



**UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL**

**LAS REMESAS EN LA ECONOMÍA DE LOS HOGARES HONDUREÑOS**

**TESIS PARA OPTAR AL GRADO DE  
MAGISTER EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS**

**ADELFA GISSELL PAZ LÓPEZ**

**PROFESOR GUÍA:  
JERKO JURETIĆ DÍAZ**

**MIEMBROS DE LA COMISIÓN:**

**HÉCTOR WILFREDO DÍAZ  
GABRIEL CRUZ FERNANDEZ**

**SANTIAGO DE CHILE  
2021**

**RESUMEN DE LA TESIS PARA  
OPTAR AL GRADO DE:** Magíster en  
Gestión y Políticas Públicas  
**POR:** Adelfa Gissell Paz López  
**FECHA:** Marzo 2021  
**PROFESOR GUÍA:** Jerko Juretić Díaz

## **LAS REMESAS EN LA ECONOMÍA DE LOS HOGARES HONDUREÑOS**

Honduras es una de las principales economías receptoras de remesas dentro de la región Latinoamericana y del Caribe. Para el 2019, de acuerdo a las cifras del Banco Central de Honduras (BCH, 2020) el país recibió US\$5,523.6 millones, lo que significó un alza interanual de 13,1% (US\$639.1 millones) respecto de 2018. Las remesas han mejorado los niveles de vida de cientos de miles de hogares hondureños y han disminuido sus niveles de pobreza, al contribuir al financiamiento de su gasto de consumo, educación, salud, vivienda y en algunos casos también el capital de inversión para fines hipotecarios o de negocios. Actualmente el ingreso proveniente de remesas representa el 21,5% del PIB del país según cifras oficiales (BCH, 2020). Este flujo representa uno de los principales rubros de transferencias corrientes en la Balanza de Pagos en Honduras, superando en muchos casos el ingreso derivado de la inversión extranjera directa.

La presente investigación busca las principales relaciones entre las remesas y los principales indicadores macroeconómicos de Honduras, así como la influencia que ejercen las remesas en la recaudación tributaria del país. Así mismo genera una serie de recomendaciones de política pública viables en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para el mejor aprovechamiento de las remesas en el país cuyo beneficio sea reflejado en las familias de los hondureños migrantes y en pro del desarrollo del país. De igual forma y dada la relevancia de este ingreso para el país y, la dependencia que esto genera respecto a la economía de los Estados Unidos, se analizan las consecuencias que puede enfrentar la economía de Honduras producto de la actual crisis sanitaria y economía provocada por el COVID-19 bajo el comportamiento de dos escenarios con dato oficiales de la CEPAL y el FMI. Los resultados de estos escenarios muestran que la caída de la economía de Estados Unidos oscila entre 4% y 6% para el cierre del 2020. Esto provocaría una reducción en las remesas de Honduras de 4.14% - 9.96%, una contracción del PIB entre 3.50% - 8.43% y, una reducción en el consumo privado entre 4.37% - 9.31%.

Dentro de los principales resultados se puede observar la alta correlación que tienen las remesas respecto del crecimiento del PIB, el gasto del gobierno y el consumo privado teniendo este aspecto inferencia en la recaudación fiscal del país principalmente en los departamentos con mayor ingreso de remesas como Cortés, Francisco Morazán, Atlántida y Yoro. Se estima que por consecuencia en la reducción de las remesas provocada por la pandemia a causa del COVID-19, en Honduras se verán afectadas 852.103,74 personas aproximadamente y en mayor escala es los departamentos más dependientes de este ingreso. La tendencia muestra que, a mayor crecimiento de las remesas, las variables mencionadas muestran también un crecimiento, justificando así la influencia de las remesas en la economía de Honduras. El crecimiento que las remesas han alcanzado, hacen que se vuelvan no sólo visibles a los ojos de la sociedad, sino que las convierten en un importante tema de debate social, político y académico, en función de sus aparentes potencialidades como posible fuente de financiamiento del desarrollo local y regional.

*Dedicado a mis héroes, mis padres Mauricio Paz y Johana López, a mi hermana Daniela Paz, quienes con 16 años de esfuerzo y sacrificio me han permitido llegar hasta aquí.*

## AGRADECIMIENTOS

A Dios en primer lugar, por su infinito amor y bondad al permitirme perseguir mis metas y brindarme las mejores oportunidades para alcanzarlas, no solo para un crecimiento profesional, sino también personal, porque cada desafío desarrolla una mejor versión de mí y esta experiencia en particular me deja grandes lecciones de vida.

Con los años los sueños parecen desvanecerse en distintas ocasiones, pero la decisión de salir de mi país para continuar mi formación académica me ha permitido darle un giro importante a mi forma de pensar y en todo lo que representa para una hija de migrantes hondureños llegar a una de las universidades más importantes de Latinoamérica.

Es a mis héroes, mis padres Mauricio Paz y Johana López, a quienes deseo honrar con profundo agradecimiento por su inmensurable amor y cuidado, quienes inculcaron en mí su disciplina, fuerza y responsabilidad, quienes han creído en mí en cada etapa, gracias por siempre decir: *Adelante hija, cuenta con nosotros*, gracias porque es por su sacrificio que hoy he llegado aquí. Las letras me son insuficientes para expresar cuanto los amo y lo privilegiada que me siento por ser su hija. A mi hermana menor Daniela Paz, para quien deseo ser un buen ejemplo y una fuente de apoyo en su camino. Al mejor amigo, cómplice y confidente que la vida me pudo permitir, Salomón Roveló, a quien extraño y agradezco por su invaluable apoyo, por escucharme cuando todo era solo una idea, apoyarme cuando se volvió una aprobación, planificar y festejar en el trayecto y llorar cuando llego la despedida.

A mis compañeros de clase por todas las experiencias vividas, por la camaradería que formamos y el apoyo constante que nos brindamos en el proceso. A Daissy Duarte por la compañía, las horas de estudio, las risas y todas las cuentas que debimos hacer siendo roomates. A Ximena Izquierdo por las pláticas, la conexión y la comprensión que generamos en este tiempo. Especialmente a mis queridos María Gabriela Rodríguez y Víctor Castellanos con quienes desde el primer día nos ha unido una entrañable amistad llena de aventuras.

A la Universidad de Chile por abrir sus puertas, especialmente al cuerpo docente y administrativo del Magíster en Gestión y Políticas (MGPP), de quienes me llevo sus conocimientos, las herramientas que me entregaron para continuar en el camino del servicio público con la ferviente esperanza de aportar con mi gestión a la grandeza de Honduras. Especialmente a mi profesor guía Jerko Juretić Díaz y a mis lectores Gabriel Cruz y Héctor Díaz. Al programa presidencial de Becas Honduras 2020, por brindar los espacios para que jóvenes profesionales nos formemos en instituciones de alto prestigio mundial con la finalidad de aportar lo mejor de nuestras capacidades al servicio de Honduras.

Al Congreso Nacional de la República de Honduras, por medio del cual he forjado mi experiencia profesional, especialmente a la Comisión de Presupuesto y al Licenciado Francisco Rivera por quien tengo una gran admiración y respeto. A mi maestro de Universidad, Licenciado Héctor Omar Pineda por su confianza en mi persona en este proceso. Gracias a todas las personas que de distintas maneras me han apoyado para llegar al final de este ciclo tan importante de mi vida.

# TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	1
<b>I. MARCO DE REFERENCIA</b> .....	3
<b>1.1 Las Remesas en Honduras</b> .....	3
<b>1.2 Remesas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible</b> .....	6
<b>1.3 Ley de Protección al Hondureño Migrante y sus Familiares</b> .....	7
<b>1.4 Cifras Históricas de las remesas en Honduras</b> .....	8
<b>II. MARCO CONCEPTUAL</b> .....	9
<b>2.1 Enfoques sobre los causales de la Migración</b> .....	10
<b>2.2 Enfoques sobre los causales del envío de remesas</b> .....	11
<b>2.3 Enfoques económicos del envío de remesas</b> .....	14
<b>2.4 Efectos de la enfermedad Holandesa</b> .....	14
<b>III. MARCO METODOLÓGICO</b> .....	16
<b>3.1 Diseño de la Investigación</b> .....	16
<b>3.1.1 Pregunta de Investigación y Objetivos</b> .....	16
<b>3.1.1.1 Pregunta de Investigación.</b> .....	16
<b>3.1.1.2 Objetivo General</b> .....	16
<b>3.1.1.3 Objetivos Específicos</b> .....	16
<b>3.2 Metodología</b> .....	17
<b>IV. ANALISIS DE LOS RESULTADOS</b> .....	22
<b>4.1 Análisis de la relación indicadores macroeconómicos y sociales con las remesas</b> .....	23
<b>4.1.2 Variables Macroeconómicas</b> .....	23
<b>4.1.2.1 Crecimiento del PIB – crecimiento de las remesas</b> .....	23
<b>4.1.2.2 Crecimiento PIB</b> .....	23
<b>4.1.2.3 Crecimiento remesas familiares</b> .....	24
<b>4.1.2.4 Remesas e inflación</b> .....	25
<b>4.1.2.5 Variables Sociales</b> .....	26
<b>4.2 Consecuencias del COVID-19 en el ingreso de remesas en Honduras</b> .....	27

<b>4.2.1 Escenario 1 Estados Unidos</b> .....	27
<b>4.2.2 Escenario 2 Estados Unidos</b> .....	27
<b>4.2.3 Proyección 2021 – 2022</b> .....	28
<b>4.3 Remesas, Impuestos Y Covid-19</b> .....	28
<b>4.3.1 Departamentos que reciben mayor cantidad de remesas y sus escenarios</b> .....	29
<b>V. RECOMENDACIONES</b> .....	31
<b>5.2.1 Planteamiento de las recomendaciones</b> .....	36
<b>VI. CONCLUSIONES</b> .....	39
<b>VII. BIBLIOGRAFIA</b> .....	42
<b>VIII. ANEXOS</b> .....	47

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1 Histórico de Emigrantes Hondureños 1990-2019</b> .....	4
<b>Tabla 2. Montos de remesas respecto al PIB</b> .....	8
<b>Tabla 3. Correlaciones entre variables</b> .....	18
<b>Tabla 4. Modelo de Regresión Lineal Múltiple para el Consumo Privado</b> .....	19
<b>Tabla 5. Modelo de Regresión Múltiple para el Gasto del Gobierno</b> .....	19
<b>Tabla 6. Modelo de Regresión Lineal Múltiple para la Inversión Nacional</b> .....	20
<b>Tabla 7. Modelo de Regresión Lineal Múltiple para el PIB</b> .....	20
<b>Tabla 8. Modelo Auto regresivo de Media Móvil (ARIMA)</b> .....	22
<b>Tabla 9. Modelo de Regresión Lineal Múltiple para el IVA</b> .....	29
<b>Tabla 10. Población afectada por departamento con mayor recepción de remesas</b> .....	30

## ÍNDICE DE ESQUEMAS

<b>Esquema 1. ARIMA Esquema de Identificación – Optimización - Comprobación</b> .....	21
<b>Esquema 2. Ciclo de las remesas</b> .....	33
<b>Esquema 3. Árbol de Restricciones</b> .....	34
<b>Esquema 4. Árbol de Objetivos</b> .....	35

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1: Variación de remesas</b> .....	5
<b>Gráfico 2: Crecimiento del PIB – crecimiento de las remesas</b> .....	23
<b>Gráfico 3: Crecimiento del PIB Honduras</b> .....	24
<b>Gráfico 4: Crecimiento y tendencia de las remesas familiares</b> .....	24
<b>Gráfico 5: Tendencia PIB y remesas familiares Honduras</b> .....	25
<b>Gráfico 6: Remesas e inflación</b> .....	25
<b>Gráfico 7: Inflación</b> .....	26
<b>Gráfico 8. Beneficiarios de Remesas por Departamento y Parentesco</b> .....	30
<b>Gráfico 9. Uso de las remesas</b> .....	32

## INTRODUCCIÓN

Las remesas se definen como el apoyo económico (monetario o en especie) enviado por personas no nacionales, a su país de origen por cualquier medio. En América Latina se utiliza el concepto de “remesa familiar” aquel ingreso que en su mayoría es destinado a cubrir las necesidades básicas del hogar de origen (OIM, 2019). Este flujo representa uno de los principales rubros de transferencias corrientes en la Balanza de Pagos en Honduras, superando en muchos casos el ingreso derivado de la inversión extranjera directa. El crecimiento que las remesas han alcanzado, hacen que se vuelvan no sólo visibles a los ojos de la sociedad, sino que las convierten en un importante tema de debate social, político y académico, en función de sus aparentes potencialidades como posible fuente de financiamiento del desarrollo local y regional.

Honduras es una de las principales economías receptoras de remesas dentro de la región Latinoamericana y del Caribe. Para el 2019, de acuerdo a las cifras del Banco Central de Honduras (BCH, 2020) el país recibió US\$5,523.6 millones, lo que significó un alza interanual de 13,1% (US\$639.1 millones) respecto de 2018. Las remesas han mejorado los niveles de vida de cientos de miles de hogares hondureños y han disminuido sus niveles de pobreza, al contribuir al financiamiento de su gasto de consumo, educación, salud, vivienda y, en algunos casos, también el capital de inversión para fines hipotecarios o de negocios. Actualmente el ingreso proveniente de remesas representa el 21,5% del PIB del país según cifras oficiales (BCH, 2020).

En Honduras, es un hecho que el consumo de las familias es financiado en gran medida por las remesas. Siendo estas, uno de los componentes de medición del PIB por el enfoque del gasto. El consumo de las familias representa aproximadamente entre 70% y 75% del PIB real (CNI, 2020). Dado el anterior planteamiento surge la pregunta de investigación *¿Cuáles son las principales relaciones entre las remesas y los principales indicadores macroeconómicos de Honduras, así como la influencia que ejercen las remesas en la recaudación tributaria del país y que tipos de recomendaciones de política pública son viables?*

Para responder dicha pregunta, la presente investigación tiene como objetivo medir a través de cálculos econométricos las principales relaciones que tienen las remesas en la economía de los hogares hondureños y en la economía nacional, determinando posibles políticas públicas que respalden e incentiven un mayor desarrollo y aprovechamiento de estos ingresos. De igual forma y dada la relevancia de este ingreso para el país y, la dependencia que esto genera respecto a la economía de los Estados Unidos, se analizan las consecuencias que puede enfrentar la economía de Honduras producto de la actual crisis sanitaria y economía provocada por el COVID-19 bajo el comportamiento de dos escenarios. El primer escenario con proyecciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el segundo escenario con proyecciones del Fondo Monetario Internacional (FMI).

Esta investigación sugiere una metodología de tipo cuantitativa analítica, ya que se consideraron correlaciones entre variables, modelos de regresión múltiple y medias móviles y la relación de las remesas con la recaudación fiscal del país en un periodo de tiempo del 2000-2019, así mismo la revisión de la estrategia propuestas por la CEPAL para promover la inversión de remesas familiares.



Dentro de los principales resultados se puede observar la alta correlación que tienen las remesas respecto del crecimiento del PIB, el consumo privado y el gasto del gobierno, mostrando la tendencia que, a mayor crecimiento de las remesas, estas variables muestran también un crecimiento, justificando así la influencia de las remesas en Honduras. Dada la importancia de este ingreso para la economía del país y en consideración de la actual situación generada por el COVID-19 se analizaron dos escenarios con proyecciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el Fondo Monetario Internacional (FMI) respecto al comportamiento de la economía de Estados Unidos y como el cumplimiento de cualquiera de estos escenarios afecta la economía de Honduras, específicamente a los hogares receptores de remesas. Los resultados de estos escenarios muestran que la caída de la economía de Estados Unidos oscila entre 4% y 6% para el cierre del 2020. Esto provocaría una reducción en las remesas de Honduras de 4.14% - 9.96%, una contracción del PIB entre 3.50% - 8.43% y, una reducción en el consumo privado entre 4.37% - 9.31%.

Es preciso mencionar que al tener las remesas una correlación alta con el consumo privado esto tiene inferencia en la recaudación fiscal del país. Esto quiere decir que a mayor ingreso por remesas los beneficiados elevan su nivel de consumo permitiendo una expansión en la recaudación, principalmente en los departamentos con mayor ingreso de remesas como Cortés, Francisco Morazán, Atlántida y Yoro. Se estima que por consecuencia en la reducción de las remesas provocada por la pandemia a causa del COVID-19, en Honduras se verán afectadas 852.103,74 personas aproximadamente y en mayor escala es los departamentos más dependientes de este ingreso.

La relevancia de esta investigación radica en la obtención de la información necesaria y oficial para comprender los escenarios sobre los cuales las remesas ejercen mayor influencia dentro de la economía de Honduras, así también los actores involucrados en el proceso que influye desde el tránsito migratorio hasta la recepción del ingreso por parte de las familias. Esta información permitió evidenciar la relevancia y la necesidad imperante para que el actual y los futuros gobiernos prioricen la implementación de políticas públicas de vigencias permanente cuyos incentivos favorezcan a la comunidad migrante y sus familias mediante plataformas que permitan el acceso a una inversión sostenible dado que, de tales acciones podrían depender un aumento en las tasas de empleabilidad en el país, así mismo una disminución de la migración altamente peligrosa.

La estructura de la investigación inicia con un marco de referencia que plantea el problema de estudio a través de un panorama general y, de los principales antecedentes sobre el tema. El segundo capítulo expone los principales conceptos que, en gran medida guiarán el eje central de la investigación abordando las principales definiciones en torno a las remesas en Honduras. En el tercer capítulo se describe el marco metodológico con el cual se lograron evidenciar los objetivos planteados. El cuarto capítulo expone el análisis de los resultados obtenidos. Por su parte el quinto capítulo expresa la recomendación de política pública, finalizando con la incorporación de las conclusiones.

*“Debemos esto a los millones de migrantes que, por medio de su coraje, vitalidad y sueños, contribuyen a que nuestras sociedades sean más prosperas, resistentes y diversas. ”*

**Ban Ki-Moon**  
**Ex Secretario General de las Naciones Unidas**

## **I. MARCO DE REFERENCIA**

En Honduras, la situación de las remesas está ligada a una serie de eventos y decisiones dentro de los hogares que inciden en la economía del país con la recepción de este ingreso monetario. Dentro de esos eventos se encuentra la migración hacia distintos países, en mayor volumen hacia Estados Unidos. Como consecuencia esto provoca la separación entre familias, con el fin de acceder a mejores oportunidades de vida (Laborales, de seguridad, sociales y económicas). Este capítulo describe dicha situación mediante fuentes de información secundaria, así como su contexto socioeconómico para poder analizar el efecto que causan las remesas en la economía de Honduras como antecedentes del problema y justificación que sustenta la necesidad de la investigación. Asimismo, se desarrolla el marco conceptual en la que se basa la presente investigación.

### **1.1 Las Remesas en Honduras**

Las remesas son transferencias de ingresos o riquezas acumuladas por migrantes individuales que se orientan a sus países de origen, destinadas a diversos fines como el sustento de familiares dependientes, el pago o devolución de préstamos y la inversión (CELADE, 2001). Honduras es parte de los cuatro grupos migratorios (México, El Salvador, Honduras y Guatemala) con mayor porcentaje de migrantes indocumentados hacia Estados Unidos (BCH, 2020). La incertidumbre de ser deportados, el anhelo de conceder a sus familias una mejor calidad de vida, así como mejores oportunidades laborales, académicas, económicas, de salud y hasta de patrimonio e inversión, es lo que incentiva cada vez más el envío de remesas al país. Actualmente la recepción de divisas por concepto de remesas en Honduras representa alrededor de un 20% del PIB (BCH, 2020). Según el balance preliminar emitido por la CEPAL para las economías de América Latina y el Caribe 2019, el saldo de la cuenta corriente de Honduras alcanzó un déficit del 3,8% del PIB en comparación al déficit del 5,3% en 2018, ante un incremento esperado de los flujos de remesas familiares y una contracción de las importaciones.

La importancia de las remesas para la economía hondureña consiste en el resultado del trabajo remunerado de hondureños que migran a otros países. Este fenómeno migratorio internacional es entendido como el cambio de residencia que implica el traspaso de los límites de la patria. Este fenómeno demográfico comprende tanto las personas que llegan a un país (inmigrantes) como las que se van de ese país (emigrantes). Honduras no ha sido atrayente para los inmigrantes en contraste con la cantidad cada vez mayor de población hondureña que emigra. Este proceso de emigración internacional inicia con mayor fuerza en el país a partir de 1965 teniendo como principal destino y, con muy pocas variantes los Estados Unidos de América, que presenta desde entonces a lo largo de todo este tiempo sustanciales incrementos (Teruel & López 2003).

Las causas por las que los ciudadanos deciden migrar generalmente se originan en, la falta de empleo y oportunidades en el país, la inseguridad que atenta contra las vidas de muchas familias llevándolos a perderlo todo y huir, el aumento en el costo de vida y la contracción económica en los sectores productivos estratégicos del país. La tabla 1 muestra que alrededor de ochocientos mil hondureños han emigrado del país desde 1990 hasta 2019 (Datos Macro, 2019). Cabe que estas cifras han ido en aumento entre 2019-2021 con la puesta en marcha de caravanas de migrantes que, bajo diversos reclamos sociales deciden buscar nuevos horizontes fuera del territorio hondureño.

**Tabla 1 Histórico de Emigrantes Hondureños 1990-2019**

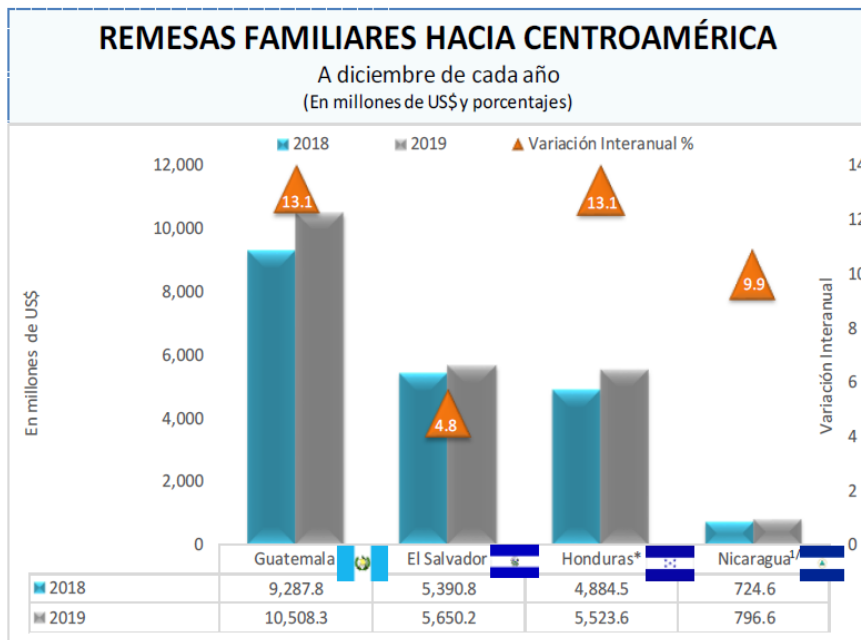
Honduras - Emigrantes totales				
Fecha	Emigrantes hombres	Emigrantes mujeres	Emigrantes	% Emigrantes
2019	328.695	472.012	800.707	8,35%
2017	302.173	420.257	722.430	7,79%
2015	306.211	424.885	731.096	8,16%
2010	250.151	337.735	587.886	7,17%
2005	195.927	253.376	449.303	6,09%
2000	148.486	193.851	342.337	5,25%
1995	106.409	140.390	246.799	4,32%
1990	66.907	89.687	156.594	3,16%

Fuente: Datos Macro (2019).

En Honduras la contribución de las remesas en los hogares y la migración es una realidad significativa que se remonta a muchas décadas atrás. Desde 1987 con el ajuste estructural a la economía y su aprobación en 1990 (Nikzor, 2016). Posteriormente en 1998 el país fue fuertemente azotado por el Huracán Mitch, dejando a su paso miles de familias sumergidas hasta la actualidad en la pobreza. Los informes de la Secretaría de Salud de Honduras (SESAL, 2004) reportan que los damnificados sumaron aproximadamente 1.500.000 personas, de los cuales 5.657 murieron, 8.058 están desaparecidos, 12.272 fueron heridos y 285.000 personas perdieron sus viviendas y tuvieron que refugiarse en más de 1.375 albergues temporarios. Los daños a la infraestructura del país fueron severos dejando incomunicadas a 81 ciudades. A partir de ese año, los índices de migración se incrementaron teniendo siempre como principal destino Estados Unidos de Norte América. Sin embargo, los migrantes hondureños se han desplazado en busca de mejores oportunidades en otros países en menores números.

La encuesta semestral que realiza el Banco Central de Honduras sobre remesas familiares en su última publicación de enero 2020 refleja que, para el cierre del ejercicio fiscal 2019 la región centroamericana registró US\$22,478.7 millones en divisas por concepto de remesas familiares, con un incremento de US\$2,191.1 millones (10.8%) en comparación a lo reportado durante 2018. En ese contexto y como se muestran en el gráfico 1 Honduras recibió US\$5,523.6 millones en 2019, lo que significó un alza interanual de 13,1% (US\$639.1 millones) (BCH, 2020).

**Gráfico 1: Variación de remesas**



Fuente: Páginas web del Banco Central de Honduras

1/ Dato a junio de cada año

\*Balanza Cambiaria excluye estimación de remesas de bolsillo<sup>1</sup>.

Para el Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA, 2019), Centroamérica es la segunda subregión de América Latina y el Caribe que mayor ingreso por concepto de remesas recibidas, esto debido a la disminución en los índices de desempleo dentro de los Estados Unidos. Estos índices han sido alentadores según la encuesta sobre la Comunidad Estadounidense de la Oficina del Censo de los Estados Unidos a finales del 2019, reflejando que la tasa de desempleo se redujo en 0,4 puntos porcentuales en comparación al 2018 (BCH, 2020). Estas proyecciones al cierre del ejercicio fiscal 2020 probablemente se verán afectadas por la pandemia del COVID-19, ya que los índices de desempleo se proyectan al alza (El País, 2020).

La encuesta semestral realizada por el Banco Central de Honduras (BCH, 2020) refleja que, el monto promedio mensual de envío de remesas es de US\$542.7 cuyos beneficiarios son padres, hermanos, conyugues e hijos. Las áreas hacia las que se destinan dichos ingresos esencialmente son para cubrir necesidades básicas o de consumo corriente tales como: alimentación, medicinas, educación y otros. Aproximadamente el 3,1% de los receptores utiliza los recursos para la adquisición de activos fijos, ya sea de su propiedad o de sus familiares. La relevancia que tienen las remesas en el ingreso del hogar de destino según el departamento de estadísticas macroeconómicas del Banco Central de Honduras, para el 54,7% de los emisores ese ingreso es la principal fuente de recursos para el hogar beneficiario con un promedio mensual remitido de US\$620.8 mientras que, el 44,2% no es representativo o no es la única fuente ingreso familiar, en este segmento la media mensual es de US\$440.8. El 1.1% restante de los datos desconoce el uso del dinero transferido (Departamento de Estadísticas Macroeconómicas, BCH, 2020).

<sup>1</sup> “Remesas de Bolsillo” se emplea para caracterizar el dinero que los emigrantes transportan por sí mismos desde su país de residencia y que es entregado (por o en nombre del emisor) a sus beneficiarios en su país de origen. (BCH,2020).

## 1.2 Remesas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

En 2015, la Organización de Naciones Unidas (ONU) hizo un llamado a la acción para erradicar la pobreza mundial, reducir la desigualdad económica y situar al mundo en el camino hacia la sostenibilidad, de donde surge la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (ODS). El ODS N°10, en el apartado 10.7 se refiere a la seguridad del proceso migratorio. Por iniciativa del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) y con el apoyo de la Organización Internacional de la Migración (OIM) se estableció el 16 de junio como el día internacional de las remesas familiares.

Durante más de un siglo población de todo el mundo se ha desplazado de las zonas rurales y urbanas para cruzar las fronteras nacionales en busca de mejores oportunidades. De los 250 millones de personas que viven actualmente fuera de sus países de origen, aproximadamente 200 millones de migrantes abandonaron sus hogares con el fin de enviar remesas, buscando así generar mayores y mejores oportunidades de desarrollo a sus familias y de ser posible evitar la migración en condiciones de riesgo de las futuras generaciones a causa de diversos motivos implícitos en el proceso migratorio (ONU, 2019).

Por lo tanto, ayudar a que las familias receptoras de remesas maximicen el beneficio para el desarrollo de sus propios recursos es importante para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible dado que los migrantes y sus familias son agentes de cambio y socios claves en el alcance de estos objetivos. La ONU estima que, entre los años 2015 y 2030 mil millones de personas enviarán o recibirán remesas internacionales a países en desarrollo por un valor aproximado de 6,5 billones de dólares (ONU, 2019).

Los ODS brindan una oportunidad en la que convergen los objetivos de las remesas familiares, las estrategias del sector privado para abrir mercados nuevos y el papel tradicional de la sociedad civil para fomentar cambios positivos. La inclusión financiera y la alfabetización de las familias receptoras de remesas son parte de los efectos que esta fuente de ingresos puede tener en los países puesto que, pueden aumentar las oportunidades de ahorro e inversión en la economía formal. A su vez, estos mecanismos pueden aumentar el capital de estas familias y mejorar su calidad de vida a través de la educación, la salud y la vivienda.

Las inversiones de los migrantes, más allá de las remesas pueden cambiar el panorama de desarrollo de las comunidades locales si se les da las opciones apropiadas. Como fondos privados que son, las remesas que envían los migrantes no reducen o sustituyen la necesidad de recursos adicionales tanto públicos como privados. Sin embargo, el impacto potencial en el desarrollo de las remesas y las inversiones de los migrantes sólo puede lograrse plenamente con el apoyo de las políticas y prioridades públicas coherentes y realistas, aparejadas con iniciativas del sector privado.

El Pacto Mundial para la Migración Segura, Ordenada y Regular que plantea la ONU permite aprovechar el reconocimiento creciente de que las remesas enviadas por los migrantes a sus familias son fundamentales para que los gobiernos, las organizaciones internacionales y otros socios cumplan los objetivos de desarrollo sostenible.

### 1.3 Ley de Protección al Hondureño Migrante y sus Familiares

Honduras posee dentro de su estamento legal la **Ley de Protección al Hondureño Migrante y sus Familiares** Decreto No. 106-2013 de fecha 15 de febrero de 2014, la cual en su artículo 1, incisos 8) y 9) establece que: *Inciso 8) Promover la reducción significativa de los costos financieros y otros asociados al envío de las remesas familiares, así como la cobertura y calidad de los servicios financieros ofrecidos a los hondureños migrantes y sus familiares.*

Cabe destacar que la citada Ley no fue de alta trascendencia dentro de Honduras, sin embargo si generó las bases para la implementación de proyectos en los consulados de Honduras en los Estados Unidos como ser la Matrícula Consular, la cual a partir de agosto del 2017 permite que los hondureños que residen en dicho país tramiten un documento de identificación que les brinda el acceso a la apertura de una cuenta bancaria, cobrar cheques, enviar y recibir dinero, asistencia médica, solicitar apoyo para menores de edad y en caso de requerir asesoría legal, poder recurrir a las autoridades locales. Cabe mencionar que el envío de dinero también lo pueden realizar con otro tipo de documentación, como pasaporte (Acceso Latino, 2019).

Por su parte la recepción de remesas en Honduras está fuertemente vinculada al sistema bancario del país. Los bancos nacionales poseen dentro de su oferta de servicios de cuentas de ahorro para los usuarios que reciben remesas o bien la vinculación directa de una cuenta de ahorro ya existente con el depósito por concepto de remesas. Así mismo la mayoría de las entidades bancarias del país a excepción del Banco de América Central (BAC Honduras) toman en cuenta el registro histórico de remesas de sus usuarios para acceder a diversos tipos de productos crediticios e hipotecarios.

*Inciso 9) Incentivar el uso de las remesas en inversión en capital humano, actividades productivas e infraestructura social comunitaria.*

La Dirección General de Protección al Hondureño Migrante (2017) plantea que, las diásporas en términos de desarrollo sostenible son el puente entre países de destino y origen. En el caso de organización y contribución al desarrollo de sus comunidades, la diáspora Garífuna tiene los nexos más fuertes entre los miembros de su diáspora y sus comunidades de origen.

El gobierno de Honduras en el 2010 inauguró el programa Remesas Solidarias y Productivas con el auspicio del fondo PNUD/España. Para el 2015 se reactivó dicho programa con el continuo apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en Honduras (PNUD, 2015). En 2017, Honduras recibió una donación por la cantidad de USD 100.000 dólares por parte de organizaciones migrantes que funcionan en los estados de Texas, Missouri, Nueva Jersey, Maryland, Washington State, Virginia, y Nueva York. Las comunidades beneficiadas con esta donación fueron los departamentos de Valle, Francisco Morazán, Cortés, Atlántida y Colón, siendo los lugares de origen de los migrantes donantes (América Economía Centroamérica, 2017).

Este programa consiste en la donación que realizan los migrantes a sus comunidades para impulsar proyectos de infraestructura y equipamiento de centros de salud, espacios de aprendizaje, espacios de esparcimiento y servicios comunitarios. Dichos fondos son duplicados por el gobierno y los organismos auspiciadores.

Para efectos de la presente investigación se cuestiona el desarrollo del programa antes mencionado dado que, las condiciones de trabajo de la mayoría de los migrantes en los Estados Unidos son extenuantes, agotadoras y hasta peligrosas. En ocasiones los salarios son inferiores a los promedios legales, sumado a esto las condiciones por las que la gran mayoría de hondureño decide migrar es por la falta de oportunidad y desarrollo laboral en el país. Es por ello que es cuestionable que la

función de los gobiernos que no logran sostener las condiciones mínimas dignas para sus ciudadanos gestione proyectos con fondos privados de los migrantes.

La inversión de los migrantes en sus países de origen debe evolucionar más allá de las remesas, deber convertirse en inversión sostenible para sus familias, un respaldo solido en su país de origen. Se deben establecer reglas claras para inversión en el país, brindar las mismas facilidades (o quizás preferentes) que la inversión extranjera. Es necesario intercambiar buenas prácticas con los países que tiene estructuras establecidas que apoyen a su diáspora y le permita organizarse a su propio nivel y a nivel oficial (Dirección General de Protección al Hondureño Migrante, 2017)

Por otra parte, el artículo 12 inciso 1) de la antes mencionada ley establece que: *Los hondureños por nacimiento radicados en el exterior tendrán derecho a inscribirse y a cotizar en el Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) para obtener atención médica quirúrgica en los términos en que reglamentariamente se establezca por parte de la Junta Directiva del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) y al Régimen de Aportaciones Privadas (RAP) para obtener los beneficios que establece su respectiva Ley.*

Este artículo dentro de la ley no se ha puesto en práctica. La incapacidad de tener acceso a sus beneficios no solo impacta al migrante en su país de destino dejándole vulnerable, también afecta su decisión de retornar. Los migrantes en el exterior pueden estar renuentes a regresar a su país de origen después de un tiempo al no poder llevar consigo los beneficios por los que trabajaron en sus países de destino (Dirección General de Protección al Hondureño Migrante, 2017).

#### **1.4 Cifras Históricas de las remesas en Honduras**

Las remesas en Honduras representan uno de los pilares de su economía al funcionar como un estabilizador en la reducción de la pobreza. En lo que respecta a las comparaciones para una muestra del año 2010 al 2019 este rubro le representa en el país un porcentaje del Producto Interno Bruto (PIB) entre 15,6% a 21,5% (tabla 2), alcanzando según la Organización Internacional de la Migración (OIM) un 22% en las proyecciones para 2020, en un escenario previo al desarrollo de la pandemia causada por el COVID-19. Las caracterizaciones tanto de los remitentes de remesas como de los receptores son diversas pero en la mayoría su factor común es, una mejor calidad de vida para sus familias.

**Tabla 2. Montos de remesas respecto al PIB**

<b>AÑO</b>	<b>MONTO (Millones de \$)</b>	<b>% PIB</b>
<b>2010</b>	<b>2.609,2</b>	<b>16,5</b>
<b>2011</b>	<b>2.797,6</b>	<b>15.8</b>
<b>2012</b>	<b>2.891,8</b>	<b>15,6</b>
<b>2013</b>	<b>3.082,7</b>	<b>16,7</b>
<b>2014</b>	<b>3.353,2</b>	<b>17</b>
<b>2015</b>	<b>3.649,8</b>	<b>17,4</b>

<b>2016</b>	<b>3.847,3</b>	<b>17,7</b>
<b>2017</b>	<b>4.305,3</b>	<b>18,6</b>
<b>2018</b>	<b>4.759,9</b>	<b>19,8</b>
<b>2019</b>	<b>5.384,5</b>	<b>21,5</b>

Fuente: Elaboración propia, datos BCH HONDURAS – *Indicadores, actualizado abril 2020*

El papel que juega el ingreso de divisas por concepto de remesas en Honduras es muy importante para el sostenimiento de la economía de las familias beneficiadas. Sin embargo, al no tener políticas públicas acordes a la relevancia de este ingreso tanto a nivel micro como macroeconómico este dinero se convierte en un soporte temporal para sus familias aumentando la incertidumbre en los índices de pobreza y desarrollo humano, provocando probables desequilibrios macroeconómicos. Han sido pocos los programas encaminados a generar estabilidad a los migrantes y sus familias, permitiéndoles crear un patrimonio, mejores oportunidades de educación para sus hijos, incentivos de ahorro y educación financiera.

El compromiso que el gobierno y los futuros gobiernos de Honduras deben tener con la población migrante y sus familias, debe verse reflejado en acciones concretas que les permita el acceso a una mejor calidad de vida a sus familias, con la expectativa que a largo plazo puedan disminuir los índices de migración irregular en el país, así como las consecuencias y peligros a la integridad humana que esto conlleva.

## **II. MARCO CONCEPTUAL**

Los estudios sobre las remesas y la migración están compuestos por diferentes teorías que van desde el análisis del individuo, las características del hogar y la comunidad en el cual está involucrado, hasta planteamientos donde los ámbitos de estudio son las diferencias y peculiaridades tanto del país de origen como del de destino, y determinantes en el envío de remesas. Los conceptos y teorías que se describen a continuación reúnen diversas características disciplinarias que se agrupan de forma integral para dar un concepto más claro del efecto de las remesas en la economía de los hogares hondureños.

### **Remesas**

Las remesas se definen como el apoyo económico (monetario o en especie) enviado por personas no nacionales, a su país de origen por cualquier medio. En América Latina se utiliza el concepto de “remesa familiar” mayormente destinado a cubrir las necesidades básicas del hogar de origen (OIM, 2019).

### **Inclusión Financiera**

El Banco Mundial define la inclusión financiera como “...tener acceso a productos financieros útiles y asequibles que satisfagan sus necesidades como ser: transacciones, pagos, ahorros, crédito y seguros, prestados de manera responsable y sostenible”. Esta permite hacer uso del mercado financiero formal como el crédito, ahorro, medios y servicios digitales; también facilita la gestión



del riesgo y la respuesta a emergencias financieras. Por estas razones, el Banco Mundial estableció que “promoverla inclusión financiera es prioritario” (Demirgüç-Kunt et al., 2017).

### **Migración irregular**

Movimiento de personas que se desplazan al margen de las normas reglamentarias de los países de origen, tránsito y destino (OIM, 2011).

### **Migración regular**

Migración que se produce a través de canales regulares y legales (OIM, 2006).

## **2.1 Enfoques sobre los causales de la Migración**

Las Teorías sobre migración fueron elaborados por economistas neoclásicos que centraron las explicaciones del por qué los individuos toman la decisión de migrar debido a las diferencias de oportunidades y remuneraciones existentes entre un país y otro. Este proceso es individual, esta decisión la motiva el costo de la migración con la utilidad del ingreso (Massey et al., 1993).

Los economistas neoclásicos que estudiaron la migración laboral (Ranis & Fei, 1961) (Todaro, 1969) determinaron como factor primordial las diferencias entre oferta y demanda laboral. Los países con una gran dotación de trabajo en relación al capital tienden a poseer un equilibrio bajo en el mercado de salarios, mientras que países con una dotación limitada de trabajo frente al capital, están caracterizados por altos niveles en el mercado salarial. Este resultado de disparidad en los salarios causado por los trabajadores que se trasladan a países donde el salario es más elevado, hace que la oferta laboral decrezca, aumentando los salarios de igual forma, en el país que posee un bajo nivel de capital. En contraste con el país que es rico en capital, donde la oferta laboral aumenta y los salarios bajan, quedando así en equilibrio (Massey et al., 1993).

Los análisis microeconómicos de los economistas neoclásicos basan las decisiones del individuo de migrar en un cálculo de costo-beneficio donde esperan utilidades positivas dadas sus capacidades o habilidades. Asociado a lo anterior, el individuo migrante toma en cuenta los costos del viaje, costos de sostenimiento mientras está en la búsqueda de un trabajo, el esfuerzo que le genera el aprender otro lenguaje o cultura, inclusive valora también los costos psicológicos que le genera cortar con viejos vínculos y formar una nueva vida (Sjaastad, 1962).

Posteriores a los pensamientos neoclásicos están las denominadas teorías e hipótesis de la “Nueva Economía” de la migración. Autores como Stark y Levhari (1982) y Taylor (1986) dejan atrás la aseveración de que el proceso de migrar sólo le atañe al individuo y toman como unidades de decisión a las familias y hogares. En dichas unidades es realmente donde se lleva a cabo el proceso de producción y consumo; pensamiento que contrasta con las teorías neoclásicas donde las personas son autónomas. En los análisis de la nueva economía de la migración, se determina que los individuos actúan de forma colectiva no sólo para maximizar el ingreso esperado, sino también para minimizar el riesgo y hacer más flexibles las restricciones propias de las fallas de mercado.

Por otra parte se encuentra la teoría de “Redes” o de “Capital Social” de la migración. Las redes de migración son un conjunto de lazos interpersonales que conectan migrantes, gente con experiencia migratoria previa, y no migrantes en áreas de origen y de destino a través de lazos familiares, de amistad, o de comunidades de origen común. Se plantea que la existencia de dichos lazos incrementa la probabilidad de emigración mediante la disminución de costos, el aumento de los beneficios, y la atenuación de los riesgos relacionados con el movimiento internacional Massey et. al. (1994) Brenes p. 2 (2005)

Las redes sociales facilitan la migración de muchas maneras. El contacto con un emigrante le da un abanico de posibilidades al individuo para su elección al momento de trasladarse a un país. Las redes sociales disminuyen los costos del viaje ya que se le provee al agente migratorio de las rutas más seguras y baratas, al mismo tiempo se incrementan los beneficios esperados de migrar ya que con un contacto en el país receptor es posible recibir ayuda para la búsqueda de trabajo. Finalmente, dichas redes ayudan a la reducción de gastos y le proveen asistencia financiera en el momento del arribo del migrante (Cérdenas, 2008)

## **2.2 Enfoques sobre los causales del envío de remesas**

La literatura económica ha reconocido y puesto en evidencia la importancia de las transferencias de dinero enviadas por emigrantes hacia familiares en sus países de origen. Estas remesas están fuertemente ligadas con los movimientos migratorios y sus causales, anteriormente expuestas.

Existen diversos factores que determinan por qué y cuánto remite cada individuo a su país de origen. Asociado al hecho de que no todos los emigrantes remiten parte de sus rentas salariales, existen también diferencias en los montos enviados, en la periodicidad de los envíos, los medios empleados para hacerlo y el tiempo durante el cual se observa una conducta constante de envío de remesas.

Los primeros trabajos económicos que abordan el tema de la migración laboral y sus remesas tienen su raíz en la Teoría Neoclásica (Sjaastad, 1962) (Todaro, 1969) que toma la movilidad geográfica y transferencias de dinero como el resultado de la suma de un gran número de decisiones individuales, todas ellas buscando maximizar beneficios o minimizar pérdidas. Este análisis de costo-beneficio, más que abordar el tema de las remesas, se centra en la acumulación de capital e incremento del bienestar individual, comparando la situación actual del migrante con la ganancia neta esperada que se deriva del acto migratorio, evaluando los costos de este último. Sin embargo, los anclajes de la literatura económica que estudian las remesas nacen con la Nueva Economía de la Migración Laboral y sus autores más representativos son (Lucas & Stark, 1985) (Taylor, 1987). Esta corriente centra sus estudios microeconómicos en que el migrante envía remesas principalmente para apoyar a sus familiares en su país de procedencia.

El enfoque de los intereses personales muestra que el emigrante está principalmente motivado por su propio interés económico y financiero cuando envía remesas. Desde este enfoque los emigrantes exitosos ahorran durante su estancia en el país de destino y después de haber logrado cierta estabilidad, buscan un proyecto para invertirlos y un lugar donde hacerlo. El lugar más propicio que elegirían sería su país de origen, en donde se proponen a invertir en propiedades, tierras, activos financieros, etc. En consecuencia, la familia puede administrar durante el periodo que dure la emigración, aquellos ahorros del emigrante actuando como un agente confiable (Brown, 1997). Otro de los motivos de interés personal para remitir dinero es la aspiración que tiene el migrante de recibir una herencia de sus padres. En este caso, aquellos familiares que hubiesen contribuido a incrementar los bienes del hogar (por ejemplo, mediante el envío de remesas) se convertirán en candidatos merecedores a la herencia familiar (Lucas y Stark, 1985).

Las remesas enviadas por los migrantes, también se puede observar desde una óptica contractual, estas transferencias son vistas como arreglos implícitos que comprenden tanto al emigrante como a su familia que se encuentra en el país de origen.

Dicho contrato mutuamente beneficioso e intertemporal para ambas partes, descansa en dos elementos clave: la inversión y el riesgo (Lucas y Stark, 1985). En la teoría de préstamo y reembolso la familia invierte en la educación del migrante y usualmente financia los gastos de

emigrar (viajes y costos de subsistencia en el país de acogida). La parte del reembolso viene después de que el migrante se adapta en el país de acogida y sus ingresos comienzan a crecer a lo largo del tiempo. Es cuando el préstamo vuelve a la familia en forma de remesas.

Trabajos empíricos corroboran la evidencia de que a mayor educación, se incrementa la probabilidad y el monto a remitir (Durand, et al, 1996) Esto explica el contrato implícito entre migrante y familia, en el cual existen elementos de lealtad y compromiso.

El segundo elemento clave de esta teoría contractual, es el que abarca el factor riesgo, particularmente su diversificación. La teoría parte de que la escasa seguridad, la falta y las fallas en los mercados de capital originan muchos riesgos<sup>2</sup>. Asumiendo que los riesgos económicos entre el país de origen y de destino no están positivamente correlacionados, la estrategia más conveniente para la familia es el enviar a alguno de sus miembros fuera (generalmente el que cuenta con un mayor nivel de estudios) para diversificar los riesgos económicos. El emigrante puede entonces ayudar a sostener a su familia en tiempos de malestar económico. Por otra parte, para el emigrante, el tener a su familia en su país de origen es un factor de seguridad para cuando existan malas rachas económicas en el país de acogida. Las remesas fluirán en ese caso hacia la familia en momentos de malas cosechas y hacia el emigrante en periodos de desempleo (Stark, 1991). En este modelo, la migración es una estrategia de aseguramiento en donde las remesas juegan el rol del objeto a reclamar. Los convenios entre el emigrante y la familia son voluntarios y, por lo tanto, deben ser de auto-aplicación.

Los trabajos que tratan sobre el envío de remesas se hacen más complejos y robustos con el paso del tiempo, denotando aún más su importancia en las economías de los países receptores. Además de tomar términos como la edad, la educación, género del migrante, experiencia laboral en el país de acogida, ganancias mensuales y duración del viaje, tales estudios toman variables más profundas como los niveles de riesgo del migrante y los costos del viaje relacionados con el envío de remesas así como su impacto económico en las comunidades de origen (Durand et al., 1996).

Para demostrar esto, los autores usan tres modelos; un modelo Probit para observar las probabilidades de remitir y ahorrar dinero en el extranjero, para luego expatriarlo a su país; un segundo modelo de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) para identificar la cuantía de remesas y ahorros de los migrantes. Y por último, siendo la aportación más reconocible del análisis de los autores, la utilización de un modelo logit multinomial, para identificar cómo fueron gastadas estas remesas/ahorros en las comunidades; siguiendo esta dinámica los autores centran sus conjeturas en tres formas que fueron gastadas las remesas: producción (compra de herramientas, vehículos, tierras), vivienda (mantenimiento, gastos con fines recreativos, pago de deudas) y consumo (festejos religiosos, conmemoraciones, compras de bienes de lujo). Los resultados del modelo, expuesto en comunidades con altos índices de migración hacia EE.UU, arrojan que la proporción de las remesas gastadas en consumo equivalen a un 76%, mientras que en producción sólo representa un 10% y en vivienda un 14%. Estos resultados equivalen básicamente a la inclusión de las variables que representan las condiciones económicas del hogar de origen, las cuales son cruciales para determinar si un migrante es propenso a regresar con una inversión productiva a casa.

Funkhouser (1995) hace un estudio empírico para los migrantes de El Salvador en Nicaragua, que además de considerar una función de utilidad del migrante en base a la del hogar, incorpora una

---

<sup>2</sup> En un ámbito rural estos riesgos pueden comprender la pérdida de cosechas, enfermedades del ganado y de la disponibilidad inadecuada de trabajo asalariado agrícola, los cuales hacen que el contexto rural resulte sumamente precario (Stark, 1991).

estimación por Probit<sup>3</sup> y mínimos cuadrados en dos etapas<sup>4</sup>, el cual agrega variables como las características del migrante, la experiencia del mismo en el país de hospedaje y las condiciones del hogar. El hecho de incorporar este tipo de modelos permite estimar no sólo los montos de remesas, sino también las probabilidades de envío a consecuencia del ingreso de variables independientes.

Las predicciones más relevantes relacionadas al modelo elaborado por Funkhouser (1995) son, en primer lugar, la importancia relativa de la utilidad del hogar en la utilidad del migrante, la cual depende del estatus marital y de las intenciones de estadía del mismo. En segundo lugar predice que los migrantes con altos potenciales de ganancias, medidas por el estatus de trabajo o por variables de capital humano, tienden a remitir más. Como tercera predicción, indica que la disminución del ingreso del hogar en el país de origen, se asocia a un incremento de las remesas, fenómeno compatible con la teoría del altruismo y el contrato familiar como seguro.

Siguiendo con la metodología de los trabajos anteriores, Agarwal y Horowitz (2002) utilizan tanto el modelo probit para encontrar la probabilidad de remitir, como el modelo de MCO corrigiendo el sesgo de selección, para calcular el monto remitido. Argumentan que la estimación por sólo Mínimos Cuadrados sería inapropiado, ya que no se toma en cuenta el problema de selección que envuelve la decisión de enviar remesas. Por tal motivo se emplea un modelo Heckman para corregir la auto selección, utilizando máxima verosimilitud para obtener estimadores consistentes y eficientes.

Diversos análisis bajo la línea de definir motivos altruistas o de auto aseguramiento en las remesas enviadas por los migrantes, es el de Amuedo-Dorantes y Pozos (2006). Toman los datos provenientes de la Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México (EMIF) para demostrar que el incremento del riesgo aumenta también tanto la propensión como la proporción de las remesas enviadas para proveer un seguro familiar y auto seguro al migrante<sup>5</sup>.

Balderas (2003) realiza un análisis sobre la comprobación empírica de los lazos que el migrante deja en su país de origen y la interrelación que guarda con el envío de remesas. Siguiendo con este concepto, se espera que si el migrante tiene esposa e hijos, remita más dinero a su país de origen; en este análisis se encuentra una variable proxy: si el migrante tiene hijos estudiando en colegio público en Estados Unidos. Esta variable no sólo dice si tiene o no hijos, sino que indica si al menos alguno de ellos está en Estados Unidos. Los resultados de análisis demostraron que los migrantes con hijos en escuelas de Estados Unidos envían en promedio 206 USD menos por mes que aquellos que no tienen esta obligación<sup>6</sup> lo que indica que los migrantes más estables en Estados Unidos y con menos vínculos en México (País de la muestra para este autor) o en sus países de origen, remiten menos.

---

<sup>3</sup> Modelo de respuesta binaria, en el que los valores ajustados de la variable dependiente son probabilidades.

<sup>4</sup> Este método consiste en desarrollar la estimación en dos pasos: primero, se regresionan cada una de las variables endógenas sobre, únicamente, las variables exógenas al sistema; de esta forma se obtienen unas predicciones para las variables endógenas. Y en segundo lugar, y en el modelo estructural inicial del que se parte, se reemplazan las variables explicativas endógenas por las predicciones obtenidas en el paso anterior y se estiman las distintas ecuaciones por MCO, obteniéndose estimaciones de los parámetros consistentes. (Galve y Ortega 2000).

<sup>5</sup> Entiéndase por seguro familiar el hecho de que el migrante envía dinero a su familia para asegurar que esta los acepte y reciba a su regreso. Mientras que el auto seguro indica que el envío de remesas le sirva al migrante para acumular capital o hacerse de ahorros. Amuedo-Dorantes y Pozo (2006).

<sup>6</sup> Los análisis econométricos de este trabajo se dividen en dos grandes pilares, migrantes mexicanos encuestados en E.U. y los migrantes mexicanos entrevistados en México, este resultado en particular es propio del último grupo.

### **2.3 Enfoques económicos del envío de remesas**

En los últimos años los trabajos sobre los determinantes del envío de remesas han puesto su mirada en el análisis de variables macroeconómicas como ser, el tipo de cambio, número de trabajadores, la situación económica en el país de residencia, tasas salariales, tasas de pobreza en el país de origen, tasa de interés, inflación, entre otras (Elbadawi y Rocha, 1992) (Schrooten, 2005) (Glytsos, 2002).

Normalmente los trabajos que involucran variables macroeconómicas relacionándolas con el envío de remesas, utilizan modelos como Mínimos Cuadrados Ordinarios, Mínimos Cuadrados en Dos Etapas y el modelo de Efectos Fijos, el cual permite tomar en cuenta las diferencias en estados estacionarios que converge. Sin embargo, el trabajo elaborado por Vargas-Silva (2005) emplea un mecanismo diferente: el modelo de Corrección de Errores<sup>7</sup> para resolver el problema de endogeneidad entre remesas y otras variables macroeconómicas (como el PIB del país de origen), ya que se encontró que las remesas afectan en gran medida las variables macroeconómicas del país de procedencia del emigrante.

En contraste con lo anterior, bajo el punto de vista de estudios realizados por el Fondo Monetario Internacional (2005), sí encuentran relevante y significativo el estado económico del país de origen de los trabajadores migrantes. Esto se debe a que los impactos negativos en el país natal de los migrantes, incrementan la necesidad de enviar remesas producto de los grandes flujos de migración que resultan de dichas colisiones económicas.

Las políticas económicas y las instituciones en el país de origen también juegan un papel importante, como las restricciones en tasas de cambio y las primas en el mercado negro, ya que pueden desalentar las remesas e incluso pueden cambiar del sector formal al informal (FMI, 2005). La inestabilidad macroeconómica como la alta inflación o la tasa de cambio real tienen, asimismo, un efecto negativo. Por otro lado, un sector financiero desarrollado, que haga el envío de remesas más fácil y barato, estimula el envío de los trabajadores emigrantes a sus países de origen (FMI, 2005).

### **2.4 Efectos de la enfermedad Holandesa**

Las remesas podrían influir negativamente en el crecimiento a largo plazo, ya que podrían conducir a un aumento de los tipos de cambio reales en las economías de los receptores y dar lugar a la asignación de recursos del sector comercializable al no comercializable, denominado fenómeno de la enfermedad holandesa (Amuedo-Dorantes y Pozo, 2004; Acosta et al., 2009).

El efecto de la interfaz entre la profundidad financiera y las remesas en el crecimiento fue examinado por Guiliano y Ruiz-Arranz (2009), el resultado indicó que los coeficientes son negativos, excepto los coeficientes de profundidad financiera y las remesas que son positivas. Se estableció una red de inversión que sugiere que las remesas mejoran el crecimiento solo en economías financieramente menos desarrolladas. En África subsahariana existen efectos negativos de las remesas sobre el crecimiento, ya que la entrada de remesas en la región llevó a reducir la oferta de mano de obra y, por lo tanto, afecta negativamente el crecimiento (Singh et al., 2009).

---

<sup>7</sup> La cointegración de dos o más series de tiempo sugiere que existe una relación de largo plazo, o de equilibrio, entre ellas. El mecanismo de corrección de errores desarrollado por Engle y Granger sirve para atar el comportamiento de corto plazo de una variable económica con su comportamiento a largo plazo. Gujarati (2001).

Las remesas influyeron en la inversión a través de instituciones sólidas y un sector financiero estable, cuando el marco institucional económico esté en buena forma, mejorará el uso de las remesas de los migrantes de manera eficiente, y un sector financiero dinámico podría conducir a una asignación adecuada de las remesas en proyectos / inversiones viables. Existe una relación lineal entre la inversión y las remesas, también la calidad de las instituciones y la etapa de desarrollo financiero se interrelacionan negativamente con las remesas, por lo tanto, las remesas influyeron positivamente en la inversión donde la calidad institucional es menor y el mercado financiero es deficiente (Bjuggren et al., 2010).

En Honduras, los altos niveles de percibidos por concepto de remesas provocan un aumento en la concentración del ingresos de los hogares en general. Este ingreso ha permitido un efecto positivo en la reducción de la pobreza. Sin embargo otros sectores como la agricultura se ven afectados a consecuencia de la apreciación cambiaria, afectado el comercio en las zonas rurales mayormente. Las remesas por su aparte aumentan los niveles de consumo, pero esto no siempre se traduce en dinamismo de los sectores productivos. En consecuencia, el aumento en los flujos de remesas y la falta de medidas que dinamicen su uso y por efectos de la apreciación cambiaria en el país receptor, podría contribuir a consolidar la inercia en la producción y la escasa creación de fuentes de empleo.

Sojo & Uthoff (2007) describen este fenómeno como la “Enfermedad de las remesas” asociándola con la enfermedad holandesa<sup>8</sup>. En Honduras la falta de incentivos en los sectores transables, poca diversificación en la actividad productiva agrícola y el aumento de las exportaciones del sector maquilador con una baja innovación tecnológica han dado como resultado una demanda de mano de obra no calificada, de baja remuneración y poco valor agregado. En este sentido para dinamizar las exportaciones asumiendo la continuidad de dependencia hacia las remesas, el país deberá generar mecanismos para que el tipo de cambio no impacte de forma severa las exportaciones, así mismo debe considerar la necesidad de establecer esquemas de inversión productiva de las remesas.

---

<sup>8</sup> El término enfermedad holandesa se refiere a los efectos nocivos derivados de un aumento significativo en las entradas de divisas de un país y fue acuñado debido al hallazgo de grandes yacimientos de gas natural en Holanda, específicamente en el mar del norte. El impacto de estos hallazgos originó un aumento considerable en sus exportaciones lo que trajo una mayor entrada de divisas y por tanto una reducción de la tasa de cambio de la moneda holandesa de la época, el Florín (Gandini, 2017).

### **III. MARCO METODOLÓGICO**

#### **3.1 Diseño de la Investigación**

##### **3.1.1 Pregunta de Investigación y Objetivos**

###### **3.1.1.1 Pregunta de Investigación.**

Teniendo en consideración los antecedentes analizados, se plantea la siguiente pregunta de investigación ¿Cuáles son las principales relaciones entre las remesas y los principales indicadores macroeconómicos de Honduras, así como la influencia que ejercen las remesas en la recaudación tributaria del país y que tipos de recomendaciones de política pública son viables?

###### **3.1.1.2 Objetivo General**

Medir a través de cálculos econométricos las principales relaciones que tienen las remesas en la economía de los hogares hondureños y en la economía nacional, determinando posibles políticas públicas que respalden e incentiven un mayor desarrollo y aprovechamiento de estos ingresos a través de herramientas financieras de ahorro y crédito.

###### **3.1.1.3 Objetivos Específicos**

- Analizar la relación ingreso – consumo que tienen los beneficiarios de remesas en Honduras, así como cuantificar los principales efectos en los indicadores sociales del país y otros indicadores macroeconómicos.
- Evaluar la influencia del incremento del desempleo en Estados Unidos en un escenario de recesión generada por el COVID-19 y la posible contracción del flujo de remesas hacia la economía hondureña.
- Generar recomendaciones de política pública que otorguen mayor respaldo y dinamismo a los ingresos percibidos por remesa, tomando en consideración la contribución de las remesas a la recaudación tributaria de Honduras

### **3.2 Metodología**

La metodología para esta investigación es de carácter cuantitativo cuya finalidad es conocer las principales relaciones y efectos que tienen las remesas en la economía de las familias hondureñas y posibles escenarios de desarrollo que permitan hacer recomendaciones adecuadas de políticas públicas para lograr su mejor aprovechamiento, así mismo el mejoramiento en la calidad de vida y sostenibilidad económica de las familias receptoras reduciendo los índices de pobreza y migración altamente peligrosa en Honduras.

Para el presente estudio se aplicó una metodología descriptiva, misma que permite conocer la relación entre el ingreso de remesas a la economía hondureña y sus efectos sobre los indicadores sociales de los hogares como ser desempleo abierto, pobreza y pobreza extrema. De igual forma se presentan análisis de correlación entre las remesas familiares y los principales indicadores macroeconómicos del país (PIB, Inversión Extranjera Directa, Formación de Capital Bruto, Gasto del Gobierno, Consumo Privado de los Hogares).

Con el uso de las variables PIB de Estados Unidos, tasa de desempleo de Estados Unidos y Remesas de Estados Unidos se demostró la influencia que tiene la economía de este país en las remesas que llegan a Honduras y las posibles consecuencias generadas por la crisis actual provocada por el COVID-19.

En primera instancia se comprobó la correlación de la variable crecimiento de las remesas con las variables macroeconómicas. Para demostrar estas correlaciones se crearon las bases de datos con las variables antes mencionadas haciendo uso de la data oficial del Banco Mundial, Banco Central de Honduras y el Fondo Monetario Internacional, seguido se corrieron modelos de regresión múltiple demostrando el cumplimiento de los supuestos de homocedasticidad para las variables, por último se utilizó el modelo auto regresivo de medias móviles ARIMA para observar el comportamiento de la tasa de crecimiento de las remesas. Para el tratamiento de los procedimientos antes mencionados se hizo uso del software especialista en series temporales WINRATS.

#### **Correlaciones:**

La modelación de los datos permite obtener mediante un análisis cuantitativo las correlaciones de las variables y su relación con el crecimiento de las remesas familiares en Honduras.

Como se observa en la tabla 3, se tomaron en consideración una serie de variables macroeconómicas como el PIB, Consumo privado de los hogares, gasto del gobierno, Inversión Nacional, Inversión Extranjera Directa, así también tres de las principales variables sociales que son Desempleo Abierto, Pobreza y Pobreza Extrema que permiten observar su relación con la variable principal Crecimiento de las Remesas.

Las remesas apalancan el consumo privado y el gasto del gobierno mostrando una fuerte correlación de 0.84631 y 0.66617, respectivamente. Cabe mencionar que para las correlaciones de las variables sociales se tomó como variable principal el PIB, dado que es este el que presenta una mayor correlación con el Crecimiento de las Remesas.



**Tabla 3. Correlaciones entre variables**

Variable	Correlación	Fuerza
CrecRemF/CrecPIB	0,84644	ALTA
CrecRemF/Consumopriv	0,84631	ALTA
CrecRemF/Gtogob	0,66617	ALTA
CrecRemF/INAC	0,30559	MEDIA
CrecRemF/IED	0,17329	BAJA
CrecPIB/Desemp	-0.29851	MEDIA
CrecPIB/Pobreza	-0.29562	MEDIA
CrecPIB/Pobrezaext	-0.44137	MEDIA

Fuente: Elaboración propia

Con los resultados obtenidos se evidencia la fuerza que ejercen las remesas en la economía del país.

### **Modelos de Regresión Múltiple**

A continuación se presentan los modelos de regresión múltiple utilizados para comprobar la relación entre las variables obtenidas verificando el cumplimiento de los supuestos de homocedasticidad y significancia de las variables, desviación estandar baja, una bondad de ajuste alta y la no existencia de ruido estadístico en los residuos. Así mismo se aplicó en los modelos la prueba de Durbin Watson, la cual permite contrastar la presencia de auto correlación en los residuos.

López (2017) menciona que, el coeficiente de determinación, también llamado R cuadrado, refleja la bondad del ajuste de un modelo a la variable que pretender explicar. Cabe mencionar que el resultado del coeficiente de determinación oscila entre 0 y 1. Cuanto más cerca de 1 se sitúe un valor, mayor será el ajuste del modelo a la variable que se intenta explicar. De forma inversa, cuanto más cerca de cero, menos ajustado estará el modelo y, por lo tanto es menos fiable.

Para el R cuadrado ajustado, Sanjuán (2018) menciona que es aquel que nos permite ver el grado de intensidad o efectividad que tienen las variables independientes en explicar la variable

dependiente. El uso de este coeficiente según el autor, se justifica a medida que se agregan variables a la regresión. Por su parte, Calzada (2019) explica que el R cuadrado ajustado determina la extensión de la varianza de la variable dependiente que puede explicarse por la variable independiente. Al observar el valor R cuadrado ajustado, se puede juzgar si los datos en la ecuación de regresión se ajustan bien. A mayor R cuadrado ajustado, mejor es la ecuación de regresión, ya que implica que la variable independiente elegida para determinar la variable dependiente puede explicar la variación en la variable dependiente.

A mayor R cuadrado ajustado, mejor es la ecuación de regresión, ya que implica que la variable independiente elegida para determinar la variable dependiente se elige correctamente Calzada (2019).

En cuanto a la significancia de los modelos de regresión múltiple, Vargas et al. (2002) menciona que la prueba de significancia de la regresión es una de las pruebas de hipótesis utilizadas para medir la bondad de ajuste del modelo. Esta prueba determina si existe una relación lineal entre la variable independiente y alguna de las variables independientes.

La prueba Durbin Watson mencionada anteriormente y aplicada a los modelos de esta investigación consiste en realizar una prueba de autocorrelación AR(1) sobre un conjunto de datos. Este contraste se centra en el estudio de los residuos de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) Rodó (2020).

A continuación se muestran los modelos de regresión múltiple elaborados para la presente investigación:

**Tabla 4. Modelo de Regresión Lineal Múltiple para el Consumo Privado**

<b>CONSUMO PRIVADO</b>	
<b>Centered R**2</b>	<b>0.998539</b>
<b>Uncentered R**2</b>	<b>0.999927</b>
<b>Durbin-Watson Statistic</b>	<b>1.246129</b>

<b>Variable</b>	<b>Signif</b>
<b>1. PIB</b>	<b>0.00000000</b>
<b>2. REMESASF</b>	<b>0.00000000</b>

**Tabla 5. Modelo de Regresión Múltiple para el Gasto del Gobierno**

<b>GASTO DEL GOBIERNO</b>	
<b>Centered R**2</b>	<b>0.977207</b>
<b>Uncentered R**2</b>	<b>0.999288</b>
<b>Durbin-Watson Statistic</b>	<b>2.006456</b>

<b>Variable</b>	<b>Signif</b>
<b>1. REMESASF</b>	<b>0.15099791</b>
<b>2. Constant</b>	<b>0.00667162</b>
<b>3. GGOB{1}</b>	<b>0.00000000</b>

*Tabla 6. Modelo de Regresión Lineal Múltiple para la Inversión Nacional*

<b>INVERSIÓN NACIONAL</b>	
<b>Centered R**2</b>	<b>0.625150</b>
<b>Uncentered R**2</b>	<b>0.987505</b>
<b>Durbin-Watson Statistic</b>	<b>2.332249</b>

<b>Variable</b>	<b>Signif</b>
<b>1. Constant</b>	<b>0.00000000</b>
<b>2. REMESASF</b>	<b>0.00000001</b>
<b>3. CRECPIB{1}</b>	<b>0.00327038</b>

*Tabla 7. Modelo de Regresión Lineal Múltiple para el PIB*

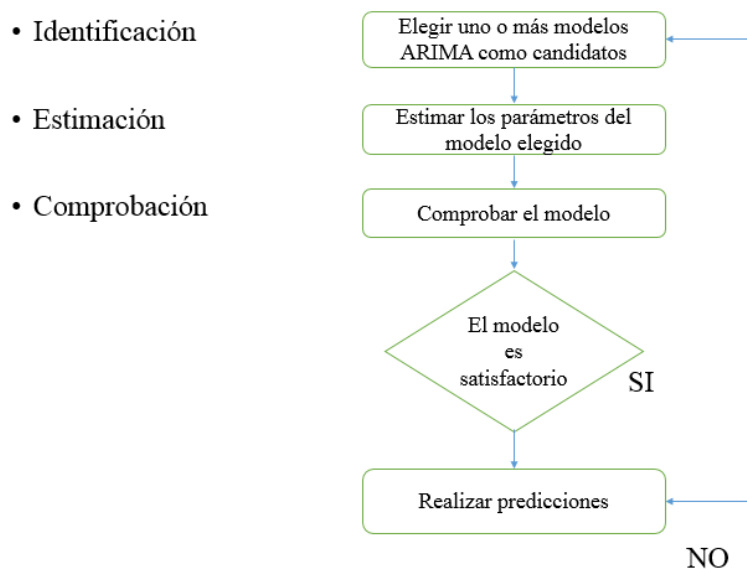
<b>PIB</b>	
<b>Centered R**2</b>	<b>0.999563</b>
<b>Uncentered R**2</b>	<b>0.999981</b>
<b>Durbin-Watson Statistic</b>	<b>1.525487</b>

<b>Variable</b>	<b>Signif</b>
<b>1. CP</b>	<b>0.00000000</b>
<b>2. GGOB</b>	<b>0.03461720</b>
<b>3. INAC</b>	<b>0.00000001</b>
<b>4. Constant</b>	<b>0.00000000</b>

## Modelo Autoregresivo de Media Móvil (ARIMA)

El modelo ARIMA es utilizado para el análisis y la predicción de series estadísticas. Fue establecido por el estadístico George Box y el ingeniero Gwilym Jenkins y es utilizado para el análisis y la predicción de series estadísticas. Maté (2012) menciona para este tipo de modelos un esquema de identificación – optimización – comprobación, ver esquema 1.

### Esquema 1. ARIMA Esquema de Identificación – Optimización - Comprobación



Fuente: Elaboración propia, datos (Maté, 2012)

**Etapa de identificación:** Consiste en analizar cuál es el modelo ARIMA que, a priori, mejor se puede ajustar a la serie. Para esta investigación las herramientas que permiten identificar el patrón que sigue la serie son las funciones de auto correlación (Maté, 2012).

**Etapa de estimación:** En esta etapa se obtienen las estimaciones de los parámetros del modelo ARIMA, una vez fijados en la etapa de identificación los órdenes autor regresivos y de media móvil. Esta etapa nos proporciona señales de aviso sobre si el modelo es adecuado o no (Maté,2012).

**Etapa de comprobación:** Box y Jenkins proponen algunas comprobaciones de hipótesis que deben ser realizadas para comprobar que el modelo estimado es estadísticamente adecuado. Algunas de las comprobaciones que se deben realizar son que los residuos no presenten coeficientes no significativos. Una vez comprobado que el modelo es correcto, se realizan predicciones usando el mismo (Maté, 2012).

Para Maté (2012) los modelos ARIMA deben cumplir ciertas características tales como el principio de parsimonia, que significa sencillez, este principio se cumple cuando se ajusta a la serie de manera adecuada sin utilizar coeficientes innecesarios. Otro de los principios que debe cumplir el modelo ARIMA es que debe proporcionar buenas predicciones, dado que, aun qué, el modelo haya

sido ajustado y prediga el pasado de una forma suficientemente correcta, lo que realmente se requiere de cualquier modelo de predicción es que realice predicciones satisfactorias.

**Tabla 8. Modelo Auto regresivo de Media Móvil (ARIMA)**

<b>Centered R**2</b>	<b>0.660501</b>
<b>Uncentered R**2</b>	<b>0.880059</b>
<b>Durbin-Watson Statistic</b>	<b>2.430972</b>

Variable	Signif
1. AR{1}	4.26398 0.00041943
2. AR{2}	0.38262 0.70624599
3. AR{3}	-2.17767 0.04223731
4. MA{1}	-1.33892 0.19639772
5. MA{2}	-2.65065 0.01577898
6. MA{3}	1.34651 0.19398376

Luego del proceso de tratamiento y comprobación de los datos, demostrando el efecto de las remesas en la economía de Honduras se evalúan las comprobaciones estadísticas, y se comprueba que el uso que se le asigna al dinero percibido es mayormente destinado a la cobertura de gastos privados de los hogares para su sostenimiento. Seguidamente se elaboró un análisis comparativo entre un año regular y las proyecciones disponibles de la CEPAL Y FMI en un escenario de un año atípico (2020) como consecuencia de la pandemia provocada por el COVID-19, que provoca un shock en los índices de desempleo en Estados Unidos y por consecuencia podría producir efectos contractivos en el flujo de remesas en Honduras. A partir de la medición de los efectos de las remesas, se determinaron recomendaciones de política pública.

#### **IV. ANALISIS DE LOS RESULTADOS**

Con el fin de dar respuesta a la pregunta de investigación y los objetivos planteados, a continuación, se detallan los resultados de obtenidos durante el proceso de investigación.

El objetivo específico número uno busca la relación ingreso – consumo que tienen los beneficiarios de remesas en Honduras y cuantificar los efectos con los principales indicadores macroeconómicos como ser: PIB, inversión extranjera directa, gasto privado, gasto del gobierno e inversión nacional así como su relación con indicadores sociales de pobreza y empleo. Para determinar estas relaciones se han realizado estimaciones econométricas a través del programa WINRATS, que permite observar la fuerza de las variables utilizadas. Para esto se utilizaron bases de datos del Banco Mundial y del Banco Central de Honduras como datos oficiales.

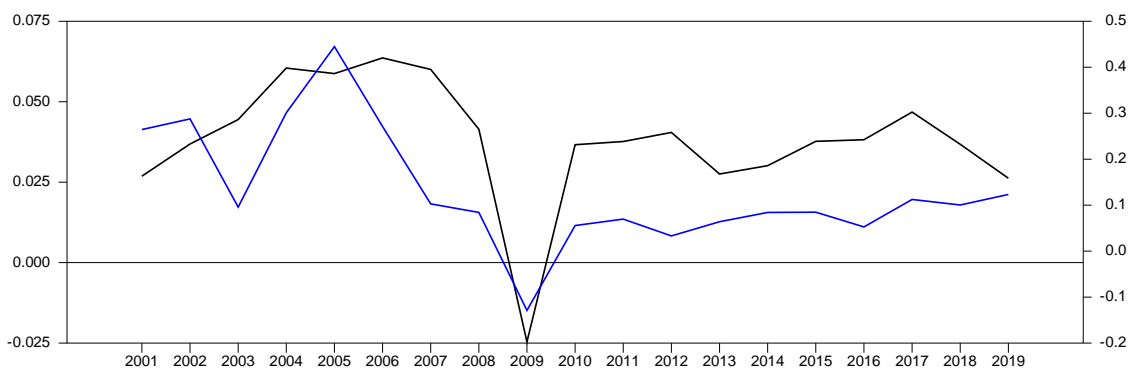
## 4.1 Análisis de la relación indicadores macroeconómicos y sociales con las remesas

### 4.1.2 Variables Macroeconómicas

#### 4.1.2.1 Crecimiento del PIB – crecimiento de las remesas

Se observa en el período 2000-2019 un coeficiente de correlación entre el crecimiento de las remesas familiares y crecimiento del PIB de 0,84644, lo que significa una relación fuerte entre ambas variables y de signo positivo, por lo tanto a mayor crecimiento de las remesas mayor crecimiento del PIB del país (una vez aplicados los logaritmos para suavizar la tendencia de comportamiento).

**Gráfico 2: Crecimiento del PIB – crecimiento de las remesas**



Crecimiento del PIB: 

Crecimiento de las remesas: 

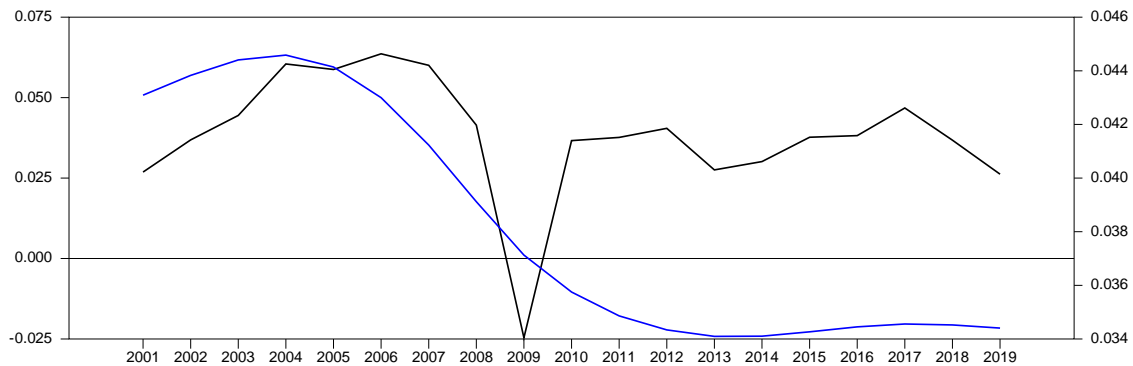
Fuente: cálculos propios en WINRATS, datos Banco Mundial, (2020), Banco Central de Honduras, (2020)

#### 4.1.2.2 Crecimiento PIB

Entre el año 2000 y el 2019 la economía hondureña ha sido muy volátil, mostrando una tasa de crecimiento promedio anual de aproximadamente 4%, pero con una caída significativa en el 2009. En el siguiente gráfico puede observarse el comportamiento del PIB los últimos 19 años, así como la tendencia de acuerdo al filtro Hodrick Prescott<sup>9</sup>:

<sup>9</sup> El filtro hp propuesto por Hodrick y Prescott (1997) sirve para estimar una serie de tendencia y surge al minimizar la función. Guerrero (2012). Descompone la serie observada en dos componentes, uno tendencial y otro cíclico.

**Gráfico 3: Crecimiento del PIB Honduras**



Crecimiento del PIB: █

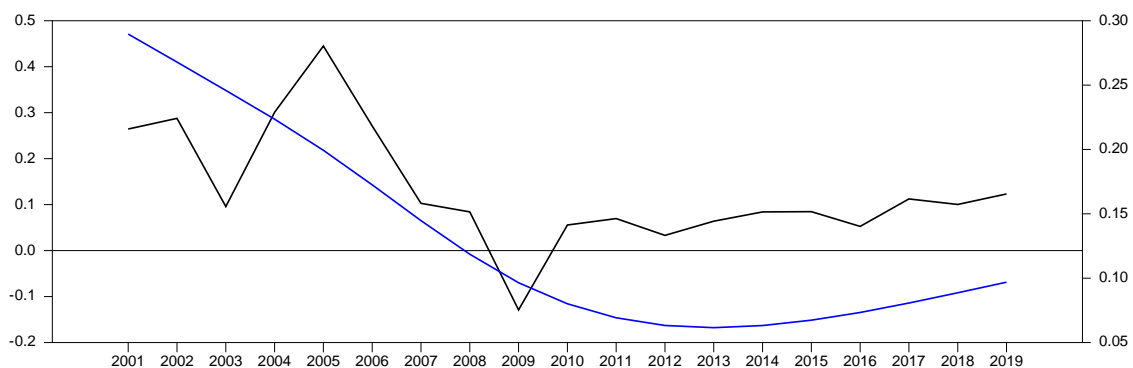
Tendencia Hodrick Prescott: █

Fuente: cálculos propios en WINRATS, datos Banco Mundial, Banco Central de Honduras

#### 4.1.2.3 Crecimiento remesas familiares

Las remesas han mostrado una tasa de crecimiento promedio anual de aproximadamente 14% en el período 2000- 2019, con una expansión significativa en 2001 y 2007, observándose el siguiente comportamiento de crecimiento de la variable, en línea y tendencia, observándose que la desaceleración del crecimiento de las remesas coincide con la desaceleración de la economía:

**Gráfico 4: Crecimiento y tendencia de las remesas familiares**



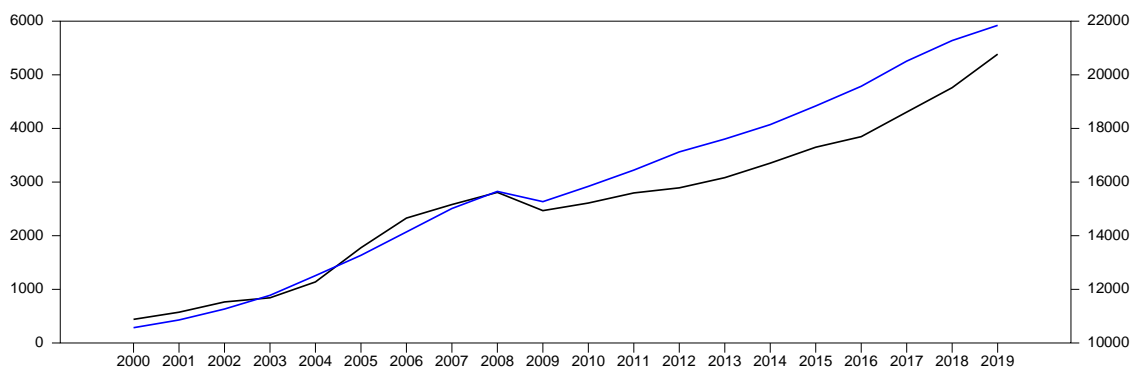
Crecimiento de las remesas: █

Tendencia de crec remesas: █

Fuente: cálculos propios en WINRATS, datos Banco Mundial (2020), Banco Central de Honduras (2020)

En términos absolutos, las dos variables muestran la misma tendencia de comportamiento (PIB y remesas familiares):

**Gráfico 5: Tendencia PIB y remesas familiares Honduras**



Tendencia de comp PIB:

Tendencia de comp remesas:

Fuente: cálculos propios en WINRATS, Banco Mundial (2020), Banco Central de Honduras (2020).

#### 4.1.2.4 Remesas e inflación

Se observa en el período un coeficiente de correlación entre el crecimiento de las remesas familiares y la inflación de 0,79648, lo que significa una relación fuerte entre ambas variables y de signo positivo, por lo tanto a mayor crecimiento de las remesas mayor crecimiento de los precios (una vez aplicados logaritmos para suavizar la tendencia de comportamiento):

**Gráfico 6: Remesas e inflación**



Remesas:

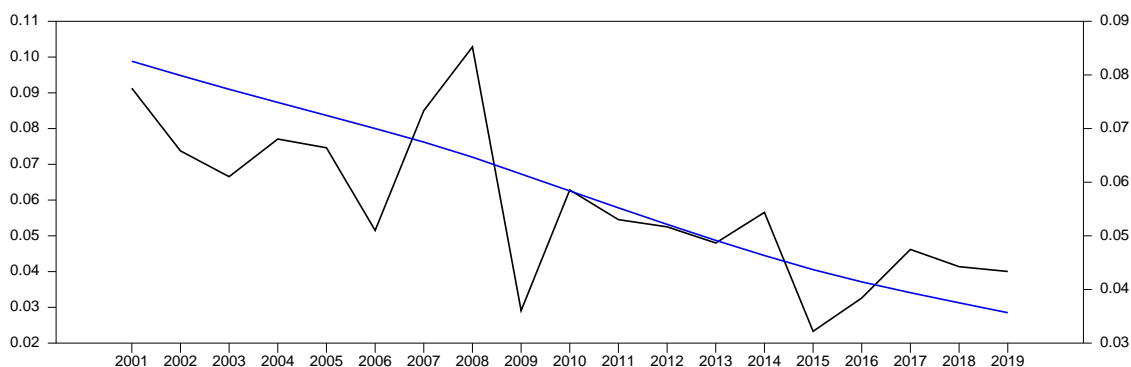
Inflación:


Fuente: cálculos propios en WINRATS, Banco Mundial (2020), Banco Central de Honduras (2020)

La inflación en el período 2000- 2019 se ha desacelerado, pasando de 10% en el 2000 a 4% en el año 2019, lo que significa que aunque el crecimiento de las remesas familiares puede provocar crecimiento de los precios en la economía, el efecto queda compensado por el crecimiento de la economía, que desacelera la inflación.



**Gráfico 7: Inflación**



Inflación: 

Fuente: cálculos propios en WINRATS, Banco Mundial (2020), Banco Central de Honduras (2020)

#### 4.1.2.5 Variables Sociales

Para estimar la correlación y fuerza entre variables sociales, se tomaron las variables, desempleo, pobreza y pobreza extrema mostrando que:

La Correlación entre el crecimiento del PIB y el desempleo es de  $-0.29851$  significando que a mayor crecimiento del PIB del país la curva de desempleo disminuye.

Para esto se puede mencionar que según la Ley de Okun<sup>10</sup> para mantener los niveles de empleo en una economía, esta necesitará crecer cada año entre el 2,6% y el 3%. Cualquier crecimiento inferior significaba un incremento del desempleo debido a la mejora de la productividad. Además, la ley de Okun señala que, una vez mantenido el nivel de empleo gracias al crecimiento del 3%, para conseguir disminuir el desempleo es necesario crecer dos puntos porcentuales por cada punto de desempleo que se quiera reducir (Trecet, 2013).

La Correlación entre el crecimiento del PIB y el crecimiento de la pobreza es de  $-0.29562$  demostrando que a mayor crecimiento del PIB disminuye la curva de pobreza.

La Correlación entre el crecimiento del PIB y el crecimiento de la pobreza extrema es de  $-0.44137$ , al igual que las variables antecesoras se muestra que es crecimiento del PIB el cual posee una fuerte correlación con la variable Remesas, a mayor crecimiento de este, disminuye la Pobreza Extrema.

Luego de la búsqueda, tratamiento y modelación de los datos se evidencia el efecto que las remesas familiares ejercen en la economía de Honduras, siendo una de las principales fuerzas para el consumo privado de los hogares, llegando a cubrir con este ingreso las necesidades de alimento, educación, vivienda, entre otros de las familias receptoras, así también un fuerte sostenimiento al gasto del gobierno y uno de los mayores ingresos de divisas que posee el país.

<sup>10</sup> La ley de Okun es la relación empírica entre las variables tasa de desempleo y producción de un país. Es un concepto definido en los años 60 por el economista estadounidense Arthur Okun. Economipedia, (2019)

## 4.2 Consecuencias del COVID-19 en el ingreso de remesas en Honduras

El segundo objetivo específico planteado busca evaluar la influencia del incremento del desempleo en Estados Unidos en un escenario de recesión generada por el COVID-19 y la posible contracción del flujo de remesas hacia la economía hondureña. Para esto se elaboraron dos escenarios partiendo de las proyecciones de la CEPAL con una caída del 4% para 2020 en la economía norteamericana y del Fondo Monetario Internacional con una caída del 6.1% para 2020, además de una proyección en un único escenario hasta el año 2022 con las proyecciones del Banco Español BANKINTER, quien prevé una caída del 6.2% en la economía estadounidense, una recuperación del 5% para 2021 y un 3.3% para 2022.

La secuencia de análisis se realizó midiendo la relación del PIB de Estados Unidos con su tasa de desempleo, así mismo con el dato de las remesas ingresadas a Honduras se calculó cuanto representan en las remesas que salen de Estados Unidos. Usando estas correlaciones se llega a las proyecciones presentadas hasta el año 2022, evidenciando la fuerte dependencia que la economía hondureña tiene con la economía de Estados Unidos y las consecuencias que la actual pandemia puede marcar en ambas economías y la caída en la remesa, siendo esto un factor de alto riesgo para Honduras.

### Correlaciones:

- Crecimiento PIB Estados Unidos y desempleo Estados Unidos = -0.49879
- PIB Estados Unidos y las remesas = 0.99594

### 4.2.1 Escenario 1 Estados Unidos

De acuerdo a la proyección de Cepal, la economía de Estados Unidos se contraerá 4% en el 2020. Si eso ocurre, las remesas que salen de ese país se contraerían en 3,98%, lo que significa una contracción de 4,14% de las remesas de Honduras.

Por otra parte, la disminución de remesas en Honduras con origen en Estados Unidos, provocaría una contracción de 3,50% del PIB de Honduras, una reducción del 4,37% en el consumo privado, una contracción de 0,05% en la inversión nacional, un incremento del desempleo de 1,05%, un aumento de 1,04% de la pobreza y un alza de 1,55% en la pobreza extrema.

### 4.2.2 Escenario 2 Estados Unidos

De acuerdo a la proyección del FMI, la economía de Estados Unidos se contraerá 6,10% en el 2020. Si eso ocurre, las remesas que salen de Estados Unidos se contraerían en 9,82%, lo que significa una contracción de 9,96% de las remesas de Honduras.

Por otra parte, la disminución de remesas en Honduras con origen en Estados Unidos, provocaría una contracción de 8,43% del PIB en Honduras, una reducción del 9,31% en el consumo privado, una contracción de 3,08% en la inversión nacional, un incremento del desempleo de 2,52%, un aumento de 2,49% de la pobreza y un alza de 3,72% en la pobreza extrema.

### 4.2.3 Proyección 2021 – 2022

Con base a las estimaciones de BANKINTER, se estima una recuperación de 5% para la economía norteamericana para el año 2021 y de 3,30% para el año 2022, lo que significaría una reducción del desempleo de -2,49% (2021) y una reducción de -1,65% (2022) partiendo de los datos del escenario 1.

Estos efectos harían crecer las remesas que salen de Estados Unidos en 4,98% (2021) y 3,29% (2022) en ambos escenarios, traduciéndose en una variación de las remesas que llegan a Honduras en la misma proporción.

Partiendo del primer escenario, con estas estimaciones de PIB para los Estados Unidos la economía de Honduras crecería 2,78% entre el 2021 y el 2022, con una recuperación del consumo privado de 2,82%, un incremento del gasto del gobierno de 2,23%, una expansión de la inversión nacional de 1,67%. Por otra parte se reduciría el desempleo en -0,83%, la pobreza en -0,82% y la pobreza extrema en -1,23%.

Por otra parte, tomando el segundo escenario, con estas estimaciones de PIB para los Estados Unidos la economía de Honduras crecería 2,78% entre el 2021 y el 2022, con una recuperación del consumo privado de 2,82%, un incremento del gasto del gobierno de 1,88%, una expansión de la inversión nacional de 1,62%. Por otra parte se reduciría el desempleo en -0,83%, la pobreza en -0,82% y la pobreza extrema en -1,23%.

### 4.3 Remesas, Impuestos Y Covid-19

Dadas las comprobaciones de los objetivos anteriores, se puede mencionar con precisión que, las remesas están relacionadas principalmente con indicadores como el PIB, Consumo Privado y Gasto del Gobierno. Por su parte el objetivo tercero busca analizar el aporte que hacen las remesas a la recaudación tributaria del país, a través del gasto de las remesas familiares en el mercado interno nacional, específicamente a través del impuesto de valor agregado (IVA), mismo que depende del grado de consumo de las personas, siendo esto igual a su disponibilidad de ingreso.

Este análisis se realizó tomando como referencia los modelos y esquemas de (Lozano, et al, 2010) **Contribución de las Remesas a los Ingresos Públicos en México**, bajo un análisis del comportamiento de gasto (en productos y servicios que generan IVA).

La estructura de recaudación de Honduras se divide en ingresos tributarios e ingresos no tributarios, para lo cual, dentro de los ingresos tributarios se encuentran los impuestos sobre la producción, consumo y venta, dentro del cual se encuentran los renglones del impuesto sobre ventas. Cabe mencionar que de acuerdo a la Ley del Impuesto Sobre Ventas, en Honduras este impuesto asciende a un 15% y un 18% en el caso de bebidas alcohólicas y cigarrillos (SEFIN, 2016). Es propicio mencionar que este impuesto representa aproximadamente el 91.3% del total de los impuestos sobre producción, consumo y venta (SEFIN, 2019), siendo esta sección una de las importante dentro de los ingresos tributarios.

Una vez realizado el tratamiento de los datos y tomando en consideración los resultados antes obtenidos, se realizó un modelo de regresión lineal múltiple donde se observa que la variable

dependiente (IVA) muestra una significancia menor a 0.05, un R cuadrado de 0.964132 y un R cuadrado ajustado de 0.993002.

**Tabla 9. Modelo de Regresión Lineal Múltiple para el IVA**

<b>Centered R**2</b>	<b>0.964132</b>
<b>Uncentered R**2</b>	<b>0.993002</b>
<b>Durbin-Watson Statistic</b>	<b>1.018938</b>

<b>Variable</b>	<b>Signif</b>
<b>1. Constant</b>	<b>0.00000000</b>
<b>2. CP</b>	<b>0.00000000</b>

De igual forma se muestran las correlaciones obtenidas entre el consumo privado y el IVA y el crecimiento del consumo privado y el crecimiento del IVA. Dada la fuerza de estas correlaciones se puede comprobar la relación existente entre dichas variables. Y dado que las remesas ejercen una fuerte influencia sobre el consumo privado, se puede observar por medio del mismo consumo privado que posee una relación e influencia con la recaudación.

**Correlaciones:**

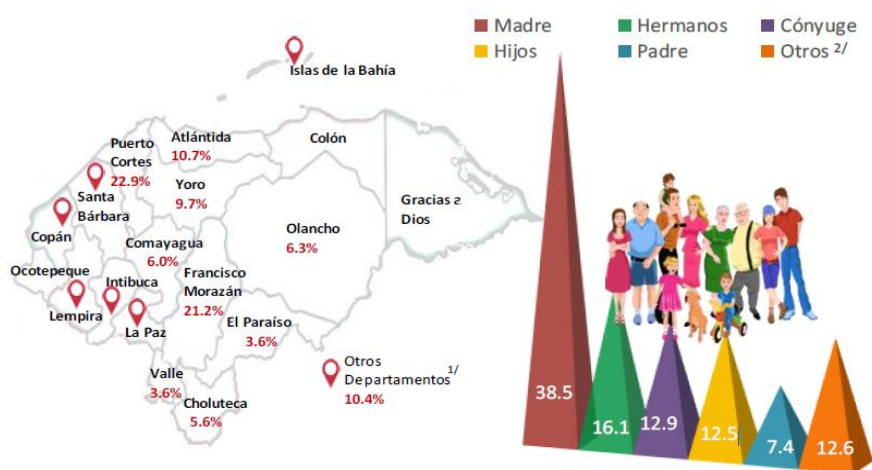
Consumo privado/IVA 0.97137

Crec consumo privado/ IVA 0.70871

**4.3.1 Departamentos que reciben mayor cantidad de remesas y sus escenarios**

El gráfico número 8 muestra que, según la Encuesta Semestral de Remesas Familiares del Banco Central de Honduras, para enero de 2020 los departamentos del país que reciben mayor cantidad de remesas son: Cortés 22.9%, Francisco Morazán 21.2%, Atlántida 10.7% y Yoro 9.7%. Así mismo los resultados de dicha encuesta reflejan que los beneficiarios de dichos recursos fueron su madre (38.5%), seguido por hermanos (16.1%), cónyuges (12.9%) e hijos (12.5%). El restante 19.9% se distribuyó entre padres, abuelos, tíos, primos, y otros parientes y amistades. (BCH, 2020)

### Gráfico 8. Beneficiarios de Remesas por Departamento y Parentesco



Fuente: Encuesta Semestral de Remesas, (BCH, 2020)

En los escenarios proyectados anteriormente respecto del comportamiento tanto para la economía de Estados Unidos como la economía de Honduras se muestran las posibles consecuencias producto de la actual pandemia generada por el COVID-19 y las implicancias que esto significa para las remesas. Una vez que se han comprobado estos escenarios a nivel de país, es preciso observar estos escenarios desde los departamentos que perciben mayor cantidad de remesas anualmente y la estimación de cuantas personas aproximadamente se verían afectadas con estas variaciones y como consecuencia las disminuciones puntuales en el consumo privado que a su vez IVA se traduce en una disminución en la recaudación tributaria.

### Escenario 1 Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Premisas: Remesas -4%, PIB: -3% (EEUU)

El consumo privado se disminuye en -4,37% en el 2020. Esto quiere decir aproximadamente 852.103,74 afectados en los departamentos con mayor recepción de remesas como se refleja en detalle en la tabla 10. Por su parte la recaudación disminuye -3,20% de cumplirse este escenario.

Tabla 10. Población afectada por departamento con mayor recepción de remesas

Departamento	Población Total	Población Afectada	Desempleo abierto
<b>Cortés</b>	1.718.881	395.342,63	7.5%
<b>Francisco Morazán</b>	1.625.663	344.640,56	8.6%
<b>Atlántida</b>	461.575	50.773,25	10.3%
<b>Yoro</b>	613.473	61.347,30	5.4%

Fuente: Elaboración propia, con datos del INE, 2018

Total 852.103,74 afectados directamente (aproximadamente 9% de la población<sup>11</sup>). Cabe destacar que la tasa de desempleo de Honduras al 2019 es de 5,67%, lo que significa que un escenario contractivo se podría triplicar el desempleo en los mencionados departamentos específicamente.

### **Escenario 2 Fondo Monetario Internacional (FMI)**

Premisas: Remesas -4%, PIB: -3% (EEUU)

El consumo privado se disminuye en -9.31% en el 2020. Esto quiere decir aproximadamente 852.103,74 afectados en los departamentos con mayor recepción de remesas como se refleja en detalle en la tabla 10. Por su parte la recaudación disminuye -11.37% de cumplirse este escenario. Para lo cual, ambos escenarios prevén una contracción tanto para el consumo privado como para la recaudación fiscal.

## **V. RECOMENDACIONES**

En el transcurso de la investigación se encontraron aspectos de gran relevancia en cuanto a la importancia que representan las remesas para Honduras y en específico para el sostenimiento de las familias que las reciben, logrando con este ingreso la cobertura de sus principales necesidades o bien, haciendo la labor sustituta de uno o más salarios dentro del hogar.

Este estudio muestra diferentes comportamientos tanto económicos como sociales en los que las remesas influyen, así también las posibles repercusiones que una situación como la pandemia generada por el COVID-19 puede dejar a lo largo de su desarrollo. Siendo estos escenarios contractivos para la economía del país y pudiendo afectar a un número considerable de hondureños, sobre todo en los departamentos con mayor recepción de remesas.

Dentro de todas las consideraciones expuestas surgen aún más preguntas sobre lo que se ha hecho y lo que no se ha hecho, al respecto de la importancia que tienen las remesas para la economía del país y, como los gobiernos pueden retribuir con gasto/inversión social a los migrantes y sus familias, lo que a la vez se puede traducir en mayor desarrollo para el país y, como se ha manifestado anteriormente, poder reducir la migración altamente peligrosa (Exportación de personas).

Es por ello que este capítulo plantea una serie de recomendaciones dirigidas a incrementar la inversión de las remesas familiares en actividades productivas por medio de la inclusión financiera y en la búsqueda al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en los que converge el sector de las remesas en diferentes maneras como ser:

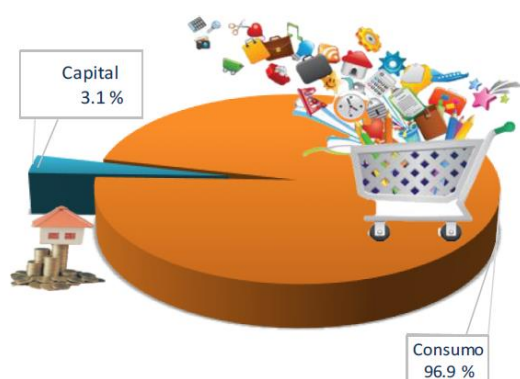
1. Nivel del hogar: Reconocer la influencia positiva de las remesas en las familias y las comunidades ODS 1-5 (FIDA, 2019).
2. Nivel comunitario: Apoyar políticas y acciones específicas para promover sinergias entre las remesas y la inclusión financiera, dinamizando la competencia del mercado y la busque de una reforma regulatoria que permita el blindaje legal ODS 5, 8, 10, 11, 12 (FIDA, 2019).

---

<sup>11</sup> La población de Honduras asciende a 9.588 millones de personas (BM, 2018)

3. Nivel Nacional: Garantizar que dentro del Pacto Mundial sobre Migración se promueva la colaboración entre todos los sectores involucrados en las remesas ODS 17 (FIDA, 2019). De acuerdo a (Padilla, et al, 2020) La inclusión financiera tiene el potencial de incidir en el bienestar de los emprendedores, por conducto de tres canales: la acumulación segura de activos (ahorro), el apalancamiento de los activos disponibles para invertir y la gestión de los riesgos. Entre los motivos principales de la exclusión financiera se hallan los bajos ingresos de las personas que reciben remesas, puesto que el mayor porcentaje de ese ingreso es destinado al sostenimiento primario del hogar, equivalente al 96.9% y el 3.1% para la adquisición de activos fijos como se puede apreciar en el gráfico número 9 (BCH, 2020) lo que representa un reto para el diseño de los productos financieros.

**Gráfico 9. Uso de las remesas**



Fuente: Departamento de Estadísticas Macroeconómicas (BCH, 2020).

*Existe una gradualidad en la inclusión financiera, en la que la propensión a utilizar servicios más sofisticados (por ejemplo, crédito para actividades productivas y seguros) se incrementa con la tenencia de una cuenta para el manejo de las finanzas personales. Si bien hay espacio para aumentar la proporción que los receptores de remesas destinan a la inversión en actividades productivas, se requieren recursos adicionales para que los proyectos tengan un impacto significativo. Con el fin de que los proyectos productivos, basados en la inversión de remesas familiares, alcancen una escala mínima que los ponga en condiciones de incidir en la productividad y rentabilidad, es necesario integrar los esfuerzos de los migrantes y apalancarse en el sistema financiero (Padilla, et al 2020).*

## 5.1 Ciclo de las remesas

(FIDA, 2019) menciona que dentro del ciclo de las remesas se encuentran dos escenarios. El primero es una situación inicial donde no se maximiza el aprovechamiento potencial de las remesas y, el segundo escenario es una situación mejorada donde sí se busca el aprovechamiento que pueden tener las remesas para el desarrollo local, como se puede apreciar en el esquema número 2.

En ambas situaciones se entiende que el principal motivo que incentiva la migración es el apoyo a sus familias en el país de origen, en este caso de investigación Honduras. (FIDA, 2019) explica que dado los costos de envío que tienen las remesas y que depende en gran manera de la agencia remesadora que se utilice, los migrantes buscan canales informales de envío como ser: remesas de bolsillo que consiste en dinero enviado con un familiar o amigo que viaja al país de origen. Es claro que esta metodología hace que ese tipo de remesas sea menos frecuente y por ende que el

beneficiario no muestre un comportamiento de ingreso constante; limitando así el acceso a servicios financieros.

Cabe destacar que, como se ha evidenciado anteriormente, las remesas son mayormente utilizadas por la cobertura de las necesidades básicas de los hogares, según el autor mencionado, en una situación mejorada, al recibir las remesas por canales financieros como bancos, les permite a las familias receptoras crear un historial financiero por medio del cual pueden acceder a servicios financieros que les permitan mayor dinamismo de su ingreso.

Uno de los aspectos relevantes que se mencionan en el artículo *Maximizar El Impacto Sobre El Desarrollo De Las Remesas Familiares Y Las Inversiones De Los Migrantes* (FIDA, 2019) es que, tanto los migrantes como sus familias carecen de apoyo externo para identificar, financiar y desarrollar actividades productivas. Estos factores reducen las posibilidades de inversión o apalancamiento que puedan tener los migrantes y sus familias.

### Esquema 2. Ciclo de las remesas



Fuente: (FIDA, 2019)

## 5.2 Diseño de las recomendaciones

Para el diseño de las recomendaciones se elaboró un árbol de restricciones o problemas y un árbol de objetivos tomando en consideración la información obtenida de la encuesta semestral de remesas que elabora el Banco Central de Honduras (BCH.2020), así como los resultados obtenidos de los análisis econométricos de la presente investigación. Dentro del árbol de problemas se muestra una relación de causa – efecto. Por su parte el árbol de objetivos esquematiza los problemas o restricciones con el fin de transfórmalos en escenarios de aplicación.

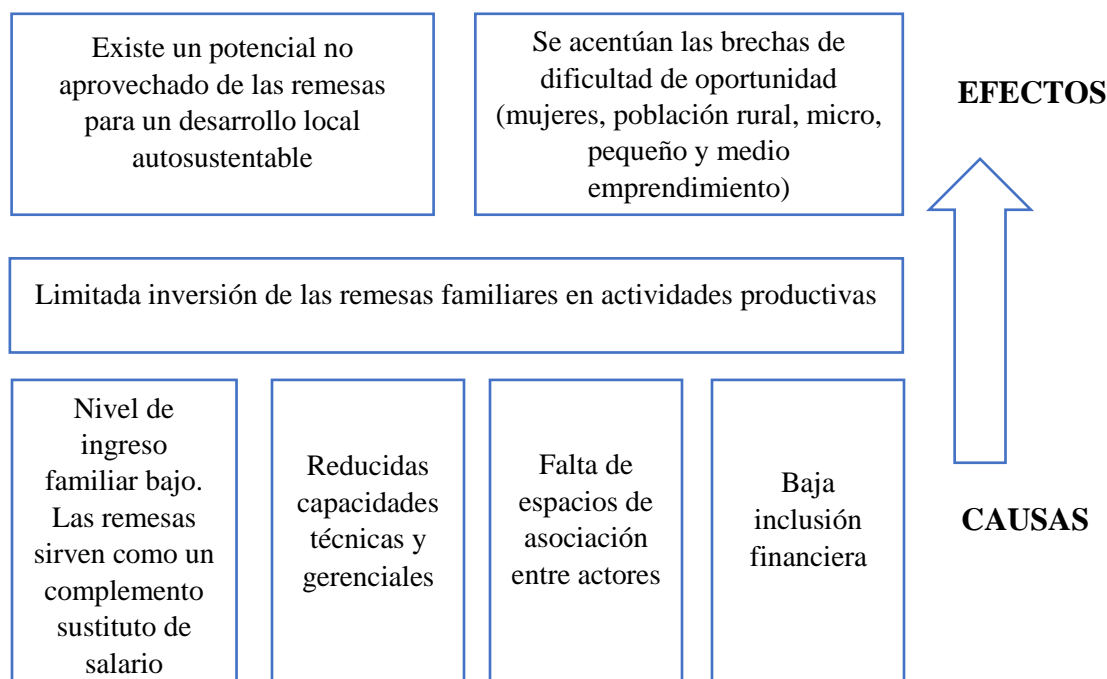
Según (Padilla et al, 2020) y, como se aprecia en el esquema 3, existen varias causas que restringen el uso de las remesas en actividades productivas dentro de las cuales se destacan, el destino de las remesas es mayormente utilizado para la cobertura de las necesidades básicas del hogar como ser:



alimento, vivienda, salud, educación. Otro factor que se considera que, limita la inversión de las remesas en actividades productivas es las reducidas capacidades gerenciales y técnicas de los emprendedores, esto provoca una dificultad en la identificación de oportunidades de mejora y lanzamiento de nuevas iniciativas. También se debe considerar el bajo nivel de asociación entre migrantes y las familias de los migrantes con el fin de aumentar las redes de contacto que aumente la comercialización de sus productos en mejores condiciones y la inversión en proyectos que propicien una mayor productividad y rentabilidad. Asimismo, los bajos niveles de inclusión financiera limitan el acceso al financiamiento obstaculizando una inversión a mayor escala.

Dentro de los efectos se observa un potencial no aprovechado de las remesas como un recurso que incentive el desarrollo local. Esta falta de aprovechamiento es evidente al observar la falta de políticas públicas que respondan al tamaño de este ingreso y su aporte a la economía nacional.

### Esquema 3. *Árbol de Restricciones*

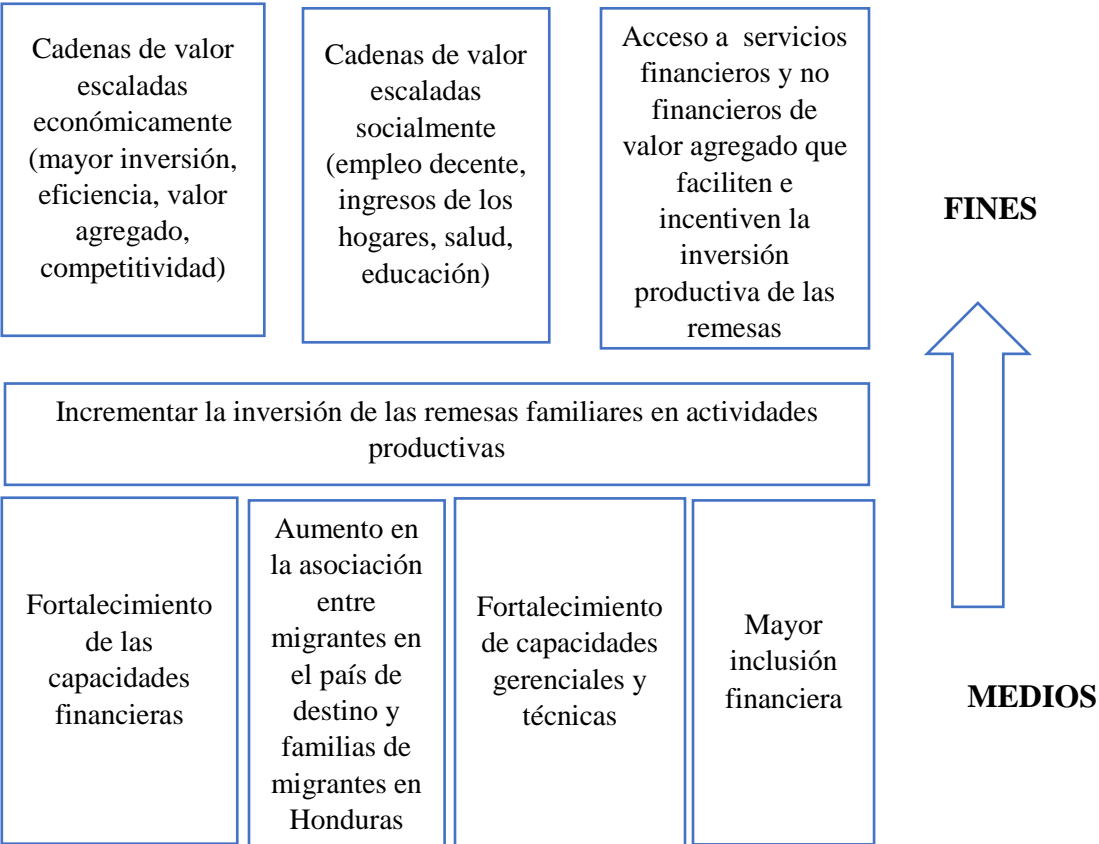


Fuente: Elaboración propia. Datos (Padilla Et al, 2020) (BCH,2020)

El esquema 4 busca el planteamiento de escenarios que permitan transformar las restricciones antes mencionadas en oportunidades de desarrollo que permitan incrementar la inversión de las remesas en actividades productivas. Esta transformación se puede considerar mediante el fortalecimiento de las capacidades financieras, gerenciales y técnicas de los emprendedores, así también una mayor capacidad de asociación entre los migrantes y las familias de los migrantes en Honduras como país de origen y, uno de los elementos más importantes es la expansión de la inclusión financiera y la creación de espacios que fortalezcan las iniciativas que promuevan el desarrollo local mediante el aprovechamiento de las remesas (Padilla, et al, 2020).

Los fines consecuentes a estas acciones se clasifican en tres grandes aspectos como ser: cadenas de valor escaladas económicamente, es decir, con mayor productividad, eficiencia y competitividad, sobre la base de una mayor generación de valor agregado e innovación; cadenas de valor escaladas socialmente, es decir, que el escalamiento económico se traduzca en mayores ingresos para los micro, pequeños y medianos negocios y mejores condiciones de vida para sus comunidades; así también el acceso a servicios financieros y no financieros de valor agregado que faciliten e incentiven la inversión productiva de las remesas

*Esquema 4. Árbol de Objetivos*



Fuente: Elaboración propia. Datos (Padilla Et al, 2020) (BCH,2020).

## 5.2.1 Planteamiento de las recomendaciones

El análisis planteado en esta investigación permite conocer la situación de las remesas en Honduras desde la base de la experiencia, la objetividad y la comprobación cuantitativa de diversos elementos utilizados como lo es la relación entre las remesas y los principales indicadores macroeconómicos del país, la influencia de las remesas en el sostenimiento de las familias y la influencia que ejercen las remesas en la recaudación fiscal del país. Estos aspectos posicionan a las remesas como uno de los principales ingresos que tienen Honduras.

Ante la importancia de este ingreso es preciso que el país tome acciones de carácter permanente y estratégico en pro de aprovechar el potencial que surge de las remesas, en vista que su comportamiento histórico muestra que es un ingreso con tendencia a la alza. Pero detrás de este importante ingreso se encuentran una serie de factores y sacrificios personales, familiares y hasta de riesgo que contraen la mayor parte de los hondureños que deciden migrar. La expectativa debe ser reducir estos factores, sobretodo la exposición a la migración altamente peligrosa. Las recomendaciones están planteadas en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

### **Recomendación 1: Promover la adecuación del marco legal para propiciar la inclusión financiera de los migrantes y sus familias en Honduras**

Al evaluar la viabilidad técnica de acciones que promuevan la inclusión financiera de los migrantes y sus familias en Honduras, es importante considerar el marco regulatorio tanto en los países de envío como en Honduras como país de origen. Como mínimo se recomienda evaluar que los proyectos cumplan con los requerimientos internacionales de protección al consumidor, prevención de lavado de dinero y financiamiento al terrorismo, así como de conocimiento del cliente (Padilla et al, 2020).

1. Modificación de la Ley de Protección al Hondureño Migrante y sus Familiares
2. Adecuar la normatividad del sistema financiero formal para incentivar la adopción de metodologías que permitan incorporar la recepción de ingresos recurrentes, como remesas, en la evaluación de crédito (Padilla et al, 2020).
3. Revisión de la normatividad del sistema financiero, así como de las prácticas de las instituciones financieras para garantizar que no se discrimine a mujeres emprendedoras en el acceso y uso de servicios financieros (Padilla et al, 2020), considerando que, el 41.1% de los envíos de remesas hasta enero de 2020 fue realizado por mujeres y el 50% es recibido por mujeres ya sean madres o conyugue del emisor (BCH,2020)

## **Recomendación 2: Fortalecimiento de Capacidades Financieras**

El fortalecimiento de las Capacidades Financieras de las familias de migrantes tiene como objetivo brindarles las herramientas necesarias para tomar decisiones financieras informadas que les proporcionen las condiciones para aprovechar los beneficios potenciales del aprovechamiento de las remesas y de esta forma acumular activos de manera segura y gestionar adecuadamente los riesgos financieros enfrentados para mejorar su bienestar (Padilla et al, 2020).

Para el fortalecimiento de estas capacidades es necesario el involucramiento del sistema financiero del país, mediante el cual se deben crear las condiciones necesarias para el aprovechamiento integral del potencial que tienen las remesas. Es necesaria la identificación de necesidades del mercado y el diseño de productos adecuados a los que las familias receptoras de remesas puedan acceder.

1. Creación de un Programa Nacional de Educación Financiera.  
El objetivo de este programa es promover mayores niveles de educación financiera a los emprendedores, mediante plataformas de información accesibles y con la participación del Banco Central de Honduras, Comisión Nacional de Bancos y Seguros, Banca Privada y Cooperativas. Esto con el fin de aumentar la concientización financiera al momento de tomar decisiones de inversión y una mejor estructuración del consumo privado en beneficio de la salud financiera de las familias receptoras de remesas y toda la población que acceda a este programa.
2. Campaña de información y educación financiera dirigida a la diáspora hondureña para invertir en el sector productivo del país (Padilla, et al, 2020).
3. Apoyo al Capital Social entre grupos de migrantes y sus familias.
4. Reducir los costos de transacción a la meta de los ODS del 3%. (FIDA, 2019)

## **Recomendación 3: Inserción de nuevos productos financieros con orientación al aprovechamiento de remesas**

Los productos financieros deben responder a las necesidades de los usuarios. (Padilla, et al, 2020) menciona que, es recomendable emprender evaluaciones de mercado para identificar hábitos, percepciones y preferencias de la demanda de los migrantes y sus familias como receptores, no solo en términos de características de los productos, sino también en lo concerniente a canales de distribución a través de los que tendrán el acceso a dichos productos. Tres características es importante que destaquen en esta innovación de productos financieros y son: la transparencia en los costos, facilidad de uso y seguridad en las transacciones. (Padilla, et al, 2020) hace especial mención en la importancia de adecuación de estos nuevos servicios por instituciones enfocadas en la atención de este segmento de la población.

1. Seguros de salud para migrantes y sus familias en el país de origen (Honduras)
2. Derechos de pensión en Honduras para los migrantes. Cabe mencionar que esta figura ya se encuentra contemplada en la Ley de Protección al Hondureño Migrante y sus Familiares, sin embargo es una opción muy poco conocida y por ende muy poco utilizada por los migrantes y sus familias. Es por ello que la modificación y readecuación de esta ley es una base importante para construir mejores oportunidades para los migrantes y sus familias.

3. Acceso a plataformas de ahorro y crédito enfocadas en educación (escuelas, colegios y universidades) permitiendo así la gestión de diversas formas y facilidades de pago.
4. Servicios financieros con enfoque de género que permitan satisfacer las aspiraciones empresariales de las mujeres.

#### **Recomendación 4: Fomentar y fortalecer la asociación entre los migrantes en los países de destino y sus familias en Honduras**

La asociación entre los actores ejerce una influencia positiva en su fortalecimiento, en particular en aquellas cadenas con significativa presencia de micros, pequeños y medianos empresarios. La asociación facilita la compra conjunta de maquinaria y equipo, la comercialización y el mercadeo conjunto de productos y servicios, el uso compartido de equipo y maquinaria especializada, el desarrollo conjunto de nuevos procesos y productos, el pago de certificaciones, el acceso al financiamiento en mejores condiciones y el logro de economías a escala para la exportación, entre otros beneficios (Padilla, et al, 2020).

Si se pretende lograr un escalamiento económico y social en este caso para los migrantes hondureños y sus familias, es necesario fortalecer a todos los actores involucrados. La eficiencia colectiva es central, porque la competitividad de este escalamiento depende de que todos los eslabones operen correctamente (Padilla, et al, 2016).

1. Conformación de asociaciones financieras locales (cooperativas, cajas de ahorro y crédito)
2. Fortalecimiento de espacios para la asistencia técnica, financiamiento y capacitación
3. Programas públicos que incentiven el desarrollo productivo de las remesas
4. Instrumentos de apoyo a la comercialización de bienes y servicios generados por emprendimiento de remesas (Estudios de mercado, implementación de marcas, infraestructuras de mercados) (Padilla, et al, 2020).
5. Promoción para la inversión productiva de los migrantes en Honduras

## VI. CONCLUSIONES

Este apartado busca englobar toda la información entregada en el análisis de resultados, con una síntesis general de estos y el alcance de los objetivos del estudio. Las remesas, es un tema que ha sido ampliamente estudiado desde la década de 1960, sin embargo en Honduras ha sido muy poco aprovechado. Por ello, el objetivo principal del estudio ha sido analizar la relación que tienen las remesas con los principales indicadores macroeconómicos y sociales del país y la influencia que este ingreso representa.

Las remesas son entendidas como un tipo de salario que ingresa a los hogares dado que provienen de la remuneración de un trabajo realizado fuera del país de origen y en muchas ocasiones en condiciones vulnerables. En este sentido, el significado social y económico de las remesas en el mundo actual no puede entenderse sin considerar simultáneamente el carácter y significado que asume la migración internacional en la actualidad (Canales, 2008).

A lo largo de esta investigación se muestran hallazgos estadísticos que permiten clarificar el papel que juegan las remesas en la economía de Honduras, destacándose como la fuente de divisas más importante del país. Así mismo el comportamiento tendencial entre el crecimiento de las remesas y el crecimiento del PIB, mostrando una relevante relación, lo cual explica porque las remesas representan el 21% del PIB de Honduras, de igual forma se muestra la relación entre las remesas y el consumo privado, brindándole así una mayor fuerza a las remesas en la dinámica de la economía hondureña.

Dentro de la evidencia empírica se muestran las posibles consecuencias que la sociedad hondureña podría enfrentar producto de las contracciones económicas que sufra Estados Unidos a causa de la pandemia provocada por el COVID-19, tomando en cuenta que es de ese país de donde se registra mayor envío de remesas. Esto permite observar una considerable disminución en el crecimiento económico del país, así también una disminución en la capacidad adquisitiva de las personas receptoras de remesas, provocando menor nivel de consumo privado, pudiéndose traducir en menor acceso a servicios básicos para el sostenimiento del hogar y por consiguiente una posible reducción en la recaudación fiscal.

En Honduras la mayor cantidad de recepción de remesas se concentra en 4 de sus 18 departamentos (Cortés, Francisco Morazán, Yoro y Atlántida). Según las proyecciones que competen a esta investigación, aproximadamente 852.103,74 se verán afectados directamente por las contracciones económicas posibles. Estas proyecciones afectan de forma directa a la población en edad económicamente activa del país, puesto que, al tener poco acceso a oportunidades de empleo se ven obligados a migrar. Cabe destacar que, la sustitución salarial que pueden llegar a cumplir las remesas garantiza un ingreso para las familias y a nivel macro equilibra la balanza de pagos del país, sin embargo esto deja en evidencia la incapacidad institucional del país para generar espacios de empleo y desarrollo hacia su población más joven.

Honduras tiene en vigencia la Ley del Hondureño Migrante y sus Familias, la cual entre sus artículos menciona que, se debe incentivar el uso de las remesas hacia inversión en capital humano, actividades productivas e infraestructura social comunitaria, también hace alusión a poder acceder al sistema de previsión privado del país y a la seguridad social, mediante el cálculo del ingreso mensual reportado por las familias de los migrantes. Sin embargo los frutos de la Ley en estos puntos específicos han sido escasos y casi imperceptibles ante los datos encontrados en el desarrollo de la investigación. En términos de la efectividad de esta política se genera el cuestionamiento de cuanto esfuerzo han hecho los gobiernos para generar los espacios de desarrollo acordes a la influencia que juegan las remesas para la economía del país.

Dentro de las políticas que han sido encaminadas hacia los migrantes y las remesas, se han generado programas como ser Remesas Solidarias y Productivas. Este programa ha perdido importancia en el tiempo y sus resultados no son satisfactorios, puesto que no muestra un constante seguimiento y carece de voluntad política, generando así retrocesos en el impulso de incentivar el desarrollo económico de los receptores de remesas en Honduras. Para efectos de esta investigación es menester recomendar que se haga una reorientación a este tipo de programas, puesto que una adecuada evaluación técnica puede generar los escenarios precisos en cuales intervenir, con el fin de valorar el esfuerzo de los compatriotas que ya han migrado, desarrollando un patrimonio propio en su país de origen, aumentando la empleabilidad en el país ya sea de forma directa o indirecta y, poder reducir los niveles de migración altamente peligrosa.

Está claro que esta secuencia de inversión, empleo y menos migración parece algo lógico de aplicar, sin embargo al analizar los datos obtenidos y generados se puede observar que el nivel de ingreso que significan las remesas para Honduras representan un valor muy importante que difícilmente un país puede estar dispuesto a renunciar debido a su tendencia al alza y por otra parte la diferencia adquisitiva que las personas pueden obtener en Honduras respecto de Estados Unidos u otros países sigue haciendo latente y de mayor consideración la opción de migrar con el fin del contribuir a la economía de los hogares hondureños. La significancia de este ingreso podría ser uno de los factores para que, dentro de la agenda pública se diseñen estrategias que permitan el acceso a mejores y mayores oportunidades de vida tanto para los migrantes como para sus familias, generando mayores niveles de inclusión financieras, desarrollo humano y productividad en el país pero cabe mencionar que la falta de estas estrategias y el poco acceso a la estabilidad laboral que Honduras ofrece, están provocando actualmente que los niveles de migración sean mayores.

Honduras debe hacer una observación de las buenas prácticas desarrolladas a nivel internacional en base al ingreso por remesas, con el propósito de identificar aquellas que son extrapolables a la realidad que se desea modificar (CEPAL, 2020). Países como México, República Dominicana, El Salvador y Nepal han desarrollado programas encaminados al incentivo para la inversión, creación de productos financieros con inclusión de género y adquisición de viviendas tomando como base para el análisis crediticio el ingreso por remesas. Sin embargo Honduras pese a que después de México es uno de los países de la región con mayor recepción de remesas se ha quedado por fuera de diversos estudios y asistencias técnicas desarrolladas por organismos internacionales que buscan la implementación de estrategias con diversos enfoques que promueven el enfoque de la inversión y mejor aprovechamiento de las remesas.

Como ejemplo de lo anterior se puede mencionar la guía metodológica desarrollada por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) la cual trata del diseño de estrategias para promover la inversión de remesas familiares en cadenas de valor. Honduras podría mejorar su gestión en cuanto a la participación de estas iniciativas, las cuales permiten realizar estudios de forma conjuntas con los organismos cooperantes y poder evaluar las alternativas más adecuadas a fin de poderlas implementar y alcanzar el objetivo de que, las remesas se constituyan como un ingreso con una misión y visión de desarrollo para las familias beneficiadas y por lo tanto para el país.

Estas estrategias de inversión de remesas familiares en cadenas de valor poseen elementos importantes como educación financiera para el mejor aprovechamiento de los recursos, la asociación entre los migrantes en los países de destino y sus familias en Honduras, la inclusión financiera con enfoque de género y creación de espacios de inversión que permiten elevar el nivel de posibilidad para que los migrantes y sus familias opten a un mejor manejo de las remesas, también es funcional como incentivo para que los migrantes en base sus posibilidades aumenten los montos de envío con el fin de crear un patrimonio en su país de origen. De acuerdo a la encuesta sobre envío de remesas que realiza el Banco Central de Honduras y que ha sido un sólido aporte para esta investigación muestra que la esperanza de retorno al país por parte de los migrantes encuestados es de 40% (BCH, 2020).

La inclusión de Honduras en estos espacios es de suma importancia dado que, esto permite que las acciones en consideración sean trabajadas en conjunto con la agenda que componen los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 (ODS) permitiendo así diversificar el enfoque en los ejes de acción como ser la inclusión financiera, igualdad de género, crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible y una migración segura, ordenada y regular.

En concordancia con las recomendaciones y prioridades que propone (FIDA, 2019) y sobre las cuales Honduras puede apoyarse para concretar acciones definitivas, efectivas y sostenibles en el tiempo y con el fin de generar un respaldo sólido a los migrantes y sus familias con una óptica de desarrollo para el país por medio de las remesas, están encaminadas en: reconocer las importantes contribuciones de las remesas de migrantes y las inversiones de la diáspora para lograr los ODS, ampliar y fortalecer la recopilación, el análisis y la aplicación de las remesas y los datos relacionados con la diáspora para fomentar políticas públicas efectivas y la participación del sector privado, revisar los marcos legales y regulatorios para asegurarse de que están estimulando la competencia, la innovación y la tecnología, lo que lleva a una mayor eficiencia del mercado, apostar a la inclusión financiera y facilitar la creación de activos para aprovechar el impacto de las remesas y la inversión de la diáspora, elevar la participación de la sociedad pública, privada y civil desde el nivel local hasta comprometerse con estrategias, políticas y acciones, y evaluar los esfuerzos de implementación de manera regular.

¿Qué efectos provocan las remesas en la sociedad hondureña? Las remesas se han convertido en uno de los pilares económicos del país, siendo el resultado de un esfuerzo noble por parte de los migrantes. Las remesas constituyen el sostenimiento diario de las familias receptoras aún más para quienes este es su único ingreso. La magnitud del efecto que las remesas pueden provocar en el país depende en gran manera de los espacios a los que los migrantes y sus familias tengan para invertir en el país, así mismo la estabilidad institucional y la confianza que las acciones produzcan en torno a un ingreso que posee un carácter privado pero genera un alcance que equilibra los aspectos macroeconómicos del país.



## VII. BIBLIOGRAFIA

- **Ali, H.S., Law, S.H., Yusop, Z., Zeqiraj, V., Kofarmata, Y.I. and Abdulkarim, F.M. (2018):** Remittance and growth nexus: bootstrap panel granger-causality evidence from high remittance receiving countries', *Int. J. Economics and Business Research*, Vol. 15, No. 3, pp.312–324.
- **Acceso Latino (2019):** Matrícula Consular. <https://accesolatino.org/noticias/para-que-les-sirve-la-matricula-consular-a-los-indocumentados/#:~:text=La%20matr%C3%ADcula%20consular%20es%20una,confirmar%20tu%20nacionalidad%20e%20identidad.>
- **América Economía (2017):** Remesas De Migrantes Promueven El Desarrollo Comunitario. <http://americaeconomia-ca.com/2017/11/03/remesas-de-migrantes-promueven-el-desarrollo-comunitario/>
- **Banco Central de Honduras (2020):** Encuesta Semestral de Remesas Familiares 2010–2020. [https://www.bch.hn/download/remesas\\_familiares/remesas\\_familiares\\_012020.pdf](https://www.bch.hn/download/remesas_familiares/remesas_familiares_012020.pdf)
- **Banco Central de Honduras (2020):** Comisión por envió Agencias Remesadoras [https://remittanceprices.worldbank.org/es/corridor/UnitedStates/Honduras?start\\_date=1546318800&end\\_date=1554091199](https://remittanceprices.worldbank.org/es/corridor/UnitedStates/Honduras?start_date=1546318800&end_date=1554091199)
- **Banco Central de Honduras (2020):** Indicadores de la Cuenta de Capital y Cuenta Financiera de la Balanza de Pagos. <https://www.bch.hn/indicadorese.php>
- **Banco Mundial (2018):** Población Total de Honduras. <https://datos.bancomundial.org/indicador/SP.POP.TOTL?locations=HN>
- **Banco Mundial (2020):** PIB Honduras a precios constantes. <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD?locations=HN>
- **Banco Mundial (2020):** Inversión Extranjera Directa Honduras <https://datos.bancomundial.org/indicador/BX.KLT.DINV.CD.WD?locations=HN>
- **Banco Mundial (2020):** Gasto de Consumo Final de los Hogares. <https://datos.bancomundial.org/indicador/NE.CON.PRVT.KD?locations=HN>
- **Banco Mundial (2020):** Gasto del Gobierno. <https://datos.bancomundial.org/indicador/NE.CON.GOV.T.CD?locations=HN>
- **Banco Mundial (2020):** Formación de Capital Bruto. <https://datos.bancomundial.org/indicador/NE.GDI.TOTL.KD?locations=HN>

- **Banco Mundial (2020):** PIB Estados Unidos a precios constantes. <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD?locations=US>
- **Banco Mundial (2020):** Global Economic Prospects. (pp. 8)
- **Canales (2008):** Remesas y desarrollo en América Latina. Una relación en busca de teoría. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-75992008000200001](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-75992008000200001)
- **Calzada (2019):** ¿Qué es el R cuadrado ajustado? <https://www.rankia.cl/blog/como-comenzar-invertir-bolsa/4439147-que-r-cuadrado-ajustado>
- **Cérdenas (2008):** El factor tiempo como estancia migratoria y su impacto en las remesas: caso de mexicanos en E.U. [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lec/mir\\_c\\_ce/](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lec/mir_c_ce/)
- **Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (2019):** Comunicado de Prensa Marzo 2019 Fuerte dinamismo en 2018 del ingreso por remesas de América Latina y el Caribe. <https://www.cemla.org/comunicados/2019-03-fuerte-dinamismo-2018-ingreso-remesas.pdf>
- **Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2020):** Dimensionar los efectos del COVID-19 para pensar en la reactivación. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45445/4/S2000286\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45445/4/S2000286_es.pdf)
- **Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2020):** Diseño de estrategias para promover la inversión de remesas familiares en cadenas de valor. Guía Metodológica. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45719/4/S2000475\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45719/4/S2000475_es.pdf)
- **Consejo Nacional de Inversiones (2020):** Impacto Del Covid19 En Estados Unidos, Y Sus Efectos En Remesas Y El Mercado De Divisas En Honduras. <https://cni.hn/impacto-del-covid19-en-eua-y-sus-efectos-en-remesas-y-el-mercado-de-divisas-en-honduras/>
- **Datos Macro (2019):** Honduras – Emigrantes Totales. <https://datosmacro.expansion.com/demografia/migracion/emigracion/honduras>
- **Dirección General de Protección al Hondureño Migrante (2017):** Aportes de la Dirección General de Protección al Migrante - Secretaría de Relaciones Exteriores. [https://refugeesmigrants.un.org/sites/default/files/ts4\\_honduras\\_panell1.pdf](https://refugeesmigrants.un.org/sites/default/files/ts4_honduras_panell1.pdf)

- **Equipo Nizkor (2016):** El ajuste estructural en Honduras. [http://www.derechos.org/nizkor/honduras/doc/cedoh6.html#N\\_1](http://www.derechos.org/nizkor/honduras/doc/cedoh6.html#N_1)
- **Fondo Monetario Internacional (2020):** Tasa de Desempleo en Estados Unidos. <https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2020/01/weodata/download.aspx>
- **Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (2019):** Maximizar el impacto sobre el desarrollo de las remesas familiares y las inversiones de los migrantes. <https://www.cemla.org/actividades/2019-final/2019-11-seminario-remesas/2019-11-seminario-remesas-9.pdf>
- **Instituto Nacional de Estadística de Honduras (2020):** Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples. <https://www.ine.gob.hn/V3/ephpm/>
- **Instituto Nacional de Estadística de Honduras (2018):** Indicadores por Departamento. <https://www.ine.gob.hn/V3/indicadores-por-departamento/>
- **Keller Lucas & Rouse Rebeca (2016):** 1 La población receptora de remesas en Honduras. Un análisis de sus características socioeconómicas BID. <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/La-poblaci%C3%B3n-receptora-de-remesas-en-Honduras-Un-an%C3%A1lisis-de-sus-caracter%C3%ADsticas-socioecon%C3%B3micas.pdf>
- **Lozano, et al (2010):** Contribución de las remesas a los ingresos públicos en México. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-75992010000100008&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-75992010000100008&lng=es&tlng=es).
- **López (2017):** Coeficiente de determinación (R cuadrado). <https://economipedia.com/definiciones/r-cuadrado-coeficiente-determinacion.html>
- **Lucas & Stark (1987):** Motivations to Remit Evidence from Botswana. The Journal of Political Economy, Pag. 901-918.
- **Maté (2012):** Modelos ARIMA <file:///C:/Users/Adelfa%20Paz/Downloads/modeloarima-120910102804-phpapp02.pdf>
- **Migration Data Portal (2020):** REMESAS <https://migrationdataportal.org/themes/remittances>
- **Rodó (2020):** Contraste de Durbin Watson. <https://economipedia.com/definiciones/contraste-de-durbin-watson.html>

- **Organización de Naciones Unidas: Día Internacional de las remesas.**  
<https://www.un.org/es/events/family-remittances-day/un-action.shtml>
- **Organización Mundial de Migración (2011):** Tipos de Migración: Migración irregular [https://migrationdataportal.org/es/themes/migration-irreguliere#:~:text=Back%20to%20top-Definici%C3%B3n,%E2%80%9D%20\(OIM%2C%202011\)](https://migrationdataportal.org/es/themes/migration-irreguliere#:~:text=Back%20to%20top-Definici%C3%B3n,%E2%80%9D%20(OIM%2C%202011))
- **Organización Internacional de Migración (2019).** Encuesta de Desarrollo de Productos Financieros a Hondureños en el Exterior.  
<http://mic.iom.int/webntmi/honduras>
- **Organización Internacional de Migración (2006):** Glosario sobre Migración.  
[https://publications.iom.int/system/files/pdf/iml\\_7\\_sp.pdf](https://publications.iom.int/system/files/pdf/iml_7_sp.pdf)
- **Padilla, et al (2016):** Manual para el fortalecimiento de cadenas de valor, Ciudad de México.  
[https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40662/1/S1601085\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40662/1/S1601085_es.pdf)
- **Padilla, et al (2020):** Estrategias para el uso productivo de remesas familiares e inclusión financiera: estudio de caso de la cadena de tomate y chile verde en El Salvador. <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/44934>
- **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (2017):** Gobierno reactiva programa de remesas solidarias y productivas.  
<https://www.hn.undp.org/content/honduras/es/home/presscenter/articles/2015/03/12/gobierno-reactiva-programa-de-remesas-solidarias-y-productivas-.html>
- **Sanjuán (2018):** R cuadrado ajustado (Coeficiente de determinación ajustado).  
[https://economipedia.com/definiciones/r-cuadrado-ajustado-coeficiente-de-determinacionajustado.html#:~:text=El%20R%20cuadrado%20ajustado%20\(o,en%20explicar%20la%20variable%20dependiente.](https://economipedia.com/definiciones/r-cuadrado-ajustado-coeficiente-de-determinacionajustado.html#:~:text=El%20R%20cuadrado%20ajustado%20(o,en%20explicar%20la%20variable%20dependiente.)
- **Sojo, Ana & Uthoff Andras (2007):** Desempeño Económico y Política Social en América Latina y el Caribe. Los retos de la equidad, el desarrollo y la ciudadanía. Pag. 303-304  
[https://books.google.cl/books?id=gk0sibom\\_EsC&pg=PA303&lpg=PA303&dq=enfermedad+holandesa+en+honduras+por+remesas&source=bl&ots=WRXHBfq7DJ&sig=ACfU3U2\\_JZks-0zeB3TugMrRoNYk3J4jyA&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiN9brCmNfpAhVtH7kGHcYtBM0Q6AEwAHoECAoQAQ#v=onepage&q=enfermedad%20holandesa%20en%20honduras%20por%20remesas&f=true](https://books.google.cl/books?id=gk0sibom_EsC&pg=PA303&lpg=PA303&dq=enfermedad+holandesa+en+honduras+por+remesas&source=bl&ots=WRXHBfq7DJ&sig=ACfU3U2_JZks-0zeB3TugMrRoNYk3J4jyA&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiN9brCmNfpAhVtH7kGHcYtBM0Q6AEwAHoECAoQAQ#v=onepage&q=enfermedad%20holandesa%20en%20honduras%20por%20remesas&f=true)

- **Secretaría de Salud (2004):** El Huracán Mitch en Honduras  
<http://cidbimena.desastres.hn/ri-hn/pdf/spa/doc12140/doc12140-contenido.pdf>
- **Secretaría de Finanzas (2016):** Ley del Impuesto Sobre Ventas, Texto Consolidado.  
[http://www.sefin.gob.hn/wpcontent/uploads/2016/06/TEXTO\\_CONSOLIDADO\\_LEY\\_IMPUESTO\\_SOBRE\\_VENTAS\\_10JUNIO2016.pdf](http://www.sefin.gob.hn/wpcontent/uploads/2016/06/TEXTO_CONSOLIDADO_LEY_IMPUESTO_SOBRE_VENTAS_10JUNIO2016.pdf)
- **Secretaría de Finanzas (2019):** Memorias Institucionales.  
<https://www.sefin.gob.hn/documentos-e-informes/>
- **Teruel, E. G. T., & López, N. I. B. (2003).** Impacto de las remesas de los emigrantes hondureños y el rol de la cooperación internacional. Población y Desarrollo-Argonautas y caminantes, 1, 47-58.  
[https://www.academia.edu/4272785/Impacto\\_de\\_las\\_remesas\\_de\\_los](https://www.academia.edu/4272785/Impacto_de_las_remesas_de_los)
- **Vargas, et al, (2002):** Métodos de Regresión. Universidad Nacional de Colombia.  
<http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/ciencias/2007315/>
- **World Bank (2017):** La Base de Datos Global Findex, Medición de la inclusión financiera y la revolución de la tecnología financiera  
<https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/29510/211259ovSP.pdf>
- **Migration Data Portal (2020): REMESAS**  
<https://migrationdataportal.org/themes/remittances>

## VIII. ANEXOS

### ANEXO 1

#### Precios de envío de dinero hacia Honduras según agencia remesadora

Operario	Envíos de US\$200.00		%Costo Total
	Método de Envío	Método de Pago	
MoneyGram	Transferencias Bancaria	Transferencias Bancaria	0.2
MoneyGram	Transferencias Bancaria	Efectivo	1.2
Viamericas	Transferencias Bancaria; Efectivo	Transferencias Bancaria; Efectivo	1.6
Ficohsa Express	Transferencias Bancaria; Efectivo	Transferencias Bancaria; Efectivo	2.7
Remitly	Transferencias Bancaria; Efectivo	Efectivo	3.2
Pangea	Tarjetas	Efectivo	3.6
Pangea	Transferencias Bancaria	Efectivo	3.6
Western Union	Efectivo	Efectivo	4.2
Remitly	Tarjetas	Efectivo	4.2
MoneyGram	Efectivo	Efectivo	4.2
Walmart2World	Efectivo	Efectivo	4.2
Xoom	Transferencias Bancaria; Tarjetas	Efectivo	4.2
Western Union	Transferencias Bancaria	Efectivo	4.7
Dolex Dollar Express	Efectivo	Efectivo	4.8
Ria	Tarjetas;Efectivo	Efectivo	5.4
Xoom	Tarjetas	Efectivo	6.7
<b>Promedio IV Trimestre 2019</b>			<b>3.7</b>
<b>Promedio IV Trimestre 2018</b>			<b>4.2</b>

Operario	Envíos de US\$500.00		%Costo Total
	Método de Envío	Método de Pago	
MoneyGram	Transferencias Bancaria	Transferencias Bancaria	0.2
MoneyGram	Transferencias Bancaria	Efectivo	0.6
Viamericas	Transferencias Bancaria; Efectivo	Transferencias Bancaria; Efectivo	0.7
Ficohsa Express	Transferencias Bancaria; Efectivo	Transferencias Bancaria; Efectivo	1.2
Pangea	Tarjetas	Efectivo	1.5
Pangea	Transferencias Bancaria	Efectivo	1.5
Western Union	Efectivo	Efectivo	1.8
MoneyGram	Efectivo	Efectivo	1.8
Walmart2World	Efectivo	Efectivo	1.8
Remitly	Transferencias Bancaria; Efectivo	Efectivo	2.0
Western Union	Transferencias Bancaria	Efectivo	2.0
Remitly	Tarjetas	Efectivo	2.4
Xoom	Transferencias Bancaria; Tarjetas	Efectivo	2.4
Ria	Tarjetas;Efectivo	Efectivo	2.7
Dolex Dollar Express	Efectivo	Efectivo	3.3
Xoom	Tarjetas	Efectivo	4.8
<b>Promedio IV Trimestre 2019</b>			<b>2.0</b>
<b>Promedio IV Trimestre 2018</b>			<b>2.0</b>

Fuente: (BCH,2020), cifras World Bank.

# ANEXO 2



## ENCUESTA SEMESTRAL DEL GASTO Y REMESAS A FAMILIARES DE HONDUREÑOS RESIDENTES EN EL EXTERIOR

Fecha: \_\_\_\_\_ Técnico \_\_\_\_\_ Aeropuerto: \_\_\_\_\_

1. DATOS GENERALES Y DEMOGRÁFICOS:		2. ¿A QUÉ SE DEDICA ACTUALMENTE?		3. ¿CUÁNTOS AÑOS LLEVA VIVIENDO EN EL EXTERIOR?		4. ¿MOTIVO PRINCIPAL DE VIAJE?		5.1 ¿CUÁNTOS DÍAS Y EN QUÉ DEPARTAMENTO PERMANECIÓ EN EL PAÍS?		6. ¿NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO EN HONDURAS?			
1.1 SEXO: F _____ M _____		1. AGRICULTURA _____		3.1 _____ AÑOS VIVIENDO EN EL EXTERIOR		1. VISITA FAMILIAR _____		1. FCO. MORAZÁN: _____		1. NINGUNO _____			
1.2 EDAD _____		2. TRANSPORTE _____		<b>Si es menos de un año, finaliza la encuesta.</b>		2. TURISMO _____		2. CORTÉS: _____		2. PRIMARIA COMPLETA _____			
1.3 _____ PAÍS DE RESIDENCIA ACTUAL		3. CONSTRUCCIÓN _____				3. NEGOCIOS _____		3. ATLÁNTIDA: _____		3. PRIMARIA INCOMPLETA _____		4. PLAN BÁSICO COMPLETO _____	
EN CASO DE SER DE LOS EUA:		4. FÁBRICAS _____				4. SALUD _____		4. YORO: _____		5. PLAN BÁSICO INCOMPLETO _____			
1.4 _____ ESTADO		5. ENSEÑANZA _____				5. OTRO _____		5. VALLE: _____		6. MEDIA COMPLETA _____			
1.5 ¿HONDUREÑO ADSCRITO AL TPS? SI _____ NO _____		6. LIMPIEZA _____				Especificar: _____		6. CHOLUTECA: _____		7. MEDIA INCOMPLETA _____			
		7. BANCA Y FINANZAS _____						7. COMAYAGUA: _____		8. TÉCNICA COMPLETA _____			
		8. HOTELES Y RESTAURANTES _____						8. OLANCHO: _____		9. TÉCNICA INCOMPLETA _____			
		9. CUIDADO DE PERSONAS _____						9. OTRO DEPARTAMENTO: _____		10. PREGRADO COMPLETO _____			
		10. NEGOCIO PROPIO _____						_____		11. PREGRADO INCOMPLETO _____			
		11. AMA DE CASA _____						5.2 DÍAS: _____		12. POSGRADO COMPLETA _____			
		12. JUBILADO _____						<b>Ingresar el Depto. donde permaneció más días</b>		13. POSGRADO INCOMPLETO _____			
		13. DESEMPLEADO _____											
		14. OTROS _____											
		Especificar: _____											
7. ¿REALIZÓ ESTUDIOS EN EL EXTERIOR?		8. ¿DURANTE ESTA VISITA ENTREGÓ DINERO A SUS FAMILIARES, AMIGOS U OTROS?		9. ¿ENVÍA DINERO CON FRECUENCIA A SUS FAMILIARES O AMISTADES RESIDENTES EN HONDURAS?		10. ¿A QUIÉN LE ENVÍA LA MAYOR CANTIDAD DE DINERO?		11. ¿CUÁL ES EL PRINCIPAL USO QUE SE LE DA A ESE DINERO?		12. ¿CUÁNTO DINERO ENVÍA Y CADA CUÁNTO?		13. EN COMPARACIÓN A UN AÑO ATRÁS:	
1. SÍ _____		8.1 SÍ _____		1. SÍ _____		1. CÓNYUGE _____		1. MANUTENCIÓN _____		1. SEMANAL _____		13.1 ¿ENVÍA AHORA MÁS REMESAS?	
2. NO _____		8.1.1 CANTIDAD _____		2. NO _____		2. MADRE _____		2. EDUCACIÓN _____		2. QUINCENAL _____		SÍ _____ NO _____	
3. IDIOMA _____		8.1.2 MONEDA _____		<b>SÍ LA RESPUESTA ES NO, PASE A LA PREGUNTA 18</b>		3. PADRE _____		3. MEDICINAS, SERVICIOS MÉDICOS _____		3. MENSUAL _____		13.2 ¿ENVIARÁ MÁS REMESAS EN ESTE AÑO?	
4. ESPECIFICAR: _____		8.2 NO _____				4. HERMANOS _____		4. INMUEBLES DE SU PROPIEDAD _____		4. INMUEBLES PROPIEDAD DE FAMILIARES _____		5. 2 MESES _____	
				5. HIJOS _____		5. INMUEBLES PROPIEDAD DE FAMILIARES _____		6. NEGOCIOS PROPIOS _____		6. 3 MESES _____		13.3 OBSERVACIONES:	
				6. ABUELOS _____		6. NEGOCIOS PROPIOS _____		7. OTROS USOS _____		7. 4 MESES _____		_____	
				7. TÍOS _____		7. OTROS USOS _____		8. NS/NR _____		8. 6 MESES _____		_____	
				8. PRIMOS _____		8. NS/NR _____				9. ANUAL _____		_____	
				9. OTRO: _____						12.2 CANTIDAD _____		_____	
										12.3 MONEDA _____		_____	

14. ¿CÓMO REALIZA EL ENVÍO DE REMESAS A HONDURAS?	15. EN SU OPINIÓN ¿EL COSTO DE MANDAR REMESAS A HONDURAS ES:	16. ¿LA REMESA QUE ENVÍA ES EL SUSTENTO PRINCIPAL DE SUS BENEFICIARIOS?	17. ¿EN QUÉ DEPARTAMENTO RESIDE EL PRINCIPAL DESTINATARIO DE LAS REMESAS?	18. ¿DURANTE EL ÚLTIMO AÑO ENVIÓ DINERO PARA EVENTOS FAMILIARES, COMPRA DE TERRENOS O PRIMAS DE CASA, ETC.?
1. EMPRESAS DEREMESAS _____ 2. BANCOS _____ 3. MONEY ORDERS _____ 4. A TRAVÉS DE FAMILIARES O AMIGOS _____ 5. OTRO: _____	1. BARATO _____ 2. JUSTO/NORMAL _____ 3. CARO _____ 15.2 COSTO POR ENVÍO _____ 15.3 MONEDA _____	1. SI _____ 2. NO _____ 3. NS/NR _____	1. FCO. MORAZÁN: _____ 2. CORTÉS: _____ 3. ATLÁNTIDA: _____ 4. YORO: _____ 5. VALLE: _____ 6. CHOLUTECA: _____ 7. COMAYAGUA: _____ 8. OLANCHO: _____ 9. OTRO DEPARTAMENTO: _____	1. SÍ _____ 18.1.1 VECES AL AÑO _____ 18.1.2 MOTIVO _____ 18.1.3 CANTIDAD CADA VEZ _____ 18.1.4 MONEDA _____ 2. NO _____
19. ¿USTED ENVÍA BIENES O PAGA POR RECARGAS U OTROS PRODUCTOS CONSUMIDOS EN HONDURAS?	19.1-5.2 ¿CUÁNTAS VECES AL AÑO?	19.1-5.3 ¿VALOR PROMEDIO APROXIMADO POR CADA VEZ?	20. ¿CONSUME PRODUCTOS NOSTÁLGICOS PROCEDENTES DE HONDURAS ?	21. ¿PLANEA REGRESAR A VIVIR PERMANENTEMENTE A HONDURAS?
19.1.1 ROPA, ZAPATOS Y OTROS BIENES DE CONSUMO SÍ _____ NO _____ 19.2.1 RECARGAS DE CELULAR SÍ _____ NO _____ 19.3.1 COMPRAS EN INTERNET PARA BENEFICIARIOS SÍ _____ NO _____ 19.4.1 VEHÍCULOS SÍ _____ NO _____ 19.5.1 TECNOLOGÍA (COMPUTADORAS, CELULARES, ETC) SÍ _____ NO _____	19.1.2 _____ VECES 19.2.2 _____ VECES 19.3.2 _____ VECES 19.4.2 _____ VECES 19.5.2 _____ VECES	19.1.3 VALOR _____ 19.2.3 VALOR _____ 19.3.3 VALOR _____ 19.4.3 VALOR _____ 19.5.3 VALOR _____ MONEDA _____	1. SÍ _____ NO _____ ESPECIFICAR: _____ _____ OBSERVACIONES: _____ _____ _____	1. SÍ _____ ¿EN CUÁNTOS AÑOS? _____ 2. NO _____ 3. NS/NR _____

Fuente: Banco Central de Honduras (BCH)



### **ANEXO 3**

#### **Sintaxis Objetivo 1**

```
DATA(FORMAT=RATS) 1990:01 2019:01 PIB REMESASF IPC
```

```
set logpib = log(pib)
set crecpib = logpib(t) - logpib(t-1)
set logremesasf = log(remesasf)
set crecremesasf = logremesasf(t) - logremesasf(t-1)
VCV 1990:01 2018:01
# CRECPIB CRECREMESASF
```

```
GRAPH(STYLE=LINE,OVERLAY=LINE,OVCOUNT=2) 2
# CRECPIB
# CRECREMESASF
```

```
FILTER(TYPE=HP) CRECPIB / CRECPIBFIL
```

```
GRAPH(STYLE=LINE,OVERLAY=LINE) 2
# CRECPIB
# CRECPIBFIL
```

```
FILTER(TYPE=HP) CRECREMESASF / CRECREMESASFIL
```

```
GRAPH(STYLE=LINE,OVERLAY=LINE) 2
# CRECREMESASF
# CRECREMESASFIL
```

```
GRAPH(STYLE=LINE,OVERLAY=LINE) 2
# PIB
# REMESASF
```

```
set logipc = log(ipc)
set inflacion = logipc(t) - logipc(t-1)
VCV 1990:01 2018:01
# CRECREMESASF INFLACION
```

```
FILTER(TYPE=HP) INFLACION / INFLACIONFIL
```

```
GRAPH(STYLE=LINE,OVERLAY=LINE) 2
# CRECREMESASF
# INFLACION
```

```
GRAPH(STYLE=LINE,OVERLAY=LINE) 2
# INFLACION
# INFLACIONFIL
```

GRAPH(STYLE=LINE,OVERLAY=LINE) 2  
# INFLACION  
# INFLACIONFIL

LINREG(ROBUST) CRECPIB 1994:01 2018:01 RES1  
# Constant CRECREMESASF INFLACION

LINREG(ROBUST) CRECPIB  
# Constant CRECREMESASF

LINREG(ROBUST) CRECPIB  
# Constant REMESASF{1}

LINREG(ROBUST) CRECPIB  
# Constant REMESASF{2}

LINREG(ROBUST) CRECPIB  
# Constant PIB{1} CRECREMESASF

LINREG(ROBUST) CRECPIB  
# Constant CRECPIB{1} CRECREMESASF{1}

LINREG(ROBUST) CRECPIB  
# Constant CRECREMESASF{1} CRECPIB{2}

LINREG(ROBUST) CRECPIB  
# CRECREMESASF{1} CRECPIB{2}

BOXJENK(CONST,AR=2,MA=2,DEFINE=ARMA22) CRECREMESASF 1991:01  
2018:01 RES1

BOXJENK(AR=2,MA=2,DEFINE=ARMA22) CRECREMESASF / RES1

BOXJENK(CONST,AR=2,MA=2,DEFINE=ARIMA22C) CRECREMESASF / RES1

BOXJENK(CONST,AR=1,MA=2,DEFINE=ARIMA12) CRECREMESASF / RES1

BOXJENK(CONST,AR=2,MA=3,DEFINE=ARIMA23) CRECREMESASF / RES2

BOXJENK(AR=2,MA=3,DEFINE=ARIMA23SC) CRECREMESASF / RES2

BOXJENK(AR=3,MA=2,DEFINE=ARIMA32SC) CRECREMESASF / RES2

BOXJENK(CONST,AR=3,MA=3,DEFINE=ARIMA33C) CRECREMESASF / RES2

BOXJENK(AR=3,MA=3,DEFINE=ARIMA33) CRECREMESASF / RES2

```

set logcp = log(cp)
set creccp = logcp(t) - logcp(t-1)
LINREG(ROBUST) CRECCP
# Constant CRECREMESASF

VCV
# CRECCP CRECREMESASF

set loginac = log(inac)
set crecinac = loginac(t) - loginac(t-1)
CROSS CRECINAC CRECREMESASF

VCV
# CRECINAC CRECREMESASF

set logggob = log(ggob)
set crecgob = setlogggob(t) - setlogggob(t-1)

set crecggob = setlogggob(t) - setlogggob(t-1)
set crecggob = logggob(t) - logggob(t-1)
VCV
# CRECREMESASF CRECGGOB

VCV
# CRECREMESASF CRECIED
set logied = log(ied)
LINREG(ROBUST) CRECPIB
# Constant CRECCP LOGGGOB
set crecied = logied(t) - logied(t-1)
LINREG(ROBUST) CRECPIB
# Constant CRECCP CRECGGOB

LINREG(ROBUST) CRECPIB
# Constant CP GGOB INAC

LINREG(ROBUST) CRECCP
# Constant REMESASF

LINREG(ROBUST) CRECCP
# Constant CRECREMESASF

LINREG(ROBUST) CRECCP
# Constant CRECREMESASF CRECCP{1}

LINREG(ROBUST) CRECCP
# Constant CRECREMESASF CRECCP{1} PIB

```

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant CRECREMESASF CRECCP{1} CRECPIB

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant CRECREMESASF CRECCP{1} CRECPIB{1}

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant CRECREMESASF CRECCP{1}

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant CRECREMESASF CRECCP{1} CRECPIB{1}

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant CRECREMESASF CRECCP{1} CRECPIB{2}

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant CRECREMESASF CRECCP{1} PIB

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant CRECREMESASF CRECCP{1} PIB{2}

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant PIB CRECREMESASF

LINREG(ROBUST) CRECCP  
 # Constant PIB REMESASF

LINREG(ROBUST) CP  
 # Constant PIB REMESASF

LINREG(ROBUST) CP  
 # PIB REMESASF

LINREG(ROBUST) GGOB  
 # REMESASF Constant

LINREG(ROBUST) GGOB  
 # REMESASF Constant GGOB{1}

LINREG(ROBUST) PIB  
 # Constant CP GGOB INAC

LINREG(ROBUST) PIB  
 # CP GGOB INAC

LINREG(ROBUST) PIB  
 # CP GGOB INAC Constant

```
LINREG(ROBUST) INAC
# Constant INAC{1}
```

```
LINREG(ROBUST) INAC
# Constant INAC{1} REMESASF
```

```
LINREG(ROBUST) INAC
# Constant REMESASF
```

```
LINREG(ROBUST) INAC
# Constant REMESASF INAC{2}
```

```
LINREG(ROBUST) INAC
# Constant REMESASF CRECPIB{1}
```

```
LINREG(ROBUST) INAC
# Constant REMESASF CRECPIB{1} INAC{1}
```

```
LINREG(ROBUST) INAC
# Constant REMESASF CRECPIB{1}
```

```
LINREG CRECPIB
# DESEMPLEO
```

```
CROSS(FROM=0,TO=0) CRECPIB DESEMPLEO 2001:01 2019:01
```

```
set logdesempleo = log(desempleo)
set crecdesempleo = logdesempleo(t) - logdesempleo(t-1)
VCV 2001:01 2019:01
# CRECPIB CRECDESEMPLEO
```

```
CROSS(FROM=0,TO=0) CRECPIB CRECDESEMPLEO
```

```
LINREG(ROBUST) CRECPIB 2001:01 2019:01
# CRECDESEMPLEO Constant
```

```
LINREG(ROBUST) CRECDESEMPLEO
# Constant CRECPIB
```

```
set logpobreza = log(pobreza)
set crecpobreza = logpobreza (t) - logpobreza (t-1)
CROSS(FROM=0,TO=0) CRECPIB CRECPOBREZA
```

```
VCV 2012:01 2019:01
# CRECPIB CRECPOBREZA
```

```
LINREG(ROBUST) CRECPOBREZA
# Constant CRECPIB
```

```
LINREG(ROBUST) CRECPOBREZA
# CRECPIB
```

```
set logpobrezaext = log(pobrezaext)
set crecpobrezaext = logpobrezaext(t) - logpobrezaext(t-1)
CROSS(FROM=0,TO=0) CRECPIB CRECPOBREZAEXT 2012:01 2019:01
VCV 2012:01 2019:01
# CRECPIB CRECPOBREZAEXT
```

```
CROSS(FROM=0,TO=0) CRECDESEMPLEO CRECPOBREZA
```

```
VCV 2012:01 2019:01
# CRECPIB CRECPOBREZA
```

```
CROSS(FROM=0,TO=0) CRECDESEMPLEO CRECPOBREZA 2012:01 2019:01
```

```
VCV 2012:01 2019:01
# CRECPOBREZA CRECDESEMPLEO
```

#### **ANEXO 4**

##### **Sintaxis objetivo 2**

```
set logdesempleousa = log(desempleousa)
set crecdesempleo = logdesempleousa(t) - logdesempleousa(t-1)
```

```
VCV
# CRECPIBUSA CRECDESEMPLEO
```

```
VCV 2000:01 2019:01
# CRECPIBUSA CRECDESEMPLEO
```

```
set logpibusa = log(pibusa)
set crecpibusa = logpibusa(t) - logpibusa(t-1)
VCV
# CRECPIBUSA CRECDESEMPLEO
```

```
LINREG(ROBUST) CRECDESEMPLEO
# Constant CRECPIBUSA
```

```
VCV
# PIBUSA REMESASUSA
```

```
set logremesasusa = log(remesasusa)
set crecremesasusa = logremesasusa(t) - logremesasusa(t-1)
```

VCV  
# CRECPIBUSA CRECREMESASUSA

CROSS(FROM=0,TO=0) CRECREMESASUSA CRECPIBUSA

VCV  
# DESEMPLEOUSA REMESASUSA

CROSS(FROM=0,TO=0) CRECDESEMPLEO CRECREMESASUSA

VCV  
# CRECPIBUSA CRECREMESASUSA

VCV  
# CRECPIBUSA CRECREMESASUSA

VCV  
# CRECDESEMPLEO CRECREMESASUSA

VCV  
# DESEMPLEOUSA REMESASUSA

VCV  
# DESEMPLEOUSA CRECREMESASUSA

VCV  
# CRECDESEMPLEO CRECREMESASUSA

CROSS(FROM=0,TO=0) CRECREMESASUSA LOGDESEMPLEOUSA