



DOI: <https://doi.org/10.46296/yc.v8i14.0403>

EL SECTOR SERVICIOS Y SU APOORTE AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL CANTÓN ROCAFUERTE

THE SERVICES SECTOR AND ITS CONTRIBUTION TO ROCAFUERTE CANTON ECONOMIC GROWTH

Macias-Pisco Ana Cristina ¹; Gómez-García Susetty Lorena ²

¹ Estudiante de la Maestría en Economía, Facultad de Posgrado, Universidad Técnica de Manabí. Portoviejo, Ecuador. Correo: amacias4147@utm.edu.ec.
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1273-1041>

² Docente investigadora de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas, Universidad Técnica de Manabí. Doctora en Ciencias Contables y Financiera. Portoviejo, Ecuador.
Correo: susetty.gomez@utm.edu.ec. ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8593-1979>

Resumen

El sector servicio se caracteriza por la realización de actividades comerciales, con el paso del tiempo han surgido nuevas actividades que permiten el fortalecimiento de las economías: de modo que, el objetivo de este artículo es analizar el sector servicios y su aporte al crecimiento económico del cantón Rocafuerte. La metodología utilizada fue de enfoque mixto, integrando enfoque cuantitativo y cualitativo, se empleó el método deductivo y analítico mediante la interpretación de los resultados, por consiguiente, se usó el método lógico histórico, a su vez se utilizó la técnica documental a fin de lograr el desarrollo de la investigación. Como principales resultados se logró desarrollar un análisis síntesis del sector servicio y su aporte al crecimiento económico del cantón Rocafuerte, obteniendo que el sector servicio ha tenido un efecto positivo en el crecimiento económico del cantón. Además, se planteó un modelo econométrico que permitió determinar que las variables dependiente e independiente tienen una relación estadísticamente significativa, es decir, que la variable dependiente es significativa al modelo.

Palabras claves: Sector servicios, Crecimiento económico, Valor Agregado Bruto.

Abstract

The service sector is characterized by the execution of commercial activities, and over time, new activities have emerged that contribute to the strengthening of economies. Therefore, the objective of this article is to analyze the service sector and its contribution to the economic growth of the Rocafuerte canton. The methodology used employed a mixed approach, integrating both quantitative and qualitative methods. A deductive and analytical method was applied through the interpretation of the results. Additionally, a logical-historical method was utilized, along with documentary techniques to facilitate the research development. As the main results, a synthesis analysis of the service sector and its contribution to the economic growth of the Rocafuerte canton was achieved, revealing that the service sector has had a positive effect on the economic growth of the canton. Furthermore, an econometric model was proposed, determining that the dependent and independent variables have a statistically significant relationship. In other words, the dependent variable is significant to the model.

Keywords: Service sector, Economic growth, Gross Value Added.

Información del manuscrito:

Fecha de recepción: 23 de octubre de 2023.

Fecha de aceptación: 27 de diciembre de 2023.

Fecha de publicación: 10 de enero de 2024.



1. Introducción

El sector servicio forma parte de las actividades del comercio, es un generador de empleo y representa un indicador importante del Producto Interno Bruto (PIB) de una nación. En efecto, corresponde a una actividad realizada por el hombre con el objetivo de satisfacer necesidades de consumo, y a su vez, con el paso del tiempo ha permitido a través de la innovación el incremento de sus actividades.

El sector servicio comenzó a considerarse como actividades comerciales desde mediados de la década de los treinta del siglo pasado, es así, como se comenzó a investigar esta actividad; por consiguiente, es conocido como uno de los sectores más relevantes dentro de las economías, ha presentado avances debido a los cambios e innovación, a nivel mundial, juegan un papel importante en países desarrollados y países subdesarrollados (Romero et al. 2014).

Por otra parte, Ortiz et al. (2019) menciona que el crecimiento económico es considerado como el incremento de ingresos, el cual es medido de forma anual, es así que,

en los países se lo puede medir a través del PIB, es considerado como el aumentó o expansión de la renta, de bienes y servicios producidos en un sistema económico. Además, es logrado en el largo plazo a través de la acumulación de capital, a través de la inversión de un mayor capital; y permite el incremento de la producción y empleo.

El sector servicio es considerado fundamental en las economías, en él se realizan determinadas actividades, las cuales han ido innovando con el paso de los años, permitiendo incrementar la producción. Por consiguiente, en el cantón Rocafuerte ha generado ingresos significativos a su economía, lo cual será analizando en el desarrollo de la presente investigación, destacando que el sector comercio es importante para el crecimiento económico.

Por lo cual, el problema de la investigación es el aporte que genera el sector servicio en términos nominales a la economía, en el periodo 2012 al 2020. De esta forma se plantea la pregunta de investigación ¿El aporte económico del sector servicio luego del terremoto 2016 ha permitido lograr



un crecimiento económico en el cantón de Rocafuerte?, es así que, se estable como objetivo del presente artículo analizar el sector servicios y su aporte al crecimiento económico del cantón Rocafuerte.

Por otro lado, en el apartado metodológico se explicará el enfoque y tipo de investigación, así como, las técnicas e instrumento usados. En los resultados y discusión se dará a conocer los principales análisis obtenidos y su modelo econométrico, destacando los principales hallazgos de la presente investigación.

2. Metodología

El presente artículo investigativo tuvo un enfoque mixto, el tipo de investigación fue descriptiva, con un diseño no experimental – longitudinal; además se empleó, el método deductivo y analítico, donde se realizó la interpretación, análisis de los resultados y construcción teórica.

El enfoque mixto combina la perspectiva cuantitativa y cualitativa en un mismo estudio de investigación, la combinación de ellos permite dar profundidad a los

análisis, además, corresponde a un proceso de interfase fortaleciendo la validación de los resultados (Sutton, 2013).

La investigación es de tipo descriptiva, se analizaron las variables planteadas y sus características. Por consiguiente, el diseño de investigación se encontró orientado al estudio de sus características a través de un periodo evolutivo, por consiguiente, la investigación es no experimental, ya que las variables no fueron manipuladas, sino que fueron analizadas durante un periodo de tiempo.

Por su parte, Hugo et al (2018) menciona que la investigación de tipo longitudinal se encarga de estudiar el fenómeno a través del tiempo, su diseño de investigación se orienta a estudiar las características de las variables a través de un periodo evolutivo o durante un largo periodo.

Es así que, la investigación tiene un enfoque longitudinal debido a que se recopilaron datos cuantitativos y cualitativos, a su vez, se realizó un estudio retrospectivo, dentro del cual se hizo uso de datos anuales,

analizando las variables a través del tiempo.

Por consiguiente, se utilizó el método lógico histórico, usado por la economía marxista, donde se realizó un análisis que va de lo general a lo particular, a través del análisis-síntesis de las relaciones esenciales de la evolución que ha presentado el sector comercio y su aporte al crecimiento económico del cantón Rocafuerte.

A su vez, se empleó el método deductivo establece argumentos importantes a fin de explicar aspectos particulares o generales de la realidad del objeto estudiado. Dentro del cual es importante la observación para lograr el desarrollo de su argumentación Neill & Cortez (2018).

Por consiguiente, se aplicó el método analítico a fin de realizar un análisis riguroso de investigación para explicar de forma teórica y analítica la investigación; y encontrar la relación que existe entre las variables planteadas en el objeto de estudio de la investigación.

Consecuentemente, la técnica aplicada para la recolección de

información fue el uso de información documental debido a que se usaron fuentes primarias para la recopilación de información, análisis e interpretación de los datos. A su vez, se usaron documentos de fuentes oficiales como Cuentas Nacionales del Banco Central del Ecuador (BCE), Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC), Informes del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) de Rocafuerte, artículos científicos, entre otras fuentes, que permitieron lograr el desarrollo de la investigación, usando técnicas e instrumentos para el proceso de manera sistemática, recolección de información y análisis económico.

Finalmente, se aplicó un modelo econométrico, que permitió medir la correlación entre las variables. En efecto, se usó el programa Gretl a través del modelo de serie de tiempo, basado en la teoría de Dickey Fuller sobre una relación entre Valor Agregado Bruto (VAB) de Rocafuerte y el sector servicio, bajo el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios; teniendo como finalidad analizar la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos o variables,



pretendiendo corroborar si el sector servicios ha tenido un efecto positivo sobre el crecimiento económico del cantón Rocafuerte durante el periodo 2008-2020.

Se plantea una hipótesis en donde H_0 : el aporte económico del sector terciario o servicio luego del

terremoto 2016 se ha dado de forma positiva a la economía de Rocafuerte y la H_a : el aporte económico del sector servicio no ha incidido de forma positiva luego del terremoto 2016 a la economía de Rocafuerte. A continuación, se presenta la Tabla 1, donde se muestra de las variables planteadas del modelo.

Tabla 1. Operacionalización de variables

Tipo de variable	Nombre de la variable	Medida	Medida	Fuente de información
Dependiente	VAB	Valor monetario de la producción de bienes y servicios durante un año	VAB anual	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Independiente	Sector servicio	El sector terciario realización de actividades de prestación o producción de servicio	Sector terciario anual	Banco Central del Ecuador

Nota: La tabla muestra la descripción de las variables que se usaran en el modelo econométrico para medir la correlación entre las variables a través del programa Gretl. Fuente: Elaboración propia.

Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios, expresado de la siguiente manera:

$$VAB_t = \beta_0 + \text{sectserv}_1 \text{apertura}_t + u_t$$

VAB + Vr. Independiente

Donde:

Y = Valor Agregado Bruto

X = Sector Servicio

μ = término de error

3. Resultados y discusión

El sector servicio corresponde a las actividades relacionadas con el comercio, las cuales realiza el hombre como medio de intercambio, así mismo, presenta una gran importancia para la economía debido a que genera aporte económico direccionado al Producto Interno Bruto PIB de un país.

El sector servicio corresponde a una de las actividades más importantes para el ser humano, dentro del cual se realizan procesos de compra, venta e intercambio de bienes o servicios, permite el incremento de la producción, creación de empleo, teniendo en cuenta que, la innovación ha sido fundamental para los cambios en gustos, preferencias y avance en la tecnología (Gómez et al., 2022).

Por ello, la importancia del sector servicio en las economías ha incrementado en las últimas décadas, como resultado del fortalecimiento de las actividades económicas y generando beneficios en el aumento de empleos. En consecuencia, en los últimos años han surgido nuevas actividades, implementación de tecnología, fortalecimiento y avances de las actividades productivas, entre otros factores.

Igualmente, Serrano (2011) sostiene que el sector terciario está comprendido por actividades relacionadas a la prestación o producción de servicio, pueden ser tangibles o intangibles, entre estas se encuentran: el transporte, profesionales, producción, comercio,

salud, educación, turismo, financieras, de seguridad, administración pública, entre otras.

En consecuencia, la actividad comercial forma parte del sector terciario, permite adquirir bienes y servicios a cambio de dinero, a su vez, se entiende como el resultado entre la oferta y la demanda de productos básicos, siempre que algo actúe como intermediario, como la moneda y tenga fines de lucro (Huesca 2012).

Por esta razón, se considera que la actividad comercial genera un impacto positivo en la economía, permite generar el dinamismo económico y creación de empleo. En efecto, el sector servicio es conocido también como sector terciario, representando a las actividades económicas vinculadas con la prestación de un bien o servicio.

Además, Sánchez (2023) señala que en los últimos años el sector servicio ha presentado una mayor relevancia en el desarrollo económico, mejora de productividad, atracción de inversiones, por lo cual, se considera que los principales ingresos fiscales en la economía ecuatoriana en los últimos años, especialmente las



actividades comerciales, servicios financieros y de seguro.

El sector servicio a nivel mundial es visto actualmente como uno de los sectores más contribuyentes para el crecimiento económico, sin embargo, existen pocas investigaciones direccionadas a este sector, debido a que las actividades agrícolas y manufactureras han sido los pilares fundamentales para el crecimiento y desarrollo económico, es así que se consideraba al sector terciario como poco productivo (Indio y Soriano 2021).

En efecto, el sector de los servicios cada vez toma más fuerza en sus actividades económicas, como consecuencia las actividades de servicio son mayormente demandadas que las actividades de los bienes, debido a los cambios en las demandas, incremento del uso de la tecnología, produciendo una transformación en las actividades del sector terciario y productividad (López y Muñoz 2015).

Por otra parte, el crecimiento económico es un proceso que se alcanza en el largo plazo, existen países que en las últimas décadas han experimentado este proceso,

debido a los avances tecnológicos, incremento de productividad e innovación que han logrado, dentro de la cual, se busca desarrollar los sectores económicos.

De esta manera, López y Muñoz (2015) menciona que el crecimiento económico corresponde al incremento de ingresos dentro de una economía, este proceso se logra a través del aumento de sus actividades productivas dentro de los sectores económicos, con ello se genera un efecto positivo dentro de su economía, creando con ello cambios estructurales en sus actividades productivas.

Importancia del sector servicio dentro del crecimiento económico

Actualmente los servicios son considerados como “espina dorsal de la economía” debido a que forma parte principal del crecimiento económico y desarrollo de los países, en los últimos años ha permitido lograr el crecimiento económico de algunos países, teniendo un mayor crecimiento en sus economías, dentro de la cual ha sido relevante el avance de sus actividades, siendo fundamental la innovación para mantenerse en el

mercado (López y Muñoz, 2015, p. 265).

Por otra parte, Castillo y Tandazo (2019) sostiene que a lo largo de la historia el Ecuador ha sido considerado por ser un país donde su economía se ha basado en el sector primario y secundario. Sin embargo, en los últimos tiempos el sector servicios se ha destacado, no solamente por el porcentaje de aportación económica, sino porque esta ha generado empleo, en el año 2014 alcanzó el 53% de participación económica y el 54% en la generación de empleo, constituyéndose en un sector influyente en la economía, considerándose como uno de los países mayormente emprendedor de Latinoamérica.

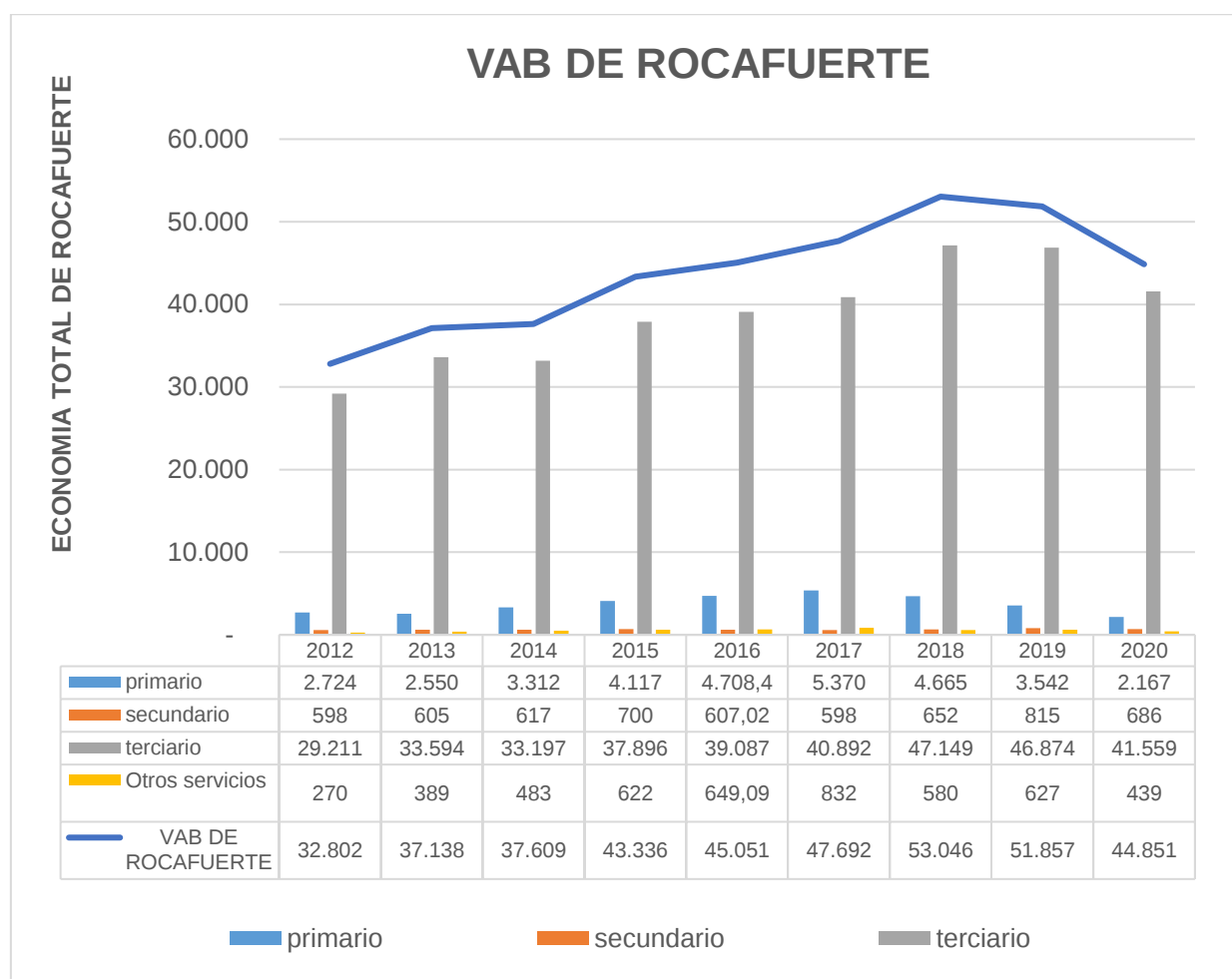
Por lo antes mencionado, se considera que el sector servicio es importante a nivel regional, nacional y local, debido a que genera fuentes de empleo, crea circulante económico y genera dinamismo, lo cual, permite lograr un crecimiento económico a largo plazo.

Es así que, la cabecera cantonal de Rocafuerte se destaca por la producción de dulces tradicionales, los cuales son conocidos a nivel

mundial, sin embargo, se deben buscar mecanismos para potenciar y generarle valor agregado. A su vez, Rocafuerte posee una gastronomía muy diversa, una artesanía de tallados de tagua, sillas de madera y ollas de barro, que han permitido desarrollar actividades de servicios en el cantón (PDOT, Rocafuerte 2020).

Según el Banco Central del Ecuador los sectores económicos son fundamentales para el crecimiento económico del cantón, determinando que el sector servicio es muy representativo para su economía, está comprendido por diversas actividades entre ellas: la construcción, el comercio, alojamiento y servicios de comida, transporte, información y comunicación, actividades financiera, actividades profesionales e inmobiliarias, administración pública, suministro de electricidad y de agua, enseñanza, salud, entre otras actividades, las cuales aportan al VAB de su cantón.

Figura 1. VAB DE ROCAFUERTE



Nota: La figura muestra las cifras económicas que ha tenido el cantón dentro de su aporte al VAB de Rocafuerte en sus sectores económicos. Fuentes: BCE Cuentas Nacionales (2021).

En base a datos del Banco Central del Ecuador (2021), el cantón de Rocafuerte cuenta con sectores económicos muy importantes para su economía, es así que dentro de su Valor Agregado Bruto (VAB) el sector terciario genera mayor aporte, las actividades que forman parte de este sector son: la construcción, el comercio, alojamiento y servicios de comida, transporte, información y comunicación, actividades

financiera, actividades profesionales e inmobiliarias, administración pública, suministro de electricidad y de agua, enseñanza, salud, entre otras actividades.

Por consiguiente, la figura 1 nos permite determinar que dentro de la economía del cantón de Rocafuerte el sector servicio o terciario corresponde al sector que aporta mayormente a la economía del cantón, lo cual, se debe a las

diversas actividades que se realizan, entre las más relevantes se encuentran: comercio, transporte, enseñanza y administración pública.

Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) en el año 2010 las actividades económicas más representativas de Rocafuerte fueron: en primer lugar, se encuentran las actividades relacionadas al sector primario con un 43,03% de representación, en segundo lugar, se encontraba las actividades del sector terciario con un 29,63% de representación y en tercer lugar se encontraba el sector secundario con un 9,85% de representación, las actividades nuevas con un 4,00 % y las no declaradas con un 13,48 %. En consecuencia, en la zona urbana se concentran las actividades del sector terciario y secundario; y en la zona rural las actividades del sector primario (PDOT, Rocafuerte 2020).

Así que, las actividades comerciales se centran en la zona urbana, en el censo 2010 el 29,63% de la población se encuentra vinculados a las actividades del sector comercial y sus servicios en general. En cuanto a las personas vinculadas al trabajo, se sostiene que: en primer lugar, se

encontraban las actividades agrícolas, en segundo lugar, se encuentran las personas vinculadas al sector terciario realizando actividades entre las más representativas: el comercio al por mayor y menor, la enseñanza, administración pública comercio, transporte, entre otras (PDOT, Rocafuerte 2020).

Por consiguiente, en el año 2012 el aporte del sector comercio fue de \$29.481 miles de dólares teniendo un crecimiento de más del 10%, después de haber pasado por un crecimiento de menos del 10%, posteriormente para el siguiente año tuvo un crecimiento, por lo que estuvo representado por un aporte de \$33.983, generando beneficios a su economía como incremento de circulante, producción y empleo, sin embargo, para el año 2014 disminuyó en menos de un 10%, en efecto, se dio por diversos factores endógenos, entre ellos una disminución del circulante económico debido a la baja de precio del petróleo, ocasionando pérdidas a las pequeñas economías.

En cuanto, Gómez et al. (2022) sostienen que: el GAD municipal de Rocafuerte estableció metas y



planes estratégicos mediante su Plan Nacional de Desarrollo Territorial con el objetivo de beneficiar al fortalecimiento económico de Rocafuerte, a su vez, se establecieron convenios con las cooperativa e instituciones públicas, en efecto, se impulsó a la creación de microcréditos productivos.

A partir del año 2016, se incrementaron las actividades comerciales como consecuencia del terremoto de ese año, las familias necesitaban buscar una fuente de ingresos y de esta manera se expandió el mercado de una manera positiva. El antiguo mercado de Rocafuerte abarcaba la mayoría de actividades comerciales, siendo uno de los centros de comercialización al por menor y mayor, presentaba mayor movimiento económico los fines de semanas, por lo cual se creó un nuevo mercado para adecuar a los comerciantes del cantón.

En efecto, a través del GAD Municipal creó “Rocafuerte Plaza” con el objetivo de reorganizar las actividades de comercio, en él se encuentran 200 comerciantes minoristas, buscando potenciar el desarrollo económico y social del cantón (Gómez et al., 2022).

En el año 2017 el INEC determinó que existían 1.874 establecimientos productivos de los cuales el 34,2% se encontraba vinculado al sector terciario. Además, el 96% de los establecimientos económicos forman parte de micro empresas de carácter familiar, seguido de pequeñas empresas vinculadas al sector terciario como actividades de comercio y servicio, existiendo 434 microempresas de servicio, 29 de construcción y 612 de comercio; empleando a 1.946 personas, de las cuales el 76,6% trabajan en actividades de servicio (PDOT, Rocafuerte 2020).

En efecto, la economía del cantón de Rocafuerte en el análisis del año 2012 al año 2020 ha presentado un crecimiento económico positivo, sin embargo en sus periodos anuales ha presentado fluctuaciones económicas, desde el año 2012 al año 2018 su crecimiento fue incrementando de forma anual, en el año 2018 se tuvo el punto máximo llegando a tener un aporte de 53.046 miles de dólares, para el siguiente año su aporte disminuyó y esto se debe a diversos factores, entre ellos la pandemia COVID-19, en efecto, de las restricciones económicas que

se presentaron en este año y se produjo las limitaciones de movilidad, debido al confinamiento y es así como en el año 2020 también disminuye al VAB de Rocafuerte.

Consecuentemente, Coveña (2022) menciona que en ese mismo año se produjo efectos negativos al sector servicio, como es la disminución de ingresos como resultado de la restricción de movilidad, viéndose afectada cada una de sus actividades, entre las más afectadas fue el comercio, generando un menor dinamismo económico. Finalmente, para el siguiente año la

economía se ha ido recuperando lentamente a pesar de las restricciones, debido a las medidas de fortalecimiento económico, motivación en inversiones y créditos, entre otros (p. 63).

Modelo econométrico

En el modelo econométrico se plantean dos variables las cuales son: Sectserv representa al sector servicio y VAB total. Se presenta el sector servicio y el VAB del cantón Rocafuerte, durante el periodo 2012 – 2020, información presentada de forma anual.

Tabla 1. Coeficiente de correlación de las variables

	Pleno Empleo	Subempleo
VABtot	1.000	0.950
Sectserv	0.950	1.000

Nota: La tabla muestra los resultados de la correlación entre el VAB y el sector comercio del cantón Rocafuerte. Fuente: Elaboración propia.

Se identifica que hay una correlación entre las variables sector servicio y VAB de Rocafuerte, es altamente significativa para el modelo,

demostrando que el sector servicio es relevante para la economía de Rocafuerte y su aporte económico.



Tabla 2. Resultados del Modelo 1

	Coeficiente	Desv. Típica	Estadística t	valor p
Conat	16499.1	2907.72	5.672	0.000***
Sectserv	0.811	0.079	10.19	6.12e*07***
R.cuadrado	0,904	R-cuadrado corregido	0.896	
		Valor P	7.12e-07	

Nota: La tabla muestra los resultados del modelo 1 calculado en el programa Gretl. Fuente: Elaboración propia.

Los resultados del modelo en la tabla 3 permite determinar que las variables del modelo son altamente significativas. Por consiguiente, se obtuvo que las variables dependiente e independiente tienen una relación estadísticamente significativa, dado que el p-valor es mayor a 0,05, por lo cual se acepta

la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa, concluyendo que la variable dependiente es significativa al modelo. A su vez, el R-cuadrado del modelo es mayor a 0,5, este es de 0,89; y la variable de sector servicio es altamente significativa.

Tabla 3. Contraste de heterocedasticidad de White

	Coeficiente	Desv. Típica	Estadística t	valor p
Conat	3.480	3.177	1.095	0.299
Sectserv	-15550.46	1780.90	-0.870	0.404
R – cuadrado	0.220			
Contraste de heterocedasticidad de White				
VALOR P = CHI-CUADRADO (WHITE)	MAYOR A 0,256			

Nota: La tabla muestra los resultados obtenidos del modelo, en donde se identifica el contraste de heterocedasticidad de White. Fuente: Elaboración propia.

El p-valor asociado a la prueba de heterocedasticidad de White es de 0,256, es mayor a 0.05, así que, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la alternativa. Consecuentemente,

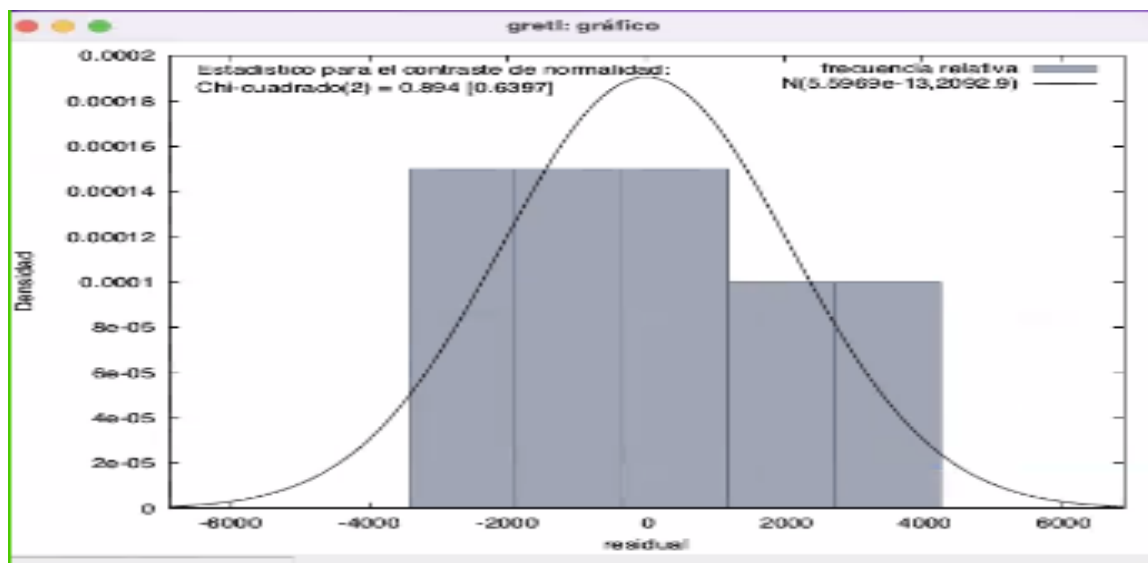
se determina que los residuos son homocedásticos.

Tabla 5 Contraste de heterocedasticidad de Breusch – Pagan

P-valor	0.308
----------------	-------

Nota: La tabla muestra los resultados del modelo correspondiente al contraste de heterocedasticidad de Breusch – Pagan. Fuente: Elaboración propia.

El p-valor de la heterocedasticidad de Breusch Pagan es de 0.308, mayor a 0,05, en efecto, se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alternativa. Determinando que los residuos son homocedásticos.

Figura 2 Prueba de normalidad de los residuos

Nota: La figura muestra la forma en que se encuentran concentrada los residuos. Fuente: Elaboración propia.

Los residuos se distribuyen de forma normal, ya que no se ven sesgos en los datos. Es así que, los resultados del modelo son confiables y cumplen con los objetivos de encontrar una relación entre las variables como es el crecimiento económico y el sector servicio; permiten, además, determinar que las variables dependiente e independiente tienen una relación estadísticamente significativa, es decir que la variable

dependiente es significativa al modelo. Por lo cual, existe una relación positiva entre las dos variables VAB y sector servicio.

4. Conclusiones

El comportamiento económico del sector terciario ha tenido efectos favorables al crecimiento económico de Rocafuerte. El aporte económico del sector servicio en los últimos



años ha incrementado de forma positiva.

El modelo planteado permitió determinar que las variables tienen una relación estadísticamente significativa, es decir que la variable dependiente es significativa al modelo.

Las actividades del sector terciario concentran mayormente en la parte urbana del cantón, permitiendo generar fuentes de empleo, dinamismo económico y mejora de la producción.

Bibliografía

- Banco Central del Ecuador (2021). Cuentas Nacionales Regionales. Obtenido de: <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/CuentasCantoniales/Indice.htm>
- Castillo K. y Tandazo A. (2019). Análisis regional del sector servicios en el Ecuador, 2007-2014. Ecuador: Revista Espacios, 40 (30), 25. Obtenido de: <https://www.revistaespacios.com/a19v40n30/19403025.html>
- Kogan Cogan, L. (2014). La insoportable proximidad de lo material: Cuerpos e identidades [Tesis para optar el grado de doctor en antropología, Universidad Católica del Perú]. <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/123456789/5713>
- Coveña S. (2022). La economía social solidaria, su dinámica en el Cantón Rocafuerte, Post Pandemia. [Tesis de maestría en desarrollo local, Universidad Estatal del Sur de Manabí] p. 63. https://mail.google.com/mail/u/1/?hl=es_419&hl=es_419#sent?projector=1
- Gómez S., Macias A. y Pérez E. (2022). Las actividades comerciales y el valor agregado bruto ¿De qué manera aportan estas variables al cantón Rocafuerte? Portoviejo, Ecuador: Revista MQR. 6 (2). <https://doi.org/10.56048/MQR20225.6.3.2022.362-381>
- Huesca, C. (2012). Comercio internacional. Loma, México: Red tercer milenio, 2. Obtenido de: https://www.academia.edu/30804963/Comercio_internacional_CECILIA_HUESCA_RODRIGUEZ
- Hugo S., Reyes C., y Mejia K. (2018). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. Universidad Ricardo Palma. Perú. Obtenido de: <https://www.urp.edu.pe/pdf/id/>

- 13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf
- Indio J. y Soriano B. (2021). Aporte tributario del sector terciario ecuatoriano: Antes, durante y después del Covid-19.
- Neill A. y Cortez D. (2018). Procesos y fundamentos de la investigación científica. Universidad Técnica de Machala. <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/12498/1/Procesos-y-FundamentosDeLainvestiacionCientifica.pdf>
- López D. y Muñoz F. (2015). El comercio de servicios y el desarrollo: una discusión en curso. Sociedad y economía. Cali, Colombia: Revista Sociedad y Economía. (30), 265. ISSN: 1657-6357. Obtenido de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=99645393011>
- Ortiz L., Cuétara L., Cartay R., y Labarca N. (2019). Desarrollo económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo. Revista de Ciencias Sociales (Ve), vol. XXVI, núm. 1, pp. 233-253
- PDOT (2020). Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Rocafuerte 2030. PDOT
- Sánchez J. (2013). Desarrollo del sector servicios y su papel en la consolidación del crecimiento económico mundial. Ecos de Economía, 17 (36), 43-68. Obtenido de: <http://www.scielo.org.co/pdf/ecos/v17n36/v17n36a3.pdf>
- Serrano J. (2011). El sector servicios en la economía global: transformaciones y consecuencias. (Temario de oposiciones de Geografía e Historia), Clío 37. ISSN: 1139-6237. <http://clio.rediris.es>.
- Sutton A. (2013). Un acercamiento a los métodos mixtos de investigación en educación médica. Revista Scielo, 2 (8). https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572013000400006
- Romero J., Toledo Y. & Ocampo V. (2014). El sector servicios: revisión de los aportes para su teorización y estudio. ResearchGate, 6(26). https://www.researchgate.net/publication/333811355_EL_SECTOR_SERVICIOS_REVISION_DE_LOS_APORTES_PARA_SU_TEORIZACION_Y_ESTUDIO