

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.1007>

Análisis de asociatividad del ROA entre los sectores Explotación y Empacamiento, de la industria camaronera en el Ecuador

ROA associativity analysis between the Exploitation and Packaging sectors of the shrimp industry in Ecuador

Aníbal Quintanilla Gavilanes

anibal.quintanillag@ug.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0001-9981-4976>
Universidad de Guayaquil
Guayaquil – Ecuador

Lenin Ernesto Chagerben Salinas

lenin.chagerbensa@ug.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-6923-4927>
Universidad de Guayaquil
Guayaquil – Ecuador

Helio Renán Hernández Díaz

hhernandezd@ulvr.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0002-3439-221x>
Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil
Guayaquil – Ecuador

Evelio Enrique Vivanco Mejía

evivancom@ulvr.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0007-2622-1329>
Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil
Guayaquil – Ecuador

Artículo recibido: 03 de agosto de 2023. Aceptado para publicación: 21 de agosto de 2023.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen


En el presente estudio investigativo se presente abordar la temática acerca la eficiencia de sus recursos mediante el rendimiento financiero dentro del contexto de la industria camaronera en dos segmentos diferentes como la explotación y el empacamiento ambos integrantes de la cadena de valores de esta industria; el principal propósito del estudio consiste en demostrar si existe una relación entre ambos sectores tomando en cuenta la variable ROA (Rendimiento sobre activos), misma que está compuesta por sus dimensiones rotación de activos y margen neto, para aquello se seleccionó una muestra 488 empresas que perteneces a los sectores y se procedió a calcular indicadores de rentabilidad para que mediante un análisis descriptivo, inferencial y correlacional se puede validar si existe algún grado de relación entre los segmentos, se validó la normalidad y homogeneidad de los datos dando como resultado que no son normales y que la medio de los rendimientos entre los sectores son distintas, en relación a la correlación se observa la existencia de correlación en relación a las variables independiente Rotación de Activos, Margen Neto, por lo tanto se concluye que si se asocian las dimensiones de la variables ROA sin embargo el rendimiento medio entre ambas variables son significativamente diferentes.

Palabras clave: rendimiento, activos, asociatividad, inferencia

Abstract

In the present investigative study, it is presented to address the issue about the efficiency of its resources through financial performance within the context of the shrimp industry in two different segments such as exploitation and packaging, both members of the value chain of this industry; The main purpose of the study is to demonstrate whether there is a relationship between both sectors, taking into account the ROA (Return on Assets) variable, which is made up of its asset turnover and net margin dimensions, for which a sample of 488 companies was selected that belong to the sectors and we proceeded to calculate profitability indicators so that through a descriptive, inferential and correlational analysis it can be validated if there is some degree of relationship between the segments, the normality and homogeneity of the data was validated, resulting in that they are not normal and that the average of the yields between the sectors are different, in relation to the correlation the existence of correlation is observed in relation to the independent variables Asset Rotation, Net Margin, therefore it is concluded that if the dimensions of The ROA variables, however, the average performance between both variables are significantly different.

Keywords: performance, assets, associativity, inference

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons . 

Como citar: Quintanilla Gavilanes, A., Chagerben Salinas, L. E., Hernández Díaz, H. R. & Vivanco Mejía, E. E. (2023). Análisis de asociatividad del ROA entre los sectores Explotación y Empacamiento, de la industria camaronera en el Ecuador. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 4(2), 5643–5654. <https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.1007>

INTRODUCCIÓN

En el presente estudio, el objeto de estudio es la industria camaronera, en dos sectores específicos según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme, que son: A032.02 - Explotación de criaderos de camarones (Camaroneras), criaderos de larvas De Camarón (Laboratorios de Larvas de Camarón) y C1020.01 - preparación y conservación de Camarón y Langostinos mediante el congelado, ultracongelado Secado, ahumado, salado, sumergido en salmuera y enlatado, el principal objetivo de la investigación consiste en demostrar si existe una relación entre ambos sectores tomando en relación al indicador del ROA (Rendimiento sobre activos), misma que está compuesta por sus dimensiones rotación de activos y margen neto (Brealey, R.; Myres, S.; Allen, F., 2014).

Es muy pertinente estudiar el rendimiento financiero de estos segmentos de la industria camaronera debido a la importancia que tienen dicha actividad para la economía circular, en teoría si las exportaciones suben de igual manera deben seguir el mismo patrón de comportamiento las empresas que sólo se dedican a la explotación y las empresas que se dedican a empacar; por consiguiente, el estudio de la asociatividad entre ambos sub sectores deben estar relacionados ya que ambos dependen entre el uno y el otro; una camaronera debe de vender su producción y para vender necesita empacar el productos bajas estándares establecidos, y viceversa.

Importancia de la industria camaronera

En los últimos años la industria del camarón ha tomado mucha ventaja en relación a los demás productos no petroleros del Ecuador acelerando el crecimiento económico del país cuyas provincias de mayor incidencia son las Provincia del Guayas y El Oro, hoy en día ocupa el lugar número uno en exportaciones de productos no petroleros. Para Gonzaga (2017) la explotación de camarón está generando excelentes rendimientos económicos, sin embargo, en sus estudios enfatiza la importancia de realizar las actividades de manera sostenibles que no provoque daños colaterales con el ecosistema.

La industria camaronera en Ecuador es muy importante para el desarrollo económico del país por diversas causas, entre ellos es una actividad que genera muchas fuentes de empleos, producción, pilar importante para el sostén de la balanza comercial. Hoy en día esta industria busca mantener su posición como líder de producción en el mundo y uno de los mayores exportadores, por tales motivos grandes cantidades de capitales han sido inyectado a esta sector económico en sus diversos procesos como la explotación, laboratorios, empacamiento y exportación; la venta al por mayor del crustáceo asciende a USD 435 millones en el primer trimestre de 2022 si lo relacionamos con el crédito representa al 82% de los créditos del primer trimestre del año 2021.

La industria camaronera está conformada aproximadamente por 1400 empresas entre productores, intermediarias y exportadores, según los reportes de la cámara nacional de acuicultura en el año 2020 se produjeron 250000 hectáreas de camarón en el territorio ecuatoriano, con una densidad de 2000 a 2500 libras por hectárea, en épocas de pandemia este sector económico no se detuvo, implementando medidas de bioseguridad pudo crecer en un 6% aproximadamente (Gonzabay, Vite, Garzón, & Quizhpe, 2021).

El sector camaronero en Ecuador ha logrado posicionarse como líder mundial en la producción de camarón, gracias a la inversión en tecnología, la mejora de la productividad y el aumento de la demanda global. La industria camaronera continúa atrayendo inversiones y se proyecta un crecimiento sostenido en el futuro cercano, lo que beneficia significativamente a la economía

ecuatoriana y consolida la posición del país como un importante exportador de camarón a nivel mundial (Maldonado, 2022)

Explotación de criaderos de camarones y de larvas

La explotación o producción de camarón de criadero ha venido evolucionado rápidamente en el Ecuador, debido a gran adaptabilidad que tiene el carideido familiar cercano de los crustáceos decápodo marinos y de agua dulce, en el Ecuador existen dos tipos de explotación, la primera consiste en la obtención de las semillas que serían las larvas, mismo proceso que inicia en los laboratorios con la maduración con la germinación del camarón dando como resultado la reproducción y finalmente la obtención de los huevos; una vez obtenido los huevos estos eclosionan de 12 a 14 horas para que se convierten en larvas donde deben de permanecer durante 4 meses para que el camarón pueda desarrollarse y lograr conseguir el peso y la medida ideal en las piscinas camaroneras (Flores & Aracena, 2018).

Preparación y conservación de Camarón (Empacamiento)

Este proceso inicia cuando el camarón es extraído de las piscinas y debe ser llevado al área de preparación y conservación que en muchas ocasiones pueden ser la misma empresa o a su vez una empresa que se dedica específicamente al empaclado del camarón, en este procedimiento involucra medidas sanitarias muy extractas, todo el personal está en la obligación de cumplir con las medidas de bioseguridad que garanticen a un producto ideal.

En el momento de la recepción del producto debe ser analizado con los expertos por motivos de control de calidad donde se revisará la respectiva documentación que acredite aquello y pruebas muestrales en laboratorios. Posterior a aquello se lavan y desinfectan los camarones eliminando todo tipo de microorganismo que cause daño al producto, se adicionan ciertos químicos para no pierda la calidad del mismo; una vez que se realizó lo mencionan pasan por bandas automáticas para que el personal de la empacadora seleccione y clasifique los productos de acuerdo al tamaño y calidad, este proceso se lo realiza a mano con personas altamente calificada; de acuerdo al tipo de venta con el camarón se procederá quitar la cabeza y dejar únicamente la cola, esto dependerá de los requerimientos del cliente. Finalmente, se empaican en sus respectivas envolturas para su posterior congelamiento (Arellano, Estrada, Hernández, & Serrano, 2009).

Algunas empacadoras suelen adicionar valores agregados al producto en los siguientes aspectos: 1) pelado, desvenado y decorado; 2) pre-cocido, cocido y enfriamiento; de acuerdo a los requerimientos del cliente dependerá el valor agregado al producto, o de las líneas de productos que se manejan en la empresa; claramente, a los productos que se le añade algún valor este tendría un costo adicional misma que afectaría el precio de venta.

Rendimiento sobre los activos en el sector camaronero

El uso eficiente de los activos es fundamental en esta industria para garantizar un retorno de la inversión adecuado en función al riesgo de mercado, por eso es necesario constantemente medir dichos resultados en función a las ganancias generadas; como mencionan autores como Ross (2016), Gitman (2018) y Myres (2014) es indispensable medir la rentabilidad de una empresa para diagnosticar la situación financiera y de esta manera saber si los resultados obtenidos son los ideales, si los activos están siendo eficientemente usados, saber si existen activos ociosos que merman la ganancia de la empresa; en sector camaronera por cada cosecha se invierten entre \$200000 a \$300000 por piscina en insumos y mano de obra, más la inversión inicial se estaría hablando de inversiones que sobrepasan el millón de dólares dependerá exclusivamente de la capacidad productiva; por tal magnitud de inversión es pertinente que se considere periódicamente la evaluación de sus rendimientos (Espinoza, Figueroa, Laínez, & Malavé, 2017).

METODOLOGÍA

La metodología que utilizó en el presente artículo es tipo exploratorio según Bernal (2015) “es un tipo de investigación utilizada para estudiar un problema que no está claramente definido” mediante la revisión de la literatura no se encontró una investigación que haya analizado estos dos segmentos explotación y empacamiento de camarón en función de la rentabilidad, por tal motivo se considera una investigación de tipo exploratoria; la investigación también es de tipo descriptivo y correlacional, según Hernández (2018) menciona que “una investigación descriptiva presenta la información tal cual es, indicando cual es la situación en el momento de la investigación analizando, interpretando el objeto de estudio”, en el análisis descriptivo se calculó medidas de tendencia central y de dispersión de los datos recolectados; es correlacional porque el propósito del artículo es medir el grado de asociatividad de la variable a estudiar en los dos segmentos mencionados (Guevara, Verdesoto, & Castro, 2020).

VARIABLES

La variable principal en la investigación es el Rendimiento sobre los activos conocido con sus siglas en inglés ROA que significan Return on Assets, se descompone en dos dimensiones que son: la rotación de activos misma que mide eficiencia del uso de los activos entre las ventas y los activos y la segunda es el margen neto que mide la rentabilidad entre la utilidad del ejercicio y las ventas.

MÉTODOS, PROCESAMIENTO DE DATOS Y MUESTRA

Como método de investigación se aplicó el análisis documental, para aquello se procedió a descargar la información financiera de las empresas que pertenecen a la industria camaronera y en específico que se dedican a la explotación y empacamiento de camarón, sólo se usó las empresas que únicamente realizan una de las dos actividades, la fuente de descargar información fue el portal de información en la página web de la Superintendencia de Compañía; posterior a la descarga se filtró la información y se procesó los datos usando Microsoft Excel para la obtención de los indicadores financieros y para el respectivo análisis estadísticos se usó el software Jamovi. Para el respectivo análisis se usó una muestra de 488 empresas pertenecientes a la industria camaronera.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la tabla 1 que se presenta se observa que la media es mayor que la mediana y moda en el ROA de la actividad de explotación, de igual manera se observa similar comportamiento en el ROA de la actividad económica empacadora, por lo que se concluye que los datos son asimétricos positivos, lo que se interpreta que la distribución tiene más valores diferentes a la derecha de la media que a su izquierda, tal como se observa en la figura 1.

Tabla 1

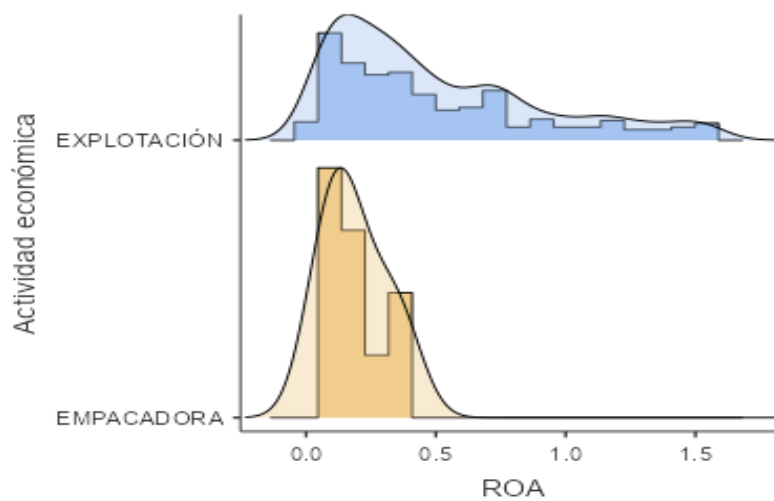
Análisis descriptivo de los datos recopilados

| Actividad económica | N | Perdidos | Media | Mediana | Moda | DE | Mínimo | Máximo | Asimetría | |
|---------------------|-----|----------|-------|---------|-------|------|--------|--------|-----------|------|
| | | | | | | | | | Asimetría | EE |
| ROA EXPLOTACIÓN | 478 | 0 | 0.50 | 0.36 | 0.03* | 0.41 | 0.03 | 1.57 | 0.98 | 0.11 |
| EMPACADORA | 10 | 0 | 0.19 | 0.16 | 0.05* | 0.12 | 0.05 | 0.38 | 0.61 | 0.69 |

Nota: Datos obtenidos de la Supercias <https://appscvsmovil.supercias.gob.ec/ranking/reporte.html> procesados por Jamovi

Figura 1

Asimetría de los datos demostrado en histograma de frecuencia y densidad

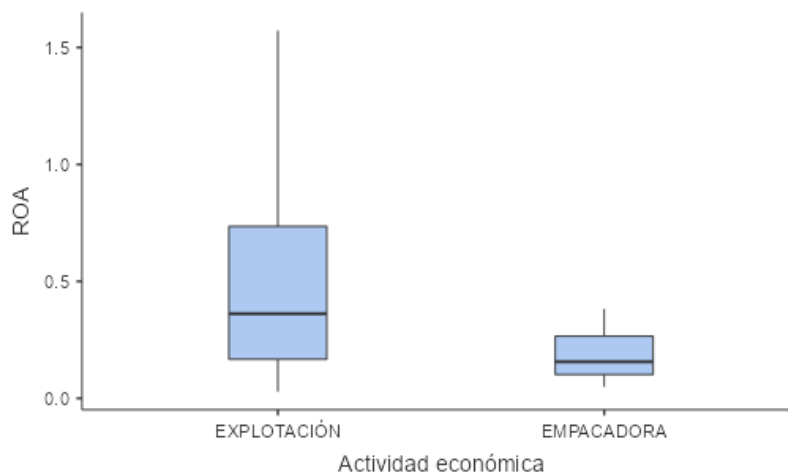


Nota: Datos obtenidos de la SuperCIAS <https://appscvsmovil.supercias.gob.ec/ranking/reporte.html> procesados por Jamovi

En la figura 2 se observa en el diagrama de caja, la existencia de asimetría ya que la posición de la caja no está en el centro en las dos actividades, esto corrobora los resultados obtenidos en las medidas descriptivas.

Figura 2

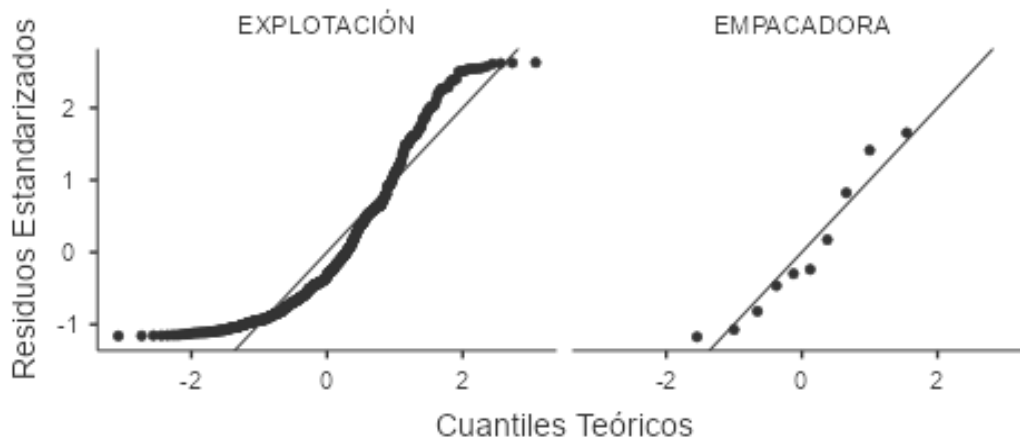
Diagrama de caja



Nota: Datos obtenidos de la SuperCIAS <https://appscvsmovil.supercias.gob.ec/ranking/reporte.html> procesados por Jamovi

Figura 3

Gráfico Q-Q de dispersión



Nota: Datos obtenidos de la Supercias <https://appscvsmovil.supercias.gob.ec/ranking/reporte.html> procesados por Jamovi

Por medio del gráfico Cuantil-Cuantil permite observar cuan cerca está la distribución de un conjunto de datos a alguna distribución ideal o comparar la distribución de dos conjuntos de datos, como se puede observar en la figura No. 3 existe una dispersión moderada con respecto a la media, no se observan datos atípicos, sin embargo, se valida que el comportamiento no es simétrico.

Validación de la normalidad de los datos

Para la validación de la normalidad se realizó un contraste de hipótesis usando los test de normalidad y homogeneidad, donde la hipótesis se plantea de las siguientes maneras:

Ho: Existe un ajuste de normalidad en la variable ROA

H1: No Existe un ajuste de normalidad en la variable ROA

Donde como criterio de validación se usa que si el p valor es menor al 0,05 se rechaza la hipótesis nula.

Tabla 2

Tests of Normality

| | | Statistic | p |
|-----|--------------------|-----------|--------|
| ROA | Shapiro-Wilk | 0.89 | < .001 |
| | Kolmogorov-Smirnov | 0.13 | < .001 |
| | Anderson-Darling | 16.52 | < .001 |

Nota: Adicional results provided by moretests

En este caso como la muestral es mayor a 50 observaciones se tomará en cuenta el test de Kolmogorov-Smirnov, cuyo resultado en p value se obtuvo que es menor a 0.05 tal como se

muestra en la tabla No. 2; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula, y se acepta la hipótesis alterna que indica que no existe un ajuste de normalidad en la variable ROA.

En el test de homogeneidad se plantean como hipótesis nula que las varianzas de ambos grupos son iguales.

Ho: La varianza de los dos sectores económicos de la variable ROA son iguales.

H1: La varianza de los dos sectores económicos de la variable ROA son distintas.

Se usó como criterio de validación si el p valor es menor al 0,05 se rechaza la hipótesis nula. En los resultados que se muestran en la Tabla No. 3 del test de Levene's se observa un p valor del 0.001 lo que significa que se rechaza la hipótesis nula; llegando a la conclusión que las varianzas de estos dos grupos no son iguales.

Tabla 3

Homogeneity of Variances Tests

| | | F | df | df2 | p |
|-----|----------------|----------|-----------|------------|----------|
| ROA | Levene's | 10.25 | 1 | 486 | 0.001 |
| | Variance ratio | 11.97 | 477 | 9 | < .001 |

Nota: Additional results provided by moretests

Comparación de medias de dos grupos para datos no paramétricos

Al validar la normalidad los datos, se pudo observar en la tabla 3 que no existe normalidad y por esa razón se aplicó los test de Welch y el test Wilcoxon-Mann-Whitney, donde se observa en la tabla 4 debajo, que el p valor arrojó un resultado menor a 0.05 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, que consiste en que la mediana del grupo 1 es diferente a la mediana del grupo 2.

Tabla 4

Prueba T para Muestras Independientes

| | | Estadístico | gl | p |
|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| ROA | T de Welch | 7.52 | 14.05 | < .001 |
| | U de Mann-Whitney | 1220.00 | | 0.008 |

Nota: $H_a \mu \text{ EXPLOTACIÓN} \neq \mu \text{ EMPACADORA}$

Análisis mínimo correlacional

En el análisis correlacional se pretende establecer la relación entre la rotación de activos ROT. ACTIVOS, margen neto MN como variables independientes y el ROA como variable dependiente, de tal forma de validar si existe algún tipo asociación entre ellos, como ya se demostró que la distribución no es normal se aplicará como coeficiente de correlación a Rho de Spearman que es especial para este tipo de datos. En la tabla 5 se muestra la matriz de la correlación entre todas las variables.

Tabla 5

Matriz de Correlaciones

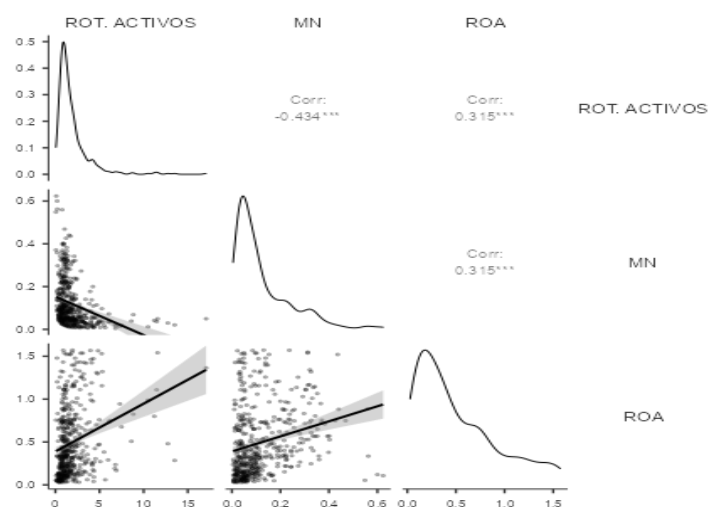
| | | ROT. ACTIVOS | | MN | | ROA |
|--------------|-----------------|--------------|-----|--------|-----|-----|
| ROT. ACTIVOS | Rho de Spearman | — | | | | |
| | valor p | — | | | | |
| | N | — | | | | |
| MN | Rho de Spearman | -0.43 | *** | — | | |
| | valor p | < .001 | | — | | |
| | N | 488 | | — | | |
| ROA | Rho de Spearman | 0.32 | *** | 0.31 | *** | — |
| | valor p | < .001 | | < .001 | | — |
| | N | 488 | | 488 | | — |

Nota: * p < .05, ** p < .01, *** p < .001

En la tabla 5 se observa la matriz de correlación, donde la variable Rot. Activos tiene una correlación positiva de 0.32 con la variable ROA con un p valor menor a 0.001 lo que se interpreta es que el coeficiente de correlación si existe, en el caso de la variable Margen Neto MN se observa una correlación positiva de 0.31 con un p valor menor a 0.001, lo que se interpreta es que el coeficiente de correlación si existe, ya que se rechaza la hipótesis nula que consistía en Ho: la correlación es igual a cero. En la figura No. 4 se valida y corrobora los resultados de la matriz de correlación, donde se observa la existencia de correlación en relación a las variables independiente Rotación de Activos, Margen Neto con la variable dependiente Rendimiento sobre Activos ROA, también se observa correlación entre las variables independientes Margen Neto y Rotación de activos, también hay que destacar la existencia de una relación moderada entre las variables.

Figura 4

Gráfica de la matriz de correlación



Nota: Datos obtenidos de la Supercias. <https://appscvsmovil.supercias.gob.ec/ranking/reporte.html> procesados por Jamovi

CONCLUSIÓN

Una vez terminado el análisis estadístico aplicando medidas descriptivas e inferencial se pudo llegar a las siguientes conclusiones:

A pesar de que son dos sectores económicos que están completamente relacionadas por la naturaleza de su negocio, ya que una actividad es complemento de la otra; se puede evidenciar en las estadísticas descriptivas que la media de la actividad económica son muy distintas, mismo que fue validado mediante la aplicación de un test de Wilcoxon-Mann-Whitney que sirve para la comparación de medianas para datos no paramétricos de dos grupos independientes, cuyo resultado arrojó un p valor menor a 0.001 lo que permitió rechazar la hipótesis nula. Lo que quiere decir que estos dos sectores económicos tienen un comportamiento con respecto al ROA bastante aislados entre ellos.

En el análisis de correlación de la variable ROA se la descompuso en dos dimensiones Margen Neto y Rotación de Activos, se pudo evidenciar una correlación positiva moderada de estas dos variables MN y Rot. Activos en relación a la variable ROA, por la naturaleza del comportamiento de esta variable y según las teorías existentes de autores como Gitman (2018) y Ross (2016) que indican que el rendimiento de los activos está en función de la rotación de activos, a mayor rotación de activos, más eficiente es el sector combinados con el margen de ganancia neto, que es la parte proporcional de las ventas que queda como ganancia absoluta; en los resultados expuestos en los apartados anteriores se puede concluir que si existe una relación asociativa entre las variables.

Finalmente se rechaza la hipótesis nula planteada al inicio de este análisis que indicaba la existencia de asociación de la variable ROA entre sectores específicos según la CIU A0321.01 Explotación y C1020.01 Empacamiento, perteneciente a la industria camaronera del Ecuador Referencias, ya que en la comparación de medianas arrojó que los grupos son diferentes; por otro lado en la descomposición del ROA, se pudo observar relaciones entre las variables significativas estudiadas de manera conjunta ambos sectores. Para investigaciones futuras se recomienda aplicar análisis de regresión y aplicar si se cumplen los supuestos para poder determinar si es posible hacer un modelo predictivo.

REFERENCIAS

Arellano, J., Estrada, D., Hernández, F., & Serrano, J. (2009). Proyecto de un sistema de refrigeración para congelar camarón en la ciudad de Campeche (Doctoral dissertation). IPN México.

Bernal, C. (2015). Metodología de la investigación. Pearson.

Brealey, R.; Myres, S.; Allen, F.;. (2014). Principios de Finanzas Corporativas. México: Mc Graw Hill.

Espinoza, J., Figueroa, I., Laínez, A., & Malavé, L. (2017). Rentabilidad financiera del Sector camarero: Formulación del árbol de decisión mediante el algoritmo de CHAID. Revista de negocios & PyMES, 3(9), , 27-34.

Flores, S., & Aracena, D. (2018). Sistema de monitoreo remoto de acuicultura en estanques para la crianza de camarones. Ingeniare. Revista chilena de ingeniería, 26,, 55-64. Obtenido de https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052018000500055&script=sci_arttext

Gitman, L. (2018). Principios de Administración Financiera. México: Pearson.

Gonzabay, A., Vite, H., Garzón, V., & Quizhpe, P. (2021). Análisis de la producción de camarón en el Ecuador para su exportación a la UE en el periodo 2015-2020. Polo del Conocimiento, 1040-1058.

Gonzaga, A., Morán, G., & Brito, B. (2017). ANÁLISIS EXPLORATORIO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA DEL SECTOR CAMARONERO: ASOCIACIÓN APROCAM JK. ESTUDIO DE CASO. Revista Universidad y Sociedad,, 9(1), 28-3.

Guevara, G., Verdesoto , A., & Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). doi:DOI: [https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(3\).julio.2020.163-173](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173)

Hernandez, S. (2018). Metodología de la investigación. México: Pearson.

Hoover M., & Macuy, J. (2018). LA LIQUIDEZ DEL SECTOR CAMARONERO EN EL PERÍODO 2012-2017. UEES.

López D., G. (2014). Finanzas Corporativas. Un Enfoque Latinoamericano. Escritos Contables y de Administración , 123-128.


Maldonado, M. (2022). Evolución y análisis de factores competitivos del sector camarero ecuatoriano en el periodo 2007-2019. (Bachelor's thesis, Universidad del Azuay). Obtenido de <https://dspace.uazuay.edu.ec/handle/datos/11946>

Ross, G. (2018). Fundamentos de las Finanzas Corporativas. México: Pearson.

Ross, S., Westerfield, R., & Jordan, B. (2016). Finanzas Corporativas. México: Mc Graw Hill.

Salazar, A.; Menace, J.;. (2017). LOS COSTOS POR PROCESOS Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS CAMARONERAS. Guayaquil: ULVR.

Saravía, J. (2019). Complejidad, equilibrio y finanzas: conceptos y herramientas para la gestión de empresas sostenibles. Escuela de Administración de Negocios. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/206/20612980008.pdf>

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons](#) .