



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES DERECHO Y BIENESTAR

CARRERA DE ECONOMÍA

PROYECTO DE TITULACIÓN MODALIDAD

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ECONOMISTA

TEMA:

**“ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DEL VAB NO PETROLERO NOMINAL DEL
ECUADOR PERIODO 2019-2023”**

ELABORADO POR:

SALTOS FIGUEROA MARIANGEL

TUTOR:

ECO. CARLOS RAFAEL VERA BARREIRO

MANTA – MANABÍ - ECUADOR

CERTIFICACIÓN DE TUTOR

En calidad de docente tutor(a) de la Facultad Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar, carrera de Economía de la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí, CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado preliminarmente el Trabajo de Integración Curricular, bajo la autoría de la estudiante SALTOS FIGUEROA MARIANGEL, legalmente matriculada en la carrera de Economía, período académico 2025-2, cumpliendo el total de 384 horas, cuyo tema del proyecto es **“Estudio de la variación del VAB no petrolero nominal del Ecuador periodo 2019-2023”**.

La presente investigación ha sido desarrollada en apego al cumplimiento de los requisitos académicos exigidos por el Reglamento de Régimen Académico y en concordancia con los lineamientos internos de la opción de titulación en mención, reuniendo y cumpliendo con los méritos académicos, científicos y formales, y la originalidad del mismo, requisitos suficientes para ser sometida a la evaluación del tribunal de titulación que designe la autoridad competente.

Particular que certifico para los fines consiguientes, salvo disposición de Ley en contrario.

Lugar, 29 de enero de 2026.

Lo certifico,


Eco. Carlos Rafael Vera Barreiro

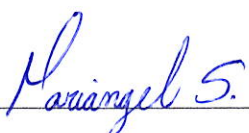
**Docente Tutor
Carrera de Economía**

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Declaro, que la presente investigación, cuyo tema es: **“Estudio de la variación del VAB no petrolero nominal del Ecuador periodo 2019-2023”**, es un trabajo que fue investigado y realizado en su totalidad por mi persona Saltos Figueroa Mariangel, cumpliendo con todas las exigencias requeridas por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, la Facultad de Ciencias Sociales, Derecho y Bienestar y la carrera de Economía.

La responsabilidad de los hechos, opiniones e ideas presentadas en este estudio, corresponden exclusivamente al autor y el patrimonio intelectual de la investigación pertenecerá a la Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí.

Manta, 29 de enero de 2026.



Mariangel Saltos Figueroa
131368664-2

Dedicatoria

A Dios, por darme la vida, fortaleza y sabiduría para llegar hasta aquí, incluso cuando el camino parecía imposible.

A mis padres, Jessenia Alexandra Figueroa Nunura y Ángel Miguel Saltos Vincés, que con amor, esfuerzo y sacrificio me enseñaron a nunca rendirme. Ustedes han sido mi guía, mi sostén, mi inspiración constante. Todo lo que soy y todo lo que he logrado se los debo a ustedes.

A mi hijo, Ángel Emigdio Párraga Saltos, mi mayor bendición y el motor que impulsa cada uno de mis sueños. Que este logro sea una semilla para que un día también sigas tu propio camino con valentía y amor.

A mi esposo, Walter Párraga, quien ha sido luz en mis días nublados, quien ha compartido mis desvelos, mis luchas y también mis triunfos. Gracias por tu amor, por tu paciencia y por darme tanto aprendizaje desde el corazón.

A mis queridas hermanas, Ivis Saltos y Génesis Saltos, quienes han sido parte fundamental de mi vida. Su cariño, apoyo y presencia han sido bálsamo en los momentos difíciles y alegría en los momentos de celebración.

A mi sobrina Cristhina Jessibeth, que también ocupa un lugar muy especial en mi vida y ha sido parte importante de mi alegría y motivación.

A mi mami Vicenta, por sus consejos, su sabiduría y por estar siempre pendiente de nosotros con amor.

Este trabajo no es solo mío. Es de cada uno de ustedes. Porque detrás de este logro hay una familia que me levantó cuando no podía más, que creyó en mí cuando yo dudaba, y que me sostuvo con amor incondicional.

Gracias por ser mi fuerza, mi hogar y mi razón de seguir.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por darme la fortaleza y sabiduría para culminar esta etapa tan importante de mi formación profesional. A mi familia, por su apoyo incondicional, comprensión y motivación constante a lo largo de este proceso.

Expreso también mi sincero agradecimiento a mis docentes, en especial a mi tutor eco. Carlos Vera, quienes con sus conocimientos, orientación y paciencia contribuyeron a mi aprendizaje y desarrollo académico.

Tabla de contenido

Índice de Tablas	10
Índice de Gráficos.....	11
Índice de Anexos.....	12
Introducción	18
CAPÍTULO I.....	20
1.Planteamiento del problema	20
1.1.Formulación del problema.....	20
1.2.Justificación de la investigación	22
1.3.Delimitación de la investigación.....	23
1.4.Objetivos de la investigación	24
1.5.Hipótesis.....	24
1.6.Variable	25
1.6.1.Operacionalización de las variables.....	25
CAPÍTULO II.....	26
2.Fundamentación Teórica.....	26
2.1.Marco conceptual.....	26
2.1.1.Antecedentes económicos y de Investigación	26
2.1.2.Valor Agregado Bruto (VAB).....	27
2.1.3.VAB No Petrolero Nominal	27
2.1.4.Variación del VAB No Petrolero Nominal	27
2.1.5.Sectores que integran el VAB no petrolero	29
2.1.6.Diferencias entre el VAB y el VAB no petrolero	29
2.1.7.VAB no petróleo y la estructura productiva en Ecuador.....	30
2.1.8.VAB No Petrolero y crecimiento económico.....	31
2.1.9.Importancia del VAB No Petrolero en economías dependientes de recursos naturales....	32
2.2.Marco teórico.....	32
2.2.1.Teoría del Valor Agregado y la Producción	32

2.2.2. Teoría del Crecimiento Económico Endógeno	33
2.2.3. Enfoque Estructuralista del Desarrollo (Prebisch y CEPAL)	34
2.2.4. Teoría del Ciclo Económico.....	34
2.2.5. Teoría del Desarrollo Productivo y Diversificación Económica.....	35
2.2.6. Producción, valor agregado y actividad económica.....	36
2.2.7. Crecimiento económico y transformación estructural	37
2.2.8. Valor Agregado Bruto (VAB).....	39
2.2.9. VAB No Petrolero Nominal	40
2.2.10. Variación del VAB No Petrolero Nominal	42
2.2.11. Diversificación productiva	44
2.2.12. Sectores productivos y empleo	45
2.2.13. Políticas económicas y desempeño productivo.....	47
CAPÍTULO III.....	50
3. Metodología.....	50
3.1. Diseño de Investigación	50
3.2. Enfoque de la Investigación	51
3.3. Población y Muestra.....	51
3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	51
3.5. Recolección y Procesamiento de la Información.....	52
3.5.1. Recolección de la Información	52
3.5.2. Procesamiento y Análisis de la Información.....	52
CAPÍTULO IV.....	53
4. Resultados.....	53
4.1. Análisis de resultados.....	53
4.2. Resultados de la Evolución del VAB No Petrolero Nominal en Ecuador por sectores (2019–2023)	53
4.2.1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.....	53
4.2.2. Explotación de minas y canteras.....	55
4.2.3. Industrias manufactureras	57
4.2.4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	59

4.2.5.Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	61
4.2.6.Construcción	63
4.2.7.Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	65
4.2.8.Transporte y almacenamiento	67
4.2.9.Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	69
4.2.10.Información y comunicación	71
4.2.11.Actividades financieras y de seguros	73
4.2.12.Actividades inmobiliarias	75
4.2.13.Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo	77
4.2.14.Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	79
4.2.15.Enseñanza.....	81
4.2.16.Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	83
4.2.17.Artes, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales.....	85
4.2.18.Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	87
4.3.Variación promedio por sectores del VAB no petrolero.....	89
4.4.Participación de cada uno de los sectores que componen el VAB no petrolero.....	92
4.5.Valor Agregado Bruto no Petrolero 2019-2023	95
4.6.Variación promedio del Valor Agregado Bruto no Petrolero	97
CAPÍTULO V	99
5. Conclusiones.....	99
Cumplimiento de los objetivos de la investigación	100
Objetivo 1: Describir la evolución del VAB no petrolero nominal del Ecuador entre los años 2019 y 2023, a partir de datos oficiales y estadísticas del Banco Central del Ecuador.....	100
Objetivo 2: Identificar los principales factores económicos, sociales y políticos que incidieron en las variaciones del VAB no petrolero durante el periodo analizado.....	100

Objetivo 3: Determinar los sectores económicos no petroleros que mostraron mayor resiliencia o vulnerabilidad frente a los cambios económicos ocurridos en el país entre 2019 y 2023.....	101
Análisis e interpretación de los resultados.....	102
Recomendaciones	103
BIBLIOGRAFÍA	105
ANEXOS	110

Índice de Tablas

Tabla 1.....	23
Tabla 2.....	25
Tabla 3.....	53
Tabla 4.....	55
Tabla 5.....	57
Tabla 6.....	59
Tabla 7.....	61
Tabla 8.....	63
Tabla 9.....	65
Tabla 10.....	67
Tabla 11.....	69
Tabla 12.....	71
Tabla 13.....	73
Tabla 14.....	75
Tabla 15.....	77
Tabla 16.....	79
Tabla 17.....	81
Tabla 18.....	83
Tabla 19.....	85
Tabla 20.....	87
Tabla 21.....	89
Tabla 22.....	92
Tabla 23.....	95
Tabla 24.....	97

Índice de Gráficos

Gráfica 1	54
Gráfica 2	56
Gráfica 3	58
Gráfica 4	60
Gráfica 5	62
Gráfica 6	64
Gráfica 7	66
Gráfica 8	68
Gráfica 9	70
Gráfica 10	72
Gráfica 11	74
Gráfica 12	76
Gráfica 13	78
Gráfica 14	80
Gráfica 15	82
Gráfica 16	84
Gráfica 17	86
Gráfica 18	88
Gráfica 19	90
Gráfica 20	93
Gráfica 21	95
Gráfica 22	97

Índice de Anexos

Anexo 1	110
Anexo 2	110
Anexo 3	111
Anexo 4	111
Anexo 5	112
Anexo 6	112
Anexo 7	113
Anexo 8	113
Anexo 9	114
Anexo 10	114
Anexo 11	115
Anexo 12	115
Anexo 13	116
Anexo 14	116
Anexo 15	117
Anexo 16	117
Anexo 17	118
Anexo 18	118
Anexo 19	119
Anexo 20	119
Anexo 21	120

RESUMEN

El presente trabajo de investigación que tiene como tema “*Estudio de la variación del VAB no petrolero nominal del Ecuador, periodo 2019–2023*” tuvo como objetivo general analizar la evolución del Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero nominal del país durante el periodo señalado, tomando en cuenta los sectores que lo componen y las actividades que representan mayor importancia en este indicador macroeconómico, identificando los principales factores económicos, sociales y políticos que influyeron en su comportamiento. El estudio se desarrolló en el contexto de una economía que atravesó importantes cambios estructurales y coyunturales, como la desaceleración previa a la pandemia, la crisis sanitaria de 2020 y los procesos de recuperación económica posteriores.

En el **Capítulo I** se plasmó el planteamiento del problema, logrando explicar los antecedentes de la investigación y sentando las bases para su formulación, justificación y delimitación que tuvo como efecto la estructuración y definición clara de los objetivos que puedan ir sincronizados y expliquen de manera lógica la constatación de la hipótesis del presente estudio.

Siguiendo con la investigación se procedió a desarrollar el **Capítulo II** centrándonos en la fundamentación teórica, básicamente en el marco conceptual y teórico que fueron estructurado en torno a la naturaleza y el lenguaje que demanda la investigación; analizando los conceptos, teorías y postulados de otros autores que contribuyeron significativamente a enriquecer la base teórica y conceptual de este estudio. Para aquello sintetizamos los antecedentes y variables económicas de forma clara para darle un sentido de pertinencia a la investigación y aterrizar la basta y enriquecedora información en cuanto a la teoría económica respecto de nuestro trabajo. Entre estas teorías tenemos la teoría del valor agregado de la producción, teoría del crecimiento económico endógeno, enfoque estructuralista del desarrollo, teoría del ciclo económico etc.

El aparatado del **Capítulo III** nos resume detalladamente la metodología aplicada siendo de tipo documental y descriptiva, bajo un enfoque no experimental y longitudinal, debido a que se trabajó con datos históricos representativos de la variable en estudio. Se aplicó un análisis histórico-lógico de información estadística secundaria extraído principalmente de las Cuentas Nacionales Anuales y Trimestrales del Banco Central del Ecuador. Esta metodología permitió examinar el comportamiento del VAB no petrolero a lo largo del periodo de análisis y entender

sus variaciones dentro de la estructura productiva nacional.

El **Capítulo IV** que consiste en presentar los resultados una vez analizando los sectores que componen el Valor Agregado Bruto no petrolero nominal por actividades, evidencian que el VAB no petrolero experimentó una desaceleración significativa entre 2019 y 2020, siendo este año el de mayor contracción debido a la crisis provocada por la COVID-19, ya que finalizando el año 2019 la cifra fue de aproximadamente de 92.521,7 millones USD y ya para el año 2020 esta cifra se redujo a 84.726 millones USD, esta reducción en términos porcentuales alcanzo el -8% siendo uno de los picos más bajos en los últimos años, existiendo una diferencia de 7.795,7 millones USD. La caída de la cifra se la relacionada con una desaceleración del consumo y efectos negativos en la producción el empleo y la actividad económica. En 2021 se observó una recuperación asociada a la reactivación de los sectores productivos y al restablecimiento de la demanda interna. Las cifras del periodo 2021 fueron positivas para el VAB no petrolero, recuperándose sin alcanzar aun los valores del año 2019, esta recuperación llegó a los 92.070 millones de USD, que con relación al año 2020 experimentó un incremento del 9 %. Para los años 2022 y 2023, el crecimiento continuó, aunque a un ritmo lento, reflejando una recuperación leve y un proceso de estabilización económica. Finalizando el año 2023 la cifra fue de 105.464,9 USD superando ya las cifras del año 2019 y reactivándose la dinámica económica.

En cuanto al desempeño sectorial, se identificó que actividades como la industria manufacturera, el comercio, los servicios, el sector agropecuario y las actividades financieras mostraron mayor capacidad de resistencia y recuperación frente a los cambios económicos del período analizado. Por otro lado, algunos sectores presentaron mayores variaciones en su comportamiento, destacándose las actividades de explotación de minas y canteras, así como las relacionadas con distribución de agua, gestión de desechos y saneamiento, lo que evidencia que la estructura productiva respondió de forma diferenciada ante los choques económicos.

Por último, en el **Capítulo V** se concluye que la investigación demuestra que el VAB no petrolero nominal representa un indicador macroeconómico clave y único para tener una mejor comprensión sobre el funcionamiento de la dinámica económica interna del Ecuador, ya que refleja el comportamiento de los sectores que sostienen la actividad productiva nacional. Su análisis permite evaluar la resiliencia económica, la capacidad de recuperación cuando existan

crisis y a manera de recomendación la importancia de fortalecer los sectores no petroleros para lograr mayor estabilidad y sostenibilidad en el crecimiento económico.

Palabras clave: VAB no petrolero; variación económica; sectores productivos; crecimiento económico; resiliencia.

ABSTRACT

This research project, entitled “Study of the Variation of Ecuador’s Nominal Non-Oil Gross Value Added (GVA), 2019–2023,” aimed to analyze the evolution of the country’s nominal non-oil Gross Value Added (GVA) during the specified period. It considered the sectors that comprise GVA and the activities that represent the greatest importance in this macroeconomic indicator, identifying the main economic, social, and political factors that influenced its behavior. The study was developed within the context of an economy that underwent significant structural and cyclical changes, such as the pre-pandemic slowdown, the 2020 health crisis, and the subsequent economic recovery processes.

Chapter I presents the problem statement, explaining the background of the research and laying the groundwork for its formulation, justification, and delimitation. This resulted in the clear structuring and definition of the objectives, which are synchronized and logically explain the verification of the study's hypothesis. Continuing with the investigation, Chapter II was developed, focusing on the theoretical foundation, specifically the conceptual and theoretical framework structured around the nature and language required by the research. This chapter analyzed the concepts, theories, and postulates of other authors that significantly contributed to enriching the theoretical and conceptual basis of this study. To this end, the background information and economic variables were clearly synthesized to give relevance to the research and to ground the extensive and enriching information on economic theory in our work. These theories include the value-added theory of production, the theory of endogenous economic growth, the structuralist approach to development, the business cycle theory, and others.

Chapter III summarizes in detail the methodology applied, which is documentary and descriptive, with a non-experimental and longitudinal approach, as it worked with representative historical data of the variable under study. A historical-logical analysis of secondary statistical information was applied, primarily extracted from the Annual and Quarterly National Accounts of the Central Bank of Ecuador. This methodology allowed for the examination of the behavior of non-oil GVA throughout the analysis period and an understanding of its variations within the national production structure.

Chapter IV, which presents the results after analyzing the sectors that comprise nominal non-

oil GVA by activity, shows that non-oil GVA experienced a significant slowdown between 2019 and 2020. 2020 saw the greatest contraction due to the COVID-19 crisis. At the end of 2019, the figure was approximately USD 92,521.7 million, but by 2020 it had fallen to USD 84,726 million. This reduction, in percentage terms, reached -8%, one of the lowest levels in recent years, representing a difference of USD 7,795.7 million. The decline is related to a slowdown in consumption and negative effects on production, employment, and economic activity. In 2021, a recovery was observed, linked to the reactivation of productive sectors and the restoration of domestic demand. The figures for 2021 were positive for non-oil GVA, recovering but not yet reaching 2019 levels. This recovery reached USD 92.07 billion, representing a 9% increase compared to 2020. Growth continued in 2022 and 2023, albeit at a slow pace, reflecting a slight recovery and a process of economic stabilization. By the end of 2023, the figure had reached USD 105.4649 billion, surpassing the 2019 figures and reactivating economic activity.

Regarding sectoral performance, it was identified that activities such as manufacturing, commerce, services, agriculture, and financial activities showed greater resilience and recovery capacity in the face of the economic changes during the analyzed period. On the other hand, some sectors showed greater variations in their behavior, notably mining and quarrying activities, as well as those related to water distribution, waste management and sanitation, which shows that the productive structure responded differently to economic shocks.

Finally, Chapter V concludes that the research demonstrates that nominal non-oil GVA represents a key and unique macroeconomic indicator for a better understanding of Ecuador's internal economic dynamics, as it reflects the performance of the sectors that sustain national productive activity. Its analysis allows for the evaluation of economic resilience and recovery capacity during crises, and, as a recommendation, highlights the importance of strengthening non-oil sectors to achieve greater stability and sustainability in economic growth.

Keywords: Non-oil GVA; economic variation; productive sectors; economic growth; resilience.

Introducción

El Valor Agregado Bruto (VAB) es un indicador macroeconómico que mide la producción total de bienes y servicios, una vez descontado el consumo intermedio del valor de la producción, constituyéndose como uno de los principales componentes del Producto Interno Bruto (PIB). En el Ecuador, la institución del Estado encargada de recopilar información estadística relacionada con este indicador es el Banco Central del Ecuador (BCE), cuyos datos permiten evaluar y estimar la actividad económica tanto a nivel nacional como territorial.

La actividad económica del Ecuador se ha fundamentado históricamente en la extracción y exportación de materias primas, las cuales poseen una elevada relevancia dentro del comercio internacional y representan una fuente importante de ingresos en divisas, lo que se traduce en crecimiento económico. Esta situación responde, en gran medida, a la riqueza de recursos naturales del país y a su ubicación geográfica, factores que le otorgan ventajas comparativas frente a otros países que participan en los mismos mercados. En consecuencia, la economía ecuatoriana se ha caracterizado como agroexportadora durante gran parte de su historia republicana; sin embargo, en las últimas dos décadas, los sectores secundario y terciario han incrementado progresivamente su participación en la estructura productiva nacional.

Durante los últimos años, la actividad económica y el sistema económico del Ecuador han presentado valores volátiles, reflejando variaciones significativas en el comportamiento del VAB. En este contexto, el presente estudio se centra en el análisis de la evolución del Valor Agregado Bruto no petrolero nominal durante el período 2019–2023, con el objetivo de identificar las principales variaciones observadas y el contexto económico en el que se desarrollaron. Para ello, la investigación adopta un enfoque histórico-lógico, documental y descriptivo, basado en el análisis de información estadística secundaria proveniente de fuentes oficiales, principalmente del Banco Central del Ecuador.

Los cambios recientes en la economía nacional hacen necesario profundizar en los factores que han influido en el comportamiento del VAB no petrolero. La pandemia de COVID-19, por ejemplo, marcó un punto de inflexión en la actividad económica del país, provocando caídas significativas en la producción, el consumo y la inversión. Asimismo, incidieron las decisiones de política económica, las condiciones del mercado laboral, las relaciones comerciales y los efectos

de la dolarización, todos ellos con repercusiones directas en los sectores no petroleros.

Analizar la evolución de este indicador permite comprender qué actividades económicas han logrado mantenerse activas o recuperarse con mayor rapidez, así como aquellas que han enfrentado mayores dificultades. De esta manera, el estudio contribuye a la generación de insumos que apoyen la formulación de propuestas orientadas a la construcción de una economía más sólida, menos dependiente del petróleo y enfocada en el fortalecimiento del aparato productivo nacional.

CAPÍTULO I

1. Planteamiento del problema

1.1. Formulación del problema

El Valor Agregado Bruto (VAB) constituye un indicador clave para el análisis de la actividad económica de un país, ya que mide el valor que aporta cada sector productivo al Producto Interno Bruto (PIB), una vez descontado el consumo intermedio. En el contexto ecuatoriano, el VAB no petrolero permite examinar el desempeño de sectores como la agricultura, la industria, el comercio y los servicios, excluyendo la actividad petrolera, la cual ha estado históricamente sujeta a una alta volatilidad asociada a los precios internacionales del crudo. La relevancia de este indicador radica en que ofrece una visión más precisa del comportamiento productivo nacional, especialmente en una economía que busca diversificar su estructura productiva y reducir su dependencia del petróleo.

Según (Jimenez, 2018), quien analiza el VAB cantonal nacional tras la dolarización, estima que la mayor concentración de este indicador se da en los cantones de la provincia de Pichincha, entre ellos el cantón Quito; esto se explica por el tejido productivo que se asienta en este territorio lo cual causa disparidades económicas con otros.

El precio del petróleo tiene un impacto significativo que impide en el crecimiento económico no petrolero, a tal punto que la dolarización afectó el saldo de la balanza comercial no petrolera, apuntando la economía a la dependencia del sector petrolero debido al no desarrollo industrial de los sectores de la economía no petrolera. (Reyes, 2017) Ángel Reyes (2017)

Por otra parte, autores y estudios más recientes de (Brito, Sotomayor, & Apolo, 2021) muestran un análisis del VAB enfocándose en la importancia que tienen componentes tales como la Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF), y la recaudación fiscal por parte del estado ecuatoriano, sustentando que estos componentes impulsan el desarrollo de sectores productivos que a su vez tienen un impacto significativo en la economía nacional y el PIB.

Durante el período 2019–2023, la economía ecuatoriana enfrentó una serie de eventos que impactaron de manera significativa su estructura productiva. Entre estos se destacan la crisis sanitaria provocada por la pandemia de COVID-19, un contexto político inestable y variaciones

en el comercio exterior. Estas circunstancias influyeron directamente en la evolución del VAB no petrolero nominal, generando contracciones abruptas en determinados sectores y procesos de recuperación desiguales en otros. De acuerdo con datos del (Banco Central del Ecuador, 2023) en el año 2020 el VAB no petrolero nominal registró una caída del 7,9 %, constituyéndose como una de las contracciones más significativas de las últimas décadas.

Para (Tenecota, Viteri, & Salcedo, 2024), la economía ecuatoriana depende fuertemente de los ingresos petroleros en comparación con el sector no petrolero, quien tiene una importancia muy particular en el crecimiento económico con corte y referente a los últimos años.

Si bien existen estadísticas oficiales que permiten observar la evolución del VAB, resulta necesario realizar un análisis más profundo que relacione estas variaciones con los factores económicos que influyeron en su comportamiento. La simple observación de los valores anuales no es suficiente si no se consideran las dinámicas económicas subyacentes que explican dichas fluctuaciones. Además, se evidencia una limitada cantidad de estudios que analicen de forma específica el comportamiento del VAB no petrolero nominal del Ecuador durante el período 2019–2023, lo que representa una oportunidad para aportar con información relevante tanto para el ámbito académico como para los tomadores de decisiones públicas.

Cabe señalar que organismos internacionales como el Fondo monetario internacional (FMI) estiman un crecimiento del PIB del Ecuador para este 2016 en un 3.2%, este crecimiento estará relacionado con actividades ligadas al sector no petrolero, teniendo al sector privado como actor importante en dicho crecimiento.

El Ministerio de Producción y Comercio Exterior (MPCE) apuntan sobre las exportaciones no petroleras, proyectando para este 2026 un incremento 32.000 millones de dólares, esto se da debido a los convenios y acuerdos comerciales con el mercado internacional, entre ellos países como Corea del Sur y Emiratos Árabes Unidos.

Frente a esta realidad, surge la necesidad de responder a la siguiente pregunta central de investigación: ¿Cómo ha variado el Valor Agregado Bruto no petrolero nominal del Ecuador durante el periodo 2019-2023 y qué factores han influido en dicha variación? A través de este estudio, se pretende generar una visión más clara sobre el comportamiento reciente de la

economía ecuatoriana sin la influencia directa del petróleo, permitiendo así proponer estrategias orientadas a la recuperación y fortalecimiento del aparato productivo no extractivo.

1.2. Justificación de la investigación

El presente trabajo tiene como finalidad analizar la variación del Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero nominal del Ecuador durante el período 2019–2023, con el objetivo de identificar los principales factores económicos que influyeron en su comportamiento. El estudio se centra en el VAB no petrolero debido a que este indicador permite observar con mayor precisión el dinamismo de los sectores productivos que no dependen directamente de la actividad petrolera, ofreciendo una visión más clara de la economía real del país (Banco Central del Ecuador, 2023).

Durante el período analizado, el Ecuador enfrentó una serie de acontecimientos que afectaron de manera significativa su estructura económica, entre los cuales se destacan la pandemia de COVID-19, la inestabilidad política, las condiciones del mercado laboral y las tensiones en el comercio internacional. Estos factores provocaron alteraciones importantes en la producción, la inversión y el consumo, impactando de forma diferenciada a sectores como el turismo, la industria manufacturera, la agricultura y los servicios (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022). Comprender estas variaciones resulta fundamental para plantear estrategias de recuperación enfocadas en los sectores con mayor capacidad de resiliencia.

La investigación resulta pertinente porque aporta evidencia empírica y teórica que contribuye al análisis de la diversificación productiva y la reducción de la dependencia del sector petrolero. Asimismo, se alinea con los desafíos actuales del desarrollo económico sostenible, al identificar las fortalezas y debilidades del aparato productivo ecuatoriano desde un enfoque histórico-lógico, documental y descriptivo.

Finalmente, este estudio se vincula con las recomendaciones de organismos internacionales como el (Banco Mundial, 2022), los cuales resaltan la necesidad de transformar las estructuras productivas tradicionales en América Latina para alcanzar una recuperación económica más inclusiva y sostenible. En este contexto, el análisis del VAB no petrolero genera insumos relevantes para la formulación de políticas públicas orientadas al fortalecimiento de sectores estratégicos de la economía ecuatoriana.

1.3. Delimitación de la investigación

Tabla 1

Delimitación de la investigación

Área	Economía.
Campo	Macroeconomía, con enfoque en cuentas nacionales y análisis estructural del producto.
Objetivo	Analizar la variación del Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero nominal del Ecuador durante el período 2019-2023 e identificar los principales factores económicos que influyeron en su comportamiento.
Delimitación Espacial	Este estudio se enfoca en el área de la República del Ecuador, analizando datos a nivel nacional. No se llevan a cabo comparaciones con otros países ni se dividen las cifras por provincias o regiones, ya que el objetivo del análisis es indagar en el comportamiento total del Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero nominal del país. Para conseguir esto, se utiliza información oficial de las Cuentas Nacionales, lo que facilita una evaluación macroeconómica completa del indicador en el marco de la economía ecuatoriana.

Delimitación Temporal	El estudio abarca el período comprendido entre los años 2019 y 2023. Este marco temporal permite analizar la evolución reciente del Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero nominal.
Línea de Investigación Institucional	Desarrollo económico y política económica, enmarcada en los procesos de transformación productiva y análisis de indicadores macroeconómico.

Nota. La siguiente tabla define con claridad y precisión los límites del estudio.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo General

Analizar la variación del Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero nominal del Ecuador durante el período 2019–2023, identificando los principales factores económicos, sociales y políticos que influyeron en su comportamiento.

1.4.2. Objetivos Específicos

- Describir la evolución del VAB no petrolero nominal del Ecuador entre los años 2019 y 2023, a partir de datos oficiales y estadísticas del Banco Central del Ecuador.
- Identificar los principales factores económicos, sociales y políticos que incidieron en las variaciones del VAB no petrolero durante el periodo analizado.
- Determinar los sectores económicos no petroleros que mostraron mayor resiliencia o vulnerabilidad frente a los cambios económicos ocurridos en el país entre 2019 y 2023.

1.5. Hipótesis

Durante el período 2019–2023, la variación del Valor Agregado Bruto no petrolero nominal del Ecuador presentó una estrecha relación con factores económicos como la inversión, y el consumo interno.

1.6. Variable

VAB No Petrolero Nominal

1.6.1. Operacionalización de las variables

Tabla 2

Operacionalización de las variables

Variable	Concepto	Dimensión	Indicadores
VAB No Petrolero Nominal	El Valor Agregado Bruto no petrolero es el valor monetario generado por las actividades económicas distintas a la explotación de hidrocarburos, reflejando la producción interna de sectores como agricultura, industria, comercio y servicios (Banco Mundial, 2024).	Sector agropecuario	Participación porcentual del sector agropecuario en el VAB no petrolero.
		Sector manufacturero	Participación porcentual del sector manufacturero en el VAB no petrolero.
		Sector comercio y servicios	Participación porcentual del sector comercio y servicios en el VAB no petrolero.
		Variación temporal	Tasa de crecimiento anual del VAB no petrolero nominal.

Nota: Esta tabla muestra la medición de la variable.

CAPÍTULO II

2. Fundamentación Teórica

2.1. Marco conceptual

2.1.1. Antecedentes económicos y de Investigación

Entre los años 2019 y 2023, la economía ecuatoriana se vio afectada por una sucesión de sucesos económicos, sociales y externos que tuvieron un efecto directo en el desempeño de la producción interna, sobre todo en las zonas no petroleras. En el año 2019, se detectó un proceso de desaceleración económica asociado a problemas sociales y restricciones fiscales, así como a una disminución del consumo interno. Estas variables tuvieron un impacto significativo en los sectores de comercio y servicios, que están muy conectados con la demanda interna (Banco Central del Ecuador, 2020). Este escenario evidenció lo vulnerable que es la economía de Ecuador frente a los efectos internos.

La pandemia de COVID-19, que comenzó en el año 2020, causó una fuerte contracción económica sin precedentes en los tiempos modernos. La reducción general de la producción, que tuvo un impacto particular en áreas como el comercio, la manufactura, los servicios personales y el transporte, fue resultado de las restricciones a la movilidad, las medidas de confinamiento y la interrupción temporal de las actividades productivas. Según la (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2021), Ecuador sufrió una reducción significativa en su actividad económica no petrolera durante una de las recesiones más agudas que ha enfrentado América Latina, lo cual demostró la fragilidad de los sectores productivos frente a crisis sanitarias internacionales.

Desde el año 2021, se comenzó a notar una recuperación económica gracias al incremento del consumo y la normalización de los servicios, lo que fue posible debido a la apertura progresiva de las actividades y la ampliación de las campañas de vacunación. (Banco Central del Ecuador, 2022) resalta que el comercio, la manufactura y la agricultura son sectores que han evidenciado signos de recuperación, lo cual ha contribuido a que la producción interna se restablezca gradualmente. No obstante, este proceso fue disímil entre los sectores, mostrando diferentes ritmos de adecuación productiva.

La economía ecuatoriana experimentó una estabilidad relativa más alta en 2022, aunque todavía existieron retos vinculados con el contexto internacional, entre los que se incluyen la inflación, el incremento de los costos de artículos importados y las consecuencias de la guerra en Europa en los mercados mundiales (Banco Central del Ecuador, 2023). La tasa de crecimiento se vio moderada por factores como la incertidumbre política dentro del país y las limitaciones fiscales, lo que afectó nuevamente a los sectores productivos no relacionados con el petróleo para 2023.

Estos antecedentes indican que el comportamiento del Valor Agregado Bruto No Petrolero está estrechamente vinculado con las condiciones económicas, tanto internas como externas. Esto justifica su análisis para comprender la evolución de la producción en Ecuador durante el período de estudio.

2.1.2. Valor Agregado Bruto (VAB)

El Valor Agregado Bruto (VAB) es un indicador macroeconómico que establece el valor producido por las unidades productivas al crear bienes y servicios. Se determina restando el consumo intermedio del valor total de la producción, lo cual facilita la identificación de cuánto aporta cada actividad económica al sistema productivo (Naciones Unidas, 2009). Este indicador es esencial en el Sistema de Cuentas Nacionales, ya que sirve como fundamento para calcular el Producto Interno Bruto (PIB) y examinar la estructura sectorial de una economía.

El VAB posibilita la evaluación de los cambios estructurales a través del tiempo y el cálculo de la contribución relativa de diferentes sectores productivos. (Dornbusch, Fischer, & Startz, 2014) subrayan que los índices de valor agregado son fundamentales para comprender la capacidad productiva de una economía y su desempeño en diversos escenarios macroeconómicos.

2.1.3. VAB No Petrolero Nominal

El VAB No Petrolero Nominal muestra el valor monetario que generan las actividades económicas que no están vinculadas a la extracción o refinado de petróleo. Incluye sectores como la industria, el comercio, el transporte, los servicios, la construcción y la agricultura (Banco

Central del Ecuador, 2024). Este indicador brinda una imagen más exacta de la actividad productiva interna porque no se fundamenta directamente en la volatilidad del mercado mundial del petróleo.

Según (Ocampo, 2017), las economías que se basan en recursos naturales requieren robustecer sus sectores productivos locales con el fin de reducir las vulnerabilidades externas. En Ecuador, el VAB No Petrolero constituye un indicador fundamental para evaluar la sostenibilidad económica y la diversificación de la producción, ya que incluye una proporción significativa de la producción y el empleo en todo el país.

2.1.4. Variación del VAB No Petrolero Nominal

La variación porcentual del VAB No Petrolero Nominal se refiere a la fluctuación de este indicador de un período a otro y constituye una medida esencial para evaluar la vitalidad de la actividad productiva interna. Este estudio posibilita el reconocimiento de etapas de crecimiento, ralentización o recuperación en la economía, lo que simplifica la interpretación de la estructura productiva nacional frente a varias situaciones económicas (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2023).

Según (Blanchard, 2017), los cambios en los agregados de producción son una muestra de las fluctuaciones en la demanda total, la inversión, las condiciones macroeconómicas generales y las políticas fiscales. La fluctuación del VAB No Petrolero en Ecuador entre 2019 y 2023 estuvo relacionada con factores como la crisis de salud pública que ocurrió en el año 2020, la posterior recuperación económica y las restricciones fiscales que afectaron la producción. Estos componentes tuvieron un impacto distinto en los diversos sectores económicos, evidenciando que la economía interna muestra variados grados de sensibilidad frente a perturbaciones tanto internas como externas.

Además, el análisis de esta variación facilita la medición del grado de resiliencia económica del país, que se define como la habilidad de la economía para adaptarse y recuperarse después de circunstancias críticas. En este contexto, el rendimiento del VAB No Petrolero refleja cómo se comporta la producción interna, puesto que comprende actividades que están directamente

relacionadas con el consumo, la creación de bienes y la provisión de servicios en el país.

2.1.5. Sectores que integran el VAB no petrolero

El Valor Agregado Bruto no petróleo incluye las industrias que constituyen la base productiva de Ecuador, incluyendo el comercio, los servicios, así como la agricultura y la industria manufacturera (Banco Central del Ecuador, 2024). Estas áreas son esenciales para la creación de empleo, ingresos y una economía activa, lo que repercute directamente en el crecimiento económico nacional.

La agricultura incluye las actividades de la pesca, la ganadería, la silvicultura y la agricultura misma; es esencial para garantizar el suministro de materias primas a las industrias, así como para asegurar que haya comida. Su desempeño tiene un impacto en la estabilidad del mercado local, particularmente en lo que respecta a la provisión de productos esenciales y a la economía de las zonas rurales. Simultáneamente, la industria manufacturera transforma las materias primas en productos elaborados, lo que la convierte en un sector crucial para agregar valor y fomentar el crecimiento de la industria. La capacidad innovadora de una economía se fortalece y su productividad mejora con la industrialización, según (Todaro & Smith, 2015).

Los servicios y el comercio abarcan actividades como la venta al por menor y al por mayor, el transporte, los servicios financieros, la educación, la salud y otras prestaciones de empresas. Este sector contribuye significativamente al empleo urbano y está estrechamente vinculado con la demanda interna, de modo que su rendimiento indica el nivel global de actividad económica del país.

2.1.6. Diferencias entre el VAB y el VAB no petrolero

La producción de todos los sectores económicos está comprendida en el Valor Agregado Bruto total, que abarca tanto las actividades vinculadas al petróleo como las que no lo están. El VAB no petrolero, en cambio, deja fuera totalmente la producción relacionada con la extracción y el procesamiento de hidrocarburos, lo que posibilita un análisis más exacto del rendimiento de la

economía interna (Naciones Unidas, 2009). En países con una gran dependencia del petróleo, como Ecuador, donde los cambios en el mercado global pueden distorsionar la percepción del verdadero crecimiento económico, esta división metodológica es especialmente relevante.

La industria del petróleo se ve afectada por elementos externos, como la demanda mundial, los precios internacionales del crudo, las limitaciones de producción y los acuerdos geopolíticos; componentes que la política económica nacional no tiene la capacidad de controlar directamente. (Stiglitz & Greenwald, 2016) afirman que aquellos países que se apoyan en recursos naturales tienden a tener una macroeconomía muy volátil, lo cual hace difícil la evaluación precisa de la actividad productiva interna si solo se examinan indicadores agregados.

Por ende, el análisis del VAB no petrolero posibilita una mejor comprensión de la dinámica de las industrias que dependen fundamentalmente del mercado local, por ejemplo, la manufactura, la agricultura y los servicios y el comercio. Esta perspectiva contribuye a analizar la capacidad de producción del país, el empleo creado y la sustentabilidad del crecimiento económico, aspectos que no siempre se muestran correctamente en el VAB total cuando ocurren cambios importantes en el sector de petróleo.

2.1.7. VAB no petróleo y la estructura productiva en Ecuador

El VAB No Petrolero es una representación directa de la estructura productiva ecuatoriana, pues contiene las actividades económicas que contribuyen a generar valor en el país. La estructura de producción se refiere a la organización de los distintos sectores económicos y a la aportación que cada uno realiza al total de la producción. (Kuznets, 1971) indica que la transformación estructural está relacionada con un crecimiento económico constante, en el cual la economía avanza de actividades primarias hacia las áreas de servicios e industriales que brindan una productividad más alta.

Dentro del marco de Ecuador, el VAB No Petrolero revela la intervención de los sectores primarios, como la agricultura; secundarios, como la manufactura; y terciarios, como el comercio y los servicios. Estos sectores están interconectados por medio de cadenas de producción, en las que la actividad de un sector impulsa el trabajo de otros. La industria alimentaria recibe

suministros de la agricultura, por ejemplo, y el comercio y el transporte ayudan a distribuir productos.

Analizar la estructura productiva no relacionada con el petróleo permite detectar las debilidades y fortalezas de la economía local, además de destacar los sectores con más probabilidades de crecimiento. Además, posibilita comprender la reacción de la economía ante variaciones en las inversiones, la demanda o las políticas públicas, lo cual pone de manifiesto la importancia de robustecer las actividades productivas internas para lograr un desarrollo económico más balanceado.

2.1.8. VAB No Petrolero y crecimiento económico

El incremento sostenido de la producción de bienes y servicios en una economía está relacionado con el desarrollo económico. En este campo, el VAB No Petrolero es esencial porque muestra la producción de sectores que se basan en gran medida en la actividad económica del lugar. (Dornbusch, Fischer, & Startz, Macroeconomía, 2014) señalan que para alcanzar un crecimiento sostenido es imprescindible tener una industria activa capaz de producir valor agregado, trabajo y demanda interna.

La estabilidad económica de Ecuador se ve afectada directamente por el desempeño del VAB No Petrolero, ya que áreas como la manufactura, el comercio y los servicios constituyen una parte significativa de la actividad laboral y empresarial. Conforme estos sectores se desarrollan, se incrementan los ingresos familiares, la inversión y el consumo, lo que genera un efecto multiplicador en la economía.

Asimismo, la evaluación de este indicador es un método para juzgar la sostenibilidad del crecimiento, puesto que revela el potencial de la economía para expandirse más allá de las actividades extractivas. Un aumento que se basa en sectores no petroleros favorece una estabilidad mayor, reduce la fragilidad frente a choques externos y fomenta un desarrollo más balanceado.

2.1.9. Importancia del VAB No Petrolero en economías dependientes de recursos naturales

Las economías que se fundamentan en recursos naturales, como la de Ecuador, frecuentemente experimentan ciclos expansivos y contractivos debido a la fluctuación internacional de los precios de estos recursos. (Ocampo, 2017) señala que esta dependencia implica riesgos de tipo externo, fiscal y macroeconómico, que tienen un impacto sobre la estabilidad económica a largo plazo.

En este contexto, reforzar el VAB No Petrolero se vuelve una estrategia clave para fomentar la diversificación de la producción y reducir la vulnerabilidad externa. Los sectores no petroleros, al estar muy ligados a la capacidad de producción nacional y al mercado interior, ofrecen más estabilidad y posibilitan que el crecimiento se mantenga incluso cuando los precios del petróleo bajan.

Además, el progreso de estas áreas promueve la creación de puestos de trabajo, la innovación en términos productivos y la ampliación del número de empresas. Esto ayuda a que la economía sea más competitiva y a que se establezcan las condiciones para lograr un crecimiento más inclusivo y sostenible. Por esta razón, es crucial analizar el VAB No Petrolero para comprender los retos y las oportunidades del crecimiento económico en Ecuador.

2.2. Marco teórico

2.2.1. Teoría del Valor Agregado y la Producción

El concepto de Valor Agregado Bruto (VAB) se origina en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), que fue creado de manera conjunta por la ONU, el Fondo Monetario Internacional, la OCDE, la CEPAL y el Banco Mundial. De acuerdo con la (Naciones Unidas, 2009), el VAB refleja el valor que una actividad económica añade a los bienes y servicios después de descontar el consumo intermedio, lo cual posibilita determinar la contribución productiva de cada sector industrial. Según (Blanchard, Macroeconomía, 2017), el VAB es el indicador más exacto para medir la eficiencia productiva, ya que muestra el valor real creado en la economía sin que se repita la producción.

Según lo anterior gracias a este indicador podemos medir de forma más certera la productividad de una economía que en el caso del Ecuador el VAB ha variado a través de los años por cuestiones o variables tanto exógenas como endógenas. La mayoría de los sectores y actividades que componen el VAB basan su producción en actividades extraídas del sector primario, debido a que aun nuestra economía no ha logrado tecnificarse y diversificar su productividad, esto pasa factura y nos deja vulnerables ante cualquier acontecimiento que afecte el panorama donde se entrelazan las actividades económicas.

El (Banco Central del Ecuador, 2024) utiliza este método para distinguir el VAB petrolero del no petrolero con el propósito de determinar la conducta específica de la producción local que no depende del petróleo. Este método posibilita examinar la fortaleza de los sectores que crean la mayor cantidad de empleo y producen bienes y servicios para el consumo interno.

2.2.2. Teoría del Crecimiento Económico Endógeno

La teoría del crecimiento endógeno, elaborada por (Lucas, 1988) y (Romer, 1990; 1994), argumenta que el crecimiento de la economía se basa en la acumulación de capital humano, la inversión interna, la innovación y la productividad. (Robert, Paul, Robert, & Xavier, 2004) sostienen que esta teoría establece que el crecimiento sostenido de las economías se produce cuando sus sectores productivos internos elevan su capacidad competitiva y su nivel tecnológico.

Este enfoque es importante para la investigación del VAB No Petrolero, porque esta medida muestra la actividad interna de sectores que tienen el potencial de generar un crecimiento sostenible, como son los servicios, el comercio y la industria. Según la (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022), los sectores no petroleros de América Latina son los que más aportan al crecimiento estable, a diferencia de los sectores extractivos que están sujetos a mercados foráneos.

En el caso del Ecuador aun no se han forjado políticas públicas sostenidas en el tiempo (independientemente de la ideología política) con visión y prospectiva a nivel país que garanticen lo dicho por Lucas y Romel al momento de referirse sobre el crecimiento económico, dependiente de la inversión interna, el desarrollo del capital humano, la tecnificación e innovación con

enfoque a mejorar la productiva. Estas políticas deben prevalecer en el tiempo y de seguro se cumplirá con lo establecido en dicha teoría.

2.2.3. Enfoque Estructuralista del Desarrollo (Prebisch y CEPAL)

La teoría estructuralista liderada por Raúl Prebisch sostiene que las economías de América Latina tienen que diversificar su estructura productiva para no depender de los bienes primarios y afrontar las crisis externas (Prebisch, 1950). De acuerdo con esta perspectiva, para disminuir la vulnerabilidad es fundamental fortalecer el sector no extractivo y la industrialización.

Para Prebisch la razón primordial que tienen que atacar las instituciones o gobiernos en América Latina es la diversificación del producto, es decir sustituir las importaciones por las exportaciones a través de la industrialización, también conocido como el modelo ISI, por tanto, si los países implementan este principio van a lograr depender cada vez menos de las materias primas que brinda el sector primario a tal punto que la dependencia de los acontecimientos económicos externos tengan un menor impacto en la producción real y por ende en la calidad de vida de la sociedad.

(Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2021) sostiene que las economías que se basan en el petróleo o en productos primarios experimentan una mayor inestabilidad económica como consecuencia de la volatilidad a nivel internacional. Este método, en lo que respecta a Ecuador, apoya la relevancia de examinar el VAB No Petrolero, pues muestra la habilidad de la nación para generar valor interno sin importar cómo se comporta el crudo.

2.2.4. Teoría del Ciclo Económico

La Teoría del Ciclo Económico afirma que las economías pasan por etapas cíclicas de expansión, recesión y recuperación. Según (Mankiw, 2019), estos cambios impactan la producción, el empleo y la inversión, lo que repercute directamente en las oscilaciones del VAB. (Banco Central del Ecuador, 2023) explica cómo la actividad productiva sufrió una reducción global sin precedentes debido a la pandemia de COVID-19.

Este fenómeno social como lo fue la pandemia COVID-19, afectó la economía mundial, donde muchas economías sufrieron reducciones de sus productos, bajas en el consumo interno y

externos y una producción con tendencia a la baja. El Ecuador no estuvo apartado de este suceso, su economía se vio afectada por la pandemia con una reducción del empleo y un bajo consumo; es por ello que las empresas vieron la necesidad de los despidos empeorando aún más la situación. Todo esto apegado a la teoría del ciclo económico nos dice que el Ecuador vio alterada su senda de crecimiento o expansión del producto interno bruto PIB, recayendo en el sector real de la economía, especialmente en las actividades productivas específicamente pertenecientes al VAB no petrolero.

De acuerdo con el (Banco Central del Ecuador, 2023), en Ecuador, el VAB No Petrolero sufrió una baja significativa en 2020, pero luego se recuperó poco a poco durante 2021 y 2022. Esta conducta es congruente con la teoría del ciclo económico y demuestra cómo los sectores internos responden a las políticas de reactivación y a los sucesos externos.

Lo dicho anteriormente se sustentará en los datos recolectados o brindados por el Banco Central del Ecuador, los cuales muestran la recuperación del producto y la resiliencia de varios sectores que supieron mantenerse para luego recuperarse y seguir con un crecimiento positivo, es decir, respondieron a las políticas de reactivación dependiente también del panorama externo favorable.

2.2.5. Teoría del Desarrollo Productivo y Diversificación Económica

Según la teoría del desarrollo productivo, el crecimiento está condicionado por la habilidad de una nación para expandir su matriz productiva. (Hausmann & Hidalgo, 2014) sostienen que las naciones que cuentan con una mayor diversidad en su producción poseen economías más estables, un empleo superior y mejores oportunidades de desarrollo. Esto ocurre porque la diversificación disminuye la dependencia de sectores particulares y mejora la distribución de los riesgos económicos.

Con énfasis a lo dicho por Hausmann sobre la estabilidad económica en base a la diversidad productiva, para muchas economías en vías de desarrollo donde aún no han diversificado su producción este principio o apartado no es favorable al no cumplirse por falta de competitividad, tecnificación y diversificación de la matriz productivas, siendo menos dependientes de las

materias primas. Cuando se logre tener una capacidad productiva eficiente, es entonces cuando las economías pocos desarrolladas o economías de la periferia podrán ser estables ante fenómenos económicos adversos.

En Ecuador, el fortalecimiento del VAB No Petrolero implica promover áreas como la agricultura, los servicios y la industria manufacturera, las cuales son vistas como agentes cruciales para la diversificación (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2023). El análisis del desarrollo de estas áreas posibilita entender si la nación progresa hacia una estructura productiva más balanceada.

2.2.6. Producción, valor agregado y actividad económica

La producción es la base primordial de toda economía, pues por medio de ella se fabrican bienes y servicios destinados a cumplir las necesidades de la población y activar el flujo de ingresos. Desde la óptica de la macroeconomía, no solo es relevante el volumen producido, sino también el valor que cada actividad aporta al proceso productivo. Por lo tanto, el concepto de valor agregado cobra importancia porque posibilita que la riqueza generada por las unidades productivas sea cuantificada, evitando así la doble contabilidad que ocurriría si se sumara el valor global de cada una de las etapas de producción (Naciones Unidas, 2009).

Es interesante manifestar que toda economía debe tener su unidad de medida para saber cuanto crece o decrece la riqueza de un país. En el Ecuador existen muchos sectores y subsectores que están relacionados entre sí, desde proveedores, productores, intermediarios y consumidores que compran y venden bienes y servicios, por tanto, el volumen de producción y la riqueza que genera cada actividad se puede calcular únicamente mediante la agregación de valor en cada proceso económico, estimando el crecimiento económico por periodos establecidos.

La diferencia entre el valor total de producción y el de los insumos intermedios que se emplean durante el proceso productivo es la que determina el valor agregado. Esta metodología es un componente del Sistema de Cuentas Nacionales y resulta crucial para examinar la estructura productiva de una nación, debido a que posibilita identificar la contribución neta de cada sector en el proceso de generación de riqueza (Banco Central del Ecuador, 2023). Por lo tanto, la medición

del valor agregado no tiene únicamente un objetivo estadístico, sino también analítico, pues contribuye a comprender cuáles sectores promueven el crecimiento y cuáles muestran demoras en términos de producción.

El análisis del valor agregado, en los países en vías de desarrollo con estructuras productivas diferenciada, hace posible observar el nivel de especialización, diversificación y productividad de las diferentes áreas. La (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)., 2022) sostiene que la estructura productiva incide de manera directa en la habilidad para crecer a largo plazo, pues las áreas con más contenido tecnológico y una mayor generación de valor agregado tienden a fomentar procesos de desarrollo más sostenidos. Desde este punto de vista, el análisis de la actividad económica basado en el valor agregado ofrece una visión más integral del desempeño productivo y trasciende los estudios que solo se enfocan en las cantidades producidas.

El análisis del valor agregado, en el contexto de Ecuador, donde coexisten actividades de servicios, industriales y primarias, contribuye a determinar la relevancia comparativa de cada sector dentro de la economía nacional. De acuerdo con el (Banco Central del Ecuador, 2023), para comprender la dinámica de producción interna es esencial el análisis sectorial del valor agregado, especialmente al examinar el rendimiento de los sectores que no están relacionados con el petróleo. Esto se debe a que su progreso está más vinculado con la inversión nacional, la demanda interna y las acciones empresariales. Así, el valor agregado y la producción constituyen los fundamentos conceptuales necesarios para examinar la conducta del Valor Agregado Bruto No Petrolero Nominal, una variable clave en esta investigación.

2.2.7. Crecimiento económico y transformación estructural

El crecimiento económico se define como la mejora continua en la producción de bienes y servicios a lo largo del tiempo en una economía, que se mide generalmente con indicadores como el Producto Interno Bruto (PIB) o el Valor Agregado Bruto (VAB). Los análisis económicos, no obstante, señalan que el crecimiento por sí solo no garantiza la estabilidad, la sostenibilidad ni el desarrollo. Lo fundamental es la calidad de ese crecimiento y el soporte que brinda la infraestructura productiva. De acuerdo con la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)., 2022), las economías que dependen significativamente de actividades

primarias o extractivas tienden a ser más susceptibles a los impactos externos debido a la inestabilidad de los precios internacionales y a una baja diversificación en su producción.

En este marco, la idea de transformación estructural adquiere importancia en términos teóricos. Este proceso implica cambios progresivos en la estructura sectorial de la economía, donde las actividades que producen más y generan un mayor valor agregado van aumentando su participación relativa en el total de la producción. De acuerdo con el (Banco Mundial, 2023), para fortalecer la resiliencia económica es esencial llevar a cabo una transformación estructural, pues esta posibilita que se dependa menos de un solo sector y mejora las habilidades internas de producción, es decir, diversificación sectorial. Por lo tanto, se percibe como un rasgo distintivo de los procesos de desarrollo la transformación de economías que se basan mayormente en recursos naturales a economías más variadas y centradas en la industria y los servicios.

Dado que el sector petrolero ha sido un actor importante en la recaudación fiscal y las exportaciones a lo largo de la historia en países como Ecuador, es esencial analizar el crecimiento desde el punto de vista de la transformación estructural. Según el (Banco Central del Ecuador, 2023), los sectores no petroleros representan con mayor precisión la dinámica de producción interna, ya que su funcionamiento depende en mayor medida del consumo local, de la inversión privada, de las actividades empresariales y del funcionamiento de los mercados internos. Por ende, el análisis del VAB no petrolero posibilita determinar si la economía tiende a una estructura más equilibrada, en la que diferentes sectores aporten al desarrollo.

Asimismo, la (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022) destaca que la diversificación de la producción no solo disminuye los riesgos a nivel macroeconómico, sino que también fomenta la creación de puestos de trabajo, la estabilidad de los ingresos y la innovación. En este escenario, el progreso de áreas como la manufactura, la agricultura moderna y los servicios empresariales fortalece la base de producción y optimiza la habilidad para adaptarse en situaciones de crisis. Por ende, examinar el progreso del VAB no petrolero nominal en el lapso 2019-2023 posibilita un análisis indirecto de hasta qué punto la economía del Ecuador ha conseguido sostener su actividad productiva al margen del sector petrolero.

Por consiguiente, el avance económico relacionado con la reestructuración no se restringe a un incremento en la producción total, sino que abarca modificaciones cualitativas en la estructura de

producción. En esta investigación, esta visión teórica fundamenta la relevancia de analizar la fluctuación del VAB nominal no petrolero, ya que este indicador muestra el rendimiento de los sectores que forman la base de producción nacional de Ecuador y su habilidad para mantener el crecimiento en un contexto de incertidumbre económica.

2.2.8. Valor Agregado Bruto (VAB)

El Valor Agregado Bruto (VAB) es un indicador clave en la contabilidad nacional, ya que permite cuantificar la contribución real de diversas actividades económicas a la producción de un país. Desde la perspectiva del Sistema de Cuentas Nacionales, el VAB se describe como la diferencia entre el valor total de la creación de bienes y servicios y el valor de los consumos intermedios utilizados en ese proceso (Naciones Unidas, 2009). Este método evita que se cuenten dos veces los bienes que se transforman en diferentes etapas, asegurando así una medición más exacta de la riqueza que realmente genera cada sector.

El VAB también es un elemento crucial para el cálculo del Producto Interno Bruto (PIB), dado que la suma del valor agregado de todas las actividades económicas, junto con los impuestos netos sobre productos, resulta en el PIB a precios de mercado (Banco Central del Ecuador, 2023). Por esta razón, su análisis facilita la comprensión de la estructura productiva, la identificación de la participación por sectores y la evaluación de qué actividades son las que más dinamizan el desempeño económico en general. Bajo esta óptica, el VAB no se limita a ser una herramienta estadística, sino que es un recurso vital para diseñar políticas públicas orientadas al crecimiento y a la mejora de la productividad.

Según la (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022), investigar el valor agregado es esencial para entender la capacidad productiva de una economía, ya que muestra cómo se distribuye la creación de riqueza entre diversos sectores como la agricultura, la industria y los servicios. Esta segmentación permite observar cambios estructurales y niveles de especialización en la producción. En economías en vías de desarrollo, el estudio del VAB auxilia en la detección de limitaciones en la producción, diferencias en la productividad y oportunidades de diversificación, factores que afectan directamente la estabilidad macroeconómica.

De igual manera, el VAB está estrechamente ligado al empleo y los ingresos. Los sectores que generan un mayor valor agregado tienden a tener una mayor habilidad para absorber mano de obra y un impacto más significativo en el bienestar económico de las familias. Según el (Banco Central del Ecuador, 2023), las actividades de comercio, servicios y manufactura concentran una parte importante de la producción y del empleo, lo que señala que la dinámica del VAB está conectada tanto con el crecimiento económico como con las condiciones sociales.

Desde un enfoque analítico, el VAB también ofrece la posibilidad de examinar el desempeño de la economía frente a crisis o periodos de recuperación. Las variaciones negativas indican contracciones en la producción, mientras que los aumentos sostenidos señalan una expansión de la actividad económica. Por lo tanto, este indicador se convierte en una referencia esencial para estudiar ciclos económicos, productividad por sector y la sostenibilidad del crecimiento.

En lo que respecta a Ecuador, el Valor Agregado Bruto toma un rol significativo gracias a la presencia de sectores tanto extractivos como no extractivos en la economía del país. Examinar su estructura ayuda a separar el rendimiento que proviene de elementos externos, como los costos del petróleo, del que surge de la actividad productiva interna. Esta separación resulta fundamental para entender el desarrollo económico reciente y justifica la importancia de analizar específicamente el VAB nominal no petrolero, como se detalla en las próximas secciones.

2.2.9. VAB No Petrolero Nominal

El Valor Agregado Bruto No Petrolero Nominal indica la cantidad de dinero que se genera a partir de todas las actividades económicas de un país, excluyendo específicamente aquellas relacionadas con el petróleo y su proceso de refinación. Este indicador es parte del desglose del VAB total en el Sistema de Cuentas Nacionales, y permite entender de manera más precisa cómo se desarrolla la producción interna en una nación (Naciones Unidas, 2009). Al dejar afuera el sector del petróleo, se consigue una evaluación que en su mayoría refleja cómo funcionan sectores que se enfocan en el mercado interno, tales como la agricultura, la manufactura, la construcción, el comercio, el transporte y los servicios.

En economías que poseen recursos naturales estratégicos, como es el caso de Ecuador, esta

separación es fundamental. El sector petrolero suele ser muy susceptible a factores externos, como la fluctuación de precios a nivel internacional, la demanda global de energía y circunstancias geopolíticas, lo que puede dar lugar a cambios que no se relacionan con el desempeño interno de la economía (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022). Por esta razón, el estudio del VAB No Petrolero ayuda a separar estos efectos y analizar más claramente el verdadero desarrollo de la actividad económica del país.

El hecho de que el indicador sea nominal significa que su valor está en precios actuales, lo que implica que abarca tanto los cambios en la cantidad de bienes producidos como las variaciones en los precios. De acuerdo con él (Banco Central del Ecuador, 2023), este enfoque es útil para revisar cuánto representa en dinero la producción y cuánta contribución tiene al ingreso nacional, aunque es necesario tomar en cuenta el impacto de la inflación al interpretar sus cambios. Así, el VAB No Petrolero Nominal permite examinar la importancia económica del sector productor no relacionado con la extracción y su relevancia dentro de la economía del país.

Desde un enfoque estructural, el VAB No Petrolero es un elemento crucial para medir el grado de diversificación en la producción. La investigación en desarrollo económico indica que las economías que poseen una mayor variedad de actividades productivas tienden a ser más estables frente a impactos externos (Todaro & Smith, 2015). Igualmente, la (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022) subraya que el fortalecimiento de sectores no extractivos ayuda a disminuir la vulnerabilidad macroeconómica y fomenta un crecimiento más duradero. En este contexto, el análisis del VAB No Petrolero permite determinar si la economía está progresando hacia una base productiva más diversificada y menos dependiente de un único recurso.

Además, este indicador está estrechamente relacionado con el empleo y la creación de ingresos. Los sectores que forman parte del VAB No Petrolero, en particular el comercio, los servicios y la manufactura, son intensivos en mano de obra, lo que impacta directamente en el empleo disponible (Banco Central del Ecuador, 2023). Por lo tanto, su evolución no solo muestra cambios en la producción, sino también transformaciones en las condiciones laborales y en el bienestar de la población.

Otro punto importante es que el VAB No Petrolero ayuda a evaluar cómo reacciona la

economía en situaciones de crisis. Durante momentos como la crisis provocada por la pandemia de COVID-19, la recuperación de los sectores internos fue clave para la reactivación económica. Analizar este indicador permite identificar qué sectores demostraron mayor resistencia y cuáles necesitaron más apoyo gubernamental, brindando información para el diseño de políticas públicas (Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2022).

En resumen, el VAB No Petrolero Nominal es una herramienta esencial para analizar la estructura productiva de Ecuador, su grado de diversificación, su capacidad de creación de empleo y su estabilidad económica. Al enfocarse en actividades que no están relacionadas con el petróleo, proporciona una perspectiva más representativa del funcionamiento de la economía interna y permite una evaluación más precisa del rendimiento productivo entre 2019 y 2023, que es el tema principal de este estudio.

2.2.10. Variación del VAB No Petrolero Nominal

La fluctuación del Valor Agregado Bruto No Petrolero Nominal se refiere al cambio que este indicador presenta de un período a otro, que normalmente se expresa en tasas de crecimiento porcentuales. Este análisis ayuda a determinar si la economía se halla en una etapa de expansión, recuperación, estagnación o desaceleración. Desde una perspectiva macroeconómica, examinar las oscilaciones en la producción es crucial para entender la dinámica de la actividad económica en el corto y mediano plazo (Blanchard, Amighini, & Giavazzi, *Macroeconomía: Una perspectiva europea*, 2017).

Cuando el VAB No Petrolero muestra una variación positiva, se considera que las actividades productivas nacionales están generando más valor, lo cual suele asociarse con un aumento en el consumo, una mayor inversión, expansión del empleo y mayor dinamismo empresarial. Por otro lado, un cambio negativo indica una reducción en la producción, una caída de la demanda interna o efectos provenientes de crisis económicas, sociales o de salud (Krugman & Wells, 2013). Por lo tanto, este indicador es una clara referencia sobre el estado de la economía real.

Es fundamental tener en cuenta que, al ser un valor nominal, la variación incluye tanto alteraciones en las cantidades producidas como en los precios. Según el enfoque del Sistema de

Cuentas Nacionales, los valores nominales permiten evaluar la magnitud monetaria de la actividad económica, aunque es necesario considerar el impacto de la inflación, especialmente en periodos de fluctuaciones de precios (Naciones Unidas, 2009). Esto significa que un aumento en el VAB No Petrolero Nominal no necesariamente indica solamente un incremento en la producción física, sino que también puede reflejar aumentos en los precios de bienes y servicios.

La variación de este indicador no se origina en un solo factor, sino que resulta de la interacción de diversas variables económicas. La teoría macroeconómica indica que el nivel de producción está determinado por la demanda agregada, la cual se compone del consumo de los hogares, la inversión privada, el gasto público y las exportaciones netas (Mankiw, Principios de economía, 2014). En el caso del VAB No Petrolero, el comportamiento del mercado interno es crucial, dado que la mayoría de los sectores que lo componen están enfocados en el consumo nacional.

También, las expectativas de los agentes económicos tienen un papel significativo. Cuando hay confianza en la estabilidad económica y política, las empresas tienden a realizar más inversiones y a aumentar su producción. En contraste, situaciones de incertidumbre pueden llevar a retrasar inversiones y a reducir la actividad productiva (Samuelson & Nordhaus, 2010). Así, la variación del VAB No Petrolero también refleja el ambiente económico general del país.

Otro punto importante es que este indicador es capaz de mostrar la resiliencia económica. Las economías pasan por ciclos de expansión y contracción. Estudiar la variación del VAB No Petrolero permite observar cómo responden los sectores internos ante crisis, como sucedió durante la pandemia, y cómo estos contribuyen a la posterior recuperación. (Blanchard, Amighini, & Giavazzi, Macroeconomía: Una perspectiva europea, 2017) afirman que la velocidad de recuperación de la producción es un indicador fundamental de la solidez estructural de una economía.

Además, esta evaluación ayuda a reconocer cuáles industrias ajenas al petróleo son más activas y cuáles presentan problemas estructurales. Así, se crean elementos para la formulación de políticas públicas que buscan fortalecer actividades clave, aumentar la productividad y promover un crecimiento sostenido. La CEPAL (2022) subraya que el monitoreo de las variaciones sectoriales es crucial para impulsar procesos de cambio productivo.

Es decir, el cambio en el VAB No Petrolero Nominal es un indicador vital para analizar el rendimiento económico del Ecuador, ya que permite evaluar el ritmo de expansión de las actividades productivas no extractivas, entender el impacto de diferentes factores macroeconómicos y estudiar la capacidad de la economía para adaptarse a modificaciones y superar situaciones difíciles.

2.2.11. Diversificación productiva

La diversificación productiva constituye un proceso mediante el cual una economía amplía la variedad de actividades que generan valor, reduciendo su dependencia de un número limitado de sectores. Desde la teoría del desarrollo económico, este concepto es fundamental porque las economías que concentran su producción en un solo recurso natural tienden a ser más vulnerables frente a choques externos, como variaciones de precios internacionales o crisis de demanda (Todaro & Smith, 2015).

En términos macroeconómicos, diversificar implica fortalecer sectores capaces de generar mayor valor agregado, incorporar tecnología, aumentar la productividad y crear empleo de manera sostenida. (Blanchard, Amighini, & Giavazzi, *Macroeconomía: Una perspectiva europea*, 2017), sostienen que una estructura productiva más amplia permite distribuir los riesgos económicos, de modo que una contracción en un sector no afecte de manera desproporcionada al conjunto de la economía. Esta característica es clave para lograr estabilidad en el crecimiento.

En países con tradición extractiva, como Ecuador, la diversificación adquiere mayor relevancia. Durante décadas, el petróleo ha representado una fuente significativa de ingresos fiscales y exportaciones; sin embargo, su comportamiento depende de factores externos que el país no controla. Por esta razón, el fortalecimiento de sectores no petroleros se convierte en una estrategia para reducir la volatilidad económica y mejorar la sostenibilidad del crecimiento. La CEPAL (2022) destaca que América Latina enfrenta el desafío de avanzar hacia estructuras productivas más complejas, con mayor participación de la industria, la agroindustria y los servicios basados en conocimiento.

El vínculo entre diversificación y VAB No Petrolero es directo. Este indicador refleja la

capacidad del aparato productivo interno para generar riqueza sin depender de la explotación de hidrocarburos. A medida que sectores como la manufactura, el comercio, la agricultura y los servicios incrementan su aporte al VAB, se evidencia un proceso de transformación económica orientado a una base productiva más equilibrada. (Dornbusch, Fischer, & Startz, Macroeconomía, 2014) señalan que el crecimiento sostenido requiere una combinación de sectores dinámicos que interactúen mediante encadenamientos productivos.

Asimismo, la diversificación favorece la innovación y la competitividad. (Krugman & Wells, Macroeconomía, 2013) explican que cuando surgen nuevas actividades económicas, se producen efectos multiplicadores que estimulan la inversión, el desarrollo tecnológico y la especialización laboral. Esto contribuye a elevar el valor agregado de la producción y a mejorar la inserción de la economía en mercados más amplios.

Desde el punto de vista social, una economía diversificada amplía las oportunidades laborales y reduce las desigualdades regionales. Los sectores no petroleros, especialmente el comercio, la industria y los servicios, tienen mayor capacidad para absorber mano de obra, lo cual incide positivamente en el ingreso de los hogares y en la reducción de la pobreza (Samuelson & Nordhaus, 2010). En consecuencia, la diversificación no solo tiene efectos económicos, sino también sociales.

En el caso ecuatoriano, analizar la evolución del VAB No Petrolero durante el periodo 2019–2023 permite evaluar si la economía avanzó hacia una estructura productiva menos dependiente del petróleo. El comportamiento de los sectores no extractivos ofrece señales sobre la capacidad del país para consolidar una base productiva más sólida y resistente ante fluctuaciones externas.

En síntesis, la diversificación productiva se relaciona estrechamente con el fortalecimiento del VAB No Petrolero, ya que este indicador muestra el grado en que la economía se sustenta en múltiples actividades generadoras de valor. Su estudio resulta esencial para comprender la estabilidad, la sostenibilidad y las perspectivas de crecimiento a largo plazo.

2.2.12. Sectores productivos y empleo

Los componentes que integran el Valor Agregado Bruto No Petrolero son fundamentales para

la creación de empleo y la dinámica social en una economía. A diferencia de las actividades que requieren mucho capital, sectores como la agricultura, la manufactura, el comercio y los servicios tienen una mayor capacidad para absorber mano de obra, convirtiéndose así en pilares clave para el bienestar de la comunidad. Desde la perspectiva de la macroeconomía, se entiende que el aumento de la producción está íntimamente relacionado con el crecimiento del empleo, ya que la expansión de las empresas demanda más trabajadores para mantener niveles más altos de actividad (Mankiw, Principios de economía, 2014).

El ámbito agropecuario, por su parte, sigue siendo una fuente importante de trabajo, sobre todo en las áreas rurales. Además de ofrecer alimentos y materias primas, ayuda a garantizar la seguridad alimentaria y apoya las economías locales. (Samuelson & Nordhaus, 2010) indican que las actividades primarias, al ser unidas con procesos de transformación y comercialización, pueden generar cadenas productivas que aumentan las oportunidades laborales y añaden un mayor valor a la producción.

La industria manufacturera, a su vez, desempeña un papel estratégico dentro del VAB No Petrolero, ya que convierte insumos en productos con un mayor valor agregado. Este sector fomenta la innovación, la especialización técnica y el empleo en áreas urbanas. (Dornbusch, Fischer, & Startz, Macroeconomía, 2014) argumentan que el crecimiento industrial se asocia con mejoras en la productividad y la generación de empleos formales, aspectos necesarios para incrementar el ingreso per cápita y la estabilidad económica.

El comercio y los servicios, por otro lado, constituyen una parte considerable del empleo en naciones en desarrollo. Estas actividades facilitan la distribución de productos, la prestación de servicios profesionales y el funcionamiento de las empresas. (Krugman & Wells, Macroeconomía, 2013) señalan que el dinamismo de estos sectores está relacionado con el consumo y la confianza de los actores económicos, por lo que su crecimiento a menudo refleja avances en la demanda interna.

Desde un enfoque social, existe una conexión directa entre el VAB No Petrolero y el empleo: cuando se incrementa la producción en estos sectores, se crean más oportunidades laborales, lo cual impacta positivamente en la disminución del desempleo y en el aumento de los ingresos familiares. (Blanchard, Amighini, & Giavazzi, Macroeconomía: Una perspectiva europea, 2017)

explican que el empleo es uno de los principales medios a través de los cuales el crecimiento económico se traduce en bienestar, ya que permite mejorar las condiciones de vida y fortalecer la cohesión social.

Además, el fortalecimiento de los sectores no petroleros ayuda a reducir la vulnerabilidad laboral frente a crisis externas. Aunque las actividades petroleras generan altos ingresos, no emplean a un gran número de trabajadores. En cambio, el crecimiento en el comercio, la industria y los servicios distribuye los beneficios del desarrollo entre una mayor porción de la población.

En el contexto de Ecuador, el estudio del VAB No Petrolero entre 2019 y 2023 revela la conexión entre la recuperación o desaceleración de esos sectores y el cambio en el empleo nacional. Generalmente, los tiempos de contracción económica van de la mano con caídas en la ocupación, mientras que las etapas de reactivación favorecen el regreso de los trabajadores al ámbito laboral.

Para resumir, los sectores que conforman el VAB No Petrolero no solo impactan el desarrollo económico, sino que también influyen en las condiciones laborales y sociales del país. Analizar estos aspectos es fundamental para entender de qué manera la actividad productiva afecta la creación de empleo, la distribución del ingreso y la estabilidad económica.

2.2.13. Políticas económicas y desempeño productivo

El rendimiento de los sectores que conforman el Valor Agregado Bruto No Petrolero no solo se basa en la dinámica del mercado, sino también en el contexto institucional y en las políticas económicas que el gobierno establece. La macroeconomía indica que las decisiones en política fiscal, monetaria y productiva impactan de manera directa en los niveles de producción, inversión y empleo. En este aspecto, el desarrollo de las actividades no petroleras está muy ligado a la habilidad del gobierno para crear condiciones que favorezcan la iniciativa empresarial y la estabilidad económica (Blanchard, Amighini, & Giavazzi, *Macroeconomía: Una perspectiva europea*, 2017).

La política fiscal, mediante el gasto del gobierno y la inversión pública, puede potenciar la producción en sectores clave como la agricultura, la industria y los servicios. (Krugman & Wells,

Macroeconomía, 2013) señalan que el incremento en la inversión en infraestructura, educación y tecnología aumenta la productividad en general de la economía, ya que disminuye los costos de producción, mejora el capital humano y refuerza la competitividad. Estas acciones generan efectos multiplicadores en la actividad económica, promoviendo el crecimiento del VAB No Petrolero.

Asimismo, la política monetaria afecta la actividad productiva a través del control de la liquidez y las condiciones del financiamiento. Tasas de interés apropiadas y una estabilidad financiera benefician el acceso al crédito tanto para empresas como para hogares, lo cual anima la inversión y el consumo. (Dornbusch, Fischer, & Startz, Macroeconomía, 2014) indican que un contexto de estabilidad macroeconómica disminuye la incertidumbre, permitiendo a los agentes económicos planificar a largo plazo y mantener niveles sostenidos de producción.

Las políticas productivas juegan también un papel crucial en el fortalecimiento de los sectores no petroleros. Estas políticas abarcan incentivos para la industria, apoyo a la innovación, programas de capacitación laboral y estrategias de diversificación económica. Según la CEPAL (2022), las economías que fomentan encadenamientos productivos e innovación tecnológica logran un mayor valor agregado, disminuyendo su dependencia de actividades primarias y aumentando su capacidad de resistencia ante choques externos.

Además, la regulación y el marco institucional afectan la confianza de los inversores y la operativa de los mercados. (Samuelson & Nordhaus, 2010) resaltan que la estabilidad legal, la transparencia y la eficiencia administrativa son aspectos fundamentales para el desarrollo económico, ya que promueven la inversión privada y la formalización de las actividades productivas.

En economías como la de Ecuador, donde históricamente el petróleo ha jugado un papel importante, las políticas económicas enfocadas en fortalecer sectores no extractivos son aún más significativas. La promoción de actividades agroindustriales, manufactureras y de servicios ayuda a expandir la base productiva y a crear empleo, elementos que se reflejan en el comportamiento del VAB No Petrolero.

De igual manera, las acciones de reactivación económica que se implementan después de crisis

o recesiones pueden acelerar la recuperación de estos sectores. (Blanchard, Amighini, & Giavazzi, *Macroeconomía: Una perspectiva europea*, 2017) mencionan que, en períodos de desaceleración, el uso de políticas contra cíclicas puede sostener la demanda agregada y evitar caídas más pronunciadas en la producción. Esto ilustra que el desempeño del VAB No Petrolero no es un fenómeno independiente, sino el resultado de la interacción entre el mercado y las decisiones de política pública.

Las políticas económicas juegan un papel crucial en el desarrollo del VAB No Petrolero, al influir en la inversión, la productividad, el empleo y la estabilidad económica general. Estudiar esta relación ayuda a entender de qué manera las acciones gubernamentales pueden favorecer el fortalecimiento de la base productiva local y la creación de un crecimiento económico más equilibrado y sostenible.

CAPÍTULO III

3. Metodología

La metodología actúa como el núcleo organizativo de una investigación, ya que determina el enfoque, la estructura y los procedimientos que se implementarán para lograr los objetivos establecidos. Es un esquema general que guía la labor científica, lo que permite elegir la población y la muestra, delinear las técnicas para la recolección de datos y definir los métodos de análisis. En este marco, (Bernal, 2010) indica que la metodología abarca un grupo de procedimientos lógicos, técnicos y sistemáticos que facilitan la obtención de información confiable y la creación de conocimientos verificables.

Además, (Hernández, Fernández, & Baptista, 2016 (6.^a edición)) afirman que una metodología bien establecida asegura coherencia, rigor y validez en los resultados de la investigación. Por lo tanto, este capítulo presenta la metodología utilizada para examinar la variación del Valor Agregado Bruto No Petrolero Nominal en Ecuador durante el periodo 2019–2023, especificando los elementos que respaldan su desarrollo.

3.1. Diseño de Investigación

El enfoque de la investigación es no experimental, longitudinal y descriptivo, dada la revisión de datos históricos del VAB No Petrolero de Ecuador entre 2019 y 2023, sin alterar ninguna variable. (Kerlinger & Lee, 2002 (4.^a edición en inglés)) indican que, en una investigación no experimental, el investigador observa los fenómenos en su entorno natural, sin intervenir o cambiar sus condiciones.

Además, al ser un estudio longitudinal, se analizan las alteraciones del VAB No Petrolero a través del tiempo, lo que posibilita reconocer patrones, cambios y tendencias en su comportamiento durante los años analizados. La naturaleza descriptiva de la investigación se enfoca en caracterizar de manera objetiva las variaciones del indicador mediante datos cuantitativos obtenidos de fuentes oficiales.

3.2. Enfoque de la Investigación

El enfoque de la investigación es cuantitativo, ya que se trabaja con datos numéricos provenientes de las estadísticas de las Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2016 (6.^a edición)) señalan que el enfoque cuantitativo se basa en la medición precisa de variables y en el uso de procedimientos estadísticos para describir y analizar los fenómenos estudiados.

Este enfoque resulta adecuado para examinar la evolución del VAB No Petrolero, dado que implica el cálculo de tasas de crecimiento, variaciones interanuales y análisis por sectores económicos que conforman este agregado macroeconómico.

3.3. Población y Muestra

La población está constituida por el conjunto de series estadísticas del Valor Agregado Bruto No Petrolero Nominal publicadas por el Banco Central del Ecuador y organismos internacionales durante el periodo 2019–2023.

La muestra es no probabilística y de tipo intencional, puesto que se seleccionan exclusivamente los datos correspondientes al VAB No Petrolero y a sus sectores componentes: agropecuario, manufactura y comercio-servicios. Según (Otzen & Manterola, 2017)) este tipo de muestreo se emplea cuando la selección de la información responde directamente a los objetivos del estudio.

3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

La técnica empleada es la revisión documental, debido a que la investigación se fundamenta en el análisis de datos secundarios provenientes de organismos oficiales. (Bernal, 2010) indica que esta técnica es adecuada cuando se requiere recopilar y sistematizar información previamente publicada para su análisis científico.

Los instrumentos utilizados incluyen fichas de registro, matrices de categorización y hojas de cálculo, las cuales permitieron organizar y procesar los valores del VAB No Petrolero y sus

variaciones durante el periodo de estudio.

3.5. Recolección y Procesamiento de la Información

3.5.1. Recolección de la Información

La información se obtuvo a partir de las siguientes fuentes:

Banco Central del Ecuador: Cuentas Nacionales Anuales y Trimestrales.

Informes económicos de la CEPAL, el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional.

Artículos científicos y documentos académicos relacionados con el VAB, la estructura productiva y la actividad económica del Ecuador.

Se verificó que todas las cifras correspondieran estrictamente al periodo 2019–2023, garantizando confiabilidad y precisión de los datos utilizados.

3.5.2. Procesamiento y Análisis de la Información

El procesamiento de la información se realizó mediante estadística descriptiva, organizando los datos en tablas, series temporales y variaciones porcentuales. (Triola, 2018) señala que este tipo de análisis permite identificar tendencias, patrones y comportamientos en conjuntos de datos numéricos.

Posteriormente, los resultados fueron interpretados con el fin de responder a los objetivos planteados y comprender la evolución del VAB No Petrolero Nominal en Ecuador durante el periodo evaluado

CAPÍTULO IV

4. Resultados

4.1. Análisis de resultados

En este capítulo se presentan los resultados obtenidos a partir del análisis de la información recopilada sobre el Valor Agregado Bruto No Petrolero Nominal del Ecuador durante el periodo 2019 – 2023. Los resultados se exponen de manera ordenada y objetiva, mediante tablas, gráficos y análisis descriptivos, con el propósito de evidenciar el comportamiento y la variación del VAB No Petrolero en los años de estudio, así como la participación de los principales sectores económicos que lo conforman.

La presentación de los resultados se realiza de acuerdo con los objetivos planteados en la investigación, permitiendo interpretar la evolución del indicador y su aporte a la actividad económica nacional.

4.2. Resultados de la Evolución del VAB No Petrolero Nominal en Ecuador por sectores (2019–2023)

4.2.1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca

Tabla 3

AGRICULTURA, GANADERÍA, SELVICULTURA Y PESCA MILLONES DE USD CORRIENTE

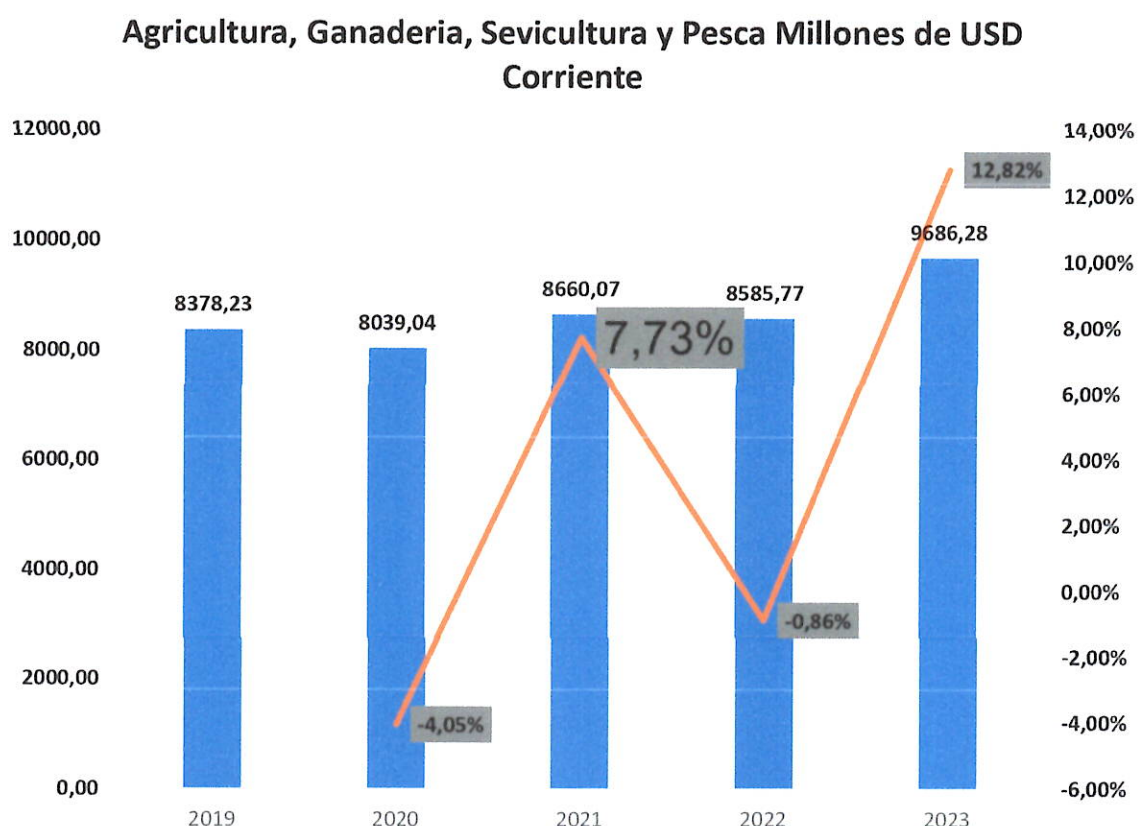
AÑO	Valor	Variación %
2019	8378,23	
2020	8039,04	-4,05%
2021	8660,07	7,73%
2022	8585,77	-0,86%
2023	9686,28	12,82%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 3 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas a la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 1



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico muestra claramente que ha existido una variación importante en el periodo de análisis comprendido entre el 2019 a 2023 dentro del conjunto de sectores como son la agricultura, ganadería, sevicultura y pesca, el 2019 el sector cerró con un total de 8.378,23 millones de dólares que si se compara con el año 2020 esa cifra se reduce en 8.039,04 millones, es decir, existe un decrecimiento en términos porcentuales de – 4,05%. Para el siguiente año 2021, el sector tiene una recuperación de 7.73% con relación al año anterior y en el año 2022 sufre una

leve caída de -0.86% comparado con el periodo 2021, recuperándose en el año 2023 con un 12.82% de incremento en la generación de riqueza, pasando de 8.585.77 millones en el año 2022 a 9.686,28 millones en el año 2023.

4.2.2. Explotación de minas y canteras

Tabla 4

EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS MILLONES DE USD CORRIENTES

AÑO	Valor	Variación %
2019	7911,64	
2020	5130,97	-35,15%
2021	9027,40	75,94%
2022	12234,91	35,53%
2023	10105,21	-17,41%

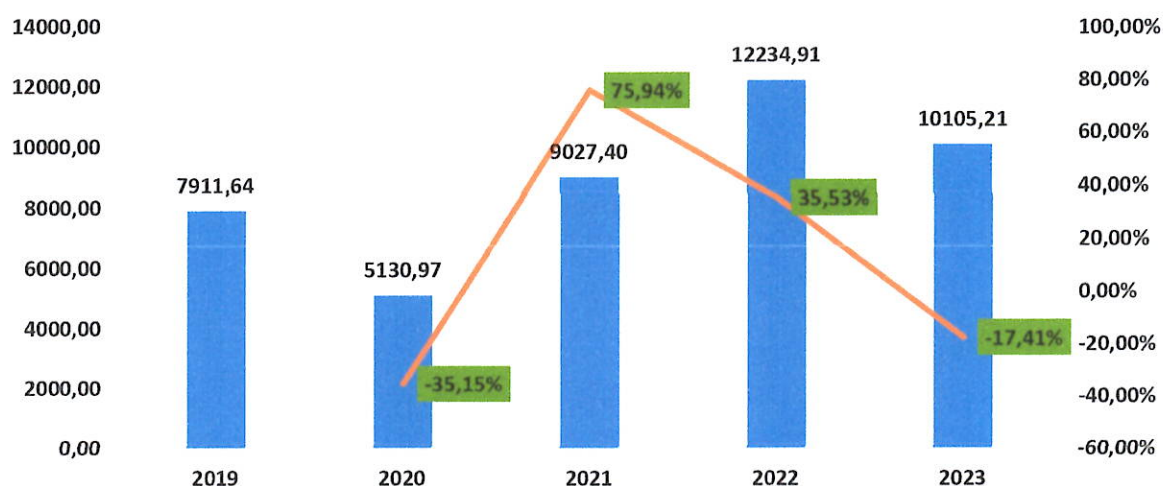
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 4 nos muestra las actividades con respecto a la explotación de minas y canteras que van desde el periodo 2019-2023, en la primera columna de izquierda a derecha están los años, luego en la segunda columna nos presenta el valor en millones de USD para cada periodo. La tercera columna ubica la variación porcentual con respecto a cada periodo.

Gráfica 2

Explotación de minas y canteras Millones de USD corrientes



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

En lo que tiene que ver con las actividades de explotación de minas y canteras, podemos observar que la variación de las cifras en miles de dólares comparada con cada uno de los años anteriores, es muy distante, siendo el año 2021 el de mayor variación con un 75.94% en comparación al año 2020. El periodo 2020 se contrae en un -35.15% comparándolo con el 2019, teniendo una reducción de aproximadamente 2.780,67 Millones. Cerrando el año 2023 vemos que los ingresos de estas actividades se vuelven a contraer referente al año 2022, pasando de 1.2234,91 millones a 10.105,21, que en términos porcentuales la variación fue de -17.41%.

4.2.3. Industrias manufactureras

Tabla 5

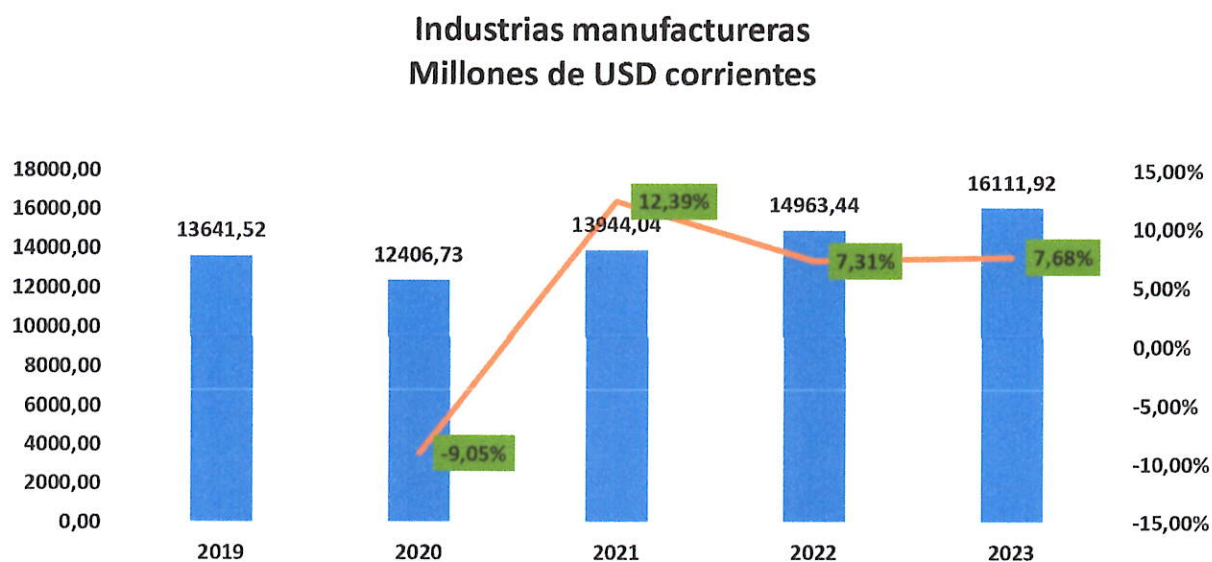
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS MILLONES DE USD CORRIENTES		
AÑO	Valor	Variación %
2019	13641,52	
2020	12406,73	-9,05%
2021	13944,04	12,39%
2022	14963,44	7,31%
2023	16111,92	7,68%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 5 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas a la industria manufacturera. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda columna explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 3



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

Esta es una de las industrias con mayor relevancia en cuanto al aporte de ingresos en la conformación del VAB no petróleo, y este sector no está exento de la variabilidad en cada año de estudio. El gráfico nos detalla que hubo una disminución del ingreso en este sector entre los años 2019 y 2020 que fue de -9.05% tanto que se redujo el ingreso de 13.641,52 millones a 12.406,73 millones. Para los años siguientes, entre ellos 2021, 2022 y 2023, la variación de cada periodo es positiva siendo esta de 12.39 %, 7.31% y 7.68%. Cabe destacar que en el año 2021 se da una importante recuperación que permitió mantener valores positivos en los siguientes años de estudio.

4.2.4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

Tabla 6

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
Millones de USD corrientes

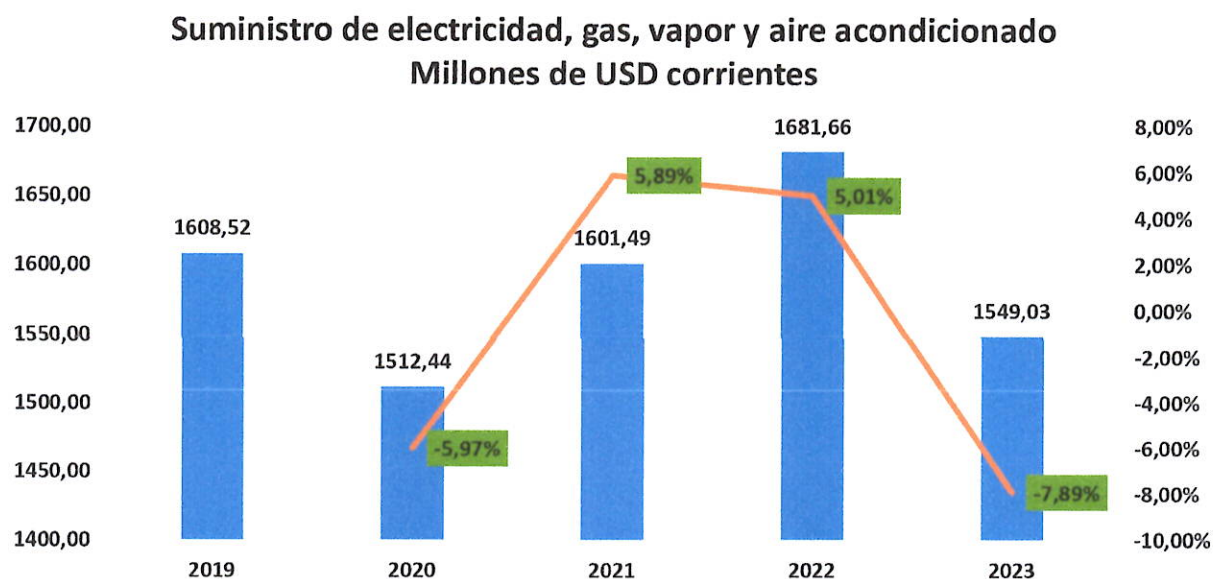
Año	Valor	Variación %
2019	1608,52	
2020	1512,44	-5,97%
2021	1601,49	5,89%
2022	1681,66	5,01%
2023	1549,03	-7,89%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 6 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas a los suministros de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 4



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

En lo que abarca las actividades de suministro, gas, vapor y aire acondicionado, el sector tiene sus altibajos en cuanto a ingresos por años, en el 2019 el ingreso de las actividades relacionadas se dio aproximadamente en 1.608,52 millones, el siguiente año 2020 tiene una reducción de 96.08 millones, que en términos porcentuales fue de -5.97%. Como muestra el gráfico, para el año 2021 el sector se recupera garantizando un crecimiento que fue de 5.89%, es decir, el ingreso se incrementó en 80.17 millones, lo que representó el 5.01%. Ya para el último año 2023 la variación del ingreso es negativa de -7.89%, con respecto al periodo anterior.

4.2.5. Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento

Tabla 7

Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento

Millones de USD corrientes

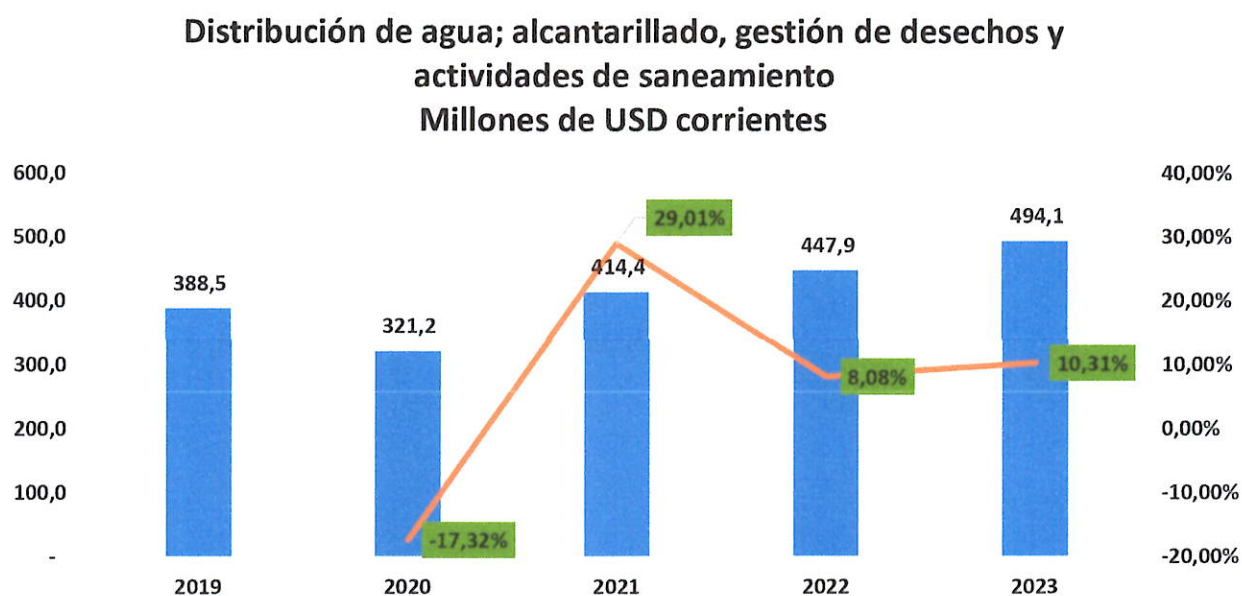
Año	Valor	Variación %
2019	388,5	
2020	321,2	-17,32%
2021	414,4	29,01%
2022	447,9	8,08%
2023	494,1	10,31%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 7 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas a la distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 5



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico muestra las variaciones porcentuales para cada uno de los periodos en estudio dentro de las actividades de distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento; sector en la cual su aporte al VAB no es tan representativo, pero no deja de ser importante. Se observa una reducción de la actividad en un -17.32% entre los años 2019 y 2020, paso de 388.5 millones a 321.2 millones. Para el año 2021 la recuperación de las cifras alcanza los 414.4 millones que significó un incremento del 29.01% en comparación con el año anterior. Los siguientes periodos 2022 y 2023 el incremento es positivo, observamos que alcanzaron el 8.08% y el 10.31%. cerrando el año 2023 en 494.1 millones, el valor más alto registrado en los cinco años de estudio.

4.2.6. Construcción

Tabla 8

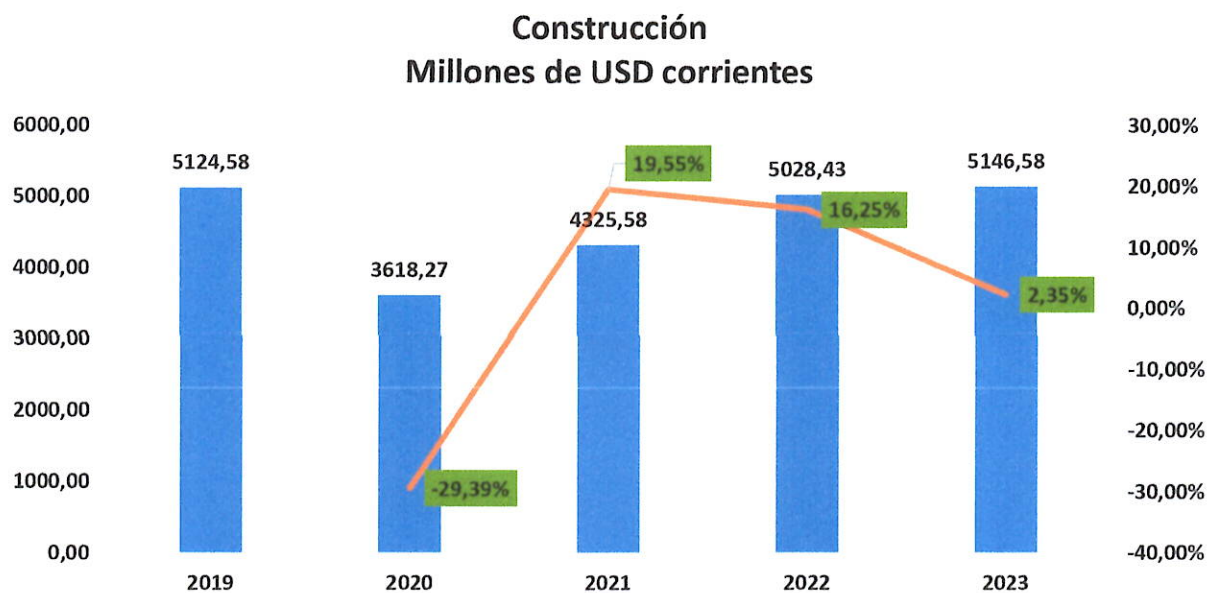
Construcción		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	5124,58	
2020	3618,27	-29,39%
2021	4325,58	19,55%
2022	5028,43	16,25%
2023	5146,58	2,35%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 8 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas con el sector de la construcción. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 6



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico nos muestra un sector de la construcción bastante dinámico, con bajas y alzas de valores para cada año. Observamos que para el año 2020 los ingresos de las actividades de la construcción tienden a la baja significativamente alcanzando el -29.39%, pasando de 5.124,58 a 3.618,27 millones. El sector se estabiliza y finalizando el año 2021 su recuperación llega a los 4.325,58 millones representado un incremento del 19,55% con relación al periodo anterior. Para los periodos 2022 y 2023 las variaciones de los ingresos se dan positivamente, situándose entre el 16.25% y el 2.35% explicando el repunte y dinamismo del sector.

4.2.7. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

Tabla 9

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	15276,69	
2020	13602,42	-10,96%
2021	16230,15	19,32%
2022	18183,80	12,04%
2023	18620,26	2,40%

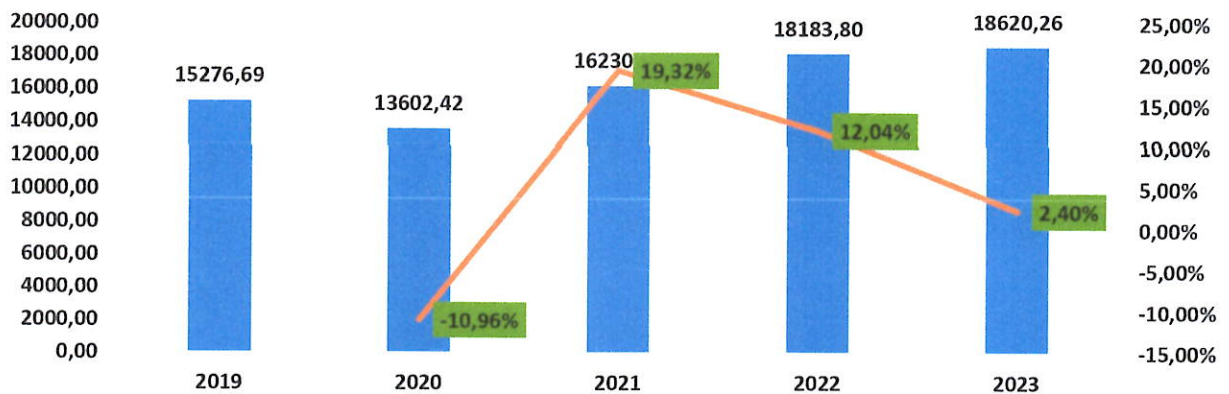
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 9 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas al comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 7

**Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos
automotores y motocicletas
Millones de USD corrientes**



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

Las actividades del comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas representan gran peso en el aporte al VAB, es uno de los sectores que mayor contribución realiza y el que más dinamismo tiene generando riqueza y empleabilidad. El gráfico representa las cifras para cada año en estudio y las significativas variaciones que se dieron dentro del análisis temporal. Observamos que al finalizar el año 2019, las cifras aportadas por el sector fueron de 15.276,69 millones, este valor se vio afectado en el año 2020 que se deterioró llegando a 13.602,42 millones, sufriendo una variación de -10,95%. En el año 2021 el repunte es significativo y se incrementó en 16.230,15 millones, es decir el incremento fue de 19.32% en referencia al año 2020. El 2022 y 2023 las cifras fueron positivas tendiendo al alza entre el 12.04% y 2.4% para cada año.

4.2.8. Transporte y almacenamiento

Tabla 10

Transporte y almacenamiento		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	5.585,7	
2020	4.860,9	-12,98%
2021	4.988,7	2,63%
2022	5.270,5	5,65%
2023	5.633,4	6,89%

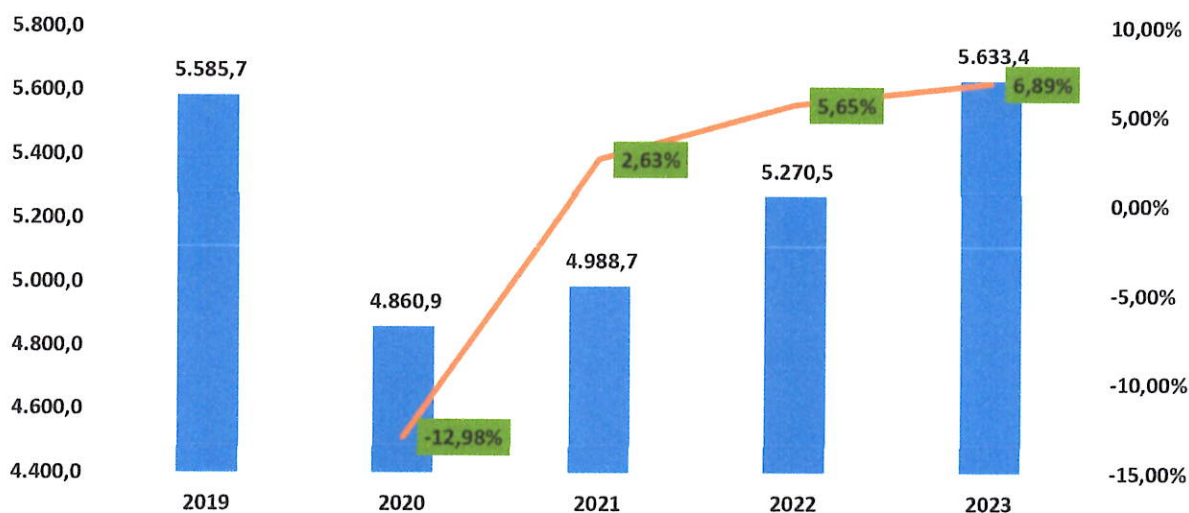
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 10 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas al transporte y almacenamiento. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 8

Transporte y almacenamiento Millones de USD corrientes



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico muestra una caída en la actividad económica del sector transporte y almacenamiento entre los años 2019 y 2020, que fue de un -12.98%, recuperándose para el año 2021 pasando de 4.860.9 millones a 4.988,7 millones mejorando levemente en un 2.63% pero sin alcanzar aun las cifras del año 2019. Los años siguientes cerraron con cifras positivas incrementado su valor comparado con los periodos anteriores, estos incrementos fueron de 5.65 % para el 2022 y de 6.89% para el 2023.

4.2.9. Actividades de alojamiento y de servicio de comidas

Tabla 11

Actividades de alojamiento y de servicio de comidas

Millones de USD corrientes

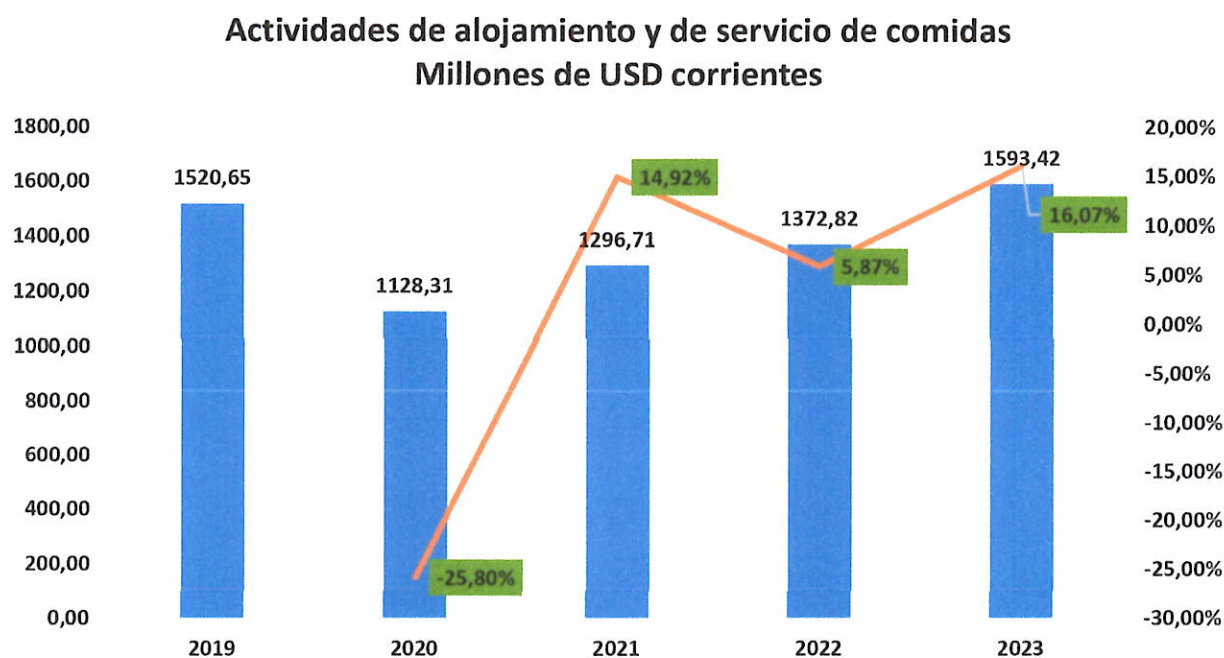
Año	Valor	Variación %
2019	1520,65	
2020	1128,31	-25,80%
2021	1296,71	14,92%
2022	1372,82	5,87%
2023	1593,42	16,07%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 11 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas a las actividades de alojamientos y de servicio de comida. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 9



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico explica el comportamiento de las actividades económicas de este sector como lo es Actividades de alojamiento y de servicios de comidas; se observa una caída en el valor de las actividades del año 2020 en un -25.80% con respecto al año 2019, pasando de 1.520,65 millones a 1.128.31 millones. El año 2021 sufre una variación positiva del 14.92% llegando a 1.296,71 millones. El año 2022 sigue la misma lógica siendo su variación de 5.87% mientras que el año 2023 la variación se sitúa en 16.07%, alcanzando un valor de 1.593,42 millones.

4.2.10. Información y comunicación

Tabla 12

Información y comunicación Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	2485,97	
2020	2310,19	-7,07%
2021	2310,11	0,00%
2022	2483,29	7,50%
2023	2469,60	-0,55%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 12 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas a la información y comunicación. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 10



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico nos interpreta la dinámica del sector, los valores y variaciones porcentuales para cada periodo, referente a las actividades de la información y comunicación. Podemos observar una leve caída en el año 2020 comparado con el 2019 de -7.07%, de aproximadamente 175.78 millones. En el 2021 las cifras no sufren ninguna alteración estadística-mente significativa manteniéndose en valores de 2.310,11 millones. Ya en el 2022 el incremento se da en un 7.5% en comparación con el 2021, mientras que para el 2023 las cifras se reducen en un -0.55%.

4.2.11. Actividades financieras y de seguros

Tabla 13

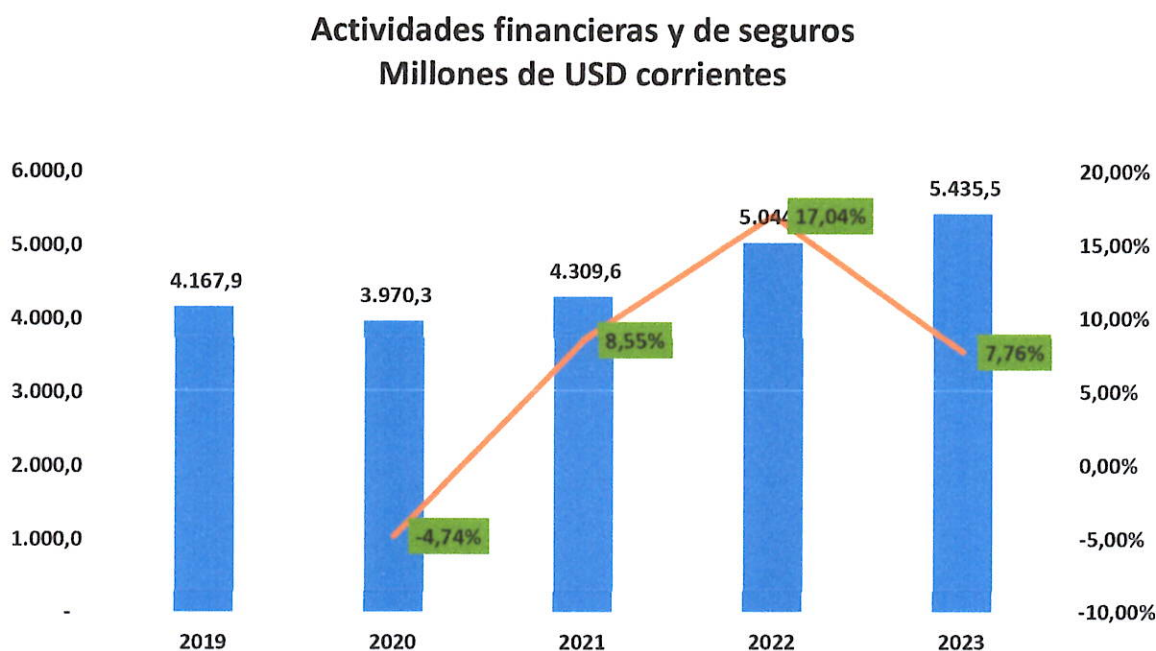
Actividades financieras y de seguros		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	4.167,9	
2020	3.970,3	-4,74%
2021	4.309,6	8,55%
2022	5.044,1	17,04%
2023	5.435,5	7,76%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 13 resume y explica la variación porcentual de las actividades financieras y de seguros. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 11



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico muestra la evolución de las actividades financieras y de seguros en millones de USD corrientes entre 2019 y 2023. El sector comenzó el año 2019 con 4,167.9 millones de USD. Se observa una contracción, bajando a 3,970.3 millones, que en términos porcentuales representó una caída de -4.74%. A partir de 2021, el valor supera los niveles prepandemia, alcanzando su punto máximo en 2023 con 5,435.5 millones de USD, teniendo incrementos de 8.55%, 17.04% y 7.76% en los años 2021, 2022 y 2023. El sector financiero y de seguros no solo se recuperó rápido de la caída de 2020, sino que en solo tres años (2020-2023) incrementó su valor en casi 1,500 millones de USD.

4.2.12. Actividades inmobiliarias

Tabla 14

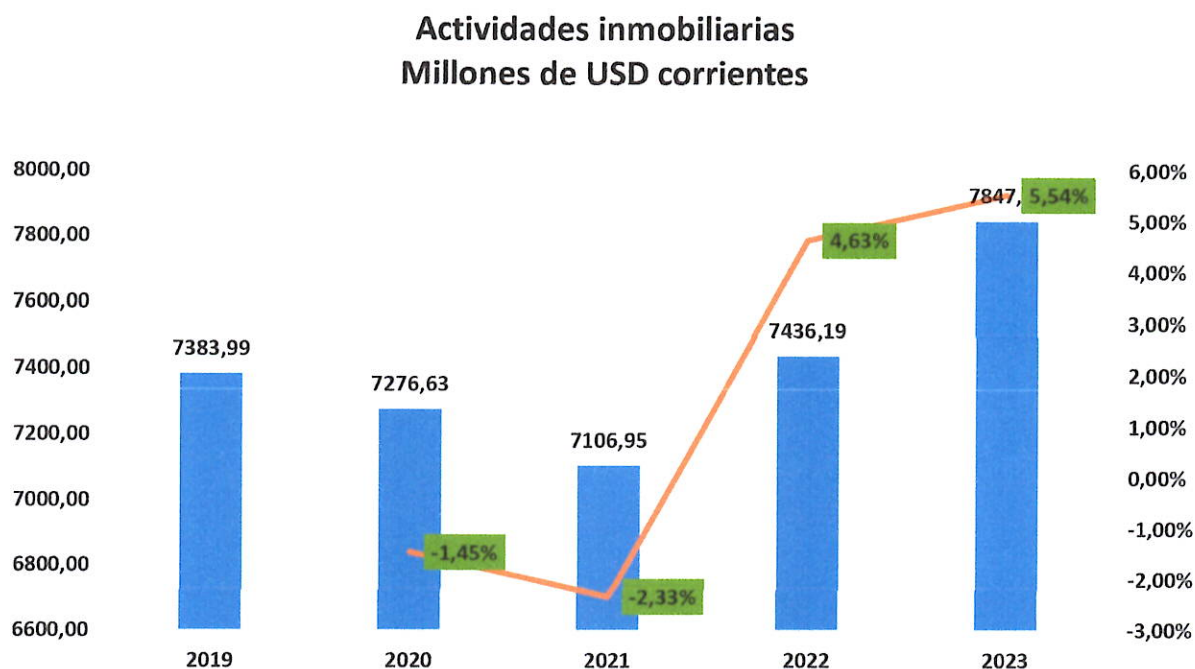
Actividades inmobiliarias Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	7383,99	
2020	7276,63	-1,45%
2021	7106,95	-2,33%
2022	7436,19	4,63%
2023	7847,90	5,54%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 14 resume y explica la variación porcentual de las actividades inmobiliarias. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 12



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico detalla las Actividades inmobiliarias en millones de USD corrientes para el periodo 2019-2023. A diferencia del sector financiero, esta muestra una dinámica de recuperación mucho más lenta y prolongada. El sector bajó de 7,383.99 millones en 2019 a su punto más bajo de 7,106.95 millones en 2021. El sector se contrajo un -1.45% en 2020 y profundizó su caída a un -2.33%. Se observa un cambio de tendencia drástico con un crecimiento del 4.63% en el 2022, el sector recuperó cerrando 2023 con un máximo de 7,847.50 millones donde la tasa de crecimiento mejoró ligeramente hasta el **5.54%**, mostrando una aceleración constante.

4.2.13. Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo

Tabla 15

Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo

Millones de USD corrientes

Año	Valor	Variación %
2019	7.750,3	
2020	6.731,4	-13,15%
2021	7.310,3	8,60%
2022	7.920,9	8,35%
2023	8.589,0	8,43%

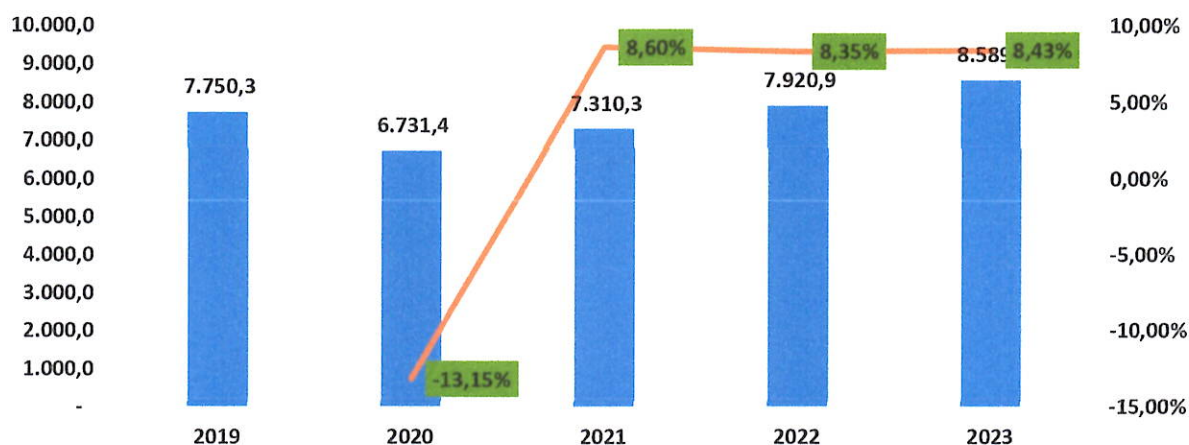
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 15 resume y explica la variación porcentual de las actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 13

**Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios
administrativos y de apoyo**
Millones de USD corrientes



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

Este sector muestra una de las caídas más profundas durante la pandemia, pero una recuperación muy constante. El 2019 comenzó con 7.750.3 millones de USD, para el 2020 el valor cayó drásticamente a 6.731.4 millones de USD, una pérdida de más de mil millones en un solo año, el año 2020 tuvo una contracción severa del -13.15%. Le tomó hasta el año 2022 superar el nivel que tenía en 2019, alcanzando los 7.920.1 millones de USD. Lo más llamativo de este gráfico es la regularidad de su recuperación. Tras el rebote, el sector ha crecido a un ritmo casi plano y sostenido: 8.60% en 2021, 8.35% en 2022 y 8.43% en 2023. El 2023 finalizó el periodo en su punto más alto con 8.589.4 millones de USD.

4.2.14. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria

Tabla 16

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria

Millones de USD corrientes

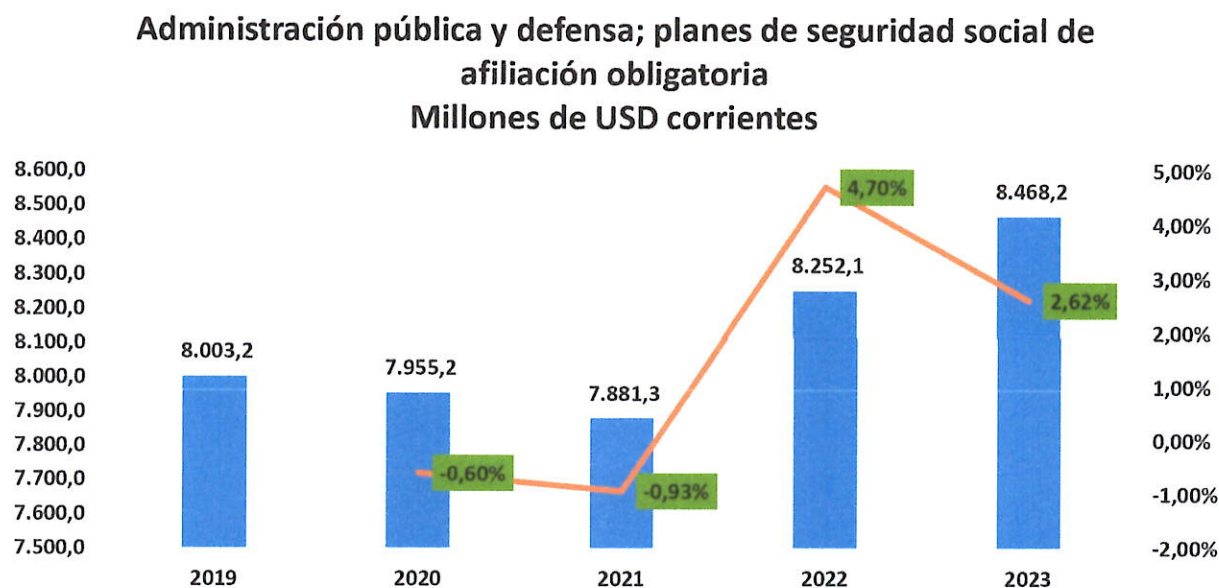
Año	Valor	Variación %
2019	8.003,2	
2020	7.955,2	-0,60%
2021	7.881,3	-0,93%
2022	8.252,1	4,70%
2023	8.468,2	2,62%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 16 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas a la administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 14



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico presenta las estadísticas de Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria en millones de USD corrientes para el periodo 2019-2023. El sector muestra un comportamiento de contracción prolongada. El sector disminuyó de forma constante, pasando de 8,003.2 millones en 2019 a 7,881.3 millones en 2021. En 2022 registró su mayor crecimiento con un 4.70%, para luego moderarse a un 2.62% en 2023. Esto indica que el gasto en administración pública se redujo no solo por la pandemia, sino que continuó ajustándose el año siguiente. En 2022 hubo un incremento significativo hasta alcanzar los 8,252.1 millones, superando finalmente los niveles de 2019. El crecimiento continuó hasta los 8,468.2 millones en 2023.

4.2.15. Enseñanza

Tabla 17

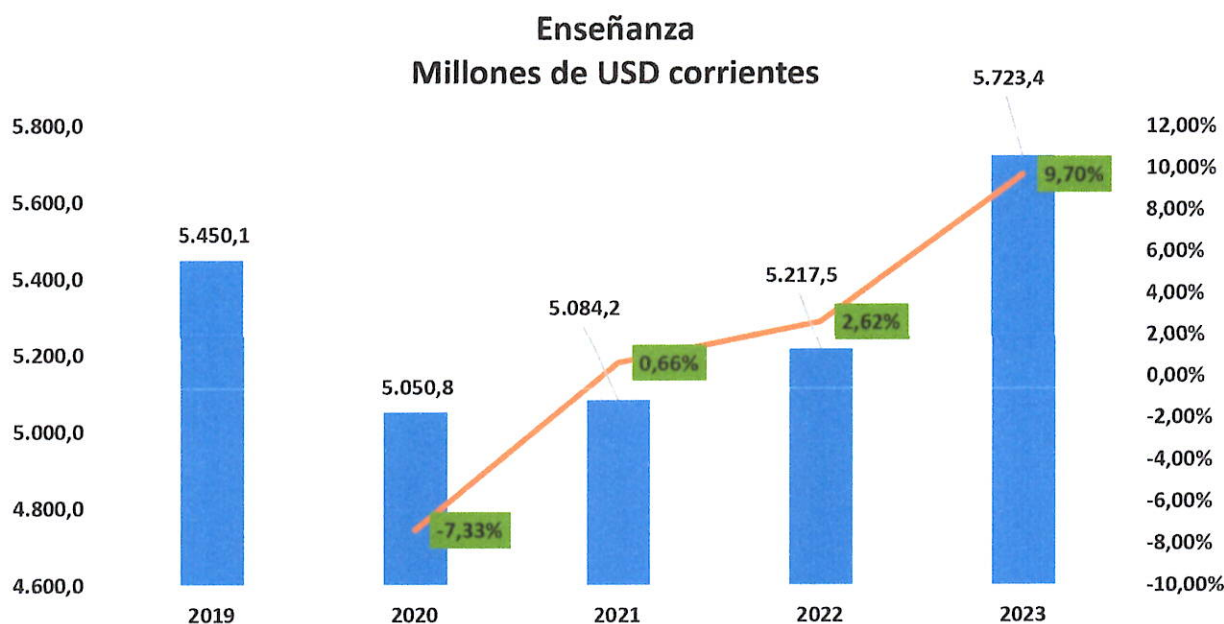
Enseñanza		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	5.450,1	
2020	5.050,8	-7,33%
2021	5.084,2	0,66%
2022	5.217,5	2,62%
2023	5.723,4	9,70%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 17 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas a la enseñanza. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 15



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico corresponde al sector de la Enseñanza en millones de USD corrientes para el periodo 2019-2023. En 2019, el sector representaba 5,450.1 millones. El sector sufrió una contracción del -7.33% en el 2020. Le tomó hasta 2023 superar significativamente su valor inicial, cerrando con 5,723.4 millones. En 2022 todavía se encontraba por debajo del nivel de 2019 con 5,217.5 millones. A diferencia de otros sectores que rebotaron con fuerza inmediata, la enseñanza creció apenas un 0.66% en 2021 y un 2.62% en 2022. El dato más relevante es el salto al 9.70% en 2023. Mientras sectores como el financiero se desaceleraron ese año, la enseñanza alcanzó su mayor ritmo de crecimiento del periodo.

4.2.16. Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Tabla 18

Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social

Millones de USD corrientes

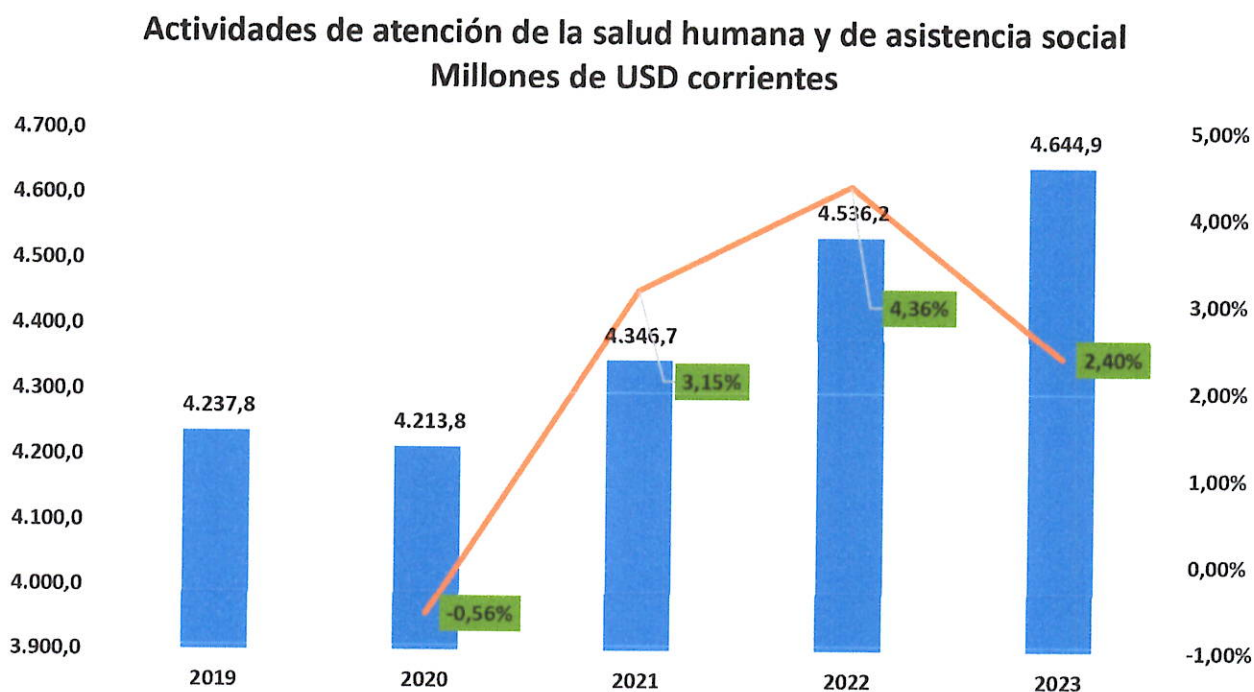
Año	Valor	Variación %
2019	4.237,8	
2020	4.213,8	-0,56%
2021	4.346,7	3,15%
2022	4.536,2	4,36%
2023	4.644,9	2,40%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 18 resume y explica la variación porcentual de las actividades de atención de la salud humana y asistencia social. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 16



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

Este gráfico detalla las Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social en millones de USD corrientes para el periodo 2019-2023. El sector de salud presenta un crecimiento sostenido; la salud apenas retrocedió de 4,237.8 millones en 2019 a 4,213.8 millones en 2020, registrando una contracción de solo el -0.56%, siendo uno de los sectores menos afectados por la pandemia. Ya en 2021, el sector superó sus niveles pre pandemia con 4,346.7 millones, manteniendo una tendencia ascendente hasta cerrar 2023 en su punto máximo de 4,644.9 millones. Alcanzó su mayor dinamismo en 2022 con un crecimiento del 4.36%. En 2023, la tasa de crecimiento se moderó al 2.40%.

4.2.17. Artes, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

Tabla 19

Artes, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	1.177,1	
2020	1.032,1	-12,31%
2021	1.081,4	4,77%
2022	1.093,3	1,10%
2023	1.160,2	6,12%

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 19 resume y explica la variación porcentual de las actividades relacionadas con el arte, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 17



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

En este gráfico el sector de Artes, entretenimiento y recreación muestra una de las recuperaciones más complejas, evidenciada por una severa contracción del -12.31% en 2020 que redujo su valor a 1,032.1 millones de USD. A diferencia de otros rubros, este sector experimentó una volatilidad notable en su ritmo de crecimiento posterior, con un repunte inicial del 4.77% en 2021 seguido de una fuerte desaceleración al 1.10% en 2022, logrando finalmente retomar impulso en 2023 con una variación positiva del 6.12%. A pesar de este crecimiento final hasta alcanzar los 1,160.2 millones de USD, el gráfico destaca que, al cierre de 2023, el sector es el único de los analizados que aún no ha logrado recuperar su nivel de valor absoluto pre pandemia de 1,177.1 millones en 2019.

4.2.18. Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio

Tabla 20

Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio

Millones de USD corrientes

Año	Valor	Variación %
2019	912,5	
2020	653,7	-28,36%
2021	709,6	8,55%
2022	782,3	10,25%
2023	832,5	6,42%

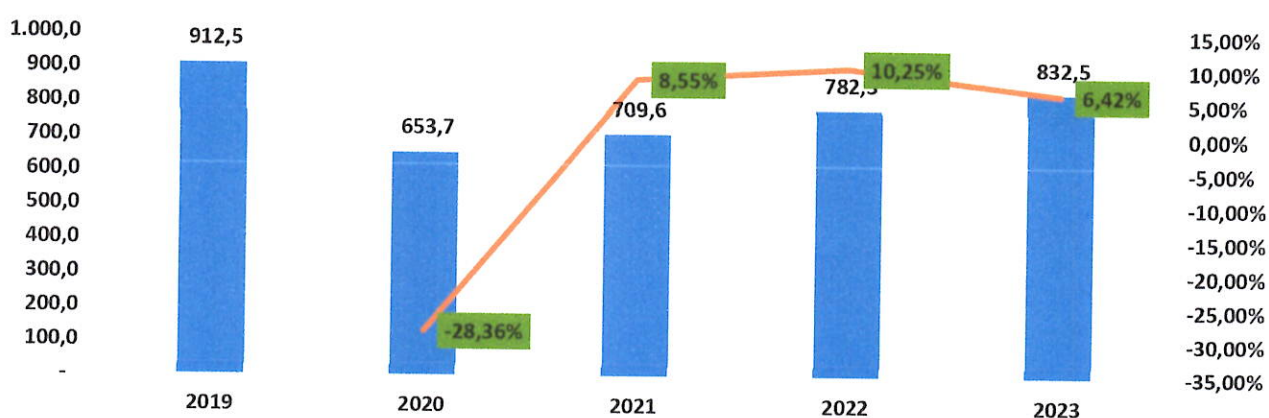
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 20 resume y explica la variación porcentual de las actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio. En la primera columna están los años que van desde el 2019 hasta el 2023. La segunda explica el valor por año en millones de USD. Y, por último, la tercera columna nos presenta la variación porcentual para cada periodo.

Gráfica 18

Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio
Millones de USD corrientes



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

Este gráfico muestra el sector de las Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio. Presenta una caída histórica del -28.36% en 2020 que redujo su valor de 912.5 millones a apenas 653.7 millones de USD. Tras este choque, el sector mostró una resiliencia notable con tasas de crecimiento de doble dígito en 2022 del 10.25%, y una estabilización del 6.42% en 2023, logrando escalar hasta los 832.5 millones de USD.

4.3. Variación promedio por sectores del VAB no petrolero

Tabla 21

Variación promedio por sectores del VAB no petrolero

Agricultura, Ganadería, Selvicultura y pesca	3,91%
Explotación de minas y canteras	14,73%
Industrias manufactureras	4,58%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	-0,74%
Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	7,52%
Construcción	2,19%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	5,70%
Transporte y almacenamiento	0,55%
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	2,77%
Información y comunicación	-0,03%
Actividades financieras y de seguros	7,15%
Actividades inmobiliarias	1,60%
Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo	3,06%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	1,45%
Enseñanza	1,41%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2,34%
Artes, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	-0,08%
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	-0,79%

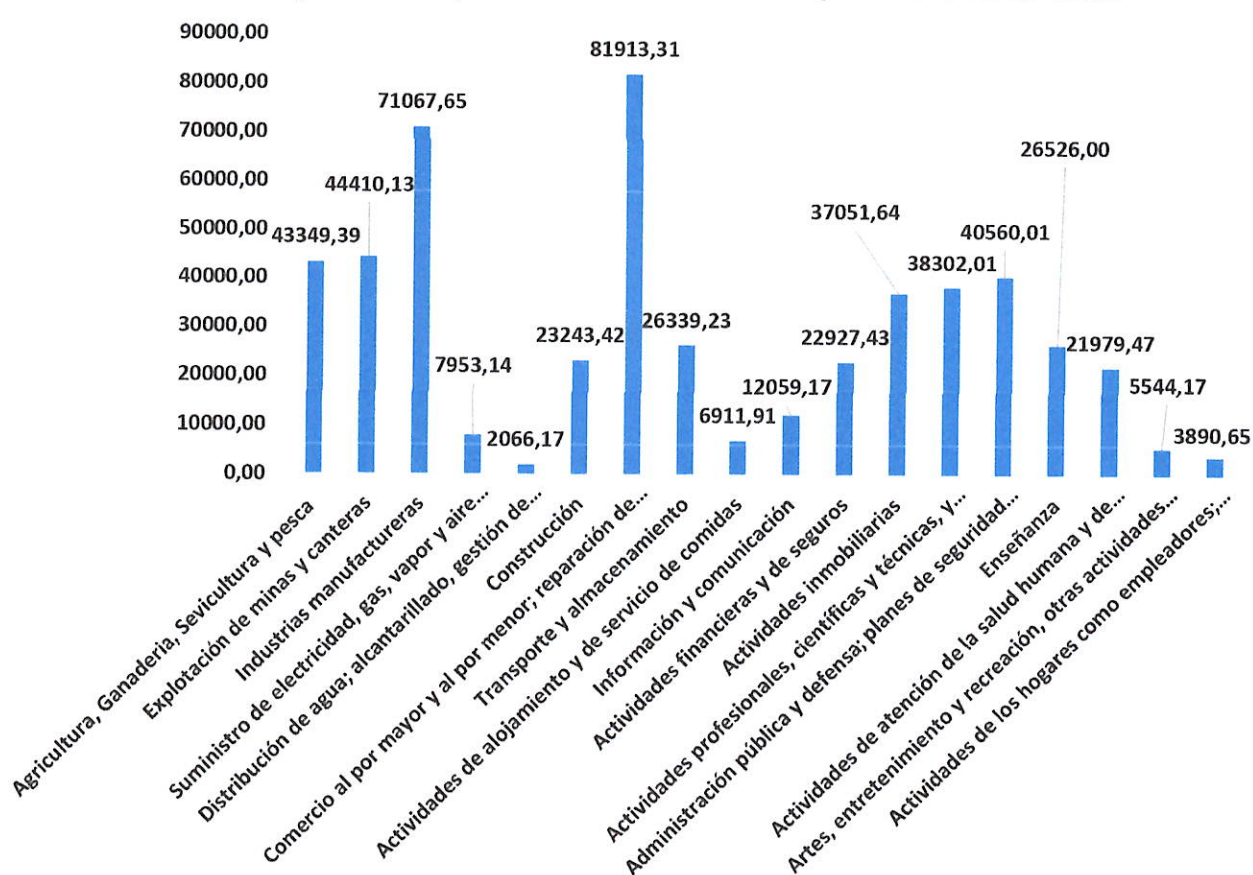
Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

La tabla 21 nos muestra la variación promedio por sectores del VAB no petrolero, mostrando en la primera columna cada uno de los sectores y sus actividades, tenemos que en la segunda columna esta la variación promedio para cada categoría de sector.

Gráfica 19

Variación promedio por sectores del VAB no petrolero 2019-2023



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico muestra la variación promedio de los sectores y actividades que conforman el Valor Agregado Bruto no petrolero durante el periodo de análisis 2019-2023. El sector que presenta una mayor variación de su valor o producto es el relacionado a las actividades de explotación de minas y canteras que fue del 14,73%, seguidamente las actividades de distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento que mostraron una variación

promedio de 7,52%. En tercer lugar, el sector que más variación promedio reflejó, fue el de actividades financieras y de seguros con un 7,15% y muy cercano a este porcentaje está el sector del comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas con una variación del 5,7%. Con un 4,58% el sector de industrias y manufacturas muestra una variación importante debido a que está directamente relacionada con el consumo y la producción. Para el sector de la agricultura, ganadería, selvicultura y pesca la variación promedio dentro del periodo de análisis fue de 3,91%. El sector de actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo tuvo una variación de 3,06%. Los otros sectores o actividades de alojamiento, servicio de comidas, actividades inmobiliarias, construcción, enseñanza, información y comunicación etc. tienen una variación pequeña en comparación con los ya mencionados, variación que no deja de ser muy importante y como lo muestra el grafico no superan el 2%.

4.4. Participación de cada uno de los sectores que componen el VAB no petrolero

Tabla 22

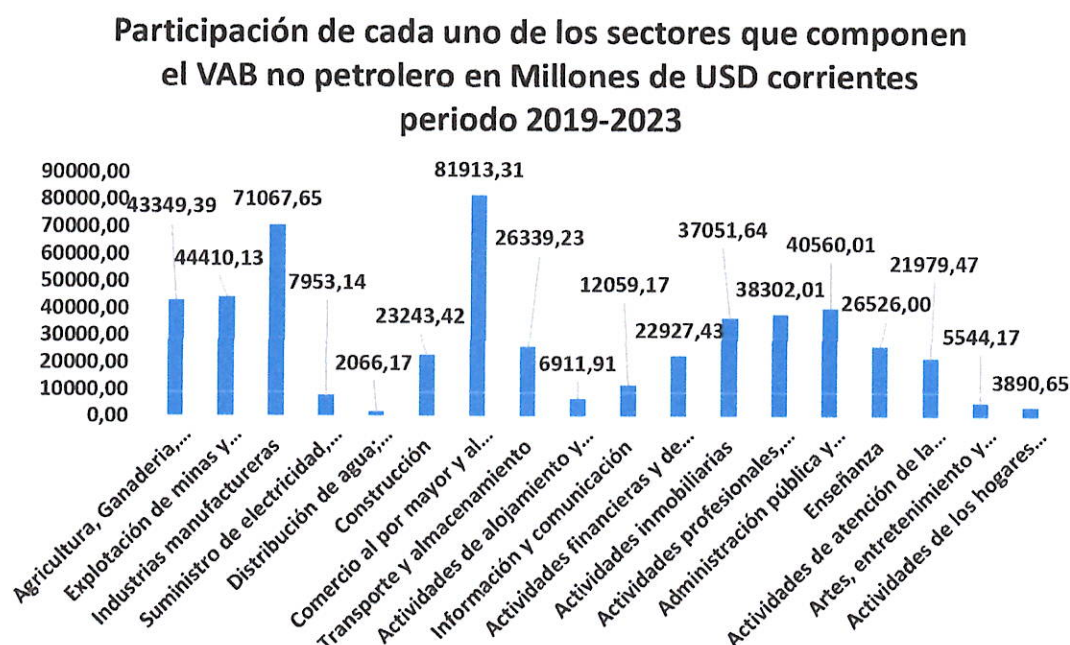
Participación de cada uno de los sectores que componen el VAB no petrolero en Millones de USD corrientes periodo 2019-2023

Agricultura, Ganadería, Sevicultura y pesca	43349,39
Explotación de minas y canteras	44410,13
Industrias manufactureras	71067,65
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	7953,14
Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	2066,17
Construcción	23243,42
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	81913,31
Transporte y almacenamiento	26339,23
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	6911,91
Información y comunicación	12059,17
Actividades financieras y de seguros	22927,43
Actividades inmobiliarias	37051,64
Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo	38302,01
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	40560,01
Enseñanza	26526,00
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	21979,47
Artes, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	5544,17
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	3890,65
Total	516094,90

Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

Gráfica 20



Fuente: Banco Central del Ecuador

Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico de barras muestra el Valor Agregado Bruto VAB no petrolero acumulado entre 2019 y 2023. Al analizarlo, podemos ver claramente cómo se divide la torta de la economía no petrolera. Claro está que es imposible ignorar que el Comercio es el motor principal de este gráfico, alcanzando una cifra dominante de 81,913.31 millones de USD. Junto a este, las Industrias Manufactureras se posicionan como el segundo pilar con 71,067.65 millones. Esto nos indica que la economía analizada depende fuertemente de la compra, venta y transformación de productos físicos, superando por mucho a cualquier otro sector de servicios o extracción. Siguiendo esta línea, encontramos un grupo intermedio muy interesante. Por un lado, la Administración Pública con 40,560.01 millones de USD y las Actividades Inmobiliarias con 37,051.64 millones de USD muestran cifras robustas e importantes en su contribución al VAB no petrolero. No obstante, cuando las comparamos con sectores como Enseñanza de 26,526.00 millones de USD o Salud de 21,979.47 millones de USD, se observa una brecha considerable. En consecuencia, el gráfico sugiere que se destina un volumen de recursos significativamente mayor

a la gestión pública y la propiedad que a los servicios sociales directos. Por otro lado, sectores de infraestructura como la Construcción 23,243.42 millones de USD y el Transporte 26,339.23 millones USD, mantienen una participación similar. Sin embargo, al mirar el extremo derecho del gráfico, notamos sectores con una participación mínima, como el de Artes y Entretenimiento 5,544.17 millones de USD o la Distribución de Agua de 2,066.17 millones de USD. Esto revela que, a pesar de su importancia para la calidad de vida, su peso financiero dentro del VAB total es todavía marginal en comparación con la industria pesada o el comercio.

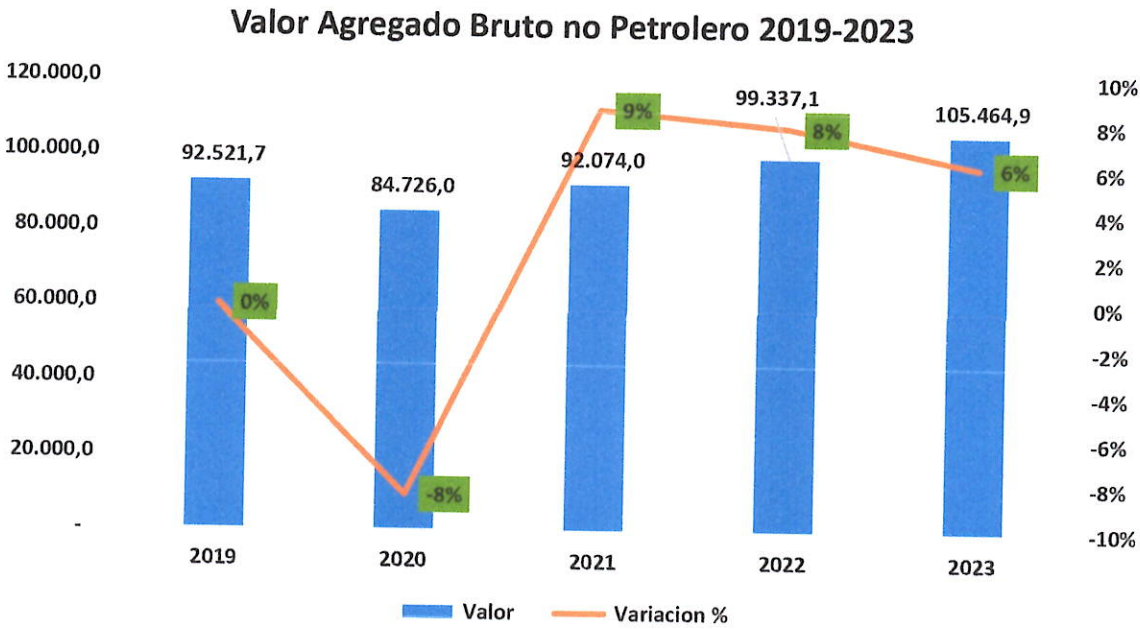
4.5. Valor Agregado Bruto no Petrolero 2019-2023

Tabla 23

Valor Agregado Bruto no Petrolero					
Años	2019	2020	2021	2022	2023
Valor	92.521,7	84.726,0	92.074,0	99.337,1	105.464,9
Variación %	0%	-8%	9%	8%	6%

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Mariangel Saltos

Gráfica 21



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico muestra el Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero durante el periodo de análisis, que va desde el año 2019-2023. se observa una caída en el periodo 2020 bastante significativo en comparación con los otros periodos debido a los efectos de la pandemia covid-19; finalizando el año 2019 con una cifra aproximadamente de 92.521,7 millones USD y ya para el año 2020 esta cifra se reduce a 84.726 millones USD, por tanto, la diferencia fue de 7.795,7 millones USD, cifra que está directamente relacionada con una desaceleración del consumo y posteriormente con efectos negativos en la producción trastocando también el empleo en todo sus aspectos. Esta reducción en términos porcentuales alcanzo el -8% siendo uno de los picos más bajos en los últimos años. Las cifras del periodo 2021 fueron positivas para el VAB no petrolero, recuperándose sin alcanzar aun los valores del año 2019, esta recuperación llegó a los 92.070 millones de USD, que con relación al año 2020 experimentó un incremento del 9 %. Los años siguientes 2022 y 2023 tienen un incremento positivo, de 8% y 6%. Finalizando el año 2023 la cifra fue de 105.464,9 USD superando ya las cifras del año 2019 y reactivándose la dinámica económica.

El Valor Agregado Bruto no petrolera en el periodo de estudio 2019-2023 en el Ecuador muestra un comportamiento dependiente y vulnerable antes show externos que no podemos controlar que afecta la economía y bienestar social.

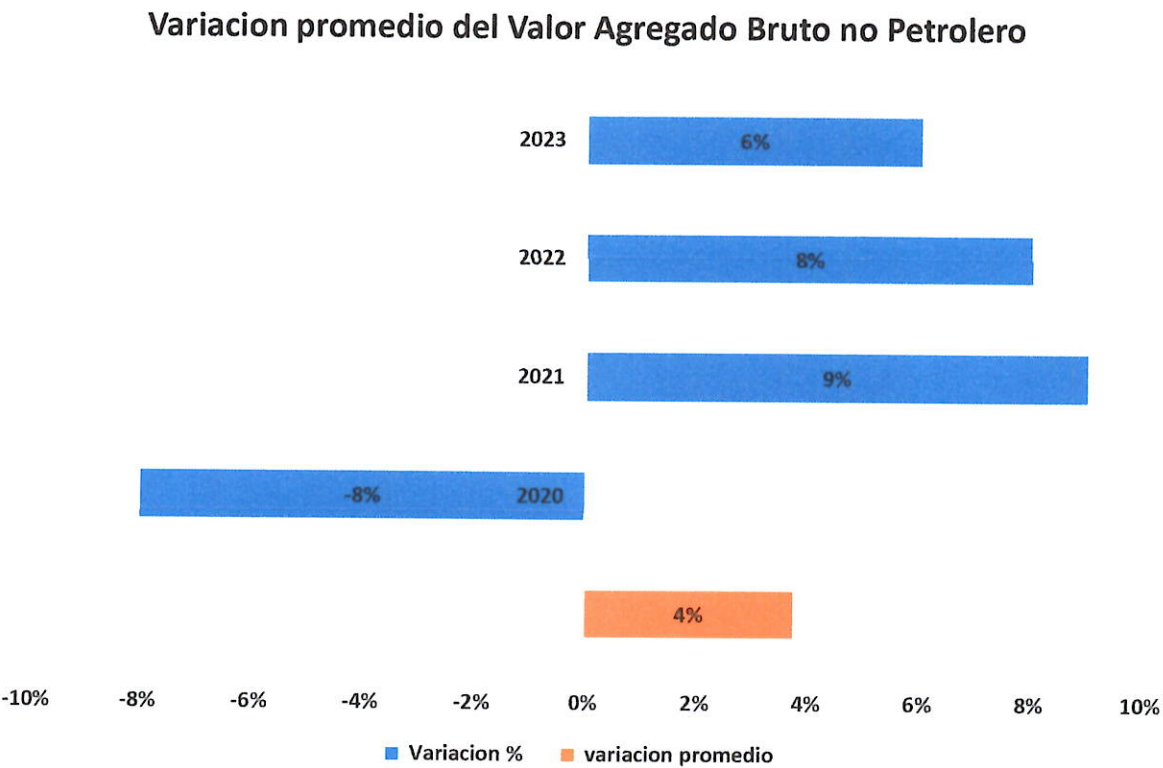
4.6. Variación promedio del Valor Agregado Bruto no Petrolero

Tabla 24

Valor Agregado Bruto no Petrolero					
Años	2019	2020	2021	2022	2023
Variación %	-	-8%	9%	8%	6%
variación promedio	4%				

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Mariangel Saltos

Gráfica 22



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Mariangel Saltos

El gráfico muestra la variación promedio del Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero durante el periodo 2019-2023, siendo esta del 4% representada por la barra de color naranja, mientras que las barras de color azul contienen la variación porcentual anual para cada periodo en estudio. Esta variación promedio del VAB no petrolero fue afectada en gran medida por los efectos de la pandemia covid-19 en el año 2020 contrayéndose en un -8% tomando como base el año 2019. A partir del 2021 empieza la recuperación de las cifras incrementándose en un 9%, en el 2022 un 8% y por último en el 2023 un 6%.

Capítulo V

Conclusiones

El comportamiento del Valor Agregado Bruto (VAB) No Petrolero Nominal del Ecuador durante el periodo 2019–2023 refleja las principales fluctuaciones de la actividad productiva interna en un contexto marcado por eventos mundiales y nacionales. Según las Cuentas Nacionales publicadas por el Banco Central del Ecuador (BCE), en el año 2019, el VAB No Petrolero cerró con una cifra de 92.521,7 millones de USD, impulsado por la dinámica de sectores como la acuicultura, manufactura, suministro de electricidad y agua, comercio y agricultura, entre otros (BCE, 2020).

En contraste, durante el año 2020, el indicador mostró una contracción significativa como efecto de la pandemia de covid-19; que en comparación con el año 2019, se observó que el VAB No Petrolero disminuyó en un -8%, principalmente debido a la caída de actividades económicas intensivas en empleos y servicios, tales como transporte, construcción, alojamiento y servicios de comida (BCE, 2020).

A partir de 2021 y 2022, los datos del Banco Central del Ecuador muestran una recuperación del VAB No Petrolero, reflejada en variaciones interanuales positivas. La información y las estadísticas anuales señalan que el VAB No Petrolero alcanzó una variación promedio porcentual del 4% durante el periodo de estudio que va desde el 2019 al 2023.

Estos datos sugieren que, aunque el VAB No Petrolero sufrió una fuerte contracción en 2020, su trayectoria general hacia 2023 muestra una tendencia de recuperación y fortalecimiento, asociada a la reactivación de la demanda interna y la recuperación de los sectores productivos. La importancia de este componente se evidencia en su alta participación porcentual dentro del PIB, lo que lo convierte en un indicador clave para comprender la evolución económica interna del país más allá de los efectos del sector petrolero.

Dando respuesta a la hipótesis planteada en la investigación la cual es “Durante el período 2019–2023, la variación del Valor Agregado Bruto no petrolero nominal del Ecuador presentó una estrecha relación con factores económicos como la inversión, y el consumo interno”, el comportamiento sectorial evidencia que los sectores de comercio y servicios, junto con la

manufactura y la actividad agropecuaria, desempeñaron un papel clave en la recuperación del VAB No Petrolero. Asimismo, se confirma la importancia de este indicador como reflejo de la actividad económica interna, al representar la mayor parte del valor agregado total del país, excluyendo la actividad petrolera.

Cumplimiento de los objetivos de la investigación

Objetivo 1: Describir la evolución del VAB no petrolero nominal del Ecuador entre los años 2019 y 2023, a partir de datos oficiales y estadísticas del Banco Central del Ecuador.

El primer objetivo se cumple ya que hemos descrito la evolución del VAB no petrolero nominal en el periodo de estudio 2019-2023. A continuación, está la tabla con cifras oficiales elaborada en esta investigación y basada en datos anuales de cuentas nacionales que publica el Banco Central del Ecuador, donde se muestra la variación interanual % del VAB No Petrolero desde 2019 hasta 2023:

Valor Agregado Bruto no Petrolero					
Años	2019	2020	2021	2022	2023
Valor	92.521,7	84.726,0	92.074,0	99.337,1	105.464,9
Variación %	0%	-8%	9%	8%	6%

Objetivo 2: Identificar los principales factores económicos, sociales y políticos que incidieron en las variaciones del VAB no petrolero durante el periodo analizado.

El segundo objetivo se alcanza ya que se pudo identificar el principal factor que tuvo implicancia significativa en la variación de VAB no petrolero, y que fue mucho más allá de los factores económicos sociales y políticos; explicado principalmente por el impacto de la pandemia de covid-2019 en contraste al año 2020, donde se registró una caída significativa, y la paralización

parcial de las actividades productivas y la reducción de la demanda interna. Este comportamiento negativo afectó especialmente a los sectores de comercio, servicios, transporte y manufactura. A partir del año 2021 se evidencia una recuperación del VAB No Petrolero, asociada al proceso de reactivación económica por parte del gobierno central, el levantamiento progresivo de restricciones y la recuperación del consumo interno. Durante 2022, el crecimiento se mantiene, aunque con menor intensidad, mostrando una estabilización de la actividad productiva. Finalmente, en 2023 se observa una desaceleración del crecimiento, lo que sugiere una etapa de ajuste tras el período de recuperación pospandemia.

Objetivo 3: Determinar los sectores económicos no petroleros que mostraron mayor resiliencia o vulnerabilidad frente a los cambios económicos ocurridos en el país entre 2019 y 2023.

El tercer objetivo se cumple ya que se logró conocer en base a la investigación y los datos proporcionados por el Banco Central del Ecuador la resiliencia o vulnerabilidad de los sectores que componen el VAB No Petrolero permitiendo identificar la contribución de las principales actividades productivas al desempeño económico nacional. La actividad agropecuaria constituye uno de los pilares del VAB No Petrolero, debido a su aporte constante a la producción interna y al empleo. Durante el periodo de estudio, este sector mostró una relativa estabilidad, incluso durante el año 2020, debido a su carácter esencial y a la continuidad de las actividades relacionadas con la producción de alimentos. No obstante, su crecimiento fue moderado, asociado a factores climáticos, variaciones de precios y condiciones del mercado interno. El sector manufacturero presentó un comportamiento más volátil, evidenciando una contracción importante en 2020 como consecuencia de la interrupción de cadenas productivas y la reducción de la demanda. A partir de 2021, se observa una recuperación progresiva impulsada por la reactivación del consumo y la producción industrial. Sin embargo, este sector enfrentó desafíos relacionados con costos de producción, importación de insumos y condiciones externas. El sector de comercio y servicios representa la mayor participación dentro del VAB No Petrolero. Durante el periodo analizado, este sector fue uno de los más afectados en 2020 debido a las restricciones de movilidad y cierre temporal de establecimientos. Posteriormente, mostró una recuperación significativa en los años siguientes, convirtiéndose en uno de los principales motores del crecimiento del VAB No Petrolero, especialmente por el aumento del consumo interno y la normalización de las

actividades económicas.

Análisis e interpretación de los resultados

Los resultados obtenidos permiten concluir que la variación del VAB No Petrolero Nominal del Ecuador durante el periodo 2019–2023 estuvo marcada por tres fases claramente identificables: una etapa de crecimiento moderado previo a la pandemia, una contracción significativa en 2020 y un proceso de recuperación gradual en los años posteriores.

El comportamiento sectorial evidencia que los sectores de comercio y servicios, junto con la manufactura y la actividad agropecuaria, desempeñaron un papel clave en la recuperación del VAB No Petrolero. Asimismo, se confirma la importancia de este indicador como reflejo de la actividad económica interna, al representar la mayor parte del valor agregado total del país, excluyendo la actividad petrolera.

En consecuencia, el análisis del VAB No Petrolero constituye una herramienta fundamental para evaluar la evolución económica del Ecuador, permitiendo comprender las dinámicas productivas internas y su respuesta ante choques económicos externos.

Recomendaciones

A partir de los resultados obtenidos sobre la variación del Valor Agregado Bruto (VAB) no petrolero nominal del Ecuador durante el período 2019–2023, se plantean las siguientes recomendaciones:

- Fortalecer el seguimiento estadístico permanente del VAB no petrolero dado que la investigación demostró que el VAB no petrolero refleja de forma clara los cambios en la actividad económica del país, se recomienda que las instituciones públicas, especialmente los organismos de planificación económica, continúen utilizando de manera sistemática la información estadística oficial del Banco Central del Ecuador como base para el análisis económico. Un monitoreo constante permite detectar con anticipación desaceleraciones o recuperaciones en los sectores productivos no petroleros y facilita la toma de decisiones oportunas.
- Impulsar políticas que reduzcan la vulnerabilidad frente a choques económicos ya que el periodo 2019–2023 evidenció que factores externos e internos como crisis sanitarias, inestabilidad política o cambios en la demanda, influyen directamente en el desempeño del VAB no petrolero. Por ello, se recomienda promover políticas económicas que fortalezcan el mercado interno, apoyen a las pequeñas y medianas empresas y fomenten la inversión productiva, de manera que la economía no petrolera pueda responder mejor ante situaciones adversas.
- Apoyar a los sectores que mostraron mayor resiliencia ya que en la investigación se pudo identificar que ciertos sectores no petroleros lograron sostener o recuperar su actividad con mayor rapidez frente a los cambios económicos. Se recomienda que el Estado y los gobiernos locales refuercen el apoyo a estos sectores mediante capacitación, acceso a financiamiento y mejora de infraestructura, ya que pueden convertirse en pilares del crecimiento económico sostenible.
- Diseñar estrategias específicas para los sectores más vulnerables. Así como se identificaron sectores con capacidad de recuperación, también se observaron actividades más afectadas por las variaciones económicas. Se recomienda implementar programas de

apoyo focalizado para estos sectores, orientados a mejorar su productividad, formalización y adaptación a nuevas condiciones del mercado, con el fin de reducir riesgos futuros.

- Fomentar la diversificación de la economía no petrolera debido a que los resultados confirman que una economía con mayor diversidad de actividades productivas presenta mejores condiciones para mantener la estabilidad. En este sentido, se recomienda continuar promoviendo el desarrollo de nuevas actividades económicas no petroleras, especialmente aquellas con mayor valor agregado, innovación y generación de empleo, para disminuir la dependencia histórica de sectores primarios.
- Como esta investigación se centró en el comportamiento agregado nacional, se recomienda que estudios posteriores analicen el VAB no petrolero por regiones o provincias, así como por subsectores específicos. Esto permitirá comprender con mayor detalle las diferencias territoriales y productivas dentro del país.

BIBLIOGRAFÍA

- Banco Central del Ecuador. (2023). *Cuentas nacionales trimestrales: Producto Interno Bruto*. Banco Central del Ecuador.
- Banco Central del Ecuador. (2020). *Cuentas Nacionales Anuales 2018–2020*. Banco Central del Ecuador.
- Banco Central del Ecuador. (2022). *Memoria Anual 2022*. Banco Central del Ecuador.
- Banco Central del Ecuador. (2023). *Cuentas nacionales anuales: Oferta y utilización, VAB por industria*. Banco Central del Ecuador.
- Banco Central del Ecuador. (2024). *Cuentas nacionales trimestrales*. Banco Central del Ecuador.
- Banco Mundial. (2022). *Transformación productiva para una recuperación sostenible en América Latina y el Caribe*. Banco Mundial.
- Banco Mundial. (2023). *Informe anual 2023: Una nueva era de desarrollo*. Banco Mundial.
- Banco Mundial. (2024). *Cuentas nacionales trimestrales*. Banco Mundial.
- Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la investigación: administración, economía, humanidades y ciencias sociales*. Pearson Educación.
- Blanchard, O. (2017). *Macroeconomía*. Pearson Educación.
- Blanchard, O. (2017). *Macroeconomía*. Pearson Educación.
- Blanchard, O. (2017). *Macroeconomics*. Pearson Education.
- Blanchard, O., Amighini, A., & Giavazzi, F. (2017). *Macroeconomía: Una perspectiva europea*. Pearson.
- Brito, L., Sotomayor, G., & Apolo, J. (2021). Análisis y perspectivas del valor agregado bruto en la economía ecuatoriana. *X-pedientes económicos*, 17-36.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2021). *Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe 2021*. CEPAL.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). *Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe 2022*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2023). *Panorama económico de América Latina y el Caribe 2023*. CEPAL.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). *Estudio económico de América Latina y el Caribe 2022*. CEPAL.
- Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2014). *Macroeconomía*. McGraw-Hill Education.
- Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2014). *Macroeconomía*. McGraw-Hill Education.
- Hausmann, R., & Hidalgo, C. A. (2014). *El Atlas de la complejidad económica: Mapeo de los caminos hacia la prosperidad*. MIT Press.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. d. (2016 (6.ª edición)). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill Education.
- Jimenez, T. (2018).
- Kerlinger, F., & Lee, H. (2002 (4.ª edición en inglés)). *Investigación del comportamiento: Métodos de investigación en ciencias sociales*. McGraw-Hill.
- Krugman, P., & Wells, R. (2013). *Macroeconomía*. Editorial Reverté.
- Krugman, P., & Wells, R. (2013). *Macroeconomía*. Reverté (edición en español).
- Kuznets, S. (1971). *Crecimiento económico moderno: Hallazgos y reflexiones*. Yale University Press.
- Lucas, R. E. (1988). Sobre la mecánica del desarrollo económico. *Journal of Monetary Economics*.
- Mankiw, N. G. (2014). *Principios de economía*. Cengage Learning.
- Mankiw, N. G. (2019). *Macroeconomía*. Cengage Learning.
- Naciones Unidas. (2009). *Sistema de Cuentas Nacionales 2008*. Naciones Unidas.
- Ocampo, J. (2017). *Dynamic Efficiency: Structural Dynamics and Structural Change in Developing Countries*. Columbia University Press.
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). *Métodos de investigación clínica y epidemiológica*. Editorial Médica Panamericana.

- Prebisch, R. (1950). *El desarrollo económico de la América Latina y algunos de sus principales problemas*. CEPAL.
- Reyes, A. (2017). Crecimiento de la economía ecuatoriana: efectos de la balanza comercial no petrolera y de la dolarización. *Espacios*, 14.
- Robert, L., Paul, R., Robert, B., & Xavier, S.-i.-M. (2004). *Crecimiento económico*.
- Romer, P. M. (1990; 1994). Cambio tecnológico endógeno; Los orígenes del crecimiento endógeno. *Journal of Political Economy*.
- Samuelson, P., & Nordhaus, W. (2010). *Economía*. McGraw-Hill.
- Stiglitz, J. E., & Greenwald, B. C. (2016). *Creando una sociedad que aprende: Un nuevo enfoque para el crecimiento, el desarrollo y el progreso social*. Columbia University Press.
- Tenecota, M., Viteri, C., & Salcedo, V. (2024). ANÁLISIS DE LA DEPENDENCIA PETROLERA EN ECUADOR PERIODO 2018-2022. *TELOS: Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales* ISSN 1317-0570 / ISSN (e) 2343-5763 , 17.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). *Economic development*. Pearson Education.
- Triola, M. (2018). *Estadística*. Pearson Educación.

Fuentes estadísticas oficiales

Banco Central del Ecuador. (2023). *Cuentas nacionales trimestrales: Producto Interno Bruto*. https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/cuentasnacionales/ix_cuentasnacionalestrimestrales.html

Banco Central del Ecuador. (2024). *Cuentas nacionales trimestrales*. <https://www.bce.fin.ec>

Banco Central del Ecuador. (2023). *Cuentas nacionales anuales: Oferta y utilización, VAB por industria*. BCE.

Organismos internacionales

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). *Estudio económico*

de América Latina y el Caribe 2022.

<https://www.cepal.org>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2023). *Panorama económico de América Latina y el Caribe 2023.*

<https://www.cepal.org>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2022). *Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe 2022.*

<https://www.cepal.org>

Banco Mundial. (2022). *Transformación productiva para una recuperación sostenible en América Latina y el Caribe.*

<https://www.worldbank.org>

Banco Mundial. (2023). *Global economic prospects.* World Bank Publications.

<https://www.worldbank.org>

Naciones Unidas. (2009). *Sistema de Cuentas Nacionales 2008.* Naciones Unidas.

<https://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna>

Libros de macroeconomía

Blanchard, O. (2017). *Macroeconomics* (7th ed.). Pearson.

Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2014). *Macroeconomía* (12.^a ed.). McGraw-Hill.

Mankiw, N. G. (2014). *Principios de economía* (6.^a ed.). Cengage Learning.

Krugman, P., & Wells, R. (2013). *Macroeconomía* (3.^a ed.). Reverté.

Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2010). *Economía* (19.^a ed.). McGraw-Hill.

Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). *Economic development* (12th ed.). Pearson.

Metodología de la investigación

Bernal, C. A. (2010). *Metodología de la investigación* (3.^a ed.). Pearson Educación.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6.^a ed.). McGraw-Hill.

Kerlinger, F. N., & Lee, H. B. (2002). *Investigación del comportamiento* (4.^a ed.). McGraw-Hill.

Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Técnicas de muestreo sobre una población a estudio. *International Journal of Morphology*, 35(1), 227–232.

Triola, M. F. (2018). *Estadística* (13.^a ed.). Pearson.

ANEXOS

Tasas de variación
a precios del año anterior

Variable	2019 a precios de 2018	2020 a precios de 2019	2021 a precios de 2020	2022 a precios de 2021	2023 a precios de 2022 (p)
Valor agregado bruto petrolero	-0,4	-9,6	3,3	-1,1	-2,3
Valor agregado bruto no petrolero	0,6	-8,5	9,4	6,3	2,4
Valor agregado bruto	0,5	-8,6	9,0	5,7	2,0
Otros elementos del PIB*	-5,1	-19,2	15,4	8,5	2,5
PIB	0,2	-9,2	9,4	5,9	2,0

(p): provisional

* Otros elementos del PIB incluye: Otros impuestos indirectos sobre productos, subsidios sobre productos, derechos arancelarios, Impuesto al Valor Agregado (IVA)

Elaboración: Banco Central del Ecuador

Anexo 1

Estructura porcentual %
corriente y a precio del año anterior

Variable	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2019	2020	2021 a precios de 2020	2021	2022 a precios de 2021	2022	2023 a precios de 2022 (p)	2023 (p)
Valor agregado bruto petrolero	8,9	8,9	7,9	7,8	5,3	5,0	8,0	7,5	9,6	9,2	7,1
Valor agregado bruto no petrolero	85,5	85,8	86,0	86,7	88,4	88,3	85,9	86,3	85,5	85,9	87,1
Otros elementos del PIB*	5,6	5,3	6,1	5,5	6,3	6,7	6,1	6,3	4,8	4,8	5,8
PIB	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(p): provisional

Q n P n-1: valor a precio del año anterior

* Otros elementos del PIB incluye: Otros impuestos indirectos sobre productos, subsidios sobre productos, derechos arancelarios, Impuesto al Valor Agregado (IVA)

Elaboración: Banco Central del Ecuador

Anexo 2

VALOR AGREGADO BRUTO PETROLERO Y NO PETROLERO



Banco Central del Ecuador



Millones de USD
corrientes y a precios del año anterior

Variable	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2019	2020	2021 a precios de 2020	2021	2022 a precios de 2021	2022	2023 a precios de 2022 (p)	2023 (p)
Valor agregado bruto petrolero	9 530,4	9 556,7	8 483,2	7 665,0	5 068,5	5 255,0	8 554,8	8 464,9	11 198,2	10 944,4	8 646,5
Valor agregado bruto no petrolero	91 669,7	92 395,5	92 521,7	84 654,9	84 726,0	92 658,2	92 074,0	97 897,4	93 337,1	101 759,3	105 464,9
Valor agregado bruto	101 468,1	101 952,2	101 004,9	92 319,9	89 814,5	97 912,2	100 628,8	106 362,3	110 535,3	112 703,7	114 111,4
Otros elementos del PIB*	6 010,8	5 704,6	6 591,0	5 328,6	6 051,0	6 905,6	6 550,3	7 106,5	5 597,8	5 738,4	7 035,6
PIB	107 479,0	107 656,7	107 595,9	97 648,5	95 865,5	104 817,8	107 179,1	113 468,8	116 133,1	118 442,1	121 147,1

Notas:

(p): provisional

* Otros elementos del PIB incluyen: Ingresos por impuestos indirectos, subvenciones, subvenciones por productos, donaciones, transferencias, impuestos al Valor Agregado (IVA).

Anexo 3

BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

BIENES (1)

Millones de dólares

Transacción / Período	Trimestres									
	2018-I	2018-II	2018-III	2018-IV	2019-I	2019-II	2019-III	2019-IV	2020-I	
Exportaciones	5.318,3	5.648,2	5.698,3	5.468,0	5.362,7	5.877,4	5.801,2	5.732,5	5.392,5	
Mercancías generales	5.266,4	5.598,2	5.646,3	5.422,2	5.316,5	5.831,4	5.754,5	5.690,8	5.352,5	
Mercancías según SENA	5.199,2	5.524,4	5.557,7	5.340,7	5.243,1	5.761,7	5.680,0	5.638,6	5.316,0	
Petroleras (2)	2.049,4	2.228,2	2.478,1	2.046,1	1.999,3	2.380,6	2.278,8	2.021,0	1.502,2	
Petróleo crudo	1.817,3	1.989,3	2.205,8	1.840,9	1.777,6	2.096,2	1.995,6	1.861,7	1.327,4	
Derivados	232,0	238,9	272,3	205,2	221,7	284,3	283,1	159,3	174,8	
No petroleras	3.149,9	3.296,2	3.079,6	3.294,5	3.243,8	3.381,1	3.401,2	3.617,6	3.813,8	
Tradicional	1.872,4	1.915,6	1.814,8	1.982,3	1.953,7	2.091,6	2.091,1	2.201,4	2.309,9	
Banano y plátano	882,5	804,7	727,8	801,0	876,9	829,1	748,7	840,4	1.055,0	
Café y elaborados	22,1	19,9	19,3	22,0	14,3	17,5	23,3	25,1	11,2	
Camarón	737,9	853,1	799,4	799,3	811,1	1.031,1	1.043,0	1.005,3	947,4	
Cacao y elaborados	132,9	159,3	193,1	302,7	157,4	136,6	197,9	272,0	200,3	
Atún y pescado	96,9	78,7	75,2	57,3	93,9	77,3	78,1	58,6	95,9	
No tradicionales (3)	1.277,5	1.380,6	1.264,8	1.312,2	1.290,2	1.289,5	1.310,1	1.416,2	1.503,9	
Ajuste por comercio no registrado (4)	67,1	73,8	88,6	81,5	73,4	69,7	74,6	52,2	36,5	
Bienes adquiridos en puerto por medios de transporte	51,9	50,0	52,0	45,8	46,2	46,0	46,7	41,7	40,0	
Importaciones	5.069,4	5.572,4	5.817,5	5.899,5	5.350,0	5.662,9	5.464,2	5.271,6	4.765,0	

Anexo 4

T - Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



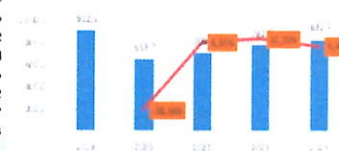
COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	37,8	49,4	46,8	43,2	42,1	51,1	49,3	42,0	44,5	47,1	47,8
02	BOLÍVAR	4,2	5,2	4,9	2,8	2,7	3,4	3,2	3,7	3,9	6,1	6,2
03	CAÑAR	4,5	5,6	5,3	5,3	5,2	6,2	6,0	6,4	6,7	6,4	6,5
04	CARCHI	5,5	7,4	7,0	5,7	5,5	6,8	6,6	8,3	8,8	6,5	6,6
05	COTOPAXI	3,7	12,8	12,1	10,3	10,1	13,6	13,1	18,0	19,1	10,4	10,6
06	CHIMBORAZO	7,1	11,1	10,5	7,9	7,7	11,3	10,9	21,9	23,2	19,4	19,7
07	EL ORO	26,1	37,7	35,7	40,6	39,4	30,6	29,5	30,4	32,1	38,0	38,6
08	ESMERALDAS	18,9	26,4	25,0	25,1	24,3	18,9	18,2	18,9	19,3	23,6	24,0
09	GUAYAS	269,7	304,6	288,5	181,8	182,2	202,8	195,9	201,3	212,9	186,4	183,6
10	IMBABURA	15,6	20,0	18,9	12,7	12,4	18,3	17,7	18,2	19,3	26,3	26,7
11	LOJA	32,3	23,0	21,7	12,3	11,9	15,7	15,1	26,0	27,6	31,2	31,7
12	LOS RÍOS	15,6	19,2	18,2	17,2	16,6	13,2	12,8	12,8	13,5	16,6	16,9
13	MANABÍ	56,4	68,3	64,7	40,3	39,1	49,9	48,3	38,6	41,8	58,7	59,7
14	MORONA SANTIAGO	2,7	3,5	3,3	2,7	2,6	3,2	3,1	3,9	4,1	2,1	2,1
15	NAPO	2,6	2,1	2,0	2,4	2,3	3,4	3,3	2,8	2,9	1,2	1,2
16	PASTAZA	2,8	2,7	2,5	2,2	2,2	1,8	1,7	1,5	1,5	1,1	1,1
17	PICHINCHA	271,6	239,7	278,1	197,3	192,0	227,5	219,7	232,1	245,9	268,8	272,9
18	TUNGURAHUA	18,5	23,9	22,6	18,1	17,6	20,2	19,6	16,3	17,3	25,3	25,6
19	ZAMORA CHINCHIPE	3,6	3,1	3,0	2,5	2,4	3,0	2,9	2,6	2,8	5,1	5,2
20	GALÁPAGOS	-	2,4	2,2	1,9	1,9	1,7	1,6	1,0	1,1	1,1	1,1
21	SUCUMBIO	4,2	4,5	4,3	3,8	3,7	4,3	4,2	2,9	3,0	2,6	2,6
22	ORELLANA	3,4	3,5	3,3	3,5	3,4	3,3	3,1	3,4	3,6	2,1	2,2
23	SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	25,1	13,5	18,4	18,4	17,8	13,5	13,1	13,8	14,6	21,4	21,7
24	SANTA ELENA	15,2	14,1	13,3	9,1	8,8	11,0	10,6	11,7	12,4	12,1	12,3
Total general		847,0	963,5	912,5	673,0	653,7	734,6	709,6	739,1	782,3	819,5	832,5

Actividades de los hogares como empleadores, actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio

Año	Valor	Variación %
2019	912,5	
2020	653,7	-28,36%
2021	709,6	8,55%
2022	782,3	10,25%
2023	832,5	6,42%

Actividades de los hogares como empleadores, actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio

Millones de USD corrientes



Anexo 5

R - S - U - Artes, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



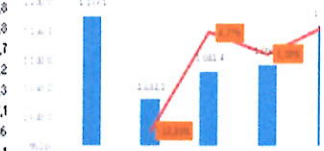
COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	48,6	52,8	54,9	42,7	45,1	50,0	48,7	55,1	52,5	49,1	48,5
02	BOLÍVAR	3,0	3,2	3,3	2,7	2,9	3,1	3,1	3,4	3,2	3,8	3,8
03	CAÑAR	6,8	6,4	6,6	4,0	4,2	6,0	5,8	5,5	5,3	5,5	5,5
04	CARCHI	3,5	4,3	4,4	3,3	3,5	4,0	3,9	3,7	3,5	3,1	3,1
05	COTOPAXI	10,5	11,8	12,4	8,7	9,0	10,7	10,3	9,9	9,3	9,0	9,0
06	CHIMBORAZO	10,1	10,2	10,7	11,1	11,5	9,9	9,4	10,3	9,6	9,2	9,2
07	EL ORO	30,0	30,4	31,8	25,7	27,5	28,4	27,4	27,1	25,8	25,1	25,2
08	ESMERALDAS	11,5	13,9	13,7	11,6	12,0	11,6	11,3	12,5	11,6	12,4	12,2
09	GUAYAS	336,0	342,5	351,7	317,8	333,5	326,7	311,6	313,0	293,9	280,9	285,2
10	IMBABURA	14,9	16,2	16,7	11,2	11,9	13,4	13,0	12,7	12,0	11,7	11,8
11	LOJA	13,9	14,8	15,4	12,0	12,5	14,2	13,4	15,0	14,3	15,6	15,3
12	LOS RÍOS	12,9	17,0	17,5	14,9	15,7	17,8	17,0	17,3	16,2	15,7	15,9
13	MANABÍ	35,6	33,0	35,8	36,1	37,5	40,4	38,2	37,8	35,0	33,9	33,6
14	MORONA SANTIAGO	4,2	4,9	5,1	4,1	4,3	4,9	4,7	4,6	4,3	5,0	5,0
15	NAPO	5,5	5,2	5,5	4,5	4,7	6,5	6,3	6,0	5,7	5,4	5,4
16	PASTAZA	4,0	4,8	5,0	5,1	5,3	5,9	5,7	5,5	5,1	5,7	5,7
17	PICHINCHA	458,6	480,0	494,7	395,6	418,3	480,8	470,9	540,6	507,4	580,3	589,8
18	TUNGURAHUA	34,6	40,3	42,5	28,6	29,8	35,1	33,6	36,8	34,4	33,0	32,8
19	ZAMORA CHINCHIPE	2,1	2,2	2,3	2,9	3,1	3,1	3,0	3,0	2,8	2,7	2,7
20	GALÁPAGOS	3,1	3,8	3,9	2,4	2,5	2,4	2,3	2,4	2,2	2,2	2,2
21	SUCUMBIO	7,5	7,0	7,3	6,1	6,4	6,5	6,3	6,0	5,7	5,4	5,3
22	ORELLANA	7,9	9,0	9,3	6,5	6,8	8,4	8,1	7,7	7,3	7,1	7,1
23	SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	14,0	15,9	16,6	13,9	14,2	17,3	16,8	17,1	15,9	15,9	15,6
24	SANTA ELENA	8,6	9,5	9,8	9,4	9,8	11,2	10,7	11,0	10,3	9,9	10,1
Total general		1.087,4	1.139,1	1.177,1	980,9	1.032,1	1.121,4	1.081,4	1.164,0	1.093,3	1.150,7	1.160,2

Artes, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

Año	Valor	Variación %
2019	1.177,1	
2020	1.032,1	-12,31%
2021	1.081,4	4,77%
2022	1.093,3	1,10%
2023	1.160,2	6,12%

Artes, entretenimiento y recreación, otras actividades de servicios, y actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales

Millones de USD corrientes



Anexo 6

Q - Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



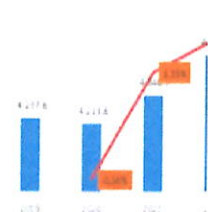
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	235,3	231,6	239,4	254,3	257,0	234,7	211,3	230,2	200,3	231,6	208,3
02	BOLÍVAR	16,4	14,7	15,2	17,0	17,3	15,2	13,0	17,3	16,0	17,3	17,2
03	CAÑAR	25,4	26,0	26,3	28,2	28,6	28,0	24,5	30,3	29,0	30,7	29,6
04	CARCHI	12,0	11,5	11,8	11,3	11,3	12,0	10,7	13,3	12,1	12,8	12,1
05	COTOPAXI	38,3	38,5	39,6	40,8	40,6	42,5	38,0	41,6	39,4	42,3	40,8
06	CHIMBORAZO	68,3	63,4	65,3	75,0	74,7	75,5	67,2	92,3	86,6	93,5	89,8
07	EL ORO	31,3	103,8	106,3	121,6	124,6	116,6	106,2	119,8	114,6	117,3	113,3
08	ESMERALDAS	46,2	42,4	43,1	41,4	41,1	42,6	37,1	45,2	40,3	43,7	41,6
09	GUAYAS	1415,0	1336,0	1394,3	1323,6	1330,0	1422,7	1304,2	1535,2	1463,3	1573,2	1528,5
10	IMBABURA	62,8	63,3	65,0	64,2	65,1	68,8	61,7	81,1	74,3	82,4	78,0
11	LOJA	34,3	108,4	110,3	112,1	112,6	116,2	105,7	133,7	129,0	138,6	132,0
12	LOS RÍOS	87,1	85,0	88,8	106,5	107,5	93,8	87,5	93,3	90,1	93,1	95,0
13	MANABÍ	231,0	287,2	301,6	320,8	330,5	338,3	305,5	355,8	332,8	374,7	364,7
14	MORONA SANTIAGO	17,3	15,7	16,2	16,6	16,8	15,3	13,4	16,8	15,3	16,6	15,3
15	NAPO	13,3	14,8	15,3	13,0	13,1	14,1	12,3	17,1	15,6	17,1	16,4
16	PASTAZA	16,4	15,1	15,6	17,6	17,8	17,2	15,1	19,6	18,0	19,6	18,7
17	PICHINCHA	1356,5	1425,1	1463,0	1367,1	1381,6	1363,1	1716,8	1620,6	1540,5	1598,0	1524,3
18	TUNGURAHUA	75,3	73,1	75,2	82,3	81,3	81,1	73,7	86,7	83,0	85,0	82,0
19	ZAMORA CHINCHIPE	11,2	10,3	11,2	11,0	11,1	10,2	3,0	11,4	10,5	11,1	10,6
20	GALÁPAGOS	5,7	5,2	5,3	5,3	6,0	5,3	4,6	5,3	4,8	5,2	4,3
21	SUCUMBIOS	18,3	17,5	18,1	22,3	22,6	16,3	15,1	21,5	20,0	21,3	21,0
22	ORELLANA	11,8	10,8	11,1	12,0	12,2	13,5	12,0	15,2	14,2	14,3	14,3
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	65,2	60,7	63,1	63,3	63,5	63,8	64,3	73,2	63,3	71,8	63,8
24	SANTA ELENA	34,1	32,8	34,2	38,3	38,6	42,0	37,3	38,1	35,4	36,3	35,5
Total general		4.111,2	4.093,4	4.237,8	4.173,0	4.213,8	4.761,2	4.346,7	4.780,7	4.536,2	4.828,6	4.644,3

Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	4.237,8	
2020	4.213,8	-0,56%
2021	4.346,7	3,15%
2022	4.536,2	4,36%
2023	4.644,3	2,40%

Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social
Millones de USD corrientes



Anexo 7

P - Enseñanza
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



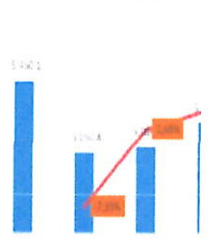
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	203,6	230,2	232,6	268,3	271,5	273,1	273,3	229,4	230,6	238,6	255,3
02	BOLÍVAR	61,2	60,1	53,8	53,5	52,3	53,1	52,7	60,5	62,3	61,0	68,6
03	CAÑAR	77,8	81,3	82,1	76,6	76,1	78,6	77,4	56,4	58,0	57,3	106,5
04	CARCHI	45,7	45,0	44,8	41,3	40,0	41,3	40,7	45,5	46,2	46,0	51,1
05	COTOPAXI	144,7	147,0	147,8	138,0	136,0	140,4	136,7	130,7	132,7	131,6	146,1
06	CHIMBORAZO	103,4	117,5	118,7	167,4	165,4	170,7	165,3	154,4	156,8	153,3	170,1
07	EL ORO	117,2	113,0	118,2	170,5	162,7	163,2	163,4	133,8	141,8	143,1	161,5
08	ESMERALDAS	170,4	170,4	170,1	166,2	157,1	154,3	152,1	141,3	139,8	146,3	159,8
09	GUAYAS	1298,0	1303,2	1331,4	1290,3	1246,3	1285,3	1252,3	1259,0	1281,3	1291,3	1401,3
10	IMBABURA	153,8	155,2	155,3	147,3	143,5	151,2	146,2	183,5	183,7	182,7	198,7
11	LOJA	265,5	272,6	274,5	257,1	253,6	272,8	260,2	472,2	463,4	463,8	492,1
12	LOS RÍOS	245,6	203,3	241,3	204,3	221,1	226,2	221,8	230,4	233,1	237,3	264,7
13	MANABÍ	461,1	473,1	477,0	476,7	439,2	447,5	440,3	513,6	522,0	516,3	566,8
14	MORONA SANTIAGO	54,5	55,4	55,4	53,1	50,1	52,0	51,1	53,7	54,9	56,3	62,4
15	NAPO	37,3	38,6	38,6	37,8	35,6	36,1	35,4	35,3	36,3	37,3	41,7
16	PASTAZA	44,0	41,6	41,7	39,1	37,0	37,8	37,0	38,6	33,5	39,2	43,6
17	PICHINCHA	1035,3	1036,5	1107,1	1035,7	1025,8	1076,3	1035,4	806,8	801,0	822,1	883,5
18	TUNGURAHUA	106,7	190,7	193,4	106,8	108,8	193,0	192,3	211,8	210,3	210,4	227,8
19	ZAMORA CHINCHIPE	27,7	27,1	27,0	25,6	24,0	24,7	24,3	23,7	24,4	25,2	28,2
20	GALÁPAGOS	6,4	6,3	6,3	5,3	5,6	5,6	5,5	5,1	5,3	5,4	6,0
21	SUCUMBIOS	54,4	53,5	53,6	51,4	48,7	50,7	49,7	50,0	51,2	52,6	58,5
22	ORELLANA	47,2	48,8	48,3	47,3	44,3	46,3	45,4	43,8	44,3	45,3	51,1
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	143,5	133,4	144,7	142,6	132,4	135,2	130,3	127,5	128,8	134,4	144,6
24	SANTA ELENA	38,3	38,3	39,8	37,6	32,4	35,1	33,1	116,5	120,7	118,8	132,2
Total general		5.371,1	5.338,0	5.450,1	5.213,1	5.050,8	5.224,9	5.084,2	5.170,2	5.217,5	5.264,0	5.723,4

Enseñanza		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	5.450,1	
2020	5.050,8	-7,33%
2021	5.084,2	0,66%
2022	5.217,5	2,62%
2023	5.723,4	9,70%

Enseñanza
Millones de USD corrientes



Anexo 8

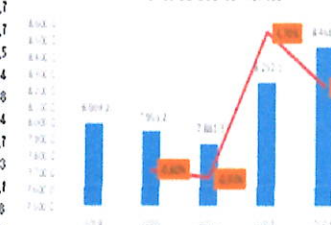
O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2020	2021	2022 a precios de 2021	2022	2023 a precios de 2022 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	410,5	401,1	409,4	403,2	414,5	419,2	420,5	468,2	483,9	279,1	284,3
02	BOLÍVAR	63,4	77,6	78,1	80,7	83,0	79,2	79,4	78,7	81,4	34,3	35,1
03	CAÑAR	124,3	119,3	120,0	125,3	128,8	131,0	131,4	134,5	139,0	70,1	71,6
04	CARCHI	96,0	87,1	87,5	87,8	90,2	96,9	97,2	92,9	96,0	57,5	58,6
05	COTOPAXI	212,5	171,0	172,0	166,8	171,5	188,1	188,7	197,3	203,9	125,3	127,9
06	CHIMBORAZO	243,1	246,3	247,7	242,2	249,0	199,9	199,5	206,8	244,7	163,2	166,5
07	EL ORO	295,6	291,9	293,5	302,8	311,2	270,0	270,8	307,3	317,6	309,7	316,1
08	ESMERALDAS	246,4	247,0	248,4	206,1	211,9	211,9	212,6	211,2	219,2	204,8	209,0
09	GUAYAS	1476,2	1742,9	1752,7	1813,7	1864,2	1639,6	1644,5	1640,0	1634,8	1830,6	1868,4
10	IMBABURA	204,0	203,2	204,3	183,6	194,9	143,0	143,4	216,6	223,9	237,5	242,4
11	LOJA	277,5	281,6	283,2	275,4	283,0	267,3	268,1	275,5	284,7	302,6	308,9
12	LOS RÍOS	269,4	260,3	261,7	259,1	266,3	300,2	301,1	310,0	323,5	309,0	315,4
13	MANABÍ	646,8	595,4	598,7	558,4	574,0	601,2	603,0	628,2	649,2	727,2	742,2
14	MORONA SANTIAGO	162,0	154,0	154,8	153,2	163,6	166,0	166,5	188,2	194,5	207,4	211,7
15	NAPO	100,0	103,9	104,5	100,0	102,8	103,8	104,1	123,7	127,8	120,3	122,7
16	PASTAZA	113,4	98,5	99,1	91,5	94,1	93,0	93,3	99,7	103,0	105,4	107,5
17	PICHINCHA	1373,6	1805,1	1815,2	1606,3	1651,0	1818,8	1824,2	1556,1	1608,1	1963,9	2004,4
18	TUNGURAHUA	265,5	278,2	279,8	251,6	258,6	292,2	293,1	284,6	294,2	317,2	323,8
19	ZAMORA CHINCHIPE	103,3	115,1	115,8	119,7	123,0	124,3	124,7	133,1	137,5	149,3	152,4
20	GALÁPAGOS	38,7	47,7	48,0	51,6	53,0	48,8	48,9	49,1	50,8	53,5	54,7
21	SUCUMBIO	185,3	195,3	196,4	194,5	199,9	195,1	195,6	217,8	225,1	218,8	223,3
22	ORELLANA	170,4	112,2	112,0	114,5	118,6	112,8	113,3	112,8	117,6	160,8	164,1
23	SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	173,6	173,5	174,5	185,4	190,6	183,0	183,5	196,1	202,7	147,7	150,8
24	SANTA ELENA	142,3	125,3	126,0	124,3	127,8	157,4	157,9	193,7	200,2	201,8	205,9
Total general		8.020,0	7.358,6	8.003,2	7.739,7	7.355,2	7.851,8	7.881,3	7.985,1	8.252,1	8.296,9	8.468,2

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	8.003,2	
2020	7.355,2	-0,60%
2021	7.881,3	-0,93%
2022	8.252,1	4,70%
2023	8.468,2	2,62%

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
Millones de USD corrientes



Anexo 9

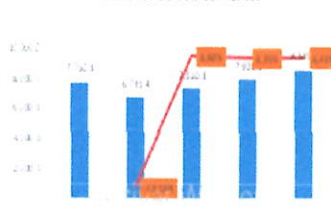
M - N - Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2020	2021	2022 a precios de 2021	2022	2023 a precios de 2022 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	344,4	320,9	327,6	281,8	266,7	320,7	320,6	330,2	345,5	298,4	342,2
02	BOLÍVAR	15,9	12,2	12,5	10,3	10,5	10,5	10,5	10,2	10,7	9,8	11,3
03	CAÑAR	31,9	31,6	32,3	24,4	24,9	27,6	27,6	30,4	31,8	28,0	32,1
04	CARCHI	15,7	19,8	20,1	14,7	14,9	16,2	16,1	16,6	16,4	17,5	17,3
05	COTOPAXI	93,3	63,0	63,0	42,7	43,6	43,7	42,3	44,6	43,6	38,4	45,6
06	CHIMBORAZO	75,1	76,4	76,4	54,3	55,4	58,1	56,3	64,3	62,3	58,7	67,9
07	EL ORO	158,9	151,9	154,1	108,0	108,3	151,7	151,4	174,8	170,9	138,3	163,3
08	ESMERALDAS	59,4	52,1	51,5	37,2	38,6	39,5	38,2	49,3	43,9	40,3	44,8
09	GUAYAS	2.332,3	2.281,9	2.352,5	2.112,2	2.149,6	2.324,1	2.355,7	2.414,7	2.530,4	2.580,6	2.777,1
10	IMBABURA	99,1	87,9	89,2	76,5	77,3	74,8	74,2	77,0	76,1	81,4	80,4
11	LOJA	89,0	85,9	86,2	71,2	73,8	86,2	85,4	91,6	87,4	82,1	97,6
12	LOS RÍOS	67,9	72,5	74,8	63,0	64,1	69,6	70,6	66,4	69,6	78,0	86,3
13	MANABÍ	271,1	256,5	259,8	214,7	211,0	208,3	202,2	200,7	205,5	179,6	216,4
14	MORONA SANTIAGO	27,4	21,9	22,2	21,2	21,5	24,2	24,0	24,8	24,7	22,2	24,9
15	NAPO	13,4	13,9	14,0	10,5	10,7	10,5	10,4	11,3	11,3	10,9	12,3
16	PASTAZA	17,7	18,3	18,5	15,4	15,6	14,1	13,9	14,4	14,3	13,6	15,3
17	PICHINCHA	3.534,5	3.536,5	3.587,4	3.068,0	3.100,3	3.409,0	3.381,0	3.764,0	3.719,6	4.106,1	4.056,9
18	TUNGURAHUA	174,1	154,9	154,9	122,1	124,6	142,6	138,2	155,6	152,2	142,3	164,7
19	ZAMORA CHINCHIPE	20,6	24,1	24,4	21,7	22,0	23,0	22,8	23,6	23,4	22,6	25,4
20	GALÁPAGOS	84,4	81,1	82,1	58,6	59,5	55,0	54,4	60,7	60,3	60,2	67,6
21	SUCUMBIO	50,0	50,8	51,3	47,4	48,0	46,4	45,9	47,3	47,0	47,1	52,9
22	ORELLANA	63,5	69,0	69,8	52,5	53,1	56,8	56,2	60,6	60,3	56,1	63,0
23	SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	87,9	83,3	84,5	71,8	70,5	77,2	76,6	73,8	75,6	77,1	78,0
24	SANTA ELENA	40,5	40,2	41,4	36,7	37,3	35,4	35,9	35,8	37,5	35,9	39,8
Total general		7.768,9	7.606,8	7.750,3	6.647,3	6.731,4	7.325,2	7.310,3	7.842,7	7.920,9	8.156,3	8.589,0

Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	7.750,3	
2020	6.731,4	-13,15%
2021	7.310,3	8,60%
2022	7.920,9	8,35%
2023	8.589,0	8,43%

Actividades profesionales, científicas y técnicas, y servicios administrativos y de apoyo
Millones de USD corrientes



Anexo 10

L - Actividades inmobiliarias

Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



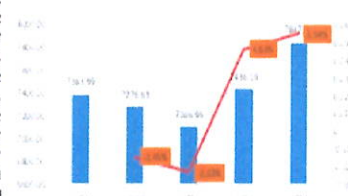
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	263,8	294,1	300,0	322,0	326,9	219,8	217,9	222,9	218,3	219,0	206,7
02	BOLÍVAR	7,1	4,9	5,1	6,3	6,4	7,9	7,8	6,5	6,4	6,0	5,7
03	CAÑAR	15,9	14,8	15,0	11,7	11,9	13,5	13,4	13,1	12,8	15,8	14,9
04	CARCHI	7,6	6,9	7,0	6,0	5,8	7,9	6,9	6,5	6,4	5,8	6,4
05	COTOPAXI	42,2	45,8	45,7	39,4	38,5	42,1	41,0	35,2	34,8	38,7	39,2
06	CHIMBORAZO	42,6	50,4	50,0	40,8	38,9	37,4	36,7	31,7	31,4	34,0	34,4
07	EL ORO	106,2	106,1	109,8	115,4	117,0	125,8	121,5	121,3	124,0	136,1	125,9
08	ESMERALDAS	49,1	38,0	38,8	32,4	32,6	32,7	31,6	34,2	33,4	30,2	29,0
09	GUAYAS	3.447,5	3.410,0	3.435,5	3.484,3	3.538,2	3.345,9	3.390,1	3.800,9	3.793,6	4.198,0	4.188,7
10	IMBABURA	82,0	79,6	80,0	60,1	58,1	73,5	64,5	70,0	69,1	71,1	73,2
11	LOJA	64,1	63,1	63,5	65,7	66,7	64,1	63,2	53,4	51,7	60,0	57,2
12	LOS RÍOS	47,7	43,7	44,0	40,6	41,2	43,9	50,6	53,2	53,0	55,9	54,8
13	MANABÍ	278,1	245,2	251,8	226,2	232,6	240,8	240,5	212,8	222,2	238,9	216,3
14	MORONA SANTIAGO	8,8	8,1	8,2	5,5	5,5	7,7	7,5	7,1	7,1	7,4	7,2
15	NAPO	3,9	10,3	10,5	12,9	13,0	12,1	11,7	12,8	12,8	11,5	11,2
16	PASTAZA	11,6	10,3	10,5	10,0	10,0	10,9	10,6	8,1	8,1	7,8	7,7
17	PICHINCHA	2.481,5	2.555,2	2.555,9	2.590,1	2.426,1	2.840,6	2.493,0	2.439,4	2.468,7	2.304,1	2.565,4
18	TUNGURAHUA	39,5	107,6	107,2	89,2	87,1	92,0	90,7	82,0	81,0	83,2	84,2
19	ZAMORA CHINCHIPE	6,7	7,4	7,6	6,7	6,7	3,0	8,7	3,7	3,7	10,7	10,4
20	GALÁPAGOS	16,5	14,2	14,4	12,3	12,4	8,6	8,4	7,8	7,8	8,4	8,2
21	SUCUMBIO	14,0	15,2	15,5	14,3	14,4	16,2	15,6	10,5	10,5	10,9	10,7
22	ORELLANA	20,4	22,0	22,4	17,4	17,5	18,6	18,0	16,9	16,9	17,1	16,7
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	122,5	116,7	120,6	113,4	115,7	120,6	110,9	95,6	96,2	86,5	88,1
24	SANTA ELENA	48,4	54,8	55,2	51,6	52,4	44,9	45,5	49,7	49,5	51,1	50,1
Total general		7.316,7	7.319,5	7.384,0	7.294,5	7.276,6	7.442,9	7.106,3	7.470,4	7.436,2	7.708,1	7.847,3

Actividades inmobiliarias		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	7383,39	
2020	7276,63	-1,45%
2021	7106,35	-2,33%
2022	7436,19	4,63%
2023	7847,30	5,54%

Actividades inmobiliarias
Millones de USD corrientes



Anexo 11

K - Actividades financieras y de seguros

Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



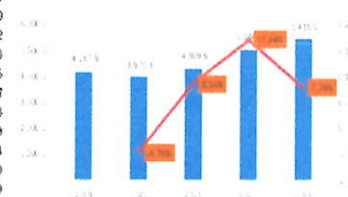
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	295,6	300,4	308,4	310,8	297,5	338,0	343,6	408,0	411,9	411,4	430,5
02	BOLÍVAR	23,0	23,0	23,7	23,0	22,1	25,5	25,9	32,9	33,5	34,2	35,0
03	CAÑAR	51,8	57,2	58,1	56,8	55,9	62,0	63,0	71,0	72,6	71,0	73,7
04	CARCHI	29,5	28,1	28,5	27,1	25,7	32,4	32,9	39,7	40,5	36,0	37,2
05	COTOPAXI	51,7	59,2	60,2	62,5	59,4	67,7	68,8	85,9	87,5	83,2	85,9
06	CHIMBORAZO	56,8	58,7	59,7	57,2	54,5	97,1	98,6	106,6	103,4	87,9	90,8
07	EL ORO	75,8	76,4	77,6	71,7	68,4	91,1	92,6	126,4	138,9	109,2	112,7
08	ESMERALDAS	14,8	17,7	18,0	14,9	14,2	24,0	24,4	32,9	33,5	31,7	32,7
09	GUAYAS	959,0	968,1	980,6	1021,2	932,1	963,3	980,0	1190,3	1210,4	1285,4	1337,1
10	IMBABURA	67,4	70,7	71,8	67,0	63,9	72,1	73,2	87,2	88,8	95,8	98,9
11	LOJA	80,0	83,4	84,8	83,1	73,0	89,1	90,5	104,4	106,3	106,1	109,5
12	LOS RÍOS	37,5	40,2	40,9	36,1	34,0	43,5	44,2	54,2	55,2	56,0	58,2
13	MANABÍ	107,5	105,6	107,3	94,4	90,6	104,0	105,9	120,7	132,9	138,8	142,8
14	MORONA SANTIAGO	12,9	12,5	12,7	11,4	10,9	14,9	15,1	18,4	18,8	19,1	19,8
15	NAPO	6,8	6,8	6,9	6,3	6,0	7,7	7,8	10,0	10,2	3,7	10,0
16	PASTAZA	10,9	12,2	12,4	12,5	11,8	14,3	15,2	19,6	20,0	19,6	20,2
17	PICHINCHA	1.592,5	1.953,1	1.983,6	1.942,6	1.875,9	1.942,1	1.968,6	2.121,2	2.155,0	2.321,0	2.393,8
18	TUNGURAHUA	150,0	155,1	157,6	155,0	148,1	178,0	180,8	209,8	213,4	226,3	233,6
19	ZAMORA CHINCHIPE	11,9	11,7	11,9	10,6	10,0	13,0	13,2	16,4	16,7	16,2	16,7
20	GALÁPAGOS	2,5	2,7	2,8	1,9	1,8	2,6	2,6	3,6	3,7	4,7	4,8
21	SUCUMBIO	6,5	7,4	7,6	5,2	4,9	6,7	6,8	11,9	12,1	12,5	12,9
22	ORELLANA	6,0	6,7	6,8	5,9	5,7	6,7	6,8	11,6	11,8	11,0	11,4
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	33,7	33,2	33,7	29,0	27,8	95,0	95,9	46,8	47,7	47,5	49,0
24	SANTA ELENA	10,0	12,2	12,4	12,1	11,5	12,7	12,9	16,0	16,0	17,4	18,0
Total general		4.017,1	4.105,6	4.167,3	4.118,6	3.970,3	4.245,1	4.309,6	4.960,9	5.044,1	5.258,4	5.435,5

Actividades financieras y de seguros		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	4.167,3	
2020	3.970,3	-4,74%
2021	4.309,6	8,55%
2022	5.044,1	17,04%
2023	5.435,5	7,73%

Actividades financieras y de seguros
Millones de USD corrientes



Anexo 12

J - Información y comunicación
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



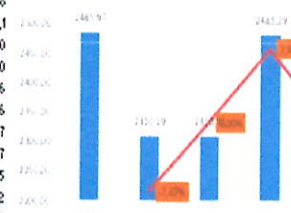
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	83,7	83,9	82,4	75,0	78,9	69,0	68,0	77,7	77,3	77,5	74,9
02	BOLÍVAR	1,0	1,1	1,1	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	0,8	1,0	0,9
03	CAÑAR	3,2	3,2	3,1	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,2	2,9	2,8
04	CARCHI	1,8	1,9	1,8	1,5	1,6	2,0	2,0	2,3	2,3	2,7	2,6
05	COTOPAXI	7,2	6,8	6,7	4,4	4,7	5,1	4,9	5,5	5,5	6,3	5,9
06	CHIMBORAZO	6,0	6,1	6,0	3,3	3,5	4,1	3,9	4,2	4,2	5,1	4,7
07	EL ORO	14,3	14,6	14,4	11,6	12,4	11,5	11,5	13,4	13,7	14,6	13,8
08	ESMERALDAS	2,8	3,3	3,2	2,7	2,6	2,9	2,8	3,2	3,1	3,8	3,7
09	GUAYAS	390,4	1038,7	391,5	325,4	894,1	338,2	312,6	333,3	394,4	1051,4	398,5
10	IMBABURA	10,1	13,1	12,8	9,0	9,8	8,4	8,3	8,6	8,8	9,8	9,7
11	LOJA	10,3	12,5	12,1	9,1	9,7	11,4	11,1	13,1	13,5	15,7	14,8
12	LOS RÍOS	7,2	8,3	7,9	6,5	6,3	8,6	8,4	9,6	9,7	10,7	10,1
13	MANABÍ	26,3	29,3	27,9	21,4	22,9	30,0	29,5	37,5	37,4	38,5	35,8
14	MORONA SANTIAGO	1,4	1,3	1,2	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	1,1
15	NAPO	1,3	1,2	1,1	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0
16	PASTAZA	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	1,0	0,9	0,9	0,9	1,1	1,0
17	PICHINCHA	1363,3	1305,0	1277,5	1129,8	1231,8	1229,8	1211,3	1245,3	1273,2	1278,3	1253,6
18	TUNGURAHUA	17,3	16,9	16,6	12,8	13,6	16,6	16,0	17,5	17,4	17,9	16,6
19	ZAMORA CHINCHIPE	0,9	1,0	1,0	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,2	1,8	1,7
20	GALÁPAGOS	1,5	1,6	1,6	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,8	1,7
21	SUCUMBIOS	1,5	1,2	1,1	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,5
22	ORELLANA	1,1	1,2	1,2	0,7	0,8	0,9	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2
23	SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	10,4	10,5	10,1	7,9	7,6	8,5	8,2	9,3	9,0	10,5	9,8
24	SANTA ELENA	3,1	2,9	2,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,9	1,9	2,4	2,3
Total general		2.567,0	2.566,3	2.486,0	2.230,7	2.310,2	2.358,2	2.310,1	2.444,2	2.483,3	2.558,7	2.469,6

Información y comunicación Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	2485,97	
2020	2310,19	-7,0%
2021	2310,11	0,0%
2022	2483,29	7,5%
2023	2469,60	-0,5%

Información y comunicación
Millones de USD corrientes



Anexo 13

I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



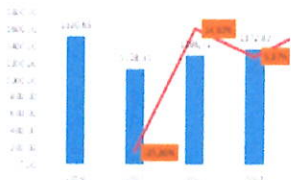
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	70,5	74,8	76,1	55,2	50,2	64,4	61,8	68,9	70,4	80,2	85,0
02	BOLÍVAR	2,6	2,8	2,9	1,7	1,6	2,0	1,9	1,9	2,0	0,9	0,9
03	CAÑAR	4,5	5,1	5,2	3,2	3,0	3,7	3,5	4,3	4,3	2,2	2,3
04	CARCHI	4,3	4,7	4,8	3,6	3,3	3,9	3,8	3,6	3,6	1,7	1,7
05	COTOPAXI	15,5	17,4	17,5	14,0	12,3	15,4	14,7	14,6	14,9	11,6	12,2
06	CHIMBORAZO	19,9	20,2	20,4	13,0	11,7	15,0	14,3	14,6	14,8	10,6	11,1
07	EL ORO	33,5	34,0	34,4	30,3	26,4	34,0	32,5	32,8	33,3	29,7	30,6
08	ESMERALDAS	17,2	17,5	17,7	11,3	9,6	13,0	12,5	13,0	13,4	10,0	10,3
09	GUAYAS	438,0	472,5	476,1	426,7	405,1	478,1	449,3	469,0	464,9	523,7	563,2
10	IMBABURA	31,2	32,6	33,0	24,8	21,7	27,6	26,7	29,9	30,3	19,7	20,3
11	LOJA	17,1	19,2	19,4	15,3	13,3	16,8	16,1	18,4	18,3	12,3	12,8
12	LOS RÍOS	22,2	24,0	24,2	21,3	19,8	24,9	23,4	24,0	24,0	12,0	12,6
13	MANABÍ	67,2	55,5	56,5	45,7	40,2	54,9	52,6	56,4	58,4	73,5	76,1
14	MORONA SANTIAGO	4,1	4,1	4,1	3,3	2,7	3,6	3,5	4,6	4,8	3,1	3,1
15	NAPO	6,3	7,3	7,4	4,1	3,4	4,7	4,5	5,6	5,9	4,8	4,6
16	PASTAZA	4,4	4,5	4,6	3,3	2,8	3,3	3,1	3,9	4,0	2,8	2,9
17	PICHINCHA	513,3	533,7	542,1	415,5	391,1	465,1	443,7	466,3	460,0	521,8	556,5
18	TUNGURAHUA	43,9	48,3	48,7	35,1	31,2	38,4	36,7	38,7	40,4	35,4	37,3
19	ZAMORA CHINCHIPE	7,1	6,5	6,6	6,3	5,9	5,7	5,5	5,7	5,9	3,0	3,0
20	GALÁPAGOS	32,1	36,6	36,7	15,4	11,7	15,1	14,8	20,1	21,7	21,0	21,0
21	SUCUMBIOS	14,4	16,6	16,8	16,1	13,6	16,0	15,5	17,6	18,3	35,1	36,9
22	ORELLANA	16,9	18,2	18,4	17,7	15,1	14,6	14,1	12,9	12,6	45,1	47,9
23	SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	22,0	23,5	23,8	19,9	16,8	23,4	22,3	21,6	22,0	23,0	24,0
24	SANTA ELENA	22,4	23,3	23,3	19,9	15,5	20,7	19,9	22,8	23,8	16,4	16,7
Total general		1.430,6	1.502,3	1.520,7	1.220,8	1.128,3	1.364,2	1.296,7	1.372,2	1.372,8	1.499,7	1.593,4

Actividades de alojamiento y de servicio de comidas Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	1520,65	
2020	1128,31	-25,80%
2021	1296,71	14,92%
2022	1372,82	5,81%
2023	1593,42	16,01%

Actividades de alojamiento y de servicio de comidas
Millones de USD corrientes



Anexo 14

H - Transporte y almacenamiento

Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



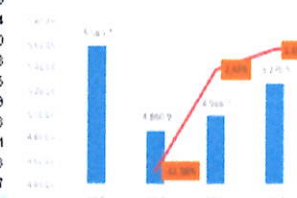
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	100,6	106,4	100,7	131,2	132,2	105,9	106,5	103,9	108,2	105,5	103,7
02	BOLÍVAR	15,4	17,2	16,6	12,5	12,6	16,3	13,7	12,4	13,6	13,8	14,7
03	CAÑAR	51,6	63,0	61,0	51,7	52,1	71,3	59,6	55,0	60,0	66,0	70,1
04	CARCHI	65,8	68,2	68,0	51,3	50,6	76,1	66,6	62,5	66,1	68,3	71,0
05	COTOPAXI	110,6	117,1	116,3	97,6	100,2	103,3	96,1	83,6	94,4	101,0	102,8
06	CHIMBORAZO	54,6	60,5	60,2	43,1	44,3	50,8	44,5	43,6	45,9	52,3	52,8
07	EL ORO	141,3	145,0	145,0	130,6	133,6	142,3	128,2	120,0	127,3	128,5	137,4
08	ESMERALDAS	327,7	332,7	345,6	450,8	440,9	357,5	325,8	247,1	247,9	178,7	176,1
09	GUAYAS	1537,6	1592,0	1625,5	1661,0	1621,4	1931,0	1816,1	2011,9	2006,4	1943,3	1974,5
10	IMBABURA	76,3	77,5	77,2	56,8	57,5	66,1	58,0	57,4	60,8	69,4	71,5
11	LOJA	74,3	97,0	96,7	54,9	62,0	69,0	62,5	53,1	61,6	62,8	63,3
12	LOS RÍOS	81,1	76,7	78,3	72,0	70,0	80,4	75,5	70,5	70,1	73,3	80,9
13	MANABÍ	104,2	173,8	173,3	151,5	148,2	102,9	166,0	117,3	104,6	112,4	118,1
14	MORONA SANTIAGO	14,0	14,2	14,3	11,8	12,0	13,6	12,3	12,6	13,1	12,6	12,9
15	NAPO	10,6	10,8	10,8	7,6	7,7	8,7	7,8	7,7	8,0	8,4	8,6
16	PASTAZA	14,1	19,7	19,7	17,2	17,4	14,0	12,6	12,5	13,0	14,0	14,4
17	PICHINCHA	1322,4	2003,1	1394,3	1510,7	1523,8	1748,3	1535,1	1552,6	1647,3	1306,2	1392,0
18	TUNGURAHUA	112,5	112,3	112,3	71,5	73,3	81,5	71,7	66,6	70,7	78,2	78,8
19	ZAMORA CHINCHIPE	13,1	24,2	24,3	31,2	31,5	34,3	31,4	32,8	34,1	45,3	46,6
20	GALÁPAGOS	76,2	82,8	83,1	35,9	36,2	35,7	32,1	38,0	38,6	51,4	52,9
21	SUCUMBIOS	47,6	53,4	53,6	47,2	47,7	51,4	46,3	47,0	48,9	54,2	55,8
22	ORELLANA	104,6	101,3	101,6	73,1	73,8	83,7	75,3	78,8	81,9	90,4	93,1
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	85,6	85,8	87,0	68,6	66,3	68,3	64,6	75,0	76,7	85,7	88,8
24	SANTA ELENA	33,0	33,0	33,8	32,2	31,3	32,4	30,4	30,3	30,2	32,1	32,7
Total general		5.355,5	5.554,3	5.585,7	4.875,3	4.860,9	5.512,2	4.988,7	5.114,2	5.270,5	5.501,1	5.633,4

Transporte y almacenamiento		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	5.585,7	
2020	4.860,9	-12,9%
2021	4.988,7	2,6%
2022	5.270,5	5,6%
2023	5.633,4	6,8%

Transporte y almacenamiento
Millones de USD corrientes



Anexo 15

F - Construcción

Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



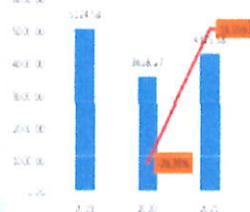
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	317,2	323,1	333,0	231,3	222,9	253,3	234,5	313,1	342,9	336,6	349,7
02	BOLÍVAR	21,3	20,5	21,5	17,3	16,7	17,0	13,4	22,9	25,1	29,3	31,1
03	CAÑAR	56,2	50,1	52,6	37,7	36,4	40,8	46,3	44,3	43,2	48,2	50,1
04	CARCHI	24,7	21,8	22,8	13,9	14,1	16,9	18,4	23,1	24,4	24,0	24,9
05	COTOPAXI	31,9	31,8	34,6	68,1	66,7	71,4	75,6	74,5	80,6	81,0	84,2
06	CHIMBORAZO	104,3	96,0	99,3	69,0	67,6	82,2	80,4	81,2	87,9	87,5	90,9
07	EL ORO	226,3	197,0	203,9	128,9	136,1	157,0	177,0	193,5	205,2	197,8	205,5
08	ESMERALDAS	78,1	69,7	72,3	47,3	46,4	46,8	52,7	52,2	55,2	47,4	43,3
09	GUAYAS	1582,9	1472,7	1463,4	1151,5	1066,1	1158,6	1209,0	1263,8	1406,8	1392,4	1446,7
10	IMBABURA	104,0	97,3	101,7	66,9	67,6	78,8	85,8	100,0	105,8	109,1	113,3
11	LOJA	102,3	97,2	100,5	67,4	67,7	73,2	87,8	94,8	99,7	101,6	105,6
12	LOS RÍOS	138,7	138,0	137,1	157,4	145,7	115,3	120,3	128,0	141,9	146,2	151,9
13	MANABÍ	333,5	273,9	286,5	233,7	224,4	211,6	233,3	261,3	235,9	239,7	311,4
14	MORONA SANTIAGO	30,6	28,8	29,7	22,5	22,3	25,3	27,7	28,3	30,3	35,0	36,4
15	NAPO	17,3	15,2	15,7	11,7	11,6	11,4	12,5	14,6	15,7	16,7	17,4
16	PASTAZA	22,5	22,8	23,5	17,0	16,9	19,3	21,1	22,8	24,5	26,5	27,6
17	PICHINCHA	1659,5	1467,9	1534,9	1001,8	1013,2	1216,6	1323,7	1426,7	1509,3	1453,5	1510,2
18	TUNGURAHUA	181,0	181,9	188,1	125,8	123,3	152,2	148,8	153,8	166,5	169,2	175,7
19	ZAMORA CHINCHIPE	32,8	32,2	33,2	26,1	25,9	26,2	28,7	38,7	41,5	50,1	52,1
20	GALÁPAGOS	13,4	12,6	13,0	6,5	6,5	6,8	7,4	9,3	10,6	12,5	12,9
21	SUCUMBIOS	53,8	58,6	58,6	41,7	41,4	45,2	49,4	56,1	60,2	57,1	59,3
22	ORELLANA	24,0	24,5	25,3	12,9	12,8	13,2	21,0	25,2	27,0	23,9	31,1
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	146,7	148,1	151,6	117,0	121,4	117,1	123,2	147,4	149,6	128,9	133,9
24	SANTA ELENA	74,2	66,3	65,9	48,1	44,6	47,5	43,6	65,6	72,7	72,8	75,6
Total general		5.503,8	4.396,0	5.124,6	3.721,7	3.618,3	4.027,7	4.325,6	4.648,3	5.028,4	4.953,5	5.146,6

Construcción		
Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	5124,58	
2020	3618,27	-23,39%
2021	4325,58	19,55%
2022	5028,43	16,25%
2023	5146,58	2,35%

Construcción
Millones de USD corrientes



(p): provisional

Anexo 16

E - Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos
y actividades de saneamiento
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	210	19,2	20,5	17,3	15,1	15,5	19,6	46,6	47,2	45,0	51,3
02	BOLÍVAR	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,3	0,4
03	CAÑAR	3,3	3,6	3,9	5,0	4,2	4,4	5,6	4,1	4,1	3,7	4,2
04	CARCHI	2,2	2,3	2,5	2,0	1,7	1,6	2,1	1,7	1,7	1,4	1,6
05	COTOPAXI	4,1	4,0	4,2	3,5	3,0	3,3	4,1	3,2	3,3	2,2	2,5
06	CHIMBORAZO	0,8	0,9	1,0	0,9	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0
07	EL ORO	4,1	5,7	6,1	5,9	5,0	5,9	7,4	4,3	4,4	7,0	7,9
08	ESMERALDAS	4,8	5,0	5,3	5,2	4,4	4,3	5,4	4,1	4,1	4,4	5,0
09	GUAYAS	113,5	132,4	141,1	132,4	112,1	122,8	155,0	208,7	211,5	191,5	218,4
10	IMBABURA	0,9	1,2	1,3	1,6	1,3	1,3	1,3	0,7	0,7	0,9	1,0
11	LOJA	5,0	5,2	5,5	4,9	4,2	3,9	4,9	3,8	3,9	3,8	4,3
12	LOS RÍOS	1,6	2,0	2,2	2,3	1,9	2,3	2,9	3,0	3,0	3,6	4,2
13	MANABÍ	25,1	27,0	28,8	25,5	21,6	21,2	26,7	18,0	18,3	19,7	22,5
14	MORONA SANTIAGO	0,7	0,9	1,0	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7
15	NAPO	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5
16	PASTAZA	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
17	PICHINCHA	127,9	133,8	142,6	151,3	128,1	124,6	157,0	111,4	112,9	118,8	125,5
18	TUNGURAHUA	5,1	5,2	5,6	4,9	4,1	4,5	5,7	5,4	5,4	4,8	5,5
19	ZAMORA CHINCHIPE	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
20	GALÁPAGOS	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5
21	SUCUMBIO	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	0,7	1,2	1,2	1,1	1,3
22	ORELLANA	7,2	9,7	10,3	9,7	8,2	8,0	8,8	11,5	11,7	14,3	16,3
23	SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	1,4	1,7	1,8	1,3	1,1	1,1	1,4	5,9	6,0	6,3	7,2
24	SANTA ELENA	1,3	1,4	1,5	1,4	1,2	1,3	1,6	1,3	1,3	1,4	1,6
Total general		333,2	364,6	388,5	379,4	321,2	328,4	414,4	441,9	447,3	433,1	494,1

Distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento		
Año	Valor	Variación %
2019	388,5	
2020	321,2	-17,32%
2021	414,4	29,01%
2022	447,3	8,00%
2023	494,1	10,31%

Distribución de agua, alcantarillado, g
desechos y actividades de saneam
Millones de USD corrientes



Anexo 17

D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



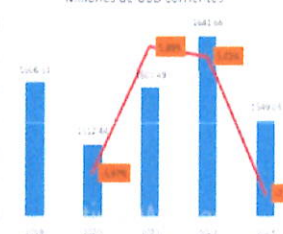
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	103,4	200,2	219,4	206,0	201,6	202,0	200,1	203,3	213,0	216,2	194,6
02	BOLÍVAR	4,9	5,2	5,5	5,5	5,4	5,2	5,4	5,2	5,3	5,4	4,9
03	CAÑAR	14,5	15,4	16,0	15,2	14,9	14,6	15,0	14,4	14,6	15,0	13,5
04	CARCHI	4,8	5,4	5,7	6,2	6,1	7,5	7,6	6,7	6,8	5,5	4,6
05	COTOPAXI	28,2	28,6	29,8	27,7	27,0	30,4	30,8	31,9	31,6	31,3	26,1
06	CHIMBORAZO	18,4	18,8	19,6	18,4	18,0	22,9	23,2	24,5	24,2	22,2	18,5
07	EL ORO	57,8	62,3	65,2	61,8	59,8	62,3	63,2	65,3	64,7	68,5	57,2
08	ESMERALDAS	34,0	29,4	30,3	26,3	25,1	28,0	28,3	36,3	36,4	39,7	33,1
09	GUAYAS	368,1	401,0	425,8	404,5	396,8	426,2	432,5	440,9	442,2	493,6	417,9
10	IMBABURA	24,4	25,5	26,3	25,4	24,7	27,1	27,2	28,7	29,0	33,5	28,2
11	LOJA	14,7	15,9	16,8	16,2	15,8	16,1	16,2	17,1	16,9	18,3	15,3
12	LOS RÍOS	35,3	38,6	40,9	39,6	38,8	40,6	41,2	41,0	41,1	46,5	39,4
13	MANABÍ	76,7	81,6	86,0	85,4	83,8	87,1	88,4	94,9	94,8	100,8	93,2
14	MORONA SANTIAGO	17,8	20,6	21,6	21,0	20,4	20,8	21,2	21,6	22,2	24,2	20,5
15	NAPO	113,5	112,1	117,9	123,4	120,2	109,6	111,4	121,7	125,2	137,5	116,4
16	PASTAZA	7,0	6,7	7,1	7,2	7,0	7,0	7,1	7,0	7,2	8,0	6,8
17	PICHINCHA	209,4	210,0	221,5	205,3	199,7	212,4	210,6	217,6	220,4	233,3	196,5
18	TUNGURAHUA	61,3	70,4	73,2	72,1	70,3	71,3	72,1	70,7	70,0	71,6	64,8
19	ZAMORA CHINCHIPE	7,2	17,3	18,2	28,6	27,9	35,9	36,5	48,3	49,6	54,8	46,4
20	GALÁPAGOS	3,3	3,7	3,9	3,4	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	4,9	4,1
21	SUCUMBIO	49,9	52,2	54,9	53,6	52,2	53,1	53,9	56,6	58,2	61,3	51,9
22	ORELLANA	42,6	45,8	48,2	46,5	45,3	44,0	44,7	48,1	49,4	54,3	46,0
23	SANTO DOMINGO DE LOS RÍOS	22,3	24,6	25,9	25,1	24,5	24,7	25,5	21,9	25,8	28,7	24,0
24	SANTA ELENA	25,1	25,9	27,5	24,3	23,9	24,6	25,0	29,1	29,2	29,8	25,2
Total general		1.425,2	1.525,3	1.608,5	1.548,9	1.512,4	1.576,8	1.601,5	1.662,3	1.681,7	1.820,6	1.549,0

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado		
Año	Valor	Variación %
2019	1608,52	
2020	1512,44	-5,91%
2021	1601,49	5,89%
2022	1681,66	5,01%
2023	1549,03	-7,89%

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire
acondicionado
Millones de USD corrientes



Anexo 18

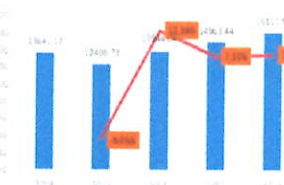
C - Industrias manufactureras
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2020	2021	2022 a precios de 2021	2022	2023 a precios de 2022 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	132,3	773,0	778,0	693,8	690,5	825,4	772,0	818,3	766,7	764,3	885,9
02	BOLÍVAR	6,0	5,7	5,5	4,9	5,0	5,6	5,2	5,8	5,5	5,4	6,1
03	CAÑAR	34,0	104,2	36,6	88,0	81,7	87,2	90,2	96,0	95,5	91,9	110,2
04	CARCHI	33,6	24,3	22,9	20,2	20,2	21,1	19,8	18,3	17,4	16,5	13,1
05	COTACACHI	215,0	211,4	212,7	187,4	198,0	203,3	204,8	220,2	209,3	216,1	237,2
06	CHIMBORAZO	119,9	121,7	122,1	103,7	103,5	107,1	109,8	116,6	113,0	112,4	119,7
07	EL ORO	259,0	237,0	241,3	236,1	249,0	268,9	292,7	377,3	385,1	331,0	331,1
08	ESMERALDAS	962,8	781,1	633,8	532,4	401,1	550,6	641,1	627,4	478,5	456,4	456,9
09	GUAYAS	5578,6	5763,6	5591,9	5212,6	5418,3	6091,0	5973,9	6573,0	6346,0	7103,7	7526,5
10	IMBABURA	237,5	231,0	228,7	189,6	197,6	217,7	205,0	204,8	200,2	200,9	218,7
11	LOJA	73,0	74,5	74,1	65,1	65,8	71,1	69,1	72,2	70,4	68,6	78,9
12	LOS RÍOS	237,1	310,1	320,4	286,7	305,6	338,1	314,0	233,4	242,0	244,0	262,2
13	MANABÍ	719,9	720,9	711,1	706,9	745,4	883,8	802,2	883,4	968,3	901,8	959,3
14	MORONA SANTIAGO	6,0	5,9	5,9	4,0	4,0	4,6	4,1	3,7	3,6	3,9	4,3
15	NAPO	5,1	4,5	4,5	3,7	3,7	4,2	3,8	3,7	3,7	4,1	4,4
16	PASTAZA	8,8	8,2	8,6	6,3	6,3	12,1	10,8	7,5	7,5	8,1	8,5
17	PICHINCHA	3668,5	3486,5	3492,9	2383,9	3004,5	3595,4	3443,9	3659,8	3574,7	3601,9	3966,4
18	TUNGURAHUA	414,4	420,3	426,0	321,1	310,8	378,2	347,9	371,7	360,4	352,5	388,1
19	ZAMORA CHINCHIPE	4,4	4,5	4,5	3,6	3,6	4,2	3,8	3,6	3,5	3,8	4,3
20	GALÁPAGOS	4,4	4,2	4,3	3,0	3,1	3,1	2,9	3,1	3,1	3,6	4,0
21	SUCUMBIOS	197,3	168,6	134,8	117,8	105,9	122,6	145,1	126,5	95,3	96,0	98,2
22	ORELLANA	26,3	27,0	27,6	23,3	22,9	23,9	24,8	24,9	25,2	27,5	30,2
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	208,2	206,2	203,6	191,6	184,3	180,0	169,9	166,0	164,2	176,5	191,8
24	SANTA ELENA	433,5	355,8	289,6	282,2	285,5	239,0	275,1	262,3	204,6	195,4	200,0
Total general		14.366,0	14.050,2	13.641,5	12.199,7	12.406,7	14.258,0	13.944,0	14.866,2	14.963,4	14.992,1	16.111,9

Industrias manufactureras Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	13641,52	
2020	12406,73	-9,05%
2021	13944,04	12,39%
2022	14963,44	7,31%
2023	16111,92	7,69%

Industrias manufactureras
Millones de USD corrientes



Anexo 19

B - Explotación de minas y canteras
Millones de USD corrientes y a precios del año



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2020	2021	2022 a precios de 2021	2022	2023 a precios de 2022 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	112,6	127,0	128,2	114,6	132,7	208,3	278,6	313,5	304,5	245,0	235,6
02	BOLÍVAR	0,1	0,4	0,4	0,7	0,7	1,1	1,2	1,1	0,9	0,8	1,1
03	CAÑAR	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8
04	CARCHI	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
05	COTACACHI	1,7	1,9	1,9	2,5	2,5	2,9	3,3	1,9	1,7	1,8	2,3
06	CHIMBORAZO	2,9	2,3	2,3	1,7	1,7	2,0	2,0	2,5	2,1	1,7	2,3
07	EL ORO	91,7	87,4	88,3	104,1	121,0	207,7	283,2	320,7	313,2	323,9	388,7
08	ESMERALDAS	1,1	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
09	GUAYAS	54,0	59,1	59,5	48,9	52,8	70,4	87,2	122,0	113,7	106,5	132,4
10	IMBABURA	14,8	14,1	14,2	10,9	11,7	14,2	17,0	18,0	17,0	16,6	21,1
11	LOJA	4,3	2,2	2,3	2,1	2,4	4,0	5,2	5,2	4,9	4,6	5,7
12	LOS RÍOS	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5
13	MANABÍ	10,6	7,2	7,2	5,1	5,2	6,3	6,7	7,3	6,1	5,6	7,5
14	MORONA SANTIAGO	1,1	1,8	1,8	2,1	2,2	2,8	3,0	3,5	2,9	3,2	4,3
15	NAPO	133,5	99,7	90,0	59,4	38,1	37,5	63,6	55,6	77,2	69,9	54,7
16	PASTAZA	546,4	505,9	456,2	503,6	322,2	344,6	586,9	569,7	794,2	755,6	587,2
17	PICHINCHA	35,1	35,8	36,0	26,7	27,1	28,0	30,6	26,4	22,6	20,9	27,1
18	TUNGURAHUA	1,4	1,2	1,2	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8
19	ZAMORA CHINCHIPE	10,1	11,6	11,7	291,6	343,5	507,3	701,2	920,2	902,7	995,1	1192,0
20	GALÁPAGOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	SUCUMBIOS	2425,9	2243,3	2028,5	1362,8	1255,7	1289,8	2196,7	2162,7	3014,8	2874,7	2234,3
22	ORELLANA	4687,9	5233,6	4719,6	4293,7	2746,4	2739,6	4666,4	4687,5	6535,5	6492,5	5045,0
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	3,2	2,0	2,0	2,4	2,4	3,6	3,9	4,2	3,5	3,8	5,1
24	SANTA ELENA	342,0	286,9	258,6	34,7	60,7	52,0	88,4	82,8	115,0	122,9	95,8
Total general		8.481,8	8.731,2	7.311,6	7.529,6	5.131,0	5.522,3	9.027,4	9.308,5	12.234,9	12.047,4	10.105,2

Explotación de minas y canteras
Millones de USD corrientes



Explotación de minas y canteras Millones de USD corrientes		
Año	Valor	Variación %
2019	7311,64	
2020	5130,97	-30,65%
2021	9027,40	75,34%
2022	12234,91	35,53%
2023	10105,21	-17,41%

Anexo 20

A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
Millones de USD corrientes y a precios del año anterior



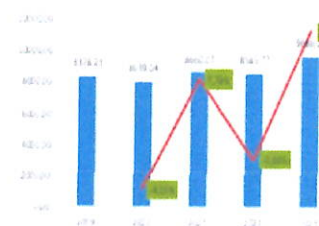
Banco Central del Ecuador



COD.	Provincia	2018	2019 a precios de 2018	2019	2020 a precios de 2018	2020	2021 a precios de 2018	2021	2022 a precios de 2018	2022	2023 a precios de 2018 (p)	2023 (p)
01	AZUAY	100,0	105,5	103,5	104,0	97,3	102,2	103,0	98,2	96,4	94,9	99,3
02	BOLÍVAR	112,6	117,8	118,7	119,0	117,6	115,4	116,6	111,8	114,5	113,2	118,2
03	CAÑAR	144,5	124,0	124,9	117,9	113,0	117,1	118,0	99,1	97,6	101,9	113,4
04	CARCHI	182,0	198,5	199,6	198,8	178,4	186,6	184,3	176,8	180,5	183,4	207,5
05	COTACACHI	496,0	494,8	498,7	504,1	479,7	487,5	493,2	442,1	453,7	467,0	495,9
06	CHIMBORAZO	141,3	154,0	157,6	140,9	134,5	152,4	159,3	172,7	173,1	174,1	200,3
07	EL ORO	334,5	312,4	326,0	302,9	268,7	348,8	324,0	689,4	773,3	874,0	901,0
08	ESMERALDAS	255,3	245,8	251,8	242,5	237,4	207,5	227,8	202,7	230,5	270,6	296,2
09	GUAYAS	2.077,8	2.386,5	2.310,7	2.265,8	2.131,3	2.281,2	2.352,6	2.531,9	2.274,2	2.279,4	2.419,7
10	IMBABURA	143,8	134,6	136,2	131,2	122,8	125,1	126,3	125,8	126,1	121,6	132,4
11	LOJA	94,1	87,2	87,3	88,4	66,5	66,5	68,2	80,6	81,4	88,4	91,7
12	LOS RÍOS	1.346,1	1.267,8	1.300,5	1.443,6	1.435,2	1.505,6	1.469,3	1.490,6	1.518,6	1.541,4	1.811,7
13	MANABÍ	622,2	651,3	624,8	603,3	576,6	627,5	645,5	707,7	666,0	701,4	776,3
14	MORONA SANTIAGO	45,1	42,9	44,1	42,1	41,6	36,3	36,4	40,5	40,5	40,6	46,4
15	NAPO	21,1	22,8	23,8	25,3	25,1	28,3	28,3	25,1	24,9	28,8	35,8
16	PASTAZA	15,6	17,4	17,8	14,1	13,5	13,2	13,5	14,2	14,0	17,1	18,9
17	PICHINCHA	830,9	835,2	836,7	770,8	738,7	827,0	839,5	836,4	838,7	871,1	919,0
18	TUNGURAHUA	190,2	197,4	202,1	207,3	199,5	211,6	219,6	242,3	249,5	241,2	280,7
19	ZAMORA CHINCHIPE	13,2	10,1	10,4	11,7	11,4	11,7	12,1	11,5	11,5	12,4	14,1
20	GALÁPAGOS	22,1	22,8	23,2	13,3	13,2	12,3	12,8	13,2	13,1	13,5	13,1
21	SUCUMBIO	50,6	56,7	58,8	60,1	61,3	75,1	81,1	76,4	77,6	73,7	84,9
22	ORELLANA	35,0	30,4	31,6	32,1	32,4	33,7	35,5	33,0	33,2	35,8	42,4
23	SANTO DOMINGO DE LOS TS	267,4	195,3	197,3	260,1	254,4	269,7	278,5	311,4	311,9	320,7	381,4
24	SANTA ELENA	85,3	96,0	92,5	73,1	68,9	81,5	84,1	92,2	83,0	81,5	85,9
Total general		8.216,8	8.406,2	8.378,2	8.373,6	8.039,0	8.554,3	8.660,1	8.358,2	8.585,8	8.814,8	9.686,3

(p): provisional
Elaboración: Banco Central del Ecuador

Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca
Millones de USD Corrientes



Año	Valor	Varianza %
2019	8378,23	
2020	8039,04	-4,05%
2021	8660,07	7,73%
2022	8585,77	-0,86%
2023	9686,28	12,82%

Anexo 21