, que analiza la relación entre el cuadrado de los residuos y las variables explicativas, usando los primeros como variable independiente. La hipótesis nula es la ausencia de esta condición y no pudo ser rechazada para este modelo, indicando que no se padece de esta condición.
- Normalidad en los residuos: se buscó estudiar la distribución de los residuos y comprobar que sea simétrica. La ausencia de simetría indicaría que los residuos estarían sesgados y que el modelo tendería a sobre-estimar o subestimar los valores de la variable independiente. Para esto se realizó la prueba Jarque-Bera, cuya hipótesis nula es la normalidad en la distribución de los residuos. Esta hipótesis no pudo ser rechazada, lo cual es una señal de que la condición de normalidad en los residuos se cumple. Adicionalmente. el histograma de los residuos ratifica estos resultados.

Todos estos resultados, que pueden ser consultados con sus respectivas tablas en los anexos, indican que el modelo presentado y sus estimadores son confiables y robustos y que sus resultados no son espurios.

h) Análisis de resultados:

Los resultados indican que la prima cambiaria desincentiva, efectivamente, el envío de remesas hacia Venezuela a través de mecanismos formales, ratificando lo obtenido en estudios similares para otros países durante otros períodos (El Sakka y McNabb, 1999; Aymas et al., 2005; Schiopu y Siegfried, 2006).

Los supuestos sobre los cuales se basa este trabajo –costos de transacción bajos, riesgos bajos y recepción de remesas, ajustada a las necesidades, constante— junto con los resultados obtenidos en la regresión anterior le dan validez, para el caso venezolano, al modelo de decisión planteado en el marco teórico. En otras palabras, tanto los emisores (receptores) han aprovechado la distorsión cambiaria para extraer ganancias adicionales en el envío (recepción) de remesas, dado que al realizar las transacciones de manera informal, los receptores obtendrán más bolívares y/o los emisores destinarán montos menores de sus monedas.

El signo del coeficiente del ingreso venezolano indica que las remesas recibidas son de tipo familiar, es decir, que el uso se orienta, principalmente, al consumo o a la acumulación de reservas para casos de emergencia. Esto se alinea con el supuesto planteado anteriormente, el cual asume que el envío de remesas está condicionado por las necesidades del receptor y, por lo tanto, el emisor tenderá a preferir cambiar el mecanismo de transferencia antes que no enviar.

En cuanto a la inflación, ésta plasma una relación con la recepción de remesas a primera vista inesperada, dada la relación positiva entre el ingreso y las remesas recibidas. En estos casos, se esperaría una relación negativa que ratifique el uso familiar de las remesas. Una posible explicación para esta disonancia está relacionada con el largo ciclo inflacionario en el que ha estado inmerso el país, durante el cual la inflación ha alcanzado niveles de dos dígitos de manera constante. Por este motivo, los agentes estarían incentivados a acudir a canales informales de envío para mitigar la pérdida del poder adquisitivo de los receptores, entendiendo que la tasa de depreciación del tipo de cambio paralelo ha sido normalmente mayor.

Cabe destacar, por otra parte, la influencia de la prima cambiaria dentro de este ciclo. Lo anterior responde a la insuficiencia en la oferta oficial de divisas, cada vez mayor, la cual ha obligado a que parte de las importaciones se efectúe al tipo de cambio paralelo y a que los precios tengan que ser frecuentemente ajustados, generando una presión inflacionaria. Esto implica que la

presencia de la prima cambiaria tiende a distorsionar la relación entre las remesas y la inflación mediante estas dos vías: siendo un generador de inflación y sirviendo como un mecanismo para paliar los efectos negativos que tiene la subida de precios sobre la capacidad de consumo de los receptores.

La relación entre la recepción de remesas y el ingreso foráneo es positiva, consistente con lo esperado, pues a medida que el ingreso del emisor aumente mayor debería ser el monto disponible para remesar.

Inversamente, la relación con la tasa de variación de la emigración no muestra el signo esperado sino, por el contrario, indica que a medida que ésta es mayor, la recepción de remesas será menor. Esto no necesariamente señala una relación negativa entre la emigración y las remesas formales, pero sí sugiere que no todo aumento en la emigración conllevaría a aumentos en la recepción de remesas por canales formales.

Ante esta relación se plantean dos posibles explicaciones: la primera, alineada a lo expuesto en el capítulo de emigración, hace referencia al efecto retorno; y la segunda relacionada a la teoría de redes presentada en el marco teórico. Ambos planteamientos se toman como complementarios, debido a que la emigración es un fenómeno amplio y complejo, que abarca diferentes tipos de dinámicas.

El efecto retorno se refiere a la tendencia que guardan ciertos individuos, que formaron parte de alguna ola pasada de inmigración a Venezuela, a regresar a sus países de origen, una vez que la situación de estos se normaliza y la del país que los acogió empeora. Algunos de ellos fueron receptores de remesas de diversos tipos, como por ejemplo pensiones u otro tipo de prestaciones sociales, por lo cual al emigrar de vuelta a sus países, estas remesas dejan de ser recibidas.

Por su parte, la teoría de redes indica la propensión de algunos individuos que cuentan con conexiones sociales fucra del país, a utilizarlas para facilitar su emigración. Estos vínculos hacen factible suponer que algunas de estas personas también formaban parte de los beneficiarios de las remesas enviadas a Venezuela antes de emigrar.

4.5) Influencia de la prima según la etapa de mercado paralelo

a) Introducción

Una vez comprobada la relación negativa y estadísticamente significativa entre la prima y la recepción de remesas, se buscó verificar si existen diferencias en la magnitud de esta relación de acuerdo a la etapa de mercado paralelo.

Como se mencionó en los puntos 4.1 y 4.3, el período de estudio ha contado con dos etapas de mercados paralelos con diferencias claras entre sí en cuanto al proceso de adquisición de divisas y al valor promedio de la prima cambiaria.

La primera –etapa dual- abarcó desde el 2005 hasta el final del segundo trimestre del año 2010. Ésta tuvo menores riesgos asociados y contó con dos canales informales. El primero fue el permuta, con un procedimiento para obtener las divisas más complejo pero funcionando dentro de la legalidad, y que implicaba incurrir en costos de transacción, como las comisiones a las entidades financieras por la adquisición y por el intercambio de los títulos de valores. Además se encontraba el mercado negro, más simple en cuanto a su funcionamiento pero actuando al margen de la ley. Esta etapa contó con una prima cambiaria promedio más baja.

Por su parte, la segunda –etapa de mercado negro consolidado– comenzó una vez ilegalizada la permuta y continúa existiendo hasta el presente. En ésta, el mercado negro toma más fuerza, pues tuvo que absorber toda la demanda de divisas insatisfecha. Los costos de transacción asociados a este mercado incluyen los montos cargados por transferencias entre los bancos en el extranjero y entre los bancos nacionales y suelen ser más elevados que aquellos relacionados al mercado permuta. La prima, por su parte, tuvo un valor significativamente más elevado durante este período.

Es de esperar que el efecto negativo de la prima cambiaria sea mayor en el período del mercado negro consolidado porque en él, ésta presenta valores más elevados y el método para entrar en este mercado es más sencillo, en comparación a la permuta, con lo cual los agentes deberían tener más incentivos para acudir a los canales informales. En caso de que esto se cumpla, se podría afirmar que el paso de un mercado paralelo a otro conllevó a un cambio estructural en la relación entre la recepción de remesas y la prima cambiaria.

b) Especificación

El período de estudio se definió en este caso entre los años 2005 y 2014 y la razón de esta reducción radica en que los valores de la prima son cero para el tramo anterior. Para comprobar planteadao, se realizó un análisis de regresión simple formulado de la siguiente forma:

$$LOGRR_t = \alpha + \beta_1 PC_t + \beta_2 DUMMYPER + \beta_3 DUMMYPER PC + \epsilon_t$$

Donde DUMMYPER es una variable dummy en forma aditiva y toma valor 1 para los trimestres de la etapa dual, β_2 es la intersección diferencial, DUMMYPER_PC es una variable dummy en forma interactiva y β_3 es el arrastrador de pendiente.

La forma aditiva permite distinguir los interceptos (a través de la intersección diferencial) en ambos períodos y de ser significativa indicaría, en este caso, un cambio estructural en la recepción de remesas que no está relacionado con la prima cambiaria, sino con otros factores no explicados en el modelo. Matemáticamente, en el caso de la etapa permuta el intercepto tendría un valor de $(\alpha+\beta_2)$, mientras que en la etapa de mercado negro tendría un valor de α .

Por su parte, la forma interactiva permite diferenciar las pendientes (a través del arrastrador de pendiente) en las dos etapas y su significancia estadística indicaría un cambio estructural en la relación directa entre ambas variables. En este caso, la pendiente para la etapa permuta tendría un valor de $(\beta_1 + \beta_2)$ y para la etapa de mercado negro poseería un valor de β_1 .

c) Resultado

Los resultados de la regresión se pueden observar en la siguiente tabla:

Source	35	št.	MS	Numb	er of obs	=	39
	100			F(3,	35)	=	17.17
Model	.553500068	3	.184500023	Prob	> F	=	0.0000
Residual	.376137825	35	.010746795	R-sq	nared	=	0.5954
				Adj	R-squared	=	0.5607
Total	.929637893	38	.024464155	Root	MSE	. 4	.10367
logrr	Coef.	Std. Err.	ž	P> t	[95% Co	nf.	Interval]
logrr	Coef.	Std. Err.	-2.50	P> t 0.017	[95% Co	_	Interval]
					_	1	3000381
prima	0002041	.0000818	-2.50	0.017	000370	1	

Tabla 21. Resultado regresión remesas recibidas y prima según el tipo de mercado paralelo. Fuente: elaboración propia.

Estos indica que ambas regresiones –etapa dual y etapa mercado negro consolidado- son "no similares", ya que guardan diferencias estadísticamente significativas tanto en sus interceptos como en sus pendientes (Gujarati, 2004).

El intercepto tiene un valor superior en el caso de la etapa dual (3.555 contra 3.318), lo cual señala que el peso de otros factores no especificados en el modelo sobre la recepción de remesas fue superior durante este parte del período. Por su parte, la pendiente posee un valor inferior (-0.00118 contra -0.000204) y esto implica que el efecto marginal de la prima fue superior durante dicha etapa, es decir, en ella cada aumento de un punto porcentual en la prima tuvo un impacto mayor sobre la recepción de remesas.

Se puede concluir que la consolidación del mercado negro sí parece haber significado un cambio estructural para la recepción de remesas, tanto en su relación con la prima como con su relación con otros factores no especificados. Sin embargo, en lo referente a la prima, el cambio fue contrario al esperado, pues el efecto negativo de esta variable sobre la recepción fue mayor en la etapa dual, a pesar de los incentivos adicionales en la etapa de mercado negro consolidado.

Posibles explicaciones a este fenómeno señalarían al hecho de haber tenido una mayor variedad de opciones informales, un mercado permuta y un mercado negro, durante la etapa dual como el factor incentivo diferenciador. Este hecho motivaría a la participación de personas con diferentes grados de aversión al riesgo, prefiriendo las más adversas las operaciones permuta y

aquéllas con un menor grado de aversión, el mercado negro. Así, existirían incentivos para más tipos de persona, tanto por la legalidad de un mercado como por la practicidad del otro, para aprovechar estos mecanismos para enviar remesas a Venezuela.

No obstante, el bajo riesgo relacionado a la comprobación de la participación en este tipo de operaciones durante la etapa del mercado negro consolidado debilitaría este argumento. Esto apunta a que sería necesario un estudio más detallado en este tema para determinar con mayor claridad las razones de este efecto contraintuitivo.

Sección II: Envío de remesas

Esta sección, basada en el segundo modelo de decisión propuesto en el marco teórico²⁶, pretende buscar evidencias de los incentivos que la prima cambiaria genera para el arbitraje, es decir, para usar el envío de remesas como un medio de adquisición de divisas a una tasa oficial para luego venderlas en el mercado negro y así lograr un beneficio extraordinario.

En este caso, no se estudia la elección del canal de envío a usar (se asume que se empleará un mecanismo formal porque ofrece un tipo de cambio más bajo) sino la decisión de enviar o no remesas al extranjero. La relación que se espera obtener entre el envío de remesas y la prima cambiaria es positiva, ya que mientras la prima sea más alta, mayor será el rendimiento del arbitraje de divisas y, por ende, habrá un incentivo más fuerte.

La comprobación de esta condición requerirá de dos supuestos iniciales:

- Se asume la existencia de un mercado negro desarrollado, con un número alto de demandantes y oferentes que ayuda a disminuir los costos de transacción y el riesgo.
- Se asume la existencia de individuos que en ausencia de distorsiones cambiarias sean neutrales o adversos al envío de remesas. Esto implica que en situaciones de "normalidad cambiaria" -ausencia de prima- no estarían incentivados a enviar remesas al extranjero.

_

²⁶ Ver punto c. página 38.

4.6) Nociones previas.

a) Providencias relacionadas al envío de remesas.

A lo largo de los años, CADIVI ha promulgado una serie de providencias para "establecer la administración, requisitos y trámite para la adquisición de divisas para familiares residenciados en el extranjero" (CADIVI, 2003). Cada nueva providencia derogaría a su predecesora y tendería a colocar más restricciones en el proceso de adquisición de estas divisas, con el fin de limitar y lograr un mejor control de este flujo, y así intentar evitar una mayor de salida de capitales del país.

Se intuye que a medida que este proceso sea más complicado y restrictivo, menos incentivos existirán para enviar remesas. No obstante, la existencia de una prima cambiaria podría anular estos costos si es lo suficientemente atractiva. Por esta razón, es importante incorporar la información de estas restricciones, a modo de tener un mejor entendimiento de los incentivos que tienen los agentes para realizar dichos envíos y del papel que tenga la prima en la toma de estas decisiones.

Los requerimientos necesarios para poder enviar remesas se pueden agrupar de modo general en 4 categorías principales:

- Solicitante o usuario: persona residente en Venezuela que busca enviar remesas.
- Beneficiario: persona residenciada legalmente en el extranjero que recibirá las remesas.
- Monto: cantidad máxima a enviar por usuario así como la cantidad máxima total.
- Recaudos: requisitos para inscribirse en el Registro de Usuario del Sistema de Administración de Divisas (RUSAD), lo cual es necesario para poder iniciar una solicitud, entiendo como tales los documentos necesarios y las especificidades de cada uno.

A continuación, se esbozará brevemente la evolución:

Providencia 033 (del 18-06-03 al 03-02-04)

Establecía como usuario a toda persona natural y como beneficiario a todo familiar residenciado en el extranjero con relación conyugal, concubinal o hasta el segundo grado de

consanguinidad²⁷ o afinidad²⁸. El monto máximo de envío se fija en 300\$ por beneficiario y en cuanto a requisitos, el número de documentos necesarios para la inscripción en RUSAD era de 2.

Providencia 050 (del 04-02-04 al 22-05-08):

La definición de usuario no cambia y tampoco lo hace la de beneficiario. El monto máximo también permanece inalterado y el número de requerimientos aumenta a un mínimo de 4 y máximo de 5, dependiendo del monto a enviar.

Providencia 086 (del 23-05-08 al 27-06-09):

El usuario pasa a ser toda persona natural residenciada legalmente en el país y la concepción de beneficiario excluye a los familiares residenciados en el exterior con relación de segundo grado de afinidad. El monto máximo por beneficiario queda de la misma manera, aunque ahora se establece un monto máximo total de envío de 1.800\$ mensuales. El número de documentos aumenta a un mínimo de 6 y un máximo de 8.

Providencia 096 (del 28-06-09 al 21-01-14):

El concepto de usuario queda de la misma manera pero se excluye a los hermanos dentro de la definición de beneficiario. El monto máximo por beneficiario se mantiene igual pero el monto máximo total se reduce a la mitad, a 900\$ mensuales. Los documentos necesarios pasan a ser un mínimo de 8 y un máximo de 9, de acuerdo al número de beneficiarios registrados. En adición, se agrega la obligatoriedad de la traducción de documentos que estén en otros idiomas y se disminuye la validez temporal de algunos documentos, al igual que se alarga el contenido obligatorio.

Providencia 123 (22-01-14 al fin del período de estudio):

El usuario pasa a ser obligatoriamente un residente permanente del país (se excluye a los residentes temporales) y el beneficiario no presenta cambios. El monto máximo a enviar por beneficiario se reduce en un 48%, a 166,66\$ mensuales, y el máximo total en un 44%, a 500\$ mensuales. El número de documentos requeridos pasa a ser un mínimo de 11 y un máximo de 13. Cabe destacar que este proceso debe ser realizado cada 6 meses e implica a partir de ese momento una inscripción de los beneficiarios en el Sistema de Administración de Divisas (en adición a la

²⁷ El primer grado de consanguinidad incluye a padres e hijos y el segundo grado a abuelos, nietos y hermanos.

²⁸ El primer grado de afinidad incluye a los suegros, yernos, nueras e hijos del cónyuge, mientras que el segundo grado a los cuñados y los abuelos del cónyuge.

inscripción común de los usuarios en RUSAD). Por otro lado, se vuelve a alargar el contenido obligatorio en algunos documentos y a la población a la que aplican²⁹.

Esta evolución permite ver que el proceso de solicitud de divisas ha sido cada vez más complejo, largo y más costoso en términos de tiempo y esfuerzo para los usuarios. Dejando lo demás constante, esto significa que cada providencia trae consigo una disminución en los incentivos a enviar remesas y esto le daría más peso a la influencia de la prima cambiaria sobre los incentivos para no dejar de enviarlas.

b) Caracterización de la inmigración:

Esto fue cubierto y desarrollado de manera extensa en la sección III del capítulo anterior. La importancia de esta parte radica en que permite tener una noción del perfil del agente emisor de remesas desde Venezuela y esto ayuda a predecir su comportamiento esperado bajo el modelo de decisión de envío de remesas propuesto y así determinar si éste es aplicable o no para el caso venezolano.

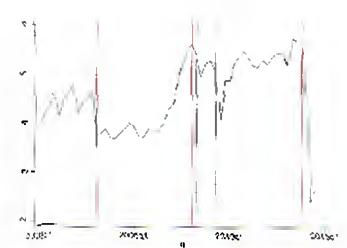
4.7) Comportamiento de las variables de interés durante el período de estudio:

a) Envío de remesas:

Su comportamiento ha sido muy variable durante el período de estudio, tanto con subidas como con caídas pronunciadas. Por cuestiones de simplificación, el período se dividirá en 4 subperíodos. La división puede ser observada en el gráfico 10 en las líneas rojas verticales de referencia y la información estadística destacable de cada uno en la tabla 22.

El primero (primer trimestre 2000-primer trimestre 2003) muestra un promedio trimestral de 83.46\$ millones, con muchos aumentos y pocas disminuciones en los montos enviados. estos últimos consecuentes, probablemente, con la menor disponibilidad de recursos al inicio de cada año (alto consumo estacional relacionado con la época navideña).

²⁹ Por ejemplo, la Carta de Trabajo pasa a requerir la inclusión de más información referente al empleo y empleador y a partir de ese momento también será obligatorio que los pensionados o jubilados entreguen una carta similar a ésta.



Chillien I I: evalue à ridicte les représentants at et herindo de elegible. Un ute, abbone les propis con dates de 180V

bste subpériodo termina con la controncia de dos eventos de gran magnitud econômica para el país; el paro petrolero y el establecimiento del control de cambio. Ambos parecen haber tenido un impacto negativo anbre el envio de remesas, el efecto del primero de estos eventos queda evidenciado en la disminución del 10,17% para el último trimestre de 2002 y se combinó con el control de cambio para lograr una reducción del 37,14% en el primer trimestre de 2003, comparaciones en ambos casos con respecto a los mismos trimestres del año anterior.

El segundo subperiodo (segundo trimestre 2003-primer trimestre 2008) dejó un promedio trimestral similar al subperiodo anterior pero cen un comportamiento muy distinto. Éste inicia con tres años y medio de valores bajos y estables, con una media de 46,935 millones (30,94% inferior a la registrada en el subperiodo anterior), que son precedidos por un año y medio de aumentos constantes, a una tasa intertrimestral promedio de 29%. Estos cambios se reflejan tantos en la desviación escindar, cuyo valor representa el 86% del promedio para el subperíodo entero, como en la distancia entre el valor máximo y el valor mínimo.

Los primeros tres años y medio pueden tener alguna relación con las secucias del para petrolero y con la adaptación de los agentes ante el control de cambio, en cuanto a las expectativas de qué pasará y en cuanto a los nuevos trámites necesarios, mientras que los siguicotes con el incremento de los precios del petróleo, que se llegaron a ubicar en valores corcanos a los 90S pibarril para el final del subperíodo.

Posteriormente, el tercero subperíodo (segundo trimestre 2008-cuarto trimestre 2013) está caracterizado por un promedio trimestral de 196,55\$ millones, más del doble de los promedios de los subperíodos anteriores. No únicamente los montos trimestrales tendieron a ser mayores durante este subperíodo, sino también más uniformes, como lo indica la distancia el rango intercuartílico.

En el gráfico se observa un cambio en la pendiente, indicando una mayor caída del envío, en el trimestre posterior a la introducción de la Providencia 086 (luego de la primera línea azul vertical de izquierda a derecha). Esto puede significar que su inclusión pudo haber tenido un efecto negativo inmediato sobre el envío al obligar a los agentes a volverse a ajustar a los nuevos requerimientos. Sin embargo, este efecto parece diluirse para el trimestre siguiente, lo cual es un indicador del deseo de los individuos a ajustarse rápidamente para seguir enviando.

Asimismo, se destaca la caída drástica de 62,11% intertrimestral para el tercer trimestre de 2009, coincidente con el cambio a la Providencia 096 (segunda línea azul vertical). Nuevamente la entrada de una nueva providencia parece haber tenido un efecto negativo inmediato, que se diluye rápidamente.

Subperíodo	Trimestres	Media	Desviación Estándar	Mín.	Máx.	Distancia	Cuartil 1	Cuartil 3	Distancia
2000-2003q1	13	83,46	21,862	44	118	2,68	67	100	1,49
2003q2-2008q1	20	81,8	70,181	39	272	6,977	44,75	74,75	1,67
2008q2-2013q3	23	196,52	56,307	61	305	5	170,5	226	1,33
2014	3	42,67	52,272	11	103	9,36	12,5	58,5	4,68

Tabla 22. Comparación del envío de remesas según subperíodo. Elaboración propia con datos del BCV.

El último subperíodo (año 2014) será excluido del análisis, pues está notablemente influenciado por la suspensión de la autorización del envío de remesas familiares en dólares a Colombia³⁰ y por otras acciones similares³¹ no relacionadas con las variables estudiadas.

³⁰ Como lo indica el portal de noticias El Tiempo (www.eltiempo.com.ve) en su artículo "Venezuela suspende el envío de remesas a familiares residentes en Colombia", esta suspensión es parte del plan contra el contrabando, acordado por los gobiernos de ambos países, y de las medidas para frenar la salida de divisas del país. La misma entró en vigencia el 10 de febrero de 2014 bajo la providencia número 126 de la Gaceta Oficial extraordinaria número 6.124 (El Tiempo, 2014a). Según el diario colombiano con el mismo nombre este flujo ha disminuido en un 80% (El Tiempo, 2014b), mientras que según Últimas Noticias. la caída fue de 89.8% para 2014 (Últimas Noticias, 2015).

³¹ Similares en el sentido que dificultan y desincentivan el envío de remesas. Por ejemplo, el diario El Mundo Economia y Negocios señala en su artículo "Usuarios en desacuerdo con nueva providencia de remesas familiares" que la providencia número 123 cambia el proceso de solicitud de envío de remesas, añadiendo una serie de nuevos recaudos necesarios. la cantidad del monto máximo, reduciéndola en un 44%, y la tasa de cambio, devaluándola al pasarla a la tasa SICAD 1. (El Mundo, 2014).

4.8) Modelo:

a) Inclusión de nuevas variables:

El análisis gráfico permite sugerir la posibilidad de que las providencias cambiarias hayan tenido un efecto negativo en el trimestre subsiguiente a su implementación como consecuencia de la adaptación de los agentes a las nuevas reglas del juego. Por esta razón, se incluirá en este modelo una variable dummy para cada trimestre siguiente a la promulgación de una nueva providencia. En total se tendrán:

- **Dummyp050:** valor 1 para el segundo trimestre de 2004, luego de la Providencia 050.
- **Dummyp086:** valor 1 para el tercer trimestre de 2008, luego de la Providencia 086.
- **Dummyp096:** valor 1 para el tercer trimestre de 2009, luego de la Providencia 096.

Por otro lado, dado que la Providencia 033 fue promulgada al trimestre siguiente del control de cambio, se incluirá una dummy que abarque ambos sucesos, "dummycc" con valor 1 para el segundo y el tercer trimestre de 2003. De igual manera, se estará abierto a la posibilidad de incluir otras adicionales para aislar efectos específicos de trimestres determinados.

Otro cambio importante para la realización de este modelo está relacionado con el ingreso del país extranjero, que en este caso sería el país receptor de las remesas. Dado que el envío de remesas a Colombia ha representado alrededor de la mitad del total anual enviado³², se trabajará con el ingreso de este país.

b) Transformación de variables:

Por el mismo motivo expuesto en el modelo de recepción de remesas, se trabajará con el logaritmo de las remesas enviadas y con el ingreso del país foráneo en términos per cápita y desestacionalizado.

³² Según, por ejemplo, la Matriz de Flujo Bilateral de Remesas calculada por el Banco Mundial para los años 2010, 2011, 2012, 2013 y 2014.

c) Cambio en variables

Siguiendo lo hecho en la parte anterior, se tomará el ingreso colombiano en términos constantes con año base 2000. Esta variable obligó a reducir la muestra porque únicamente fue encontrada para el período 2000-2014.

d) Expresión Modelo inicial

Siendo, luego de los cambios y transformaciones, el modelo inicial:

$$LOGRE_t = \alpha + \beta_1 PC_t + \beta_2 INF_t + \beta_3 Y^D_t + \beta_4 Y^F_t + \beta_5 VM_t + DUMMYCC + DUMMYP050 + DUMMYP086 + DUMMYP096 + \epsilon_t.$$

Cuyas nomenclaturas son las siguientes:

- LOGRE= logaritmo del envío de remesas.
- PC= promedio trimestral prima cambiaria, expresada en tasa.
- INF= tasa de inflación trimestral.
- Y^D ingreso per cápita venezolano desestacionalizado a precios constantes (base 1997).
- Y^F ingreso per cápita colombiano desestacionalizado a precios constantes (base 2000).
- VM= tasa de variación del número acumulado de emigrantes venezolanos a EE.UU.
- DUMMYCC= dummy control de cambio y providencia 033.
- DUMMYP050= dummy Providencia 050.
- DUMMYP086= dummy Providencia 086.
- DUMMYP096= dummy Providencia 096.

e) Estacionariedad:

Se aplicó nuevamente la prueba ADF, dado que se incluyeron nuevas variables y que el período de la muestra cambió. Los resultados se presentan a continuación:

Variable	t-estadístico	Probabilidad	I[d]
LOGRE	-8.500789	0.0000	1
PC -	-5.12000	0.0000	-10
INF	-12.58557	0.0000	-10
AD	-7.482541	0.0000	1
YF	-7.414825	0.0000	_1
VM	-4.624930	0.0000	T

Tabla 23. Resultadas prueba ADF para el modelo envío.

Fuente: elaboración propia

Todas las variables volvieron ser integradas de orden 1 (los resultados de la prueba en nivel pueden ser observados en la tabla A10 de los anexos) y, por lo tanto, existe la posibilidad de que exista cointegración entre ellas.

f) Re-expresión del modelo:

Al igual que en el caso anterior, este modelo se expresará tomando la forma de un ADL. El número de rezagos utilizados inicialmente se vio disminuido a 5 debido a la reducción del tamaño muestral y la adición de las variables dicotómicas.

Habiendo iniciado con un ADL (5,5,5,5,5,5), luego de las pruebas de significancia el modelo definitivo fue un ADL (2,5,5,5,5,5) sin que todos los rezagos intermedios hayan sido significativos. Matemáticamente:

$$\begin{aligned} LOGRE_{t} &= \alpha_{0} + \sum_{i=1}^{2} \alpha_{i} LOGRE_{t-i} + \sum_{i=0}^{5} \beta_{1i} PC_{t-i} + \sum_{i=0}^{5} \beta_{2i} INF_{t-i} + \sum_{i=0}^{5} \beta_{3i} Y^{D}_{t-i} + \sum_{i=1}^{5} \beta_{4i} Y^{F}_{t-i} + \sum_{i=0}^{5} \beta_{5-i} VM_{t-i} + DUMMYCC + DUMMYP050 + DUMMYP086 + DUMMYP096 + DUMMY02q1 + DUMMY13q1 + \epsilon_{t} \end{aligned}$$

g) Resultados:

La tabla 24 presenta los resultados de esta regresión Del mismo, se desprendió el siguiente vector de cointegración será el siguiente:

$$LOGRE_{t} = 7.669962 + 0.0016705PC_{t} + 0.112153INF_{t} + 5.299349Y^{D}_{t} + (-6.342927)Y^{F}_{t} + (-87.6766)VM_{t} + \varepsilon_{t}$$

Source	SS	df.	245	Number of obs	=	51
				F(28, 22)	140	68.65
Model	22.4068509	28	.800244676	Prob > F	~	0.0000
Residual	256465432	22	01165752	R-squared	=	0.9887
-		_		Adj R-squared	340	0-9743
Total	22.6633164	50	_453266327	Root MSE	100	_10797

logre	Coef.	Std. Err.	ż	B=14.	[95% Conf.	Interval]
lag2logre	.1907793	0654062	2.92	0.008	_0551352	.3264233
prima	0018733	_0004544	-4-12	0.000	0028156	0009309
lagprima	.004711	0008274	5.69	0 000	0029951	0064268
lag3prima	0023255	0008394	-2.77	0.011	- 0040662	- 0005848
lag4prima	.002666	0009954	2 68	0.014	.0006017	004730
lag5prima	0018264	_000752	-2.43	0.024	003386	000266
logpibpc_vzla_sa	2.943964	.4406123	6.68	0_000	2 03019	3.85773
laglogpibpc_vzla_sa	1-963291	.7535997	2.61	0.016	4004212	3.52616
lag4logpibpc vzla sa	4 712778	.8282385	5.69	0_000	2 995116	6 43043
lag5logpibpc vzla sa	-5.33169	1 000381	-5.33	0.000	-7.406354	-3.25702
laglogpibpc col sa	-15.87765	3 002462	-5.29	0 000	-22.10438	-9 65092
lag2logpibpc col sa	12.25755	3 638895	3.37	0.003	4 710939	19 8041
lag3logpibpc col sa	6 642492	3 104043	2.14	0 044	.2051005	13 0798
lag4logpibpc col sa	12.73825	3_000877	4.24	0_000	6.514812	18_9616
lagSlogpibpc col sa	-20.89347	3 041167	-6.87	0.000	-27.20047	-14 5864
inf	0482477	.0113012	4.27	0 000	.0248105	071684
lagSinf	-0425086	.0132654	3.20	0.004	0149978	070019
vemi	-158.5029	34 1397	-4.64	0_000	-229.3043	-87_7014
lagvemi	224.3555	67.74966	3.31	0_003	83.85132	364.859
lag2vemi	-211.5813	54 55978	-3.88	0 001	-324.7314	-98 4312
lag4vemi	172.5092	40.8135	4.23	0 000	87,86722	257 151
lag5vemi	-97.73022	25.16167	-3.88	0.001	-149_9123	-45 5481
dummyee	8392338	2178851	-3.85	0.001	-1 2911	387367
dummyp050	-2.067365	3084757	-6.70	0_000	-2.707105	-1.42762
dummyp086	4684649	1506806	-3.11	0 005	7809574	155972
dummyp096	-1 066987	1349712	-7.91	0_000	-1.3469	787073
durmy13q1	- 5280346	1265275	-4.17	0 000	- 7904366	265632
dummy02q1	3746264	1283518	-2-92	0 008	- 6408117	- 108441
_cons	6.206692	3_31592	1.87	0_075	- 6701046	13 0834

Tabla 24. Resultados regresión modelo de envío de remesas. Elaboración propia

- . Posteriormente, se realizaron las pruebas correspondientes, cuyas tablas pueden ser consultadas en los anexos, para verificar que no viole ninguno de los supuestos tradicionales:
 - Cointegración: la prueba de estacionariedad realizada fue la ADF y arrojó como resultado la ausencia de raíz unitaria en los residuos, por lo tanto, se confirma la cointegración. De igual manera, en el anexo 3 se presenta el gráfico de las perturbaciones, que ratifica este resultado.
 - Autocorrelación: se volvió a aplicar la prueba Breusch-Godfrey. Los resultados no permiten rechazar su hipótesis nula, por lo que se descarta que la autocorrelación en los residuos sea un problema.

- **Heterocedasticidad:** se eligió la prueba Breusch-Pagan, y su hipótesis nula no pudo ser rechazada para este modelo, por lo tanto existe homocedasticidad.
- Normalidad en los residuos: se realizó la prueba Jarque-Bera, cuya hipótesis nula no pudo ser rechazada, lo cual es una señal de que la condición de normalidad en los residuos se cumple. El histograma de los residuos ratifica estos resultados (anexo 3).

h) Análisis de resultados:

Los resultados derivados de esta regresión muestran que la prima cambiaria tiene un efecto positivo sobre el envío de remesas. Esto permite dar validez al segundo modelo de decisión planteado en el marco teórico, el cual indica que los agentes están incentivados a enviar más remesas por mecanismos formales en presencia de distorsiones cambiarias. Por lo tanto, esta dinámica sugiere que los agentes han podido utilizar el envío de remesas como una forma de arbitraje de divisas.

A lo anterior se añade el efecto de la sobrevaluación, que indica que los individuos, al tener a su disposición un tipo de cambio (el oficial) de menor precio relativo (al del paralelo), pueden verse más estimulados a aprovecharlo y así asistir a familiares y/u otros conocidos residenciados en el exterior. En contrapartida, en presencia de precios relativos mayores, los mismos tenderían a estar renuentes a realizar estas transferencias.

Por otro lado, el hecho de que el efecto negativo sobre el envío de las diversas provisiones cambiarias haya tendido a desaparecer de manera casi inmediata, indica que estos desincentivos se han visto superados por factores que motivan seguir enviando. Es posible que tanto los beneficios de la prima cambiaria como el efecto sobrevaluación entren dentro de estos estímulos, lo cual ayudaría a entender por qué el envío ha aumentado proporcionalmente más que la inmigración.

En otro orden de ideas, la relación entre el envío de remesas y la inflación no presenta el signo esperado, ya que se pensaría que cualquier caída en el poder adquisitivo reduciría los recursos disponibles para el envío de remesas, en vez de aumentarlos. Esto puede ser interpretado como otra señal de que este envío por canales formales es aprovechado para otros fines distintos a la ayuda del receptor. En este caso, el emisor también utiliza este mecanismo para protegerse de la inflación, acudiendo posteriormente al mercado paralelo para la venta de dichas divisas. Por lo

tanto, al ser esto únicamente posible ante la presencia de la prima cambiaria, puede considerarse que ésta contribuye a alterar la relación entre ambas variables, presentándose como una opción para combatir los efectos inflacionarios.

Con respecto al ingreso colombiano, el coeficiente de regresión muestra una relación negativa, consistente con el argumento de que el envío también responde a fines auxiliares y con los resultados del perfil del inmigrante expuesto en el capítulo anterior. Esto indica, entonces, que el motivo de envío no será únicamente la búsqueda de beneficios extraordinarios del arbitraje de divisas.

La tasa de emigración, por su parte, tampoco presenta el signo esperado, por el contrario ésta posee una relación negativa con la variable dependiente. Este hecho puede ser analizado de varias formas, por un parte sugiere que los nuevos emigrantes no son receptores de remesas, lo cual puede deberse a que no necesitan ser auxiliados o a que existen otros mecanismos de transferencia más efectivos que no están incluidos dentro de las remesas como, por ejemplo, las manutenciones estudiantiles. Los resultados expuesto en el capítulo IV, soportan la primera interpretación, ya que señalan que el venezolano emigrante se caracteriza por pertenecer al menos a la clase media, por tal motivo suele tener menos necesidades económicas.

Finalmente, el ingreso venezolano presenta la relación esperada, es decir, un aumento en el ingreso per cápita nacional conlleva a que exista una mayor disponibilidad de recursos para el envío de remesas.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Esta investigación tuvo como primera finalidad el estudio de la relación entre distintas variables macroeconómicas con el envío y la recepción de remesas para Venezuela, enfocándose principalmente en cómo la prima cambiaria de mercado paralelo afecta a estos flujos. La metodología utilizada consistió en la elaboración de dos modelos de regresión, uno para la variable de envío y otra para la de recepción, y los resultados derivados permiten afirmar las hipótesis planteadas acerca de su influencia sobre este flujo, siendo positiva para la variable de envío y negativa para la de recepción.

Se considera que la primera relación (envío) responde a los incentivos para el arbitraje generados por el mercado paralelo y por la posibilidad de usar el envío de remesas como una forma de acceso a divisas a la tasa oficial. Asimismo, ésta también responde al efecto sobrevaluación, es decir, a la estimulación creada por el bajo precio relativo de la divisa oficial. Por lo tanto, el envío de remesas no se fundamente únicamente en motivos altruistas, sino también en motivos de ganancia personal, bien sea por la oportunidad para aprovecharse de los beneficios extraordínarios mediante el arbitraje de divisas o por la posibilidad de sacar divisas del país a un bajo precio relativo.

Por otro lado, la relación negativa entre la prima y la recepción de remesas no indica necesariamente una disminución en los montos recibidos, sino un cambio en el canal de envío utilizado. En otras palabras, los emisores (residentes de otros países) buscarán realizar este tipo de transferencias por medio de mecanismos informales para aprovechar las ganancias del diferencial cambiario, que pueden ser captadas por ellos mismos —en forma de un menor monto enviado en moneda extranjera—, por el receptor —en forma de un mayor monto recibido en moneda local— o por ambos —combinaciones de montos más bajos de envío en moneda extranjera y montos más altos de recepción en moneda local—.

Las transacciones informales implican el intercambio entre dos agentes sin la mediación de alguna institución financiera para la conversión de las monedas. En este proceso intervendrán, normalmente, dos cuentas bancarias extranjeras y dos locales, si el mecanismo usado es la transferencia bancaria o únicamente cuentas locales en el caso de ventas en efectivo, sin que existan en ambos procesos entradas o salidas de divisas desde o hacia alguno de los países. Es por

tal motivo que las remesas seguirán recibiéndose pero no serán captadas por el Banco Central, abriendo la posibilidad de que exista una subestimación en las cifras oficiales en bolívares correspondientes este flujo.

En ambos casos, la presencia de la prima cambiaria y los incentivos que genera para la utilización de mecanismos informales, tienden a perjudicar los flujos netos de capitales del país, aumentando la salida de divisas por el lado del envío y disminuyendo la entrada de las mismas por la parte de la recepción. Podría inferirse, entonces, que esto es otro efecto negativo de las distorsiones cambiarias sobre la economía venezolana dado el régimen cambiario actual, porque limita la entrada de divisas a la vez que promueve su salida, reduciendo la disponibilidad de las mismas.

Otros resultados destacables son las relaciones observadas entre las demás variables macroeconómicas y los flujos de remesas. En referencia al envío desde Venezuela, la relación con el ingreso per cápita del país receptor (positiva) sugiere que éste responde a motivos familiares, es decir, al deseo del emisor de asistir a los receptores para que logren satisfacer sus necesidades de consumo. La inflación doméstica, contrario a lo señalado por la literatura, guarda también una relación positiva, que puede deberse a los incentivos de los emisores para realizar el arbitraje de monedas y así cubrirse contra la caída del poder adquisitivo. Esto último ratifica que bajo la presencia de prima cambiaria, el envío genera otros beneficios para el emisor, además de aquellos relacionados con el altruismo.

Para la recepción de remesas, los resultados no permiten determinar a primera vista las razones de envío, pues la relación es negativa tanto con el ingreso del receptor –caso de remesas familiares— como con la inflación venezolana –caso de remesas productivas—. Sin embargo, la presencia de la prima cambiaria podría aclarar esta contradicción, porque incentiva a la existencia de mecanismos informales que permitan al emisor extranjero asistir, destinando menos recursos, a los receptores ante sus necesidades de consumo y caídas del valor de la moneda. Por lo tanto, se podría indicar que el motivo de envío es efectivamente familiar y que la presencia de la prima cambiaria altera la relación observada entre la inflación del país receptor y el monto de remesas en estos casos.

Un tercer elemento resaltante es el cambio de la influencia de la prima cambiaria sobre la recepción de remesas de acuerdo a la etapa del mercado paralelo. Contrario a lo que se esperaba,

la relación negativa es más fuerte en la etapa dual, a pesar de que durante la etapa del mercado negro la prima toma valores mayores. La justificación de esto resulta confusa porque aunque dicha etapa ofrecía una mayor variedad de canales informales que pudieran atraer a más personas con diferentes actitudes frente al riesgo, los bajos riesgos asociados al mercado negro y la alta prima durante éste pueden contrarrestar dicha ventaja. Por lo tanto, serían necesarios estudios posteriores que permitan ratificar este resultado y ahondar en las causas del mismo.

En adición, se realizó una descripción de las características del emigrante venezolano y el inmigrante radicado en este país, utilizando como países de referencia a Estados Unidos y España, por el lado de la emigración, y a Colombia por la parte de la inmigración. Este análisis, de enfoque microeconómico, se consideró complementario para el estudio, pues permitió mostrar otros factores, propios de los agentes relevantes, que también influyen en la determinación de las variables dependientes. Por otro lado, el estudio de la consistencia entre estos perfiles y los montos enviados y recibidos arrojó indicios sobre el peso que tiene la prima cambiaria en la probabilidad de envío.

El perfil del emigrante venezolano –alto nivel educativo, tenencia de empleos bien remunerados, ingresos mayores al promedio de los habitantes del país de destino y proveniente de los estratos socioeconómicos más favorecidos en Venezuela— va de acorde con los montos relativamente bajos de remesas recibidos, porque la posición económica "privilegiada" de los familiares que permanecen en el país permite que puedan cubrir sus necesidades sin tener que acudir a la asistencia por medio de remesas, a la vez que la incertidumbre económica venezolana en las últimas décadas debilita las intenciones de inversión en el país que estos emigrantes puedan tener.

Otro fenómeno interesante que se hizo notar en este apartado fue el efecto retorno, es decir, el regreso de inmigrantes residenciados en Venezuela a sus países de origen, muchos de ellos antiguos receptores de remesas (prestaciones sociales). Este hecho ayuda además a explicar la relación negativa entre la tasa de variación de la emigración y la recepción de remesas, arrojada en el análisis de regresión.

Por su lado, el perfil del inmigrante colombiano en Venezuela -bajo nivel educativo, una ocupación de empleos con remuneraciones bajas, altos vínculos familiares generadores de

compromisos y pertenecientes a hogares de los más desfavorecidos en Colombia— tiene la misma sintonía que el envío de remesas observado: montos reducidos por giro pero que de manera agregada (dado el gran número de colombianos residentes en el país) forman una salida de divisas de importancia. Este perfil, además, va de acorde con la relación entre el envío y el ingreso del país extranjero resultante de la regresión.

Este segundo análisis permite señalar que las características propias de dichos agentes tienen también un peso en la descripción de los flujos de remesas. Por ejemplo, en referencia al envío, se espera que el altruismo sea, al igual que el arbitraje, un elemento motivador; mientras que en la recepción se intuye que las pocas necesidades de los potenciales receptores también expliquen los bajos montos recibidos de manera oficial. Por lo tanto, de la misma manera que no se debe negar que la prima cambiaria promueve cambios en los flujos de remesas, tampoco se debe subestimar el papel del perfil de los agentes en la determinación de estos flujos.

Finalmente, resulta pertinente señalar que los resultados expresados en este trabajo no se consideran absolutos, pues las dinámicas de estos fenómenos son amplias, complejas y probablemente incluyen a otras variables que no fueron tomadas en cuenta en este estudio.

A nivel de recomendaciones, se sugiere estudiar con mayor profundidad los efectos que las distorsiones cambiarias tienen sobre la economía, que abarcan distintas áreas de diferentes maneras, para poder definir estrategias más acertadas para combatirlos. No hay que olvidar que mientras más se sepa sobre las causas y consecuencias de una enfermedad (en este caso las distorsiones cambiarias), mayor será la posibilidad de disminuir los daños que genera y eventualmente de encontrar una cura. En este aspecto, este trabajo propone otra vía en la éstas podrían estar afectando a la economía venezolana, incentivando un menor saldo neto de remesas y, por ende, una menor disponibilidad de divisas, sin embargo, serán necesarios estudios posteriores más especializados para calcular el alcance de este planteamiento y su impacto efectivo en caso de existirlo.

Por el lado de las caracterizaciones, se propone hacer esfuerzos para juntar y actualizar la información acerca de los emigrantes venezolanos y los inmigrantes en el país, ya que de esta forma existirán mejores insumos a la hora de realizar trabajos de investigación relacionados a ellos.

De igual manera, conocer la situación de estos actores ayudará a diseñar políticas que permitan aprovechar sus fortalezas para el desarrollo del país. El perfil del emigrante expuesto en este trabajo sugiere que aunque no sean emisores potenciales de remesas familiares (por provenir de estratos medios o altos), sí podrían serlo de remesas productivas, dada la situación económica favorable que atraviesan en los países destino, y esto podría ser utilizado como una vía de recepción de divisas no petroleras que además tenga un impacto a largo plazo sobre el país. Por su lado, el perfil del inmigrante indica que estos tienden a tener dificultades económicas y, por lo tanto, podrían necesitar asistencia y formación para alcanzar niveles laborales más altos que, dado el gran número de individuos de esta categoría presentes en el país, puedan tener un impacto positivo sobre la productividad nacional.

Por último, aunque actualmente el volumen de la recepción de remesas en la economía venezolana es bajo en comparación a otros países, no se puede descartar que en algún momento esta tendencia pueda cambiar, más aún cuando se ha evidenciado un desplazamiento significativo de emigrantes venezolanos altamente cualificados (más que el promedio de la población de los países destino) en los últimos tiempos junto con un deterioro progresivo de la situación económica del país. Por tal motivo, se recomienda realizar esfuerzos para cuantificar la totalidad de estos flujos y sus principales motivadores, para así poder tener la información necesaria para medir con más precisión el impacto de las remesas sobre la economía local y lograr diseñar políticas que busquen revertir el saldo neto de estos flujos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

América España Solidaridad y Cooperación (AESCO) (2012). Propuesta de diseño del cuerpo de políticas públicas migratorias para la ciudad de Pereira ajustadas-AESCO Colombia. En conjunto con la Alcaldía de Pereira y la Secretaría de Desarrollo Social y Político. Pereira, Colombia.

Álvarez de Flores, R. (2004). La dinámica migratoria colombo venezolana: Evolución y perspectiva actual. *Geoenseñanaza*, 9(2), 191-202.

Álvarez de Flores, R. (2006). Evolución histórica de las migraciones en Venezuela. Breve recuento. *Aldea Mundo*, 11(022), 89-93.

Álvarez Montoya, A. P. (2007). Brain drain and brain gain? The case of skilled migration and education in Colombia. *En busca de un nuevo El Dorado. Análisis del fenómeno migratorio colombiano*, 329-383. Bogotá: Universidad Externado de Colombia.

Arias, F. (2006) Proyecto de investigación. Introducción a la metodología científica. Quinta Edición. Caracas, Venezuela.

Banco de la República (2005). *Principales resultados de la encuesta de costos de transacción de remesas de trabajadores en Colombia*. Subgerencia de Estudios Económicos, Departamento Técnico y de Información Económica, Sección Sector Externo.

Bellanger, E. (2009). El mercado permuta de títulos valores. Un mecanismo de obtención de divisas en una política de control cambiario en Venezuela (2003-2009). Tesis UCAB. Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela.

Bonilla Vélez, G. (2011). Vínculos parentales y afectivos de familias migrantes del Caribe colombiano a Venezuela. *El Taller de Historia*. 4(4), 275-292. Universidad de Cartagena de Indias, Colombia.

Brown, A. y Patten, E. (2013). *Hispanics of Venezuelan Origin in the United States in 2011*. Statistical Profile, Pew Hispanic Research Center. Washington D.C.

Canales Cerón, A. I. (2008). Remesas y desarrollo en América Latina: Una relación en busca de teoría. *Migración y desarrollo*, 11, 5-30.

Comisión de Administración de Divisas (CADIVI) (2003). *Providencia Cambiaria Nº 033*. Caracas, Venezuela.

Comisión de Administración de Divisas (CADIVI) (2004). *Providencia Cambiaria* Nº 050. Caracas, Venezuela.

- Comisión de Administración de Divisas (CADIVI) (2008). *Providencia Cambiaria Nº 086*. Caracas, Venezuela.
- Comisión de Administración de Divisas (CADIVI) (2009). *Providencia Cambiaria* Nº 096. Caracas, Venezuela.
- Comisión de Administración de Divisas (CADIVI) (2014). *Providencia Cambiaria Nº 123*. Caracas, Venezuela.
- Cox, D. y Stark, O. (1994) *Intergenerational transfers and the demonstration effect.* Boston College Working Papers in Economics 329. Boston College, Boston.
- El Mundo Economía y Negocios (2014). Artículo: "Usuarios en desacuerdo con nuevas providencias de remesas familiares" Fecha: 28-01-2014. Caracas, Venezuela.
- El Nacional (2014). Artículo: "Cierre del permuta disparó dólar paralelo de Bs 7,21 a Bs 88,21". Fecha: 17-03-2014. Caracas, Venezuela.
- El Sakka, M. I. T. y Robert McNabb. (1999). "The Macroeconomic Determinants of Emigrant Remittances." *World Development* 27(8): 1493–1502.
- El Tiempo (2014a). Artículo: "Venezuela suspende el envío de remesas a familiares residentes en Colombia". Fecha: 10-02-2014. Puerto La Cruz, Venezuela.
- El Tiempo (2014b). Artículo: "Parálisis de las remesas desespera a colombianos en Venezuela". Fecha: 08-09-2014. Bogotá, Colombia.
- Fondo Monetario Internacional (FMI) (1993). *Manual de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional*. Quinta Edición. FMI, Washington D.C.
- Fondo Monetario Internacional (FMI) (2009). *Manual de Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional*. Sexta Edición. FMI, Washington D.C.
- Freitez, A. (2011a). Presentación. *Temas de Coyuntura*. Primera Edición. Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela.
- Freitez A. (2011b). La emigración desde Venezuela durante la última década. *Temas de Coyuntura*. Primera Edición. Universidad Católica Andrés Bello, Caracas, Venezuela.
- Freund, C. y Spatafora, N. (2005). *Remittances: Transaction Costs, Determinants, and Informal Flows.* World Bank Policy Research Working Paper 3704. Banco Mundial, Washington D.C.

Garay, L. J. y Rodríguez, A. (2005). Características Socioeconómicas de la población emigrante internacional ubicada en AMCO. *Memorias del Seminario: Migración Internacional, el Impacto y las tendencias de las Remesas en Colombia, Banco de la República*, 33-40.

García, J. U. (2006). Remesas, migración y desarrollo regional. Una panorámica. *Análisis económico*, 21(46), 2-21.

Gaviria, A. y Mejía, C. (2006). La otra cara de la diáspora: los vínculos de los emigrantes colombianos con su país de origen. *Coyuntura Social 35*, 131-160. Bogotá: Fedesarrollo, Colombia.

Gobierno de Colombia. (2005). Censo 2005 – Colombia.

Gujarati, D. N. (2004). Econometría. Cuarta Edición. McGraw Hill Interamericana.

Hagen-Zanker, J. y Siegel, M. (2007). *The Determinants of Remittances: A Review of the Literature.* Maastricht Graduate School of Governance Working Paper 003. Maastricht University, Maastricht.

Hernández, H., Mármora, L., Gómez, E. y Bermúdez, S. D. (1976). Políticas de Migraciones Laborales en Colombia. *Migraciones Laborales 1*, 1-39. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Colombia, PNUB y Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, Pilar. (1998). *Metodología de la investigación* (2ª ed.). México: McGraw-Hill.

Instituto Nacional de Estadística (INE) de Venezuela. (2005). Censo de población y vivienda 2001 (Vol. 22). Instituto Nacional de Estadística.

Instituto Nacional de Estadística (INE) de España. (2015). Cifras de población a 1 de enero de 2015. Estadísticas de Migraciones 2014. Notas de prensa.

Jiménez., A. G. (2008) La Diáspora Colombiana: Trabajo Apreciado y Trabajadores Despreciados. *Ensayos de Economía*, 33, 15-45.

Ley de Ilícitos Cambiarios (2005).

Lozano Ascencio, F. (2004). Tendencias actuales de las remesas de migrantes en América Latina y el Caribe: una evaluación de su importancia económica y social. *Documento elaborado por encargo del Sistema Económico Latinoamericano (SELA) y presentado en el Seminario Regional: Remesas de Migrantes: ¿Una alternativa para América Latina y el Caribe?*

- Milo, A. M., Berroterán, M. J., y Aponte, J. F. (2012). Títulos de deuda pública externa y su impacto en el tipo de cambio paralelo no oficial: caso venezolano, periodo (2006-2009). *Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura*, 18(1), 85-116.
- Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia (2012). *Migración internacional colombiana*. Dirección de Asuntos Migratorios, Consulares y Servicio al Ciudadano.
- Niño, R. y Hernández, J. (1998). *Diagnóstico sobre las migraciones laborales en el área fronteriza colombo-venezolana (Cúcuta)*. Organización Internacional del Trabajo y Ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Bogotá, Colombia.
- Núñez, A. (1984). *La Metodología Estadística para Todos*. Universidad del Zulia, Facultad de Medicina. Maracaibo, Venezuela.
- Ochoa, W. M. (2012). Colombia y las migraciones internacionales. Evolución reciente y panorama actual a partir de las cifras. *Revista Interdisciplinar da Mobilidade Humana*, 20(39), 185-210.
- Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) (2009). *Perspectivas económicas de América Latina 2010.*
- Orozco, M. (2004), Determinants of remittance transfers: The case of the Dominican Republic, Diálogo Interamericano. Washington, D.C. manuscrito inédito.
- Orozco, M. (2005). Consideraciones conceptuales, retos empíricos y soluciones para la medición de remesas. Inter-American Dialogue: remesas y desarrollo.
- Pellegrino, A. (2002). Reflexiones sobre la migración calificada. En "Las migraciones internacionales en América Latina y el Caribe". *Revista Capítulos*, 65, 69-106. SELA, Caracas.
- Pellegrino, A. (2003). La migración internacional en América Latina y el Caribe: tendencias y perfiles de los migrantes (Vol. 35). United Nations Publications.
- Ratha, D. (2009). Las remesas y un salvavidas para los países. *Finanzas & Desarrollo*. 46(4), 30.
- Sánchez-R., M. y Massey, D. (2014). Migración de talento y profesionales cualificados: el caso reciente de inmigrantes venezolanos a EE.UU. *Diáspora del Talento, Migración y Educación en Venezuela: análisis y propuestas.* Primera Edición. Caracas, Venezuela.
- Schiopu, I. y Siegfried, N. (2006). *Determinants of Workers' Remittances: Evidence from The European Neighbouring Region.* Working Paper 688. Banco Central Europeo.

Taylor, E., Massey, D.S., Arango, J., Hugo, G., Kouaouci, A. y Pellegrino, A. (1993) Theories of International Migration: A Review and Appraisal. *Population and Development Review*, 19(3), 431-466.

Tuncay Aydas, O., Metin-Ozcan, K. y Neyapti, B. (2005). Determinants of Workers' Remittances. The Case of Turkey. *Emerging Markets Finance and Trade*, 41(3), 53-69.

Últimas Noticias, (2015). Artículo: "Envío de remesas de Venezuela a Colombia cayó 89,8% en 2014". Fecha: 27-03-2015. Caracas, Venezuela.

Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL) (2006). *Manual de Trabajos de Grado de Especialización y Maestrías y Tesis Doctorales*. Tercera Reimpresión. UPEL, Caracas.

Vargas-Silva, C. y Huang, P. (2006). Macroeconomic Determinants of Workers' Remittances: Host vs. Home Country's Economic Conditions. *Journal of International Trade & Economic Development*. 15(1), 81-99.

ANEXOS

ANEXOS

Anexo 1. Tablas de emigración hacia España.

- Tablas A1, A2, A3: inmigrantes de Venezuela en España por año, grupo de edad y nacionalidad.

Total	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Todas edades	3.348	4.692	7.632	6.781	10.962	18.411	15.039	15.071	14.452	16.761	13.101	9.261	10.827	10.576	7.379	7.226	13.226
0-15 años	574	843	1.358	1.541	2.055	3.381	2.199	2.299	2.405	2.817	1.887	1.310	1.666	1.425	983	949	1.807
16-24 años	321	497	983	999	1.570	2.843	2.882	2.928	2.640	3.036	2.413	1.623	1.916	1.960	1.366	1.219	2.038
25-34 años	557	874	1.713	1.745	2.719	4.765	4.253	4.112	4.034	4.552	3.976	2.643	3.158	3.164	1.972	1.972	4,444
35-44 años	432	613	1.193	992	1.617	2.935	2.203	2.222	1.984	2.498	1.752	1.199	1.411	1.200	868	843	1.746
45-54 años	339	470	693	545	940	1.765	1.392	1.497	1.424	1.596	1.213	349	1.006	945	707	732	1.075
55-64 años	508	635	772	414	882	1.238	975	967	967	1.126	867	812	827	895	702	738	994
65 á más años	617	760	920	545	1.179	1.484	1.135	1.046	998	1.136	993	825	843	987	781	25,517	1.122
Españoles	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Todas edades	2.427	3.074	4.045	2.524	5.173	8.010	4.831	3.989	3.912	4.665	3.796	2.900	3.643	3.708	2.892	2.887	5.032
0-15 años	305	343	476	607	847	1.302	602	563	694	919	631	445	634	580	401	391	815
16-24 años	197	260	393	240	533	937	632	530	533	658	575	488	605	540	480	437	798
25-34 años	324	451	710	447	915	1.496	918	633	622	721	653	479	718	788	519	556	1.234
35-44 años	289	368	557	311	711	1.292	700	554	528	619	467	346	445	403	314	325	579
45-54 años	272	366	436	229	510	875	513	471	423	517	408	316	395	365	335	325	497
55-64 años	470	577	641	257	643	858	569	447	414	477	388	334	324	350	335	336	413
65 ó más años	570	709	832	433	1.014	1.250	897	791	698	754	674	561	522	582	508	517	696
Venezolanos	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Todas edades	921	1.618	3.587	4.257	5.789	10.401	10.208	11.082	10.540	12.096	9.305	6.292	7.184	6.868	4.487	4.339	8.194
0-15 años	269	500	882	934	1.208	2.079	1.597	1.736	1.711	1.898	1.256	865	1.032	845	582	558	992
16-24 años	124	237	590	759	1.037	1.906	2.250	2.398	2.107	2.378	1.838	1.135	1.311	1.320	886	782	1.240
25-34 años	233	423	1.003	1.298	1.804	3.269	3.335	3.479	3.412	3.831	3.323	2.164	2.440	2.376	1.453	1.416	3.210
35-44 años	143	245	636	681	906	1.643	1.503	1.668	1.456	1.879	1.285	853	966	797	554	518	1.167
45-54 años	67	104	257	316	430	890	879	1.026	1.001	1.079	805	533	611	580	372	407	578
55-64 años	38	58	131	157	239	380	406	520	553	649	479	478	503	545	367	402	581
65 ó más años	47	51	88	112	165	234	238	255	300	382	319	264	321	405	273	256	426

Fuente: Instituto Nacional de Estadística de España (INE).

- Tabla A4: Inmigrantes venezolanos en España según año, género y nacionalidad.

Total	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	3.348	4.692	7.632	6.781	10.962	18.411	15,039	15.071	14.452	16.761	13.101	9.261	10.827	10.576	7.379	7.226	13.226
Hombres	1.643	2.339	3.650	3.245	5.321	8.934	7.014	6.957	6.698	7.823	6.105	4.156	4.789	4.809	3.263	3.316	6.079
Mujeres	1.705	2.353	3.982	3.536	5.641	9.477	8.025	8.114	7.754	8.938	5.996	5.105	6.038	5.767	4.116	3.910	7.147
Españoles	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	2.427	3.074	4.045	2.524	5.173	8.010	4.831	3.989	3.912	4.665	3.796	2.969	3.643	3.708	2.892	2.887	5.032
Hombres	1.264	1.636	2.135	1.352	2.694	4.182	2.526	2,087	1.982	2.362	1.954	1.495	1.751	1.834	1.406	1.407	2,483
Mujeres	1.163	1.438	1.910	1.172	2.479	3.828	2.305	1.902	1.930	2.303	1.842	1.474	1.892	1.874	1.486	1.480	2.549
Extranjeros	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	921	1.618	3.587	4.257	5.789	10.401	10.208	11.082	10.540	12.096	9.305	6.292	7.184	6.868	4.487	4.339	8.194
Hombres	379	703	1.515	1.893	2.627	4.752	4.488	4.870	4.716	5.461	4.151	2.661	3.038	2.975	1.857	1.909	3.596
Mujeres	542	915	2.072	2.364	3.162	5.649	5.720	6.212	5.824	6.635	5.154	3.631	4,146	3.893	2.630	2.430	4.598

Fuente: Instituto Nacional de Estadística de España (INE).

Anexo 2. Pruebas econométricas

a) Modelo de recepción de remesas:

- Tabla A5: Prueba ADF para las variables en niveles.

Variable	t-estadístico	Probabilidad	I[d]	
LOGRR	-0.160882	0.6242	()	
PC	-0.979985	0.2899	0	
INF	-0.143871	0.6305	0	
Y^{D}	-1.753671	0.3992	0	
YF	-1.591266	0.7860	0	
VM	-0.979781	0.2891	0	

Fuente: elaboración propia.

- Tabla A6: Primera etapa de Engle y Granger, prueba ADF para el residuo del modelo para verificar cointegración.

Augmented 1	Dickey-Fuller test	for unit root	Number of obs	= 60
		Inte	rpolated Dickey-Fu	ller ———
	Test	1% Critical	5% Critical	10% Critical
	Statistic	Value	Value	Value
Z(t)	4 098	-3 566	-2 922	-2.596

MacKinnon approximate p-value for Z(t) = 0:0010

Fuente: elaboración propia.

- Tabla A7: Prueba Breusch Godfrey para verficar autocorrelación.

Breusch-Godfrey LM test for autocorrelation

lags/p)	chi2	(df)	Preb > chi2
1	1 440	1	0,2302

HO no serial correlation

Fuente: elaboración propia.

Tabla A8: Prueba Breusch Pagan para detectar heterocedasticidad.

Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity
Ho: Constant variance
chi2(26) = 15.38
Prob > chi2 = 0 9500

Fuente: elaboración propia.

- Tabla A9: Prueba Jarque-Bera de normalidad de residuos.

Skewness/Kurtos	sis tests	for Normality		j	oint ——
Variable	Obs	Pr(Skewness)	Pr(Kurtosis)	adj chi2(2)	Prob>chi2
error rr	64	0.9531	0_7681	0.68	0.9558

Fuente: elaboración propia.

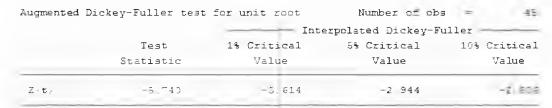
b) Modelo de envío de remesas

- Tabla A10: Prueba ADF para las variables en niveles.

Variable	t-estadístico	Probabilidad	I[d]
LOGRE	-2.643935	0.2634	0
PC	-1.493000	0.5368	0
INF	-2.114570	0.2399	0
γ_D	-1.715073	0.4183	0
γF	-2.643935	0.2634	Ü
VM	-0.979781	0.2891	0

Fuente: elaboración propia.

- Tabla All: Primera etapa de Engle y Granger, prueba ADF para el residuo del modelo para verificar cointegración.



MacKinnon approximate p-value for I t) = 0.0000

Fuente: elaboración propia.

- Tabla A12: Prueba Breusch-Godfrey para verficar autocorrelación.

Breusch-Godfrey LM test for autocorrelation

lags(p)	chi2	đ£	Prob > chi2
i	0.363	6	0.5466

HO: no serial correlation

Fuente: elaboración propia.

- Tabla A13: Prueba Breusch-Pagan para detectar heterocedasticidad.

Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity
Ho: Constant variance
chi2(29) = 25.93
Prob > chi2 = 0.6293

Fuente: elaboración propia.

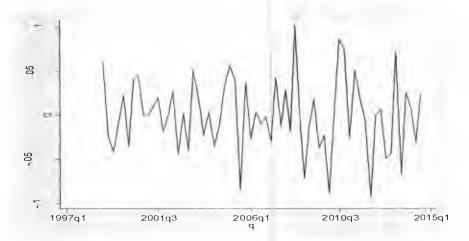
Tabla A14: Prueba Jarque-Bera de normalidad de residuos.

Skewness/Kurtosis	tests	for Normality			- j	oint ——
Variable	Obs	Pr(Skewness)	Pr(Kurtosis)	adj	chi2(2)	Prob>chi2
error re	\$1	0.8981	0.3214		1:04	0_5947

Fuente: elaboración propia.

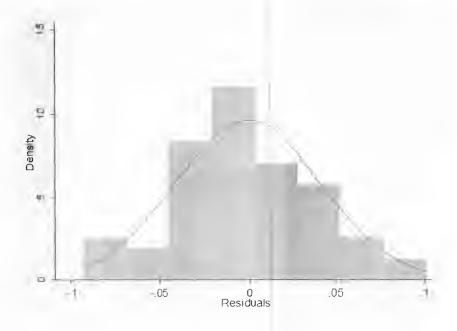
Anexo 3. Gráficos

- a) Modelo de recepción de remesas:
- Gráfico A1. Perturbaciones del modelo.



Fuente: elaboración propia.

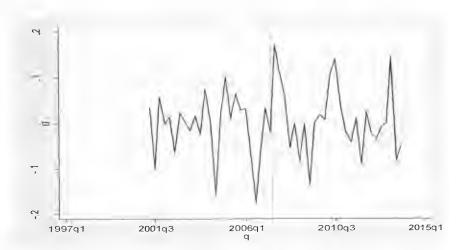
- Gráfico A2. Histograma de las perturbaciones del modelo.



Fuente: elaboración propia

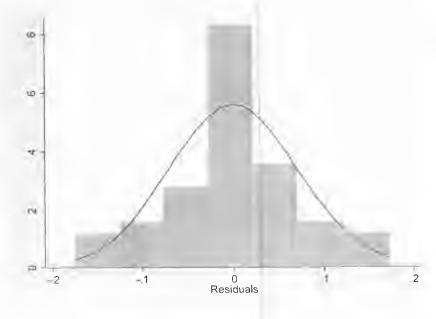
c) Modelo de envío de remesas

- Gráfico A3. Perturbaciones del modelo.



Fuente: elaboración propia.

- Gráfico A4. Histograma de las perturbaciones del modelo.



Fuente: elaboración propia