



UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA

SEDE QUITO

CARRERA DE ECONOMIA

ANALISIS DE LA INCIDENCIA DE LAS REMESAS DE MIGRANTES DE LA
PROVINCIA DEL AZUAY EN EL PIB PERIODO 2012-2022

Trabajo de titulación previo a la obtención del

Título de Economía

AUTORES DENNIS MARTIN SIMBA LLUMIQUINGA

CARLOS ANDRES RODRIGUEZ VALENCIA

TUTOR. JORGE GUILLERMO DIAZ NAVAS

Quito Ecuador

2025

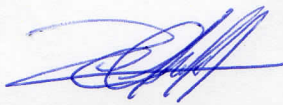
CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO
DE TITULACIÓN

Nosotros, Dennis Martin Simba Llumiyinga con documento de identificación N° 1726835828 y Carlos Andrés Rodríguez Valencia con documento de identificación N° 1756043566; manifestamos que:

Somos los autores y responsables del presente trabajo; y, autorizamos a que sin fines de lucro la Universidad Politécnica Salesiana pueda usar, difundir, reproducir o publicar de manera total o parcial el presente trabajo de titulación.

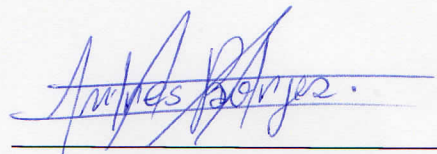
Quito, 18 de septiembre del año 2025

Atentamente,



Dennis Martin Simba Llumiyinga

C.I. 1726835828



Carlos Andrés Rodríguez Valencia

C.I. 1756043566

CERTIFICADO DE CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO
DETITULACIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

Nosotros, Dennis Martín Simba Llumiquinga con documento de identificación No. 1726835828 y Carlos Andrés Rodríguez Valencia con documento de identificación No. 1756043566, expresamos nuestra voluntad y por medio del presente documento cedemos a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que somos autores del Artículo Académico: ANALISIS DE LA INCIDENCIA DE LAS REMESAS DE MIGRANTES DE LA PROVINCIA DEL AZUAY EN EL PIB PERIODO 2012-2022, el cual ha sido desarrollado para optar por el título de: Economista, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En concordancia con lo manifestado, suscribimos este documento en el momento que hacemos la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Politécnica Salesiana.

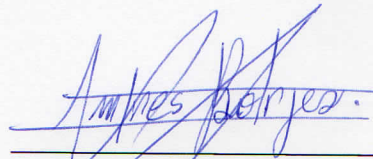
Quito, 18 de septiembre del año 2025

Atentamente,



Dennis Martín Simba Llumiquinga

C.I. 1726835828



Carlos Andrés Rodríguez Valencia

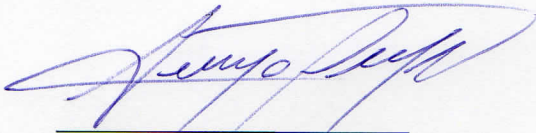
C.I. 1756043566

CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Jorge Guillermo Diaz Navas con documento de identificación N° 171043839-9, docente de la Universidad Politécnica Salesiana, declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación. ANALISIS DE LA INCIDENCIA DE LAS REMESAS DE MIGRANTES DE LA PROVINCIA DEL AZUAY EN EL PIB PERIODO 2012-2022, realizado por Dennis Martin Simba Llumiquinga con documento de identificación N° 1726835828 y por Carlos Andrés Rodríguez Valencia con documento de identificación N° 1756043566, obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción Artículo Académico que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Quito, 18 de septiembre del año 2025

Atentamente,



Jorge Guillermo Diaz Navas

C.I. 171043839-9

Índice

Agradecimientos.....	5
Resumen.....	6
Abstract.....	7
1) Título.....	8
2) Introducción.....	8
3) Planteamiento del problema.....	9
3.1) Formulación de los problemas.....	10
4) Justificación.....	10
5) Objetivos.....	12
5.1) General:.....	12
5.2) Específicos:.....	12
6) Marco Teórico y Conceptual.....	12
6.1) Marco Teórico.....	12
6.1.1) Teoría neoclásica de la migración.....	12
6.1.2) Nueva Economía de la migración laboral.....	13
6.1.3) Efectos Macroeconómicos de las Remesas.....	13
6.2) Marco Conceptual.....	13
6.2.1) Remesas Migratorias.....	13
6.2.2) Producto Interno Bruto (PIB).....	14

6.2.3) Incidencia Económica.....	14
6.2.4) Migración Internacional	14
6.2.5) Desarrollo Regional.....	14
6.2.6) Valor Agregado Bruto (VAB)	14
7)Marco Metodológico.....	15
7.1) Diseño de la Investigación.....	15
7.2) Tipos de Investigación	16
8) Interpretación de Resultados.....	18
8.1) Describir la tendencia del flujo de remesas migratorias hacia la provincia de Azuay durante el período comprendido entre los años 2012 y 2022.	18
Tabla 8.1.1: Remesas recibidas en la provincia de Azuay.....	18
Gráfico 8.1.1: Tendencia del Flujo de Remesas en Azuay (2012-2022).....	19
Tabla 8.1.2: Remesas Recibidas con Porcentaje de Crecimiento Anual.	20
Tabla 8.1.3: Distribución de las Remesas por Cantón en Azuay (2012-2022).	22
Grafica 8.1.3: Tendencia de las Remesas por Cantón en Azuay (2012-2022).....	23
8.2) Evolución del Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022.....	25
Tabla 8.2.1: Valor Agregado Bruto Azuay (2012-2022)	25
Gráfico 8.2.1: Tendencia del Valor Agregado Bruto Azuay (2012-2022).....	26

8.3) Análisis comparativo de las remesas y el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay para el período 2012-2022.	27
Tabla 8.3.1: Porcentaje de Crecimiento del VAB de Azuay en el periodo (2012-2022).	27
Tabla 8.3.2: Porcentaje de Participación de las Remesas recibidas en el VAB de Azuay en el periodo (2012-2022).	28
8.4) Análisis de las fases de crecimiento y contracción de las remesas y del Valor Agregado Bruto (VAB).	29
Tabla 8.4.1: Comparación de Porcentaje de Crecimiento Anual: Remesas vs. VAB de Azuay (2013-2022)	29
Grafica 8.4.1: Porcentaje de Crecimiento Anual de Remesas y VAB de Azuay (2013-2022).	30
9) Discusión de Resultados.	32
10) Conclusiones.	34
10.1)	34
10.2)	34
10.3)	35
10.4)	35
11) Recomendaciones.	35
12) Bibliografía	37

Agradecimientos.

Al concluir este proyecto de fin de carrera, deseo transmitir mi profundo agradecimiento a todas las personas y entidades que contribuyeron a que esta investigación fuera posible de distintas maneras. En primer lugar, quiero agradecer a la Universidad Politécnica Salesiana por proporcionarme una educación completa y los recursos necesarios que fundamentaron mi trabajo de investigación.

De forma especial, deseo expresar mi gratitud hacia mi familia por su amor sin condiciones, su comprensión y su apoyo ininterrumpido, que han sido la fuente de inspiración y motivación en cada etapa de mi trayectoria. A mis amigos, por su compañía y por ser un pilar fundamental en el transcurso de este proceso. Nuestro sincero agradecimiento a todos los que contribuyeron a convertir este sueño en una realidad, de alguna manera.

Resumen.

El documento analiza el índice de reingreso de migrantes al Producto Interno Bruto (PIB) en la provincia de Azuay, Ecuador, desde el año 2012 hasta el 2022. Siendo una región con alto índice migratorio, Azuay recibe continuamente remesas que son una fuente principal de ingresos para los hogares.

El documento analiza el regreso de migrantes y su efecto en el crecimiento económico en la provincia de Azuay, Ecuador, desde el 2012 hasta el 2022. Azuay es una región caracterizada por un elevado nivel de emigración y recibe regularmente transferencias monetarias, las cuales son una fuente fundamental de financiamiento para las familias.

Los hallazgos evidencian un notable y significativo aumento en el envío de remesas hacia el Azuay, lo que refleja una gran capacidad de recuperación y una rápida restauración tras la crisis provocada por la COVID-19, con Cuenca destacándose como el cantón que más recibe. Por otra parte, se evidenció una tendencia al alza en el VAB provincial, aunque con mayor inestabilidad y cambios más marcados a lo largo de este período. Una revisión comparativa de las tendencias sugiere que, mientras ambas variables experimentaron un crecimiento, las remesas presentaron un incremento más uniforme y estable en comparación con el VAB. Aunque el VAB resulta de la interacción de diversos elementos económicos, esto indica que las remesas podrían desempeñar un papel auxiliar y, tal vez, un factor estabilizador en la economía de la provincia.

Abstract.

This paper analyzes the migrant re-entry ratio to the Gross Domestic Product (GDP) in the province of Azuay, Ecuador, from 2012 to 2022. As a region with a high migration rate, Azuay continuously receives remittances, which are a primary source of income for households.

The paper analyzes the return of migrants and its impact on economic growth in the province of Azuay, Ecuador, from 2012 to 2022. Azuay is a region characterized by a high level of emigration and regularly receives monetary transfers, which are a fundamental source of financing for families.

The findings show a notable and significant increase in remittances sent to Azuay, reflecting a strong resilience and rapid recovery after the crisis caused by COVID-19, with Cuenca standing out as the canton that receives the most. On the other hand, an upward trend was evident in the provincial VAB, although with greater instability and more marked changes throughout this period. A comparative review of the trends suggests that, while both variables experienced growth, remittances showed a more uniform and stable increase compared to the VAB. Although the VAB results from the interaction of various economic factors, this indicates that remittances could play a supporting role and, perhaps, a stabilizing factor in the province's economy.

1) Título

Análisis de la incidencia de las remesas de migrantes de la provincia del Azuay en el PIB, año 2012-2022

2) Introducción

Uno de los fenómenos socioeconómicos más significativos del siglo XXI es la migración internacional, que está transformando la dinámica demográfica, social y económica tanto de los países de origen como de destino. En este complejo contexto, las remesas, entendidas como las transferencias de dinero que realizan los migrantes a sus países de origen, emergen como un componente financiero creciente y crucial para las economías en desarrollo. Estas transferencias se han convertido en una importante fuente de ingresos para muchas familias en países como Ecuador, y especialmente en provincias con altas tasas de migración como el Azuay, lo que afecta directamente su bienestar y la macroeconomía local.

A pesar de la reconocida relevancia de las remesas, una comprensión minuciosa de su impacto en la actividad económica local de áreas específicas, como la provincia de Azuay, aún demanda un análisis sistemático. Aunque el Producto Interno Bruto (PIB) se considera el indicador macroeconómico global más destacado, para el análisis regional y la comprensión de la dinámica productiva en el ámbito local, el Valor Agregado Bruto (VAB) resulta ser una medida más adecuada y desglosada. Por esta razón, este estudio tiene como objetivo examinar la relación entre las remesas y el VAB en Azuay, una región que no siempre recibe la atención específica que merece en la literatura económica regional.

El propósito principal de este artículo es examinar el impacto de las remesas de inmigrantes de la provincia del Azuay en el Valor Agregado Bruto (VAB) durante el periodo 2012-2022. Para alcanzar este objetivo, se definen las siguientes metas concretas: (1) Describir el patrón del flujo de remesas hacia la provincia de Azuay; (2) Describir el desarrollo del Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay; (3) Cotejar y vincular las tendencias del flujo de remesas y el Valor Agregado Bruto (VAB); y (4) Examinar la relación entre las etapas de crecimiento y contracción de las remesas y el VAB, además de cuantificar la proporción del VAB que constituyen las remesas.

Metodológicamente, esta investigación emplea un enfoque tanto descriptivo como cuantitativo, haciendo uso de series temporales de datos económicos pertinentes, lo que facilita una comparación sólida y la identificación de patrones y dinámicas a lo largo de la década analizada. La información primaria se obtiene de fuentes oficiales como el Banco Central del Ecuador (BCE) y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

La disposición de este documento se estructura de la forma siguiente: Después de esta introducción, se introduce el problema y se establecen los problemas de investigación, seguidos por la justificación y los objetivos. Luego, se elabora el marco teórico y conceptual que respalda la investigación. La metodología especifica el tipo de estudio y el método utilizado. Las secciones de resultados muestran las tablas y diagramas que describen las tendencias de las variables. Finalmente, se lleva a cabo un debate sobre los principales descubrimientos, las conclusiones extraídas de los objetivos y un conjunto de sugerencias para investigaciones futuras y la toma de decisiones.

3) Planteamiento del problema

Las remesas que vienen a ser lo envíos de dinero del exterior por medio de los migrantes ecuatorianos han generado que esta práctica se convierta en una fuente principal de ingresos para muchas familias del país. Los flujos existentes de capital impactan de forma directa contribuyendo al crecimiento económico, reducción de la pobreza y la inversión en el país, así como mantener buenos niveles de reservas internacionales y con ellos, la liquidez.

En la provincia del Azuay las remesas recibidas con tope al 2022 en su segundo trimestre fue de 289,72 (millones USD) “Durante el segundo trimestre de 2022, la provincia de Azuay, por concepto de remesas, receiptó USD 289,72 millones, flujo superior en 7,80% al registrado en el primer trimestre de 2022 (USD 268,75 millones) y en 21,60% a su similar de 2021 (USD 238,27 millones). La ciudad de Cuenca es el principal destino de remesas (USD 231,26 millones), al concentrar el 79,82% del flujo provincial. Gualaceo, Sígfig, Paute, Santa Isabel, Chordeleg, Camilo Ponce Enríquez y otras ciudades, se beneficiaron del remanente.” (Banco Central del Ecuador, 2022).

Desde otra perspectiva el número de giros recibidos se tiene lo siguiente “La distribución del flujo de remesas en el Austro durante 2022, presenta a la provincia de Azuay como el principal

destino, al concentrar USD 1.145,20 millones, que representaron el 72,24% del total recibido en la región (USD 1.585,35 millones). Las provincias de Cañar, Loja y Zamora Chinchipe recibieron el remanente que sumó USD 440,15 millones (27,76%)” (Banco Central del Ecuador, 2022)

Durante 2022 en la provincia de Azuay por concepto de remesas se recibieron USD 1.145,20 millones, cifra superior en 17,26% a la registrada en 2021 (USD 976,60 millones). La distribución del monto recibido en esta provincia muestra, a más de la ciudad de Cuenca, como su principal beneficiaria (USD 914,15 millones), a Gualaceo, Sígsig, Paute, Santa Isabel, Chordeleg, Nabón, Camilo Ponce Enríquez, Girón, entre otras ciudades. (Banco Central del Ecuador, 2022)

La provincia de Azuay ha sido históricamente una región de alta migración, lo que ha generado un constante flujo de remesas provenientes del exterior. Estas transferencias de dinero representan un ingreso importante para muchas familias y, en consecuencia, pueden tener efectos directos e indirectos sobre la economía local, especialmente en su valor agregado bruto (VAB).

3.1) Formulación de los problemas

General: ¿Cuál es la incidencia de las remesas migratorias en el Producto Interno Bruto (PIB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022?

Específicos:

3.1.1) ¿Cuál es la tendencia del flujo de remesas hacia la provincia de Azuay durante el período 2012-2022?

3.1.2) ¿Cómo ha evolucionado el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022?

3.1.3) ¿Cómo se comparan y relacionan las tendencias del flujo de remesas y el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022?

4) Justificación

El porqué de la realización de este trabajo parte de la importancia de comprender el impacto económico de las remesas en una provincia con alta migración. Además, porque las remesas son una fuente relevante para el ingreso de miles de familias en Azuay y su impacto económico aun

no sido cuantificado a nivel provincial y también la necesidad de información para la toma de decisiones de políticas públicas y desarrollo económico local.

Para proporcionar evidencia empírica sobre la contribución de las remesas al VAB, permitiendo evaluar su importancia y diseñar estrategias para maximizar sus beneficios.

Importancia:

Teórica: Esta investigación tiene como objetivo enriquecer nuestro entendimiento académico sobre la economía de la migración y el desarrollo regional, enfocándose en la provincia de Azuay. Se analizará cómo la llegada de remesas impacta la dinámica económica local, lo que nos permitirá ajustar o desafiar las teorías actuales sobre el efecto de estos flujos financieros en economías en desarrollo. Al estudiar el caso específico de Azuay, podremos identificar factores únicos de esta provincia que influyen en la relación entre remesas y el Valor Agregado Bruto (VAB), aportando así a la literatura existente y ofreciendo un análisis más contextualizado. Además, este estudio podría abrir la puerta a futuras investigaciones comparativas con otras provincias de Ecuador o regiones que compartan características socioeconómicas similares.

Metodológica: La metodología de esta investigación se fundamenta en un enfoque cuantitativo sólido, utilizando datos oficiales del Banco Central del Ecuador (BCE) y del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). A través del análisis estadístico descriptivo y de correlación, se ofrecerá una metodología clara y replicable para estudiar cómo las remesas impactan el VAB a nivel provincial. Este enfoque, que se centra en el análisis directo de los datos, resulta especialmente valioso en situaciones donde la disponibilidad o la calidad de los datos no permiten el uso de modelos econométricos más complejos. La transparencia en la recopilación y el análisis de datos reforzará la validez y la confiabilidad de los resultados obtenidos.

Aplicada: Los resultados de este análisis tendrán un impacto práctico significativo en nuestra comprensión de la economía de la provincia de Azuay. Al medir la relación entre el flujo de remesas y el VAB provincial entre 2012 y 2022, se ofrecerá información valiosa para las autoridades locales, las instituciones financieras y otros interesados en el desarrollo económico de la región. Esta comprensión puede guiar la toma de decisiones sobre políticas económicas, estrategias de desarrollo y el papel de las remesas en la planificación futura. Además, al identificar

la fuerza y la dirección de esta relación, se puede obtener una visión sobre la vulnerabilidad de la economía provincial ante las fluctuaciones en los flujos de remesas.

5) Objetivos

5.1) General:

Analizar la incidencia de las remesas migratorias en el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022, a través del análisis de datos estadísticos históricos.

5.2) Específicos:

- 5.2.1) Describir la tendencia del flujo de remesas migratorias hacia la provincia de Azuay durante el período comprendido entre los años 2012 y 2022, identificando posibles patrones de crecimiento, decrecimiento o estacionalidad en la recepción de estos fondos.
- 5.2.2) Examinar la evolución del Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022, analizando su comportamiento general y la posible variación en sus componentes principales (como el consumo, la inversión y el gasto público, si los datos provinciales lo permiten).
- 5.2.3) Describir y comparar la evolución de las remesas y el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay para el período 2012-2022
- 5.2.4) Analizar las fases de crecimiento y contracción de las remesas y del Valor Agregado Bruto (VAB) en la provincia de Azuay durante el período 2012-2022.

6) Marco Teórico y Conceptual

6.1) Marco Teórico

6.1.1) Teoría neoclásica de la migración

La teoría seleccionada en su nivel micro ve como la migración como una decisión racional del individuo para maximizar su utilidad. Las personas migrantes comparan los costos y beneficios de migrar, principalmente en términos económicos como las diferencias salariales entre el país de

origen y el destino. En el nivel macro, la migración es vista como el resultado de los desequilibrios en la oferta y demanda de trabajo entre regiones o países.(Massey et al., 1993)

Relevancia: La teoría expuesta contribuye al análisis de las motivaciones individuales para la ola migratoria en la provincia del Azuay, lo cual influye en las decisiones de enviar remesas desde el exterior.

6.1.2) Nueva Economía de la migración laboral

Esta teoría se destaca por la relevancia que da a las decisiones migratorias ya que estas se toman a menudo a nivel familiar o del hogar, no solo individualmente. La migración se ve como una estrategia para diversificar los ingresos y reducir los riesgos económicos de los hogares y estos mismos riesgos son mitigados en su parte con el envío de remesas. (Bloom, 1985)

Relevancia: La teoría ayuda a explicar la importancia de las remesas migratorias influyen en la economía y estilo de vida de las familias de la provincia del Azuay especialmente en contextos de incertidumbre económica.

6.1.3) Efectos Macroeconómicos de las Remesas

Las remesas pueden tener varios efectos en la macroeconomía de un país receptor incluyendo el consumo que hace que este crezca mediante aumenta el ingreso disponible en los hogares, la inversión se ve estimulada en financiar vivienda educación y negocios para las familias. (Ivaschenko & Brooks, 2008b)

Relevancia: Es fundamental para el análisis de como las remesas inciden en el PIB, consumo, inversión y otros agregados a la economía de la provincia del Azuay.

6.2) Marco Conceptual

6.2.1) Remesas Migratorias

Definición: "las remesas se definen como los ingresos provenientes de economías extranjeras que percibe un hogar por los procesos de migración temporales o permanentes de un porcentaje de la población hacia otros países" (Aguirre & Tapia, 2022)

6.2.2) Producto Interno Bruto (PIB)

Definición: "El PIB, o producto interno bruto, es el valor de mercado de los bienes y servicios finales producidos en un país durante cierto periodo" (Sánchez, González, & Terrones, 2020)

6.2.3) Incidencia Económica

Definición: "La incidencia económica es el efecto que tiene un impuesto en los precios, los salarios y los retornos de los accionistas. En otras palabras, es quién soporta el costo del impuesto." (Tax Edu)

6.2.4) Migración Internacional

Definición: "La migración internacional es el desplazamiento de personas a través de fronteras internacionales, con la intención de establecerse en un país distinto al de su origen" (Naciones Unidas)

6.2.5) Desarrollo Regional

Definición: "El desarrollo regional es un proceso de cambios socioeconómicos y ambientales estructurales, cuyo objetivo principal es mejorar el bienestar de la población del territorio y reducir la desigualdad social y económica en el marco del enfoque de desarrollo sostenible" (Duarte, 2024)

6.2.6) Valor Agregado Bruto (VAB)

Definición: "El valor agregado, denominado también Producto Interno Bruto (PIB), es la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos en un determinado periodo. Es un valor libre de duplicaciones, el cual corresponde a la suma del valor agregado individuales de todas las actividades de la economía que se genera durante un periodo. Este indicador permite evaluar la actividad económica, ya sea de un sector en especial o de toda la economía" (Jara, 2015)

7)Marco Metodológico

7.1) Diseño de la Investigación

Este artículo de investigación se enfoca en un enfoque cuantitativo, no experimental y longitudinal. Se eligió este diseño porque se analizarán datos numéricos a lo largo de un período específico (2012-2022), sin manipular variables, lo que permite observar relaciones temporales y tendencias.

Justificación:

El enfoque cuantitativo es ideal para examinar datos numéricos, especialmente los montos de remesas y los valores del Valor Agregado Bruto (VAB), con el objetivo de identificar patrones y relaciones estadísticas. Este tipo de análisis se alinea con las teorías que sugieren que las remesas tienen un impacto significativo en los agregados macroeconómicos, como el consumo y la inversión.

El diseño no experimental es adecuado porque no se manipulan las variables independientes. El estudio se basa en la observación directa de las variables económicas tal como se presentan.

El enfoque longitudinal de este estudio es clave para captar las dinámicas económicas a lo largo del tiempo, lo que resulta esencial para evaluar la hipótesis de que las remesas impactan en la evolución del VAB provincial. Además, esto nos permite acercarnos a una evaluación del desarrollo económico regional, considerando los efectos indirectos de las remesas.

Este método nos brinda la oportunidad de contrastar empíricamente las predicciones de teorías como la Nueva Economía de la Migración Laboral y los efectos macroeconómicos de las remesas, que sugieren que los flujos migratorios y las remesas afectan variables económicas cruciales como el consumo, la inversión y, en general, el desarrollo regional. A su vez, se subraya la importancia de las remesas como un mecanismo de resiliencia económica en contextos vulnerables. Así, el análisis no solo ayuda a entender la correlación estadística, sino que también permite valorar el papel estructural de las remesas en la dinámica económica de una provincia con una historia migrante como Azuay.

Análisis Descriptivo y Comparativo de Series de Tiempo.

Una vez que tengamos todos los datos sobre remesas y el VAB, procederemos a organizarlos y analizarlos de manera descriptiva. Calcularemos valores absolutos, porcentajes de crecimiento anual, así como medidas de tendencia central y dispersión para cada conjunto de datos.

Utilizaremos gráficos de series de tiempo para mostrar cómo han evolucionado las remesas y el VAB al mismo tiempo. Esta representación visual nos ayudará a identificar patrones, picos, valles y la tendencia general de ambas variables a lo largo del período que estamos estudiando.

La comparación se llevará a cabo observando cómo las fluctuaciones y el crecimiento de una variable (remesas) se relacionan con la otra (VAB). Analizaremos si ambas se mueven en la misma dirección, si una es más estable o volátil que la otra, y si hay desfases temporales en sus comportamientos. Este análisis se enfocará en describir las relaciones que se observan en los datos, sin intentar inferir causalidad o significancia estadística mediante pruebas paramétricas.

7.2) Tipos de Investigación

Descriptivo: Se llevará a cabo una investigación descriptiva con un componente comparativo para detallar las características y tendencias de las remesas recibidas en la provincia de Azuay y su relación con la evolución del Valor Agregado Bruto (VAB) provincial.

Alcance:

- Descripción de la evolución anual de las remesas recibidas por la provincia de Azuay, utilizando los datos de las tablas correspondientes "Remesas recibidas en la provincia de Azuay" y "Remesas Recibidas con Porcentaje de Crecimiento Anual".
- Análisis de la distribución de las remesas recibidas por cantón dentro de la provincia de Azuay, basándose en los datos disponibles.
- Identificación de los cantones con mayor y menor recepción de remesas y su variación a lo largo del período estudiado.
- Descripción de la tendencia general del Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay y su comparación directa con las tendencias observadas en el flujo de remesas para identificar patrones similares o divergentes a lo largo del tiempo.

Análisis Estadístico Descriptivo: Se emplean técnicas de estadística descriptiva para resumir, organizar y presentar los datos de manera clara y concisa facilitando la comprensión de sus patrones y su comparación.

Gráficos:

Series de tiempo (gráficos de líneas) para visualizar la evolución anual de las remesas totales de la provincia y de cantones específicos, así como la evolución del VAB provincial, utilizando los datos disponibles.

Gráficos de barras: Para comparar los montos de remesas entre diferentes cantones en años específicos, facilitando la identificación de diferencias y patrones.

Métodos de investigación.

Recopilación de Datos Secundarios: Se recopilarán datos estadísticos históricos del Banco Central del Ecuador (BCE) sobre el flujo anual de remesas hacia la provincia de Azuay y datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) sobre el Valor Agregado Bruto (VAB) anual de la provincia de Azuay para el período 2012-2022.

Se buscarán específicamente los montos de remesas recibidas por Azuay y sus cantones, así como las cifras del VAB provincial, abarcando el período completo de 2012 a 2022 la información se extraerá de tablas y bases de datos oficiales, asegurando la consistencia y la fiabilidad de los datos.

Determinación de la población y Muestra.

Dada la naturaleza de este estudio, que se basa en el análisis de datos de series temporales de variables macroeconómicas a nivel provincial, no se determina una población o muestra en el sentido de una selección de individuos o unidades de análisis muestrales. El estudio trabaja directamente con el universo de datos disponibles para el período y las variables seleccionadas.

Justificación de la Metodología:

Se ha optado por un enfoque cuantitativo basado en el análisis de datos secundarios, específicamente del BCE e INEC, ya que estas instituciones son las fuentes oficiales y confiables de información macroeconómica en Ecuador. El análisis estadístico descriptivo permitirá

comprender el comportamiento individual de las variables a lo largo del tiempo, mientras que el análisis de correlación ayudará a identificar la existencia y la fuerza de la relación entre las remesas y el VAB provincial sin la necesidad de construir modelos econométricos complejos. Esta metodología es adecuada para el objetivo de determinar la incidencia de las remesas en el VAB a través de la exploración de la relación entre estas variables en el contexto específico de la provincia de Azuay durante el período seleccionado.

8) Interpretación de Resultados.

8.1) Describir la tendencia del flujo de remesas migratorias hacia la provincia de Azuay durante el período comprendido entre los años 2012 y 2022.

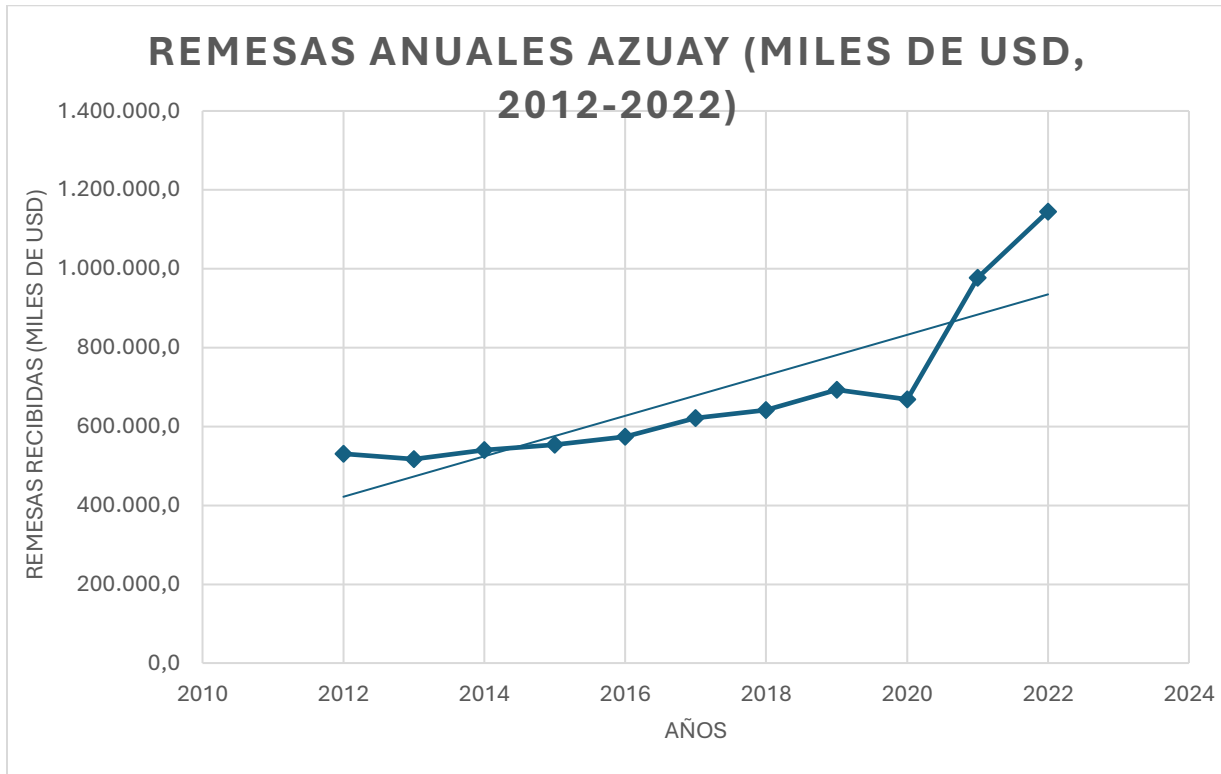
Tabla 8.1.1: Remesas recibidas en la provincia de Azuay.

Años	Remesas recibidas
2012	530.435,2
2013	517.160,0
2014	539.816,9
2015	553.282,5
2016	573.605,3
2017	621.866,9
2018	642.033,1
2019	692.851,9
2020	668.433,5
2021	976.595,6
2022	1.145.200,0

Fuente: (Serie de Datos - Remesas de Trabajadores Recibidas y Enviadas – Banco Central del Ecuador)

Elaboración: Autores.

Gráfico 8.1.1: Tendencia del Flujo de Remesas en Azuay (2012-2022).



Fuente: (Serie de Datos - Remesas de Trabajadores Recibidas y Enviadas – Banco Central del Ecuador)

Elaboración: Autores.

La observación del gráfico revela una clara tendencia ascendente y sostenida en el flujo de remesas hacia la provincia de Azuay a lo largo del período 2012-2022. Las remesas pasaron de (530,435.2) millones de dólares en 2021 a (145.200,0) millones de USD en 2022, lo que representa un incremento de aproximadamente el 115.9% durante esta década. Este crecimiento duplica con de forma significativa el monto inicial, evidenciando la creciente importancia de este flujo de capital para la economía provincial.

Durante la mayor parte del período, el flujo de remesas mostró un crecimiento relativamente constante y progresivo de 2012 a 2019, las remesas aumentaron de (530 ,435.2) a (692 ,851.9) millones de USD, lo que indica una expansión gradual pero firme.

Es notable una pequeña reducción en el flujo de remesas en 2020, descendiendo a (668,433.5) millones de USD. Esta disminución podría estar asociada a los impactos económicos globales derivados de la pandemia del COVID-19, que afectó las economías de los países receptores de migrantes y, en consecuencia, la capacidad de envío de remesas. Sin embargo, esta caída fue temporal y no alteró la tendencia a largo plazo.

Los años 2021 y 2022 muestran una aceleración significativa en el crecimiento de las remesas. En 2021, el monto alcanzó los (976 ,595.6) millones de USD y en 2022, superó la barrera del millón de dólares, llegando a (1.145.200,0) millones de USD. Este repunte sugiere una recuperación postpandemia y posiblemente un aumento en la migración o una mayor estabilidad económica en los países de destino de los migrantes azuayos.

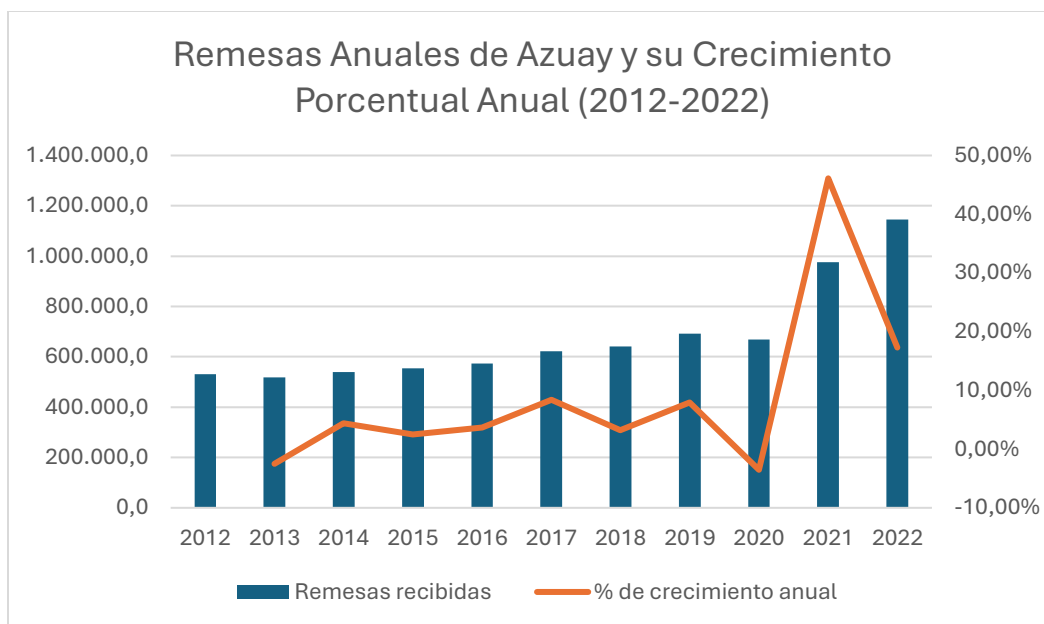
Tabla 8.1.2: Remesas Recibidas con Porcentaje de Crecimiento Anual.

Periodo	Remesas recibidas	% de crecimiento anual
2012	530.435,2	
2013	517.160,0	-2,50%
2014	539.816,9	4,38%
2015	553.282,5	2,49%
2016	573.605,3	3,67%
2017	621.866,9	8,41%
2018	642.033,1	3,24%
2019	692.851,9	7,92%
2020	668.433,5	-3,52%
2021	976.595,6	46,10%
2022	1.145.200,0	17,26%

Fuente: (Serie de Datos - Remesas de Trabajadores Recibidas y Enviadas – Banco Central del Ecuador)

Elaboración: Autores.

Gráfico 8.1.2: Remesas Anuales de Azuay y su Crecimiento Porcentual Anual (2012-2022)



Fuente: (Serie de Datos - Remesas de Trabajadores Recibidas y Enviadas – Banco Central del Ecuador)

Elaboración: Autores.

El Gráfico 8.1.2 presenta de forma conjunta la evolución de las remesas anuales recibidas en Azuay y sus respectivas tasas de crecimiento porcentual entre 2012 y 2022. Esta visualización permite identificar periodos de mayor o menor dinamismo en el flujo de remesas.

El volumen de transferencias aumentó permanentemente, las columnas azules muestran un aumento a largo plazo en el volumen de transferencia total en diez años. A pesar de algunas fluctuaciones de la tasa de crecimiento, la cantidad absoluta de transferencias ha aumentado significativamente de 530,435.2 mil en 2012 para alcanzar 1,145,200.0 mil en 2022.

Periodos de Crecimiento Positivo y Desaceleración: El período 2014-2019 se caracterizó por tasas de crecimiento positivas, aunque variables. Destacan los incrementos del 8,42% en 2017 y 7,92% en 2019, que contribuyeron a la expansión del volumen de remesas antes de la pandemia. Sin embargo, se observa una ligera contracción en 2013 (-2,50%) y 2020 (-3,46%). La caída en 2020 es particularmente notable, coincidiendo con el inicio de la pandemia de COVID-19, lo que sugiere un impacto directo de la crisis global en la capacidad de los migrantes para enviar fondos.

El 2021 y 2022 muestran mejoras de emergencia y un porcentaje de crecimiento sin precedentes. El aumento del 46.11% en 2021 es un pico histórico que muestra una reactivación sólida y un posible aumento de la migración o un aumento significativo en la transmisión de la transmisión después de superar las restricciones más graves en la pandemia. Este pulso permaneció con un estable 17.27% para 2022, reforzando la cantidad de transferencias para millones de USD.

En síntesis, si bien el volumen de remesas ha crecido consistentemente en Azuay, las tasas de crecimiento anual muestran la volatilidad y la respuesta del flujo migratorio y económico a eventos globales, con una notable aceleración en el período postpandemia que impulsó significativamente el monto total de remesas a la provincia.

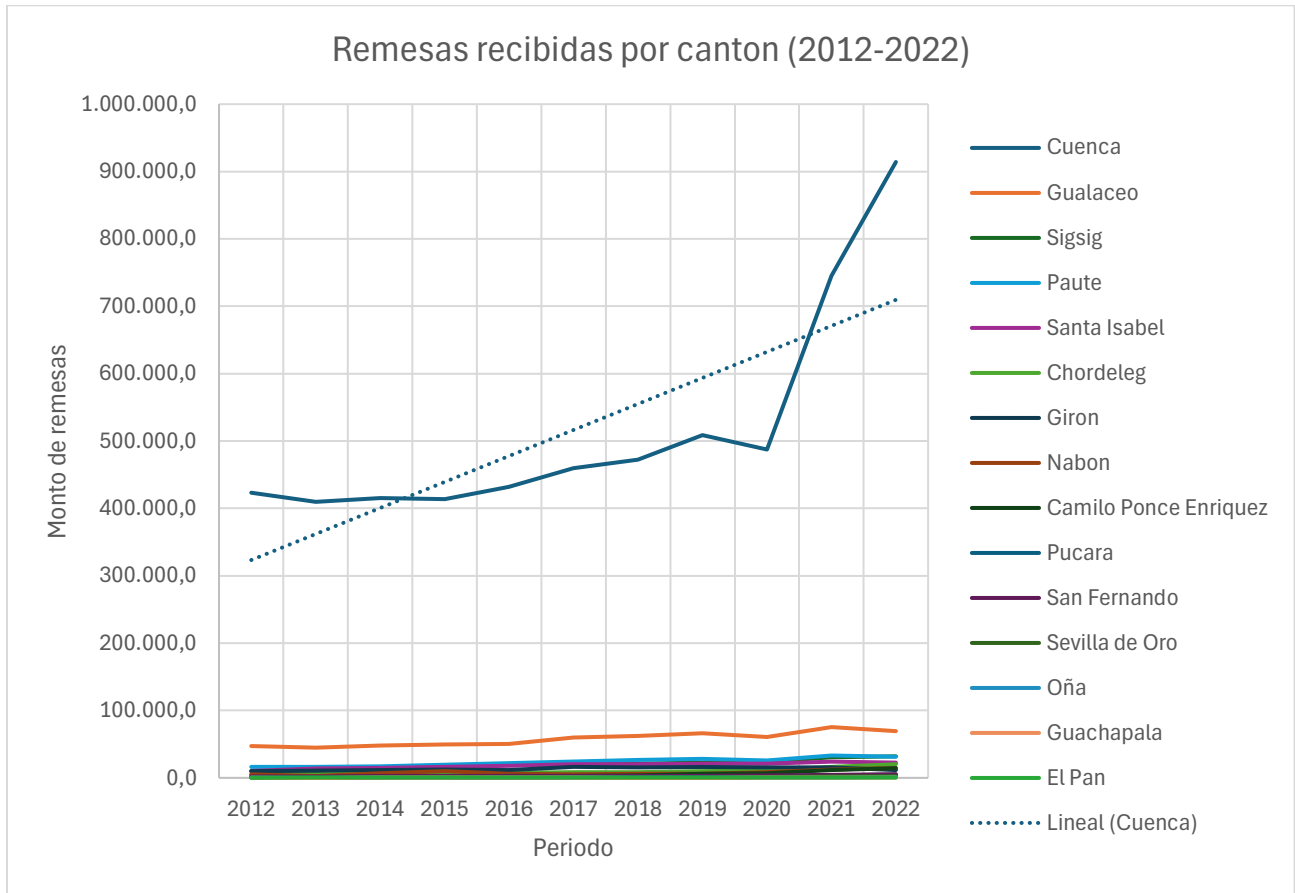
Tabla 8.1.3: Distribución de las Remesas por Cantón en Azuay (2012-2022).

Canton	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Cuenca	422.855,2	409.679,2	414.956,6	413.871,9	431.641,7	459.504,2	472.047,6	509.007,9	487.721,8	745.371,7	914.154,3
Gualaceo	47.452,5	44.824,5	47.884,7	49.381,3	50.696,3	59.716,7	61.910,3	66.214,1	60.776,3	75.351,9	69.490,9
Sigsig	10.148,6	10.043,3	13.348,7	18.247,7	19.244,8	20.708,8	20.751,8	22.936,6	23.642,9	30.739,3	31.973,4
Paute	16.295,1	16.471,7	17.272,1	19.703,2	21.938,0	24.541,2	26.511,9	28.334,6	25.465,6	33.204,6	31.736,3
Santa Isabel	10.288,4	14.015,0	14.855,0	16.141,4	17.540,0	20.144,7	20.535,7	20.910,7	21.455,0	24.093,8	22.612,4
Chordeleg	4.526,3	4.999,3	7.220,3	6.846,3	7.350,9	8.212,8	8.753,2	9.904,1	10.727,0	16.712,4	20.252,5
Giron	9.961,0	10.613,3	11.608,9	12.541,7	11.970,8	16.035,7	15.881,2	16.184,8	15.820,7	15.705,8	11.287,1
Nabon	5.052,5	2.820,6	6.740,2	9.772,8	6.040,5	5.526,3	6.129,8	6.259,1	8.080,4	12.303,7	14.658,8
Camilo Ponce Enriquez	499,0	658,5	1.386,0	2.205,5	2.908,2	2.923,9	3.690,2	5.833,0	6.923,9	11.603,4	14.397,5
Pucara	726,5	470,7	955,3	1.129,4	845,8	936,3	1.956,4	3.044,5	2.325,6	3.643,2	4.763,8
San Fernando	2.237,0	1.826,5	2.698,8	2.635,1	2.494,7	2.496,4	2.915,1	2.834,0	3.310,1	4.492,2	5.433,1
Sevilla de Oro	215,0	171,8	321,5	239,8	317,3	388,2	505,4	615,5	1.175,4	1.803,3	2.462,6
Oña	161,4	120,4	174,4	164,5	176,7	148,3	192,2	266,0	444,6	797,7	1.034,2
Guachapala	4,6	93,1	131,6	124,2	123,4	152,9	75,3	19,0	120,9	307,4	494,7
El Pan	12,1	352,0	262,8	277,8	316,3	430,4	176,9	488,2	443,3	465,2	448,4

Fuente: (Serie de Datos - Remesas de Trabajadores Recibidas y Enviadas – Banco Central del Ecuador)

Elaboración: Autores.

Grafica 8.1.3: Tendencia de las Remesas por Cantón en Azuay (2012-2022).



Fuente: (Serie de Datos - Remesas de Trabajadores Recibidas y Enviadas – Banco Central del Ecuador)

Elaboración: Autores.

El análisis de los datos demuestra una alta concentración de las remesas en el cantón Cuenca. A lo largo de todo el período de estudio (2012-2022), Cuenca ha sido, con una vasta diferencia, el principal receptor de remesas en la provincia de Azuay.

En 2012, Cuenca recibió (422.855 ,2) miles de USD, mientras que el segundo cantón, Gualaceo, recibió 47.452 ,5 miles de USD.

Esta disparidad se acentúa aún más hacia el final del período, con Cuenca alcanzando los (914.154 ,3) millones de USD en 2022, mientras que Gualaceo se mantuvo en (69.490 ,9) miles de USD.

Visualmente, en el Gráfico 8.1.3, la línea azul que representa a Cuenca domina completamente el panorama, ubicándose muy por encima del resto de las líneas que apenas son visibles en la parte inferior del gráfico, confirmando la centralidad de Cuenca en la recepción de remesas.

El cantón Cuenca ha experimentado un crecimiento notable y constante en el monto de remesas recibidas, pasando de aproximadamente (422.8) millones de USD en 2012 a (914.1) millones de USD en 2022. Su crecimiento, aunque estable en los primeros años, muestra una marcada aceleración a partir de 2020-2021, reflejando el patrón provincial general.

Cantones como Gualaceo, Paute y Santa Isabel, aunque con montos significativamente menores que Cuenca, también exhiben una tendencia general de crecimiento en las remesas a lo largo de la década. Sus líneas en el gráfico 2.1, aunque bajas, muestran una inclinación ascendente. Por ejemplo, Gualaceo pasó de (47.4) millones de USD en 2012 a (69.4) millones de USD en 2022.

Nabón pasó de (5.052 ,5) millones de USD en 2012 a (14.658,8) millones de USD en 2022. Camilo Ponce Enríquez de (499,0) millones de USD a (14.397,5) millas de USD, evidenciando un crecimiento muy pronunciado, aunque los montos absolutos sigan siendo menores que los de Cuenca o Gualaceo.

Sevilla de Oro y Oña ambos cantones también muestran una notable aceleración en el volumen de remesas en los últimos años, con Oña pasando de (161 ,4) millones de USD en 2012 a (1.034 ,2) millones de USD en 2022.

Guachapala y El Pan: Aunque con los montos más bajos al inicio, muestran un crecimiento considerable en términos relativos, especialmente Guachapala, que pasó de (4.6) a (494.7) millones de USD.

Esta concentración sugiere que la mayoría de los migrantes oriundos de Azuay pueden tener vínculos más fuertes con Cuenca, ya sea por ser su lugar de origen directo o por ser el principal centro económico y de servicios de la provincia, donde las familias receptoras residen o gestionan estos fondos.

8.2) Evolución del Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022.

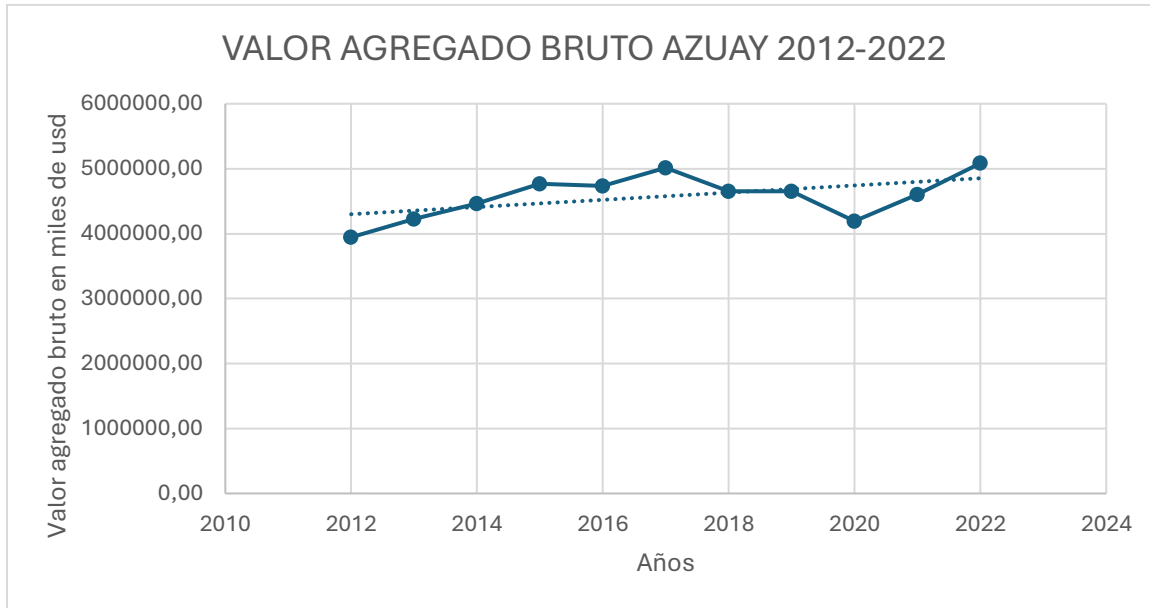
Tabla 8.2.1: Valor Agregado Bruto Azuay (2012-2022)

AÑO	VALOR AGREGADO BRUTO
2012	3944847,63
2013	4222872,94
2014	4467276,24
2015	4765706,10
2016	4736947,96
2017	5013919,98
2018	4651016,68
2019	4655331,62
2020	4190463,68
2021	4606092,67
2022	5084289,47

Fuente: Cuadros de Resultados Cuentas Nacionales Anuales Regionales

Elaboración: Autores

Gráfico 8.2.1: Tendencia del Valor Agregado Bruto Azuay (2012-2022)



Fuente: Cuadros de Resultados Cuentas Nacionales Anuales Regionales

Elaboración: Autores

El VAB inició el periodo en 3.944.847,63 miles de USD en 2012 y culminó en 5.084.289,47 (miles de USD) en 2022. Esto representa un crecimiento neto de 1.139.441,84 miles de (USD), o un incremento acumulado del 28.88% en la actividad económica provincial durante la década.

Los primeros años muestran un crecimiento constante y positivo, pasando de 3.944.847,63 miles de USD en 2012 a 4.765.706,10 miles de USD en 2015. Este periodo refleja una expansión económica estable.

En 2016, se observa una ligera contracción del VAB a 4.736.947,96 (miles de USD), seguida de una recuperación en 2017, alcanzando un pico de 5.013.919,98 (miles de USD). Esta fluctuación podría estar relacionada con la desaceleración económica que enfrentó el Ecuador en esos años.

El VAB sufrió una caída importante en 2018 a 4.651.016,68 (miles de USD) y se mantuvo relativamente estancado en 2019 4.653.331,62 (miles de USD). Esta meseta y descenso indican un periodo de menor dinamismo económico provincial.

El año 2020 muestra la caída más pronunciada en el VAB, descendiendo a 4.190.463,68 (miles de USD). Esta reducción está directamente asociada a los efectos de la pandemia de COVID-19 y las restricciones de actividad económica. Posteriormente, se evidencia una fuerte recuperación en 2021 y 2022, donde el VAB alcanza un nuevo pico, superando incluso los valores prepandemia de 2017. Esta recuperación es un signo de resiliencia económica de la provincia.

Contraste con la Tendencia de Remesas

Al comparar la evolución del VAB con la de las remesas se observan diferencias notables:

Mientras que el VAB ha experimentado varias caídas y recuperaciones a lo largo del periodo, la tendencia de las remesas ha sido mucho más consistentemente ascendente, con una única y leve reducción en 2020.

Las remesas mostraron una recuperación y aceleración más pronunciada en 2021-2022 que la que se ve en el VAB. El VAB sí se recuperó, pero no con la misma velocidad explosiva que las remesas en 2021-2022.

Esta diferencia sugiere que, aunque el VAB refleja la salud económica general de la provincia, el flujo de remesas tiene su propia dinámica, mostrando una estabilidad mayor y un crecimiento más constante que la actividad económica total de la provincia. Esto podría indicar que las remesas juegan un papel estabilizador o de amortiguador en la economía azuaya, especialmente en momentos de contracción del VAB.

8.3) Análisis comparativo de las remesas y el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay para el período 2012-2022.

Tabla 8.3.1: Porcentaje de Crecimiento del VAB de Azuay en el periodo (2012-2022).

AÑO	VAB AZUAY	% de Crecimiento Anual
2012	3944847,635	
2013	4222872,936	7%
2014	4467276,237	6%
2015	4765706,10	7%
2016	4736947,961	-1%
2017	5013919,982	6%
2018	4651016,68	-7%
2019	4655331,62	0%

2020	4190463,68	-10%
2021	4606092,67	10%
2022	5084289,47	10%

Fuente: Cuadros de Resultados Cuentas Nacionales Anuales Regionales

Elaboración: Autores

Tabla 8.3.2: Porcentaje de Participación de las Remesas recibidas en el VAB de Azuay en el periodo (2012-2022).

AÑO	REMESAS AZUAY (RECIBIDAS)	VAB AZUAY	% de Participación Remesas en el VAB
2012	530.435,2	3944847,63	13,45%
2013	517.160,0	4222872,94	12,25%
2014	539.816,9	4467276,24	12,08%
2015	553.282,5	4765706,10	11,61%
2016	573.605,3	4736947,96	12,11%
2017	621.866,9	5013919,98	12,40%
2018	642.033,1	4651016,68	13,80%
2019	692.851,9	4655331,62	14,88%
2020	668.433,5	4190463,68	15,95%
2021	976.595,6	4606092,67	21,20%
2022	1.145.200,0	5084289,47	22,52%

Fuente: Cuadros de Resultados Cuentas Nacionales Anuales Regionales

Elaboración: Autores

Análisis Comparativo de las Remesas y el Valor Agregado Bruto (VAB) de Azuay (2012-2022).

Al examinar la Tabla (8.3.1) de Remesas, se observa una clara tendencia creciente en el flujo de dinero enviado por los migrantes a la provincia de Azuay a lo largo del período estudiado. En 2012, las remesas ascendieron a aproximadamente 530 millones de USD, y para el año 2022, este valor se incrementó notablemente, superando los 1.145 millones de USD. Esta trayectoria ascendente subraya la consolidación de las remesas como una fuente de ingresos fundamental y de magnitud creciente para los hogares y, por extensión, para la economía provincial. A pesar de

ligeras fluctuaciones, como una leve disminución en 2013 o una contracción en 2020 (coincidiendo con el inicio de la pandemia de COVID-19), la tendencia general es de expansión, destacando una recuperación robusta en los años posteriores a la crisis sanitaria.

La Tabla (8.3.2) del VAB provincial muestra que la actividad económica de Azuay también ha experimentado un crecimiento general durante la década analizada. El VAB provincial pasó de aproximadamente 3.945 millones de USD en 2012 a más de 5.084 millones de USD en 2022. Sin embargo, la evolución del VAB presenta un patrón de mayor volatilidad en comparación con las remesas. Se aprecian periodos de crecimiento sostenido inicial, seguidos por contracciones notables en años como 2016 y 2018, y una disminución significativa en 2020, reflejo de los desafíos económicos tanto a nivel nacional como global. Aunque la economía azuaya mostró una recuperación en los años finales del periodo, la trayectoria del VAB es menos lineal y más susceptible a diversos choques económicos.

Las remesas exhiben una tendencia más constante y un crecimiento proporcionalmente más acelerado, especialmente en los últimos años del período (2021-2022), recuperándose de la contracción de 2020 con una velocidad notable.

El VAB, por su parte, aunque con crecimiento, muestra una mayor sensibilidad a los ciclos económicos, con años de contracción más profundas (ej., 2018, 2020) incluso cuando las remesas continuaban su tendencia al alza o su caída era menos severa.

En conclusión, la comparación directa de las tablas de remesas y VAB revela que, si bien ambos indicadores de la actividad económica de Azuay han crecido en la última década, las remesas han mostrado una tendencia de crecimiento más robusta y consistente, aumentando su relevancia económica en la provincia.

8.4) Análisis de las fases de crecimiento y contracción de las remesas y del Valor Agregado Bruto (VAB).

Tabla 8.4.1: Comparación de Porcentaje de Crecimiento Anual: Remesas vs. VAB de Azuay (2013-2022)

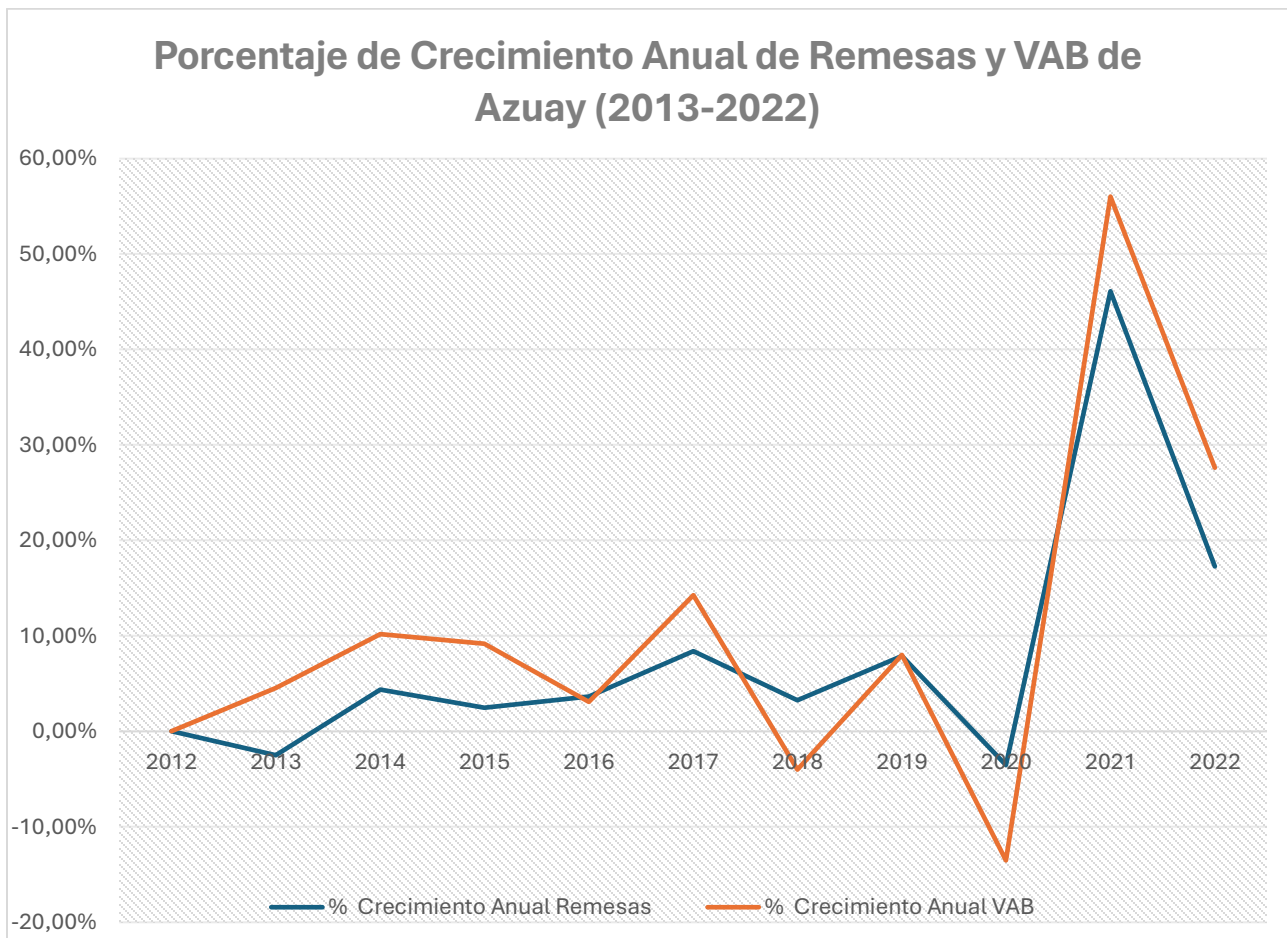
AÑO	% Crecimiento Anual Remesas	% Crecimiento Anual VAB
2012		

2013	-2,50%	7,05%
2014	4,38%	5,79%
2015	2,49%	6,68%
2016	3,67%	-0,60%
2017	8,41%	5,85%
2018	3,24%	-7,24%
2019	7,92%	0,09%
2020	-3,52%	-9,99%
2021	46,10%	9,92%
2022	17,26%	10,38%

Fuente: Cuadros de Resultados Cuentas Nacionales Anuales Regionales

Elaboración: Autores

Grafica 8.4.1: Porcentaje de Crecimiento Anual de Remesas y VAB de Azuay (2013-2022).



Fuente: Cuadros de Resultados Cuentas Nacionales Anuales Regionales

Elaboración: Autores

Al examinar tanto la tabla como el gráfico, se hace evidente que, si bien las remesas y el VAB muestran un crecimiento general positivo en el largo plazo, sus tasas de crecimiento anuales no siempre se mueven en perfecta sintonía. Se observan periodos de correspondencia (ambos creciendo o ambos decreciendo) y periodos de divergencia significativa en sus fases de expansión o contracción.

En 2013, se observa una divergencia marcada: las remesas experimentaron una leve contracción del -2.50%, mientras que el VAB de Azuay mostró un robusto crecimiento del 7.05%. Esto sugiere que, en este año, otros factores internos o externos impulsaron la economía provincial, mitigando o superando el impacto de la reducción en los flujos de remesas.

Para 2014 y 2015, ambas variables retornaron a fases de crecimiento. Las remesas crecieron en 4.38% y 2.49% respectivamente, mientras que el VAB mantuvo tasas de crecimiento positivas del 5.79% y 6.69%. Aunque ambas crecieron, la tasa de expansión del VAB fue consistentemente superior a la de las remesas, indicando una base más amplia de crecimiento económico.

Un patrón notable de divergencia se presenta entre 2016 y 2018. Durante estos años, las remesas continuaron mostrando tasas de crecimiento positivas (3.67% en 2016, 8.42% en 2017 y 3.24% en 2018). Sin embargo, el VAB provincial experimentó una contracción en 2016 (-0.60%) y una caída más significativa en 2018 (-7.34%).

Este comportamiento disímil subraya que, aunque las remesas representan una inyección de liquidez importante para la provincia, el VAB, como indicador de la producción total, está sujeto a un conjunto más amplio de variables macroeconómicas y shocks (como condiciones del mercado nacional, inversión, y precios de materias primas) que pueden contrarrestar o diluir el efecto de las remesas. La persistencia del crecimiento de remesas en un contexto de VAB decreciente puede indicar un rol de amortiguador para las economías domésticas.

En 2019, se mantuvo una divergencia: las remesas tuvieron un crecimiento notable del 7.92%, mientras que el VAB mostró un crecimiento casi nulo del 0.05%. Esto continuó la tendencia

de que el dinamismo de las remesas no se traducían directamente en un crecimiento equivalente del VAB.

El año 2020, marcado por la pandemia de COVID-19, mostró una clara convergencia en la contracción: tanto las remesas (-3.49%) como el VAB (-9.95%) experimentaron caídas. Esto refleja el impacto generalizado de la crisis en ambos flujos. No obstante, la caída porcentual del VAB fue casi tres veces mayor que la de las remesas, lo que podría sugerir una relativa mayor resiliencia de los flujos migratorios de ingresos en comparación con la actividad productiva interna.

Los años 2021 y 2022 muestran una fase de convergencia en el crecimiento y una recuperación económica robusta. Las remesas experimentaron un crecimiento explosivo del 46.11% en 2021 y un 17.27% en 2022. El VAB, por su parte, también mostró un crecimiento significativo (9.92% en 2021 y 10.38% en 2022).

Esta sincronía en el crecimiento postpandemia, con tasas elevadas en ambas variables, sugiere que la fuerte inyección de remesas pudo haber jugado un papel crucial en la reactivación de la demanda interna y, consecuentemente, en el impulso de la actividad productiva de la provincia. La correspondencia en esta fase de recuperación es un punto clave de observación.

El análisis de las fases de crecimiento y contracción revela que la correspondencia entre las remesas y el VAB en Azuay es dinámica y varía a lo largo del tiempo. Si bien existen periodos de crecimiento paralelo, también se identifican momentos de divergencia significativa, donde el crecimiento de las remesas no se alinea con el comportamiento del VAB, y viceversa. Esto subraya la complejidad de la economía provincial, donde el VAB es el resultado de múltiples factores macroeconómicos. No obstante, en fases de crisis como la pandemia y la posterior recuperación, la interacción de ambas variables sugiere un papel relevante de las remesas como estabilizador y motor de la reactivación económica.

9) Discusión de Resultados.

La presente sección tiene como propósito interpretar los hallazgos derivados del análisis de la incidencia de las remesas de migrantes en el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022. Los resultados obtenidos, fundamentados en datos del Banco Central del Ecuador (BCE) y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), proporcionan una visión clara de la dinámica de ambas variables y su interrelación.

En primer lugar, la evolución de las remesas hacia Azuay revela una tendencia de crecimiento sostenido y robusto a lo largo de la década estudiada. Este incremento en el flujo de capitales externos, que pasó de aproximadamente 530 millones de USD en 2012 a más de 1.145 millones de USD en 2022, reafirma el rol crucial de la migración como una fuente principal de ingresos para muchas familias azuayas. La capacidad de las remesas para mantener una trayectoria ascendente, incluso frente a shocks económicos globales (como se observó en su moderada contracción en 2020 frente a caídas más pronunciadas de otros indicadores), sugiere su resiliencia y su importancia como estabilizador económico familiar.

Por otro lado, el análisis del Valor Agregado Bruto (VAB) de Azuay muestra una trayectoria de crecimiento general, pero con una mayor volatilidad y susceptibilidad a los ciclos económicos nacionales e internacionales. A pesar de una expansión global del VAB en el periodo, se identificaron contracciones significativas en años como 2016, 2018 y, de manera más aguda, en 2020. Estas fluctuaciones son esperables en un indicador que refleja la totalidad de la producción de bienes y servicios de la provincia, influenciado por múltiples factores como la inversión local, las políticas públicas, el desempeño de los sectores productivos y la demanda interna y externa.

La comparación de las tasas de crecimiento anual de ambas variables es un punto central de esta discusión. Se observan periodos de divergencia donde el crecimiento de las remesas no se corresponde directamente con el del VAB. Por ejemplo, en 2016 y 2018, las remesas continuaron creciendo a tasas positivas mientras el VAB provincial experimentó contracciones. Esto sugiere que, si bien las remesas inyectan poder adquisitivo en la economía, el VAB se ve condicionado por otros determinantes que pueden opacar el impulso de las remesas en ciertos contextos económicos adversos. Dicha disociación resalta que el VAB es el resultado de una compleja interacción de factores y que la contribución de las remesas, aunque significativa, no es el único ni siempre el principal motor de su dinámica.

Sin embargo, también se identificaron periodos de correspondencia, especialmente en el año de la pandemia (2020) y la posterior recuperación (2021-2022). En 2020, tanto remesas como VAB se contrajeron, reflejando el impacto global de la crisis. No obstante, la caída de las remesas fue proporcionalmente menor que la del VAB, reforzando la idea de su rol como amortiguador económico. Lo más relevante se observa en 2021 y 2022, donde la recuperación del crecimiento de las remesas fue excepcionalmente fuerte (46.11% en 2021), coincidiendo con una notable

reactivación del VAB provincial (9.92% en 2021 y 10.38% en 2022). Esta convergencia en la fase de expansión postpandemia sugiere que el elevado volumen de remesas y su acelerado crecimiento pudieron haber sido un catalizador fundamental para la recuperación económica azuaya, al estimular directamente el consumo, la inversión a nivel de los hogares y, por ende, la demanda agregada que impulsa la producción local.

Finalmente, el análisis de la participación porcentual de las remesas en el VAB arroja una de las implicaciones más significativas. Al pasar de un 13.45% en 2012 a un 22.52% en 2022, las remesas han duplicado su peso relativo en la economía provincial de Azuay. Este incremento estructural es un indicador clave de que las remesas no son solo un flujo transitorio, sino un componente cada vez más arraigado y fundamental para la dinámica económica de la provincia. La magnitud de esta participación implica que el consumo y la inversión derivados de las remesas tienen un impacto sustancial en sectores clave de la economía local, consolidando su incidencia en el bienestar de los hogares y en la actividad productiva general del Azuay.

10) Conclusiones.

A partir del análisis descriptivo y comparativo de las remesas de migrantes y el Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay durante el período 2012-2022, se derivan las siguientes conclusiones, alineadas con los objetivos específicos planteados:

10.1) Tendencia del Flujo de Remesas (Objetivo 5.2.1): El flujo de remesas hacia la provincia de Azuay ha exhibido una clara y persistente tendencia de crecimiento a lo largo del período 2012-2022. Este aumento en el volumen de dinero enviado por los migrantes consolida a las remesas como una fuente de ingresos vital y en constante expansión para la economía provincial, demostrando una notable resiliencia incluso frente a shocks económicos globales, con una acelerada recuperación en los años postpandemia.

10.2) Evolución del Valor Agregado Bruto (VAB) (Objetivo 5.2.2): El Valor Agregado Bruto (VAB) de la provincia de Azuay ha mostrado una evolución de crecimiento general, aunque con una mayor volatilidad en comparación con las remesas. El VAB ha sido susceptible a periodos de contracción significativos, reflejo de la influencia de diversos factores macroeconómicos que afectan la actividad productiva total de la provincia.

10.3) Comparación y Relación de Tendencias (Objetivo 5.2.3): La comparación directa de las tendencias revela que, si bien tanto las remesas como el VAB han crecido, su relación no es siempre de perfecta sincronía. Las remesas han demostrado una mayor estabilidad y un crecimiento proporcionalmente más acelerado en el largo plazo, a menudo con divergencias en sus tasas de crecimiento respecto al VAB, indicando que este último responde a un abanico más amplio de determinantes económicos.

10.4) Correspondencia de Fases de Crecimiento y Contracción (Objetivo 5.2.4): El análisis detallado de las fases de crecimiento y contracción muestra tanto momentos de convergencia como de divergencia. Se observa una sincronía en la contracción durante la pandemia de 2020, donde la caída del VAB fue más pronunciada que la de las remesas, sugiriendo un rol de estas como amortiguador. Postpandemia (2021-2022), la fuerte convergencia en el crecimiento de ambas variables resalta la probable incidencia de las remesas como un motor clave para la recuperación y dinamización de la demanda agregada en Azuay. Además, la creciente participación porcentual de las remesas en el VAB, superando el 22% en 2022, subraya su incidencia estructural y fundamental en el tejido económico de la provincia, siendo un pilar cada vez más importante para el sostenimiento del consumo y la actividad productiva local.

11) Recomendaciones.

Con base en las conclusiones obtenidas sobre la incidencia de las remesas en el Valor Agregado Bruto (VAB) de Azuay, se formulan las siguientes recomendaciones estratégicas y de investigación:

Dado el creciente volumen y la significativa participación de las remesas en el VAB, se recomienda desarrollar e implementar programas y políticas que faciliten la canalización de estos flujos de capital hacia inversiones productivas (pequeñas y medianas empresas, emprendimientos locales, sector agrícola o turístico) en lugar de un predominio del consumo.

Dada la relevancia de las remesas como fuente de ingresos, es fundamental promover programas de educación financiera y gestión patrimonial dirigidos a las familias receptoras en Azuay. Ello les permitiría tomar decisiones informadas sobre ahorro, inversión, y uso eficiente de los recursos, maximizando el impacto positivo de las remesas en su bienestar y en el desarrollo local a largo plazo.

Para futuras investigaciones, se recomienda realizar estudios más profundos que analicen la incidencia específica de las remesas en los distintos sectores del VAB provincial. Esto permitiría identificar qué actividades económicas (comercio, servicios, construcción, manufactura) se ven más o menos impulsadas por los flujos de remesas, y diseñar estrategias de desarrollo más focalizadas.

Aunque este estudio tiene un enfoque descriptivo y comparativo, sería interesante llevar a cabo investigaciones futuras de tipo econométrico. Esto ayudaría a medir el impacto causal y el efecto multiplicador de las remesas sobre el VAB y sus componentes en Azuay. Así, podríamos obtener una comprensión más profunda de cómo las remesas influyen en la economía real.

12) Bibliografía

- (s.f.). Obtenido de Tax Edu: https://taxfoundation-org.translate.google.com/taxedu/glossary/tax-incidence/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=sge#:~:text=Legal%20incidence%20identifies%20who%20is,or%20lower%20returns%20for%20shareholders.
- Aguirre, K. S., & Tapia, D. E. (Diciembre de 2022). *Banco Central del Ecuador*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/NotasTecnicas/nota84.pdf>
- Banco Central del Ecuador. (2022). *Evolucion Anual Remesas Region: Austro*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/Remesas/erea2022anual.pdf>
- Bloom, O. S. (1985). La Nueva Economía de la Migración Laboral. *La Revista Económica Americana*, 173-178.
- Duarte, D. (diciembre de 2024). *Revista sobre estudios e investigaciones del saber académico*. Obtenido de <file:///C:/Users/NW/Downloads/Dialnet-DesarrolloRegionalUnAnalisisIntegralDeFactoresClav-9784200.pdf>
- Jara, L. (2015). *Acceso Estadístico, Actividad Económica, Indicadores*. Obtenido de <https://observatorio.unr.edu.ar/vab-valor-agregado-bruto/>
- Naciones Unidas. (s.f.). *Naciones Unidas*. Obtenido de <https://www.un.org/es/global-issues/migration#:~:text=A%20efectos%20estad%C3%ADsticos%2C%20las%20Naciones,el%20motivo%20de%20su%20desplazamiento.>

Sánchez, Y. T., González, I. T., & Terrones, A. C. (Diciembre de 2020). *Universidad Autonoma del Estado de Hidalgo*. Obtenido de [https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/bitstream/handle/123456789/19537/producto-interno-bruto.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=El%20PIB%2C%20o%20producto%20interno,periodo%20\(Parkin%2C%202016\)](https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/bitstream/handle/123456789/19537/producto-interno-bruto.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=El%20PIB%2C%20o%20producto%20interno,periodo%20(Parkin%2C%202016).).

Ivaschenko, I., & Brooks, P. K. (2008a). *Corporate Governance Reforms in the EU: Do They Matter and How?*

Ivaschenko, I., & Brooks, P. K. (2008b). *Corporate Governance Reforms in the EU: Do They Matter and How?*

Massey, D. S., Arango, J., Hugo, G., Kouaouci, A., Pellegrino, A., & Taylor, J. E. (1993). Theories of International Migration: A Review and Appraisal. *Population and Development Review*, 19(3), 431. <https://doi.org/10.2307/2938462>

Oded Stark, & David E. Bloom. (1985). La Nueva Economía de la Migración Laboral. *Asociación Económica Americana (AEA)*, 75, 173–178.

Unverferth, D. V, Baker, P. B., Swift, S. E., Chaffee, R., Fetters, J. K., Uretsky, B. F., Thompson, M. E., & Leier, C. V. (1986). Teorías de la Migración Internacional: Una Revisión y Evaluación. *The American Journal of Cardiology*, 57(10), 816–820. [https://doi.org/10.1016/0002-9149\(86\)90620-x](https://doi.org/10.1016/0002-9149(86)90620-x)