



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Contabilidad y Finanzas

“INCIDENCIA DE LOS COSTOS POR PROCESOS
EN LA RENTABILIDAD DE EMPRESAS
AGROINDUSTRIALES”: una revisión sistemática
entre los años 2010 – 2019

Trabajo de investigación para optar el grado de:

Bachiller en Contabilidad y Finanzas

Autores:

Deza Alcalde, Catherine Alexandra
Farfan Vigo, Whanda Diala

Asesor:

Mg. Milagros Margarita Loayza León

Trujillo - Perú

2020

DEDICATORIA

A nuestros padres, quienes han sabido formarnos con principios y valores, lo cual nos ha ayudado a salir adelante en los momentos más difíciles. Por el apoyo incondicional, comprensión y por sus sacrificios para darnos siempre lo mejor.

A nuestros hermanos por estar ahí cuando más lo necesitamos y por brindarnos su apoyo incondicional.



AGRADECIMIENTO

A Dios que nos ha dado la vida y nos permitió llegar hasta este momento importante de mi formación profesional.

A los docentes de la Universidad Privada del Norte, por brindarnos sus valiosos conocimientos y su excelente formación académica en beneficio de nuestra carrera.

A nuestra asesora de tesis por el apoyo brindado, las recomendaciones y el tiempo dedicado para alcanzar el objetivo de la investigación



Tabla de contenido

DEDICATORIA	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS	6
RESUMEN	7
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA	11
CAPÍTULO III. RESULTADOS	13
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	24
REFERENCIAS	27



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	14
Tabla 2	15
Tabla 3	19
Tabla 4	20
Tabla 5	20
Tabla 6	21
Tabla 7	23



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Total de investigaciones.....	13
Figura 2 Razones de criterios de exclusión.	14
Figura 3 Resultados de búsqueda de información	22

RESUMEN

El trabajo de investigación de revisión sistemática tiene por objetivo dar a conocer a partir de literatura encontrada en libros, tesis y artículos sobre la incidencia de los costos por procesos en la rentabilidad de las empresas agroindustriales entre los años 2010-2019 para la correcta asignación de los costos (materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación) que le permitirá conocer la rentabilidad de los productos que produce, y a la vez ofrecer información relevante para la toma de decisiones. Para ello consultamos la base de datos Alicia, Base, Renati, Refseek y Google Académico, en idioma español, que contenga las dos variables de investigación y que cuente con el método IMRD de los últimos diez años.

Según los resultados obtenidos de la investigación realizada podemos apreciar que los costos por proceso para la producción de diversos productos, incide positivamente en la rentabilidad de las empresas agroindustriales. Teniendo como limitación el acceso a ciertas publicaciones importantes y no existe variedad de artículos científicos que estudien las variables de investigación. Concluyendo que la mayoría de empresas realizan sus costos de manera empírica, el cual no le permite tener un conocimiento real de la rentabilidad de las empresas.

PALABRAS CLAVES: “costos por procesos”, “rentabilidad”, “empresas agroindustriales”.

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad las empresas deben enfocarse en mejorar y optimizar aquellas áreas que son relevantes dentro de la organización, para ello necesita de información confiable, precisa y oportuna, esto les permite mejorar la determinación del costo de sus productos, pues aplicándolo de una manera correcta influye significativamente en el futuro del negocio. A nivel internacional Cajjiao (2017) expresa que un adecuado control de los costos por proceso permite llevar un mayor control en el proceso de producción, teniendo información continua sobre los materiales, productos en proceso y productos terminados, costo de artículos fabricados y costos de venta; generando así los beneficios económicos netos de una inversión, teniendo una rentabilidad positiva para las empresas. Asimismo a nivel nacional Gonzáles y Guevara (2017) , argumenta que el principal problema que tienen las empresas, es que se le restó importancia a los procesos, lo que genera un inadecuado control de las actividades, no se identifican de manera exacta los costos en cada fase del proceso, porque no utilizan un sistema de costos en el proceso productivo, por ende al no tener conocimiento preciso del costo de sus productos, tampoco les permite determinar adecuadamente la rentabilidad de dicha producción.

Los costos por procesos, son técnicas y procedimientos que nos dan a conocer con precisión los costos de los productos, de esta manera podemos saber con exactitud el costo total de la producción para luego obtener nuestro costo unitario. Los costos por procesos es un sistema de información muy utilizado por las empresas de producción en línea de una sola gama de productos o de productos muy parecidos (Villarreal, F. & Rincón, S., 2010) Aplicable para empresas con producción homogénea y cuantiosa, que pasan por varios

procesos, pasando de un centro de costos a otro, pues el propósito es minimizar el costo y aumentar la rentabilidad. Cabe recalcar que una adecuada implementación de los costos por procesos, permite mantener un mayor control en el proceso de la producción (Cajiao, 2017). De modo que, mediante los costos por procesos, los costos de producción se cargan a los procesos, permitiendo mantener un mayor control en el proceso de la producción.

La rentabilidad es el resultado del proceso productivo. Si este resultado es positivo, la empresa gana dinero que se define como utilidad, por lo tanto, ha cumplido su objetivo (Mautino, P. & Perdomo, C., 2017). Es por ello que, a mayor nivel de control de productos, en cantidad y calidad ésta permitirá enlazar adecuadamente un sistema de control de producción y gozar de mejor manera los márgenes de rentabilidad.

En consecuencia, se debe tener en cuenta la importancia de controlar los costos de producción, mediante el método de costos por procesos que ayude a asignar los costos de manera equitativa a la producción, y a su vez que ayude a mejorar los indicadores de rentabilidad (Menace, 2017). El método de costos por procesos, permite conocer cuánto es el costo por cada etapa de producción, información que le permite determinar la rentabilidad (Quintana, 2015). De manera que los costos se relacionan con la rentabilidad que buscan las empresas, el optar por tener un detalle minucioso de los costos que se incurren en cada proceso productivo durante un periodo, es elemental para la determinación del ingreso; además, si se desea que una organización se desarrolle normalmente, debe contarse con un buen sistema de información, a mejor calidad de la información, se asegura una mejor decisión.

De tal manera surge la siguiente interrogante ¿Cuáles son las investigaciones realizadas en los últimos diez años acerca de la incidencia de los costos por procesos en la

rentabilidad de las empresas agroindustriales entre los últimos 10 años? En tal sentido, el objetivo de este estudio es conocer acerca de la incidencia de los costos por procesos en la rentabilidad de las empresas agroindustriales entre los años 2010 - 2019 a partir de la revisión de artículos científicos y tesis.

La justificación para realizar el trabajo de investigación de revisión sistemática radica en que nos ayudará a conocer a partir de literatura encontrada en tesis y artículos de los últimos 10 años acerca de la incidencia de los costos por procesos en la rentabilidad de las empresas agroindustriales entre los años 2010 -2019 para la correcta asignación de los costos (materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación) en cada proceso de la producción, que le permitirá conocer la rentabilidad de los productos que produce, y a la vez ofrecer información confiable y relevante que apoye en la toma de decisiones oportunas y exactas de los gerentes, administradores, propietarios e inversionistas. De ahí que el análisis de los costos por procesos es de vital importancia para la empresa, ya que con un proceso adecuado de los costos se puede obtener un análisis de los diferentes procesos de producción, beneficiando a la empresa al tener conocimiento del estado real en sus costos que permitirán mejorar sus operaciones, pudiendo además contribuir de gran manera en la reducción de los costos, corrigiendo costos innecesarios, obteniendo como resultado, un óptimo y eficaz impacto en la rentabilidad.

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

El trabajo de investigación es una “revisión sistemática” entre los años 2010 al 2019, que estén publicadas en idioma español, hemos tomado en cuenta en el criterio de selección que los artículos y tesis contengan las dos variables de estudio, que hayan sido publicados durante los últimos 10 años, que esté publicado todo el texto completo y cuenten con la estructura: introducción, método, resultados y discusión (IMRD).

Las bibliotecas virtuales consultadas, que hemos utilizado para recopilar los artículos y tesis para el desarrollo de ésta investigación fueron; Alicia, Base, Renati, Refseek, Redalyc y Google Académico. Los cuales permiten la búsqueda específica de información científica y académica, las mismas que son de libre e ilimitado acceso.

Asimismo, como estrategia de búsqueda de información se utilizaron las siguientes palabras claves: “costos por procesos”, “rentabilidad”, “empresas agroindustriales”, así como también se aplicaron filtros para reducir los resultados de búsqueda, tales como fecha o año de publicación (2010 -2019), publicaciones académicas, revistas, artículos, áreas temáticas y en idioma español.

Fueron seleccionados 5 artículos y 26 tesis aprobadas publicados en las diferentes bibliotecas virtuales ya mencionadas. Del total del resultado de la búsqueda, se descartaron 7 tesis, porque no contaban con las dos variables de investigación, o no guardaban mayor relación con nuestro tema de investigación.

El método que se utilizó para la extracción de información, fue elaborar una matriz de registros que contenga diferentes campos como: tipo de documento, año de

publicación, biblioteca virtual, país y estructura IMRD, donde resume lo más importante de cada investigación, obteniendo un total de 5 artículos y 19 tesis, tanto a nivel nacional como internacional.

CAPÍTULO III. RESULTADOS

Para la elaboración del presente estudio, se ha realizado una revisión sistemática de 5 artículos y 26 tesis aprobadas. En la Figura 1, se muestra la cantidad y los porcentajes de investigaciones que fueron incluidas y excluidas, en el cual se obtuvo que el 77% representa las investigaciones a incluir ya que cumplieron con los criterios de selección descritos en la metodología y el 23% representa las investigaciones descartadas.

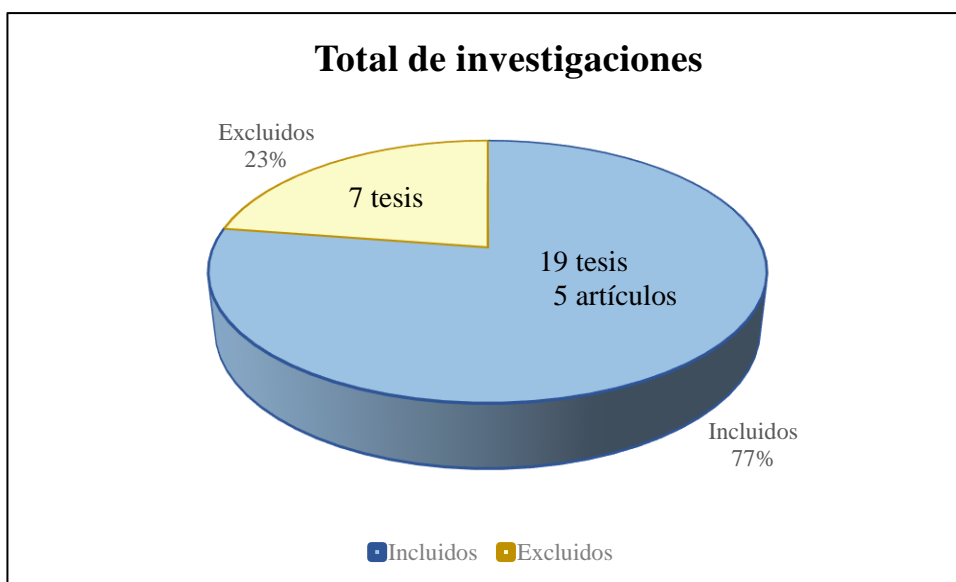


Figura 1: Total de investigaciones.

Después de analizar las 31 investigaciones, se descartaron 7 tesis y se determinó incluir para nuestro trabajo un total de 24 investigaciones entre artículos y tesis.

Las 7 investigaciones que fueron descartadas, se seleccionaron debido a que no contaban con las dos variables de investigación, o no guardaban mayor relación con el tema de estudio, en la siguiente figura podemos observar los 2 criterios de exclusión.

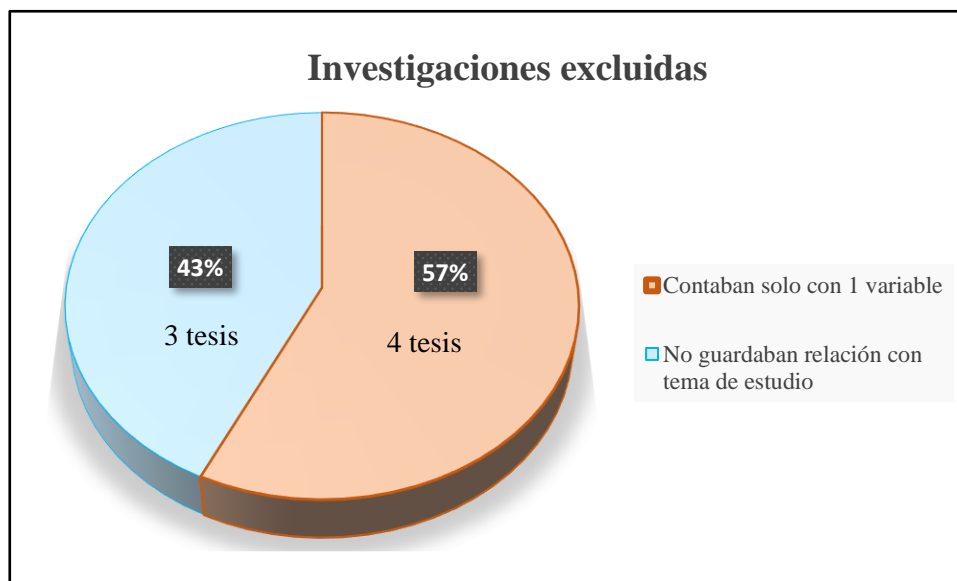


Figura 2 Razones de criterios de exclusión.

Se excluyeron 7 tesis, 3 porque no guardaban relación con el tema de estudio y 4 tesis porque solo contaban con una variable.

De tal manera que, de las 24 investigaciones que fueron seleccionadas, se elaboraron tablas que muestran una síntesis de información de los siguientes aspectos: base de datos, autor o autores, año, y título de las publicaciones académicas y artículo.

Tabla 1

Matriz de registro de artículos

Nº	Base de datos	Autor / Autores	Año	Título de publicaciones académicas
1	Refseek	Barahona Maldonado, Edgar Isaac	2019	Costos por procesos y su impacto en la rentabilidad de la compañía Rosmei S.A.
2	Redalyc	Olga Rosa Molina de Paredes	2017	Rentabilidad de la producción agrícola desde la perspectiva de los costos reales: municipios Pueblo Llano y Rangel del estado Mérida, Venezuela.

N°	Base de datos	Autor / Autores	Año	Título de publicaciones académicas
3	Redalyc	Retes Rafael; Nasaimea Ariel; Moreno Salomón; Denogean Francisco; Rivera, Martha	2014	Análisis de Rentabilidad del Cultivo de Nogal Pecanero en la Costa de Hermosillo
4	Redalyc	Macedo Flores, Kiara Lowis	2011	Los Costos y Procesos de Producción, Opción Estratégica de Productividad y Competitividad en la Empresa Infantiles de Bucaramanga.
5	Redalyc	Villarreal Fernando; Rincón Carlos.	2010	Método Matricial Fher en un Sistema de Costos por Procesos, o en Línea.

Esta tabla muestra la esquematización de 5 artículos, considerando los criterios: n° (orden), base de datos, los autores, año de publicación y nombre de la investigación.

Tabla 2

Matriz de registro de tesis

N°	Base de datos	Autor / Autores	Año	Título de publicaciones académicas
1	Google Académico	Gálvez Delgado, Lily Karen	2019	Sistema de costos por proceso y su incidencia en la rentabilidad de la empresa agroinversiones Ogoriz SRL, Distrito de Ascope- 2018
2	Google Académico	Rubio Rodríguez, Ana Gabriela Leveaú Martínez, Sintia	2019	Costos por procesos continuos y la rentabilidad de la empresa Agroindustrias DANE SRL. La Banda de Shilcayo, año 2017

N°	Base de datos	Autor / Autores	Año	Título de publicaciones académicas
3	Renati	Huamán Huamán, Abel	2019	Implementación de un sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad del Proyecto Acuícola de la empresa San Fernando de la ciudad de Tarapoto, periodo 2018
4	Renati	Macedo Flores, Kiara Lowis	2018	Sistema de Costos por Procesos y la Rentabilidad en la Asociación de Productores Selva Nor Oriental, Moyobamba, 2017.
5	Renati	Urrelo Jorge, John Mirko	2018	Diseño de costos por proceso de crianza de ganado porcino para sincerar la rentabilidad de Inveragro San Martín de Porras SAC, año 2015
6	Google Académico	Mautino Chotam, Paul Perdomo Cárdenas, Christian Jhair	2017	Aplicación de los Costos por Procesos y su efecto en la Rentabilidad de la Empresa Tabacalera del Oriente S.A.C. en el Año 2014.
7	Google Académico	Cajiao Merino, Mishell Adriana	2017	Costos por procesos de abono y su impacto en la rentabilidad
8	Alicia	Alegría Sandoval, Nicolás Pashanasi Púa, Katty	2017	Costo por procesos en la producción de aceite crudo de palma y la rentabilidad de la empresa INDUPALSA. Caynarachi, 2017
9	Google Académico	Menace Salas, Jenniffer Ivonne	2017	Los costos por procesos y su incidencia en la rentabilidad en las empresas camaroneras

N°	Base de datos	Autor / Autores	Año	Título de publicaciones académicas
10	Redalyc	Terrones León, Uver Yon	2016	Implementación de un sistema de costos por procesos en la producción de Banano Orgánico para mejorar la rentabilidad de la Asociación de Pequeños Agricultores y Ganaderos El Algarrobal de Moro
11	Alicia	Gonzáles Gamonal Alberto Guevara Tamay Luz Magaly	2017	Propuesta de un Sistema De Costos por Procesos para Incrementar la Rentabilidad en la Producción de Rallado de Arracacha. Sucse-Sócota 2017.
12	Alicia	Quintana Vargas, Katherine Stephanie	2015	Diseño e Implementación de un Sistema de Costos por Procesos Aplicado a la Empresa Agroindustrial Cao S.A.C. del Distrito de Cartavio Trujillo – Perú.
13	Google Académico	Castillo Suarez, Eduar Duverli Tocto Chaquila, Henry Rronald	2016	Implementación de un Sistema de Costos por Procesos en la crianza de ganado vacuno y su comercialización de leche para mejorar la Rentabilidad de la empresa Agropecuaria los Luises S.R.L – La Libertad, año 2015.
14	Alicia	De La Cruz Anglés, Alonso Soria Vidangos, Guerizin Valeria	2019	Sistema de costos por procesos y su efecto en la rentabilidad del negocio del sector producto plancha de caucho en los distritos de la zona norte de Lima en el 2017

N°	Base de datos	Autor / Autores	Año	Título de publicaciones académicas
15	Renati	Zelada Alva, Haydee Rosmery	2014	Propuesta de implementación de un sistema de costos por procesos en la cría intensiva de ganado porcino para mejorar la rentabilidad económica y financiera de la Empresa Granja San Luis E.I.R.L. Guadalupe - La Libertad, año 2013
16	Base	Riva Agüero, José Falcón	2018	El Sistema de Costos por Procesos y la Rentabilidad Financiera de las Microempresas cacaoteras en la provincia de Leoncio Prado - Huánuco.
17	Base	Isuiza Sinarahua, Andy Tuanama Jaramillo, Ingrid Tenazoa Huamán, Ramiro Edith Rafael Torres, Sonia	2019	Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto, año 2017
18	Base	Romero Romero, Jhordy Robynson Michael	2019	Aplicación de un sistema de contabilidad de costos por procesos en el cultivo de la cebolla para determinar la inversión y rentabilidad en la compañía agrícola de la Asociación de agricultores Individuales de Lurifico. Periodo 2018

N°	Base de datos	Autor / Autores	Año	Título de publicaciones académicas
19	Base	Pazquel Barroso, Yessenia Pamela	2015	Implementación de un Sistema de Costos por Procesos de los derivados de la leche y su incidencia en la Rentabilidad de la Asociación de Agricultores Agropecuarios de “Pucayacu”, cantón la maná periodo Junio-Diciembre 2013.

Esta tabla muestra la esquematización de 19 tesis, considerando los criterios: n° (orden), base de datos, los autores, año de publicación y nombre de la investigación.

De las investigaciones seleccionadas, se realizó la clasificación de 5 artículos de investigación y 19 tesis, según el tipo de documento, obteniendo como resultado un mayor número de tesis publicadas que artículos referidos al tema de investigación.

Tabla 3

Investigaciones según documento

Tipo de documento	Cantidad	Porcentaje
Artículos	5	21%
Tesis	19	79%
TOTAL	24	100%

Esta tabla muestra la cantidad artículos y tesis investigados, con mayor porcentaje en las tesis.

Así mismo, se realizó la clasificación por año de publicación, obteniendo los años en que existe mayor número de publicaciones referidas al tema de estudio. Los años con mayores publicaciones son los años 2017 y 2019, con 6 y 8 respectivamente, en los otros años existen solo 2 o menos publicaciones.

Tabla 4

Clasificación de investigaciones por año de publicación

Año de publicación	Cantidad	Porcentaje
2011	1	4%
2012	1	4%
2014	2	8%
2015	2	8%
2016	2	8%
2017	6	25%
2018	2	8%
2019	8	33%
TOTAL	24	100%

Ésta tabla muestra la clasificación de investigaciones por año de publicación y valoración porcentual.

Además, se clasificaron las investigaciones por bibliotecas virtuales consultadas, se distribuyeron de la siguiente manera: Google Académico 6 tesis, Alicia 6 tesis, Base 4 tesis, Renati 4 tesis, Redalyc 4 artículos y Refseek 1 artículo.

Tabla 5

Clasificación de investigaciones por bibliotecas virtuales.

Bibliotecas virtuales	Cantidad	Porcentaje
Google Académico	6	25%
Alicia	5	21%
Base	4	17%
Renati	4	17%
Redalyc	4	17%
Refseek	1	4%
TOTAL	24	100%

Ésta tabla muestra la clasificación de investigaciones por bibliotecas virtuales y valoración porcentual.

Y por último, se realizó un reporte de las investigaciones respecto al país de procedencia, donde se visualiza que Perú cuenta con mayor número de publicaciones con un porcentaje de 67% y Ecuador con 17%.

Tabla 6

Investigaciones según documento

País de publicación	Cantidad	Porcentaje
Perú	16	67%
Ecuador	4	17%
Colombia	2	8%
México	1	4%
Venezuela	1	4%
TOTAL	24	100%

Esta tabla muestra la cantidad de investigaciones según el país de publicación y valoración porcentual.

En base a la matriz de registro de artículos y tesis, se presentan los siguientes hallazgos.

Respecto a la variable de costos por procesos, del total de investigaciones se determinó que las empresas no contaban con un sistema de costos por procesos, de ellas 23 empresas utilizaban el método tradicional y una se guiaba de los precios del mercado; el cuál no les permitía tener un conocimiento exacto acerca de los costos y al aplicar el costeo por procesos obtuvieron mejoras en la asignación de costos en las diferentes etapas de producción, permitiendo conocer de manera exacta los costos incurridos y la distribución real a cada proceso.

En cuanto a la variable de rentabilidad, de las 24 investigaciones, todas lograron medir la rentabilidad respecto al costo por procesos. Cabe resaltar que de todas las investigaciones, se obtuvieron los siguientes resultados:

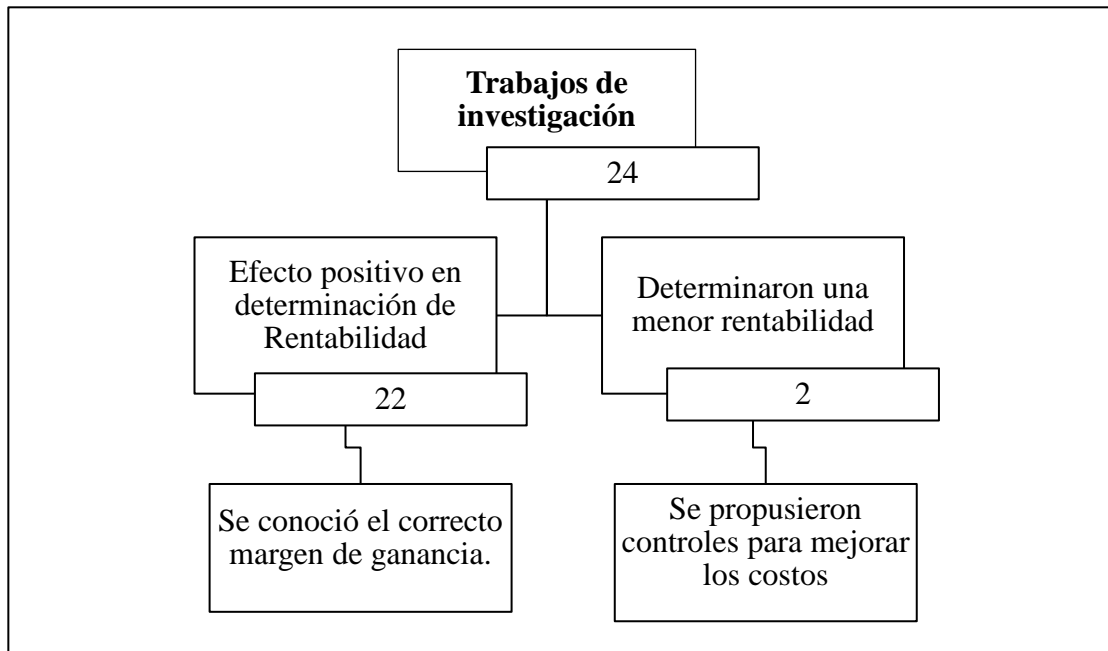


Figura 3 Resultados de búsqueda de información

De los 24 trabajos de investigación, a 22 empresas el sistema de costos por procesos les permitió determinar un efecto positivo en su rentabilidad y 2 empresas determinaron menor rentabilidad.

Por otra parte, de los resultados obtenidos en los diferentes estudios previos, se analizaron las discusiones y conclusiones más importantes y se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 7

Análisis de variables

Categorías	Aportes
Costos por Proceso	<p>Es de vital importancia implementar un sistema de costos por procesos, esto sirve para identificar las fases del proceso de producción, se aprecia los costos incurridos en cada proceso, teniendo en cuenta la suma de los tres elementos del costo para obtener el costo de producción total. (Gálvez, 2019)</p> <p>En un ambiente de fabricación de costeo por procesos, cada unidad recibe las mismas cantidades o cantidades similares de costos de materiales directos, costos de mano de obra directa y costos indirectos de fabricación. (Quintana, 2015)</p> <p>Los costos por procesos, proporcionan información oportuna del costo de producción real, además constituye una herramienta fundamental para conocer con exactitud los costos en los que incurren, ayudando así en la toma de decisiones en un momento determinado. (Zelada, 2014)</p>
Rentabilidad	<p>A partir de la implementación de los costos por proceso, se obtiene una mejora en la rentabilidad, es decir el margen de utilidad aumenta. Además, se logra aprovechar los recursos y las actividades productivas se realizan de manera efectiva logrando así el objetivo de la empresa. (Huamán, 2019)</p> <p>El sistema de costos por procesos, permite conocer los resultados económicos actuales de la empresa. Determinando la rentabilidad permite conocer el desempeño de cada elemento que intercede en los procesos, esto sirve para identificar el margen de ganancia real. (Isuiza, A. & Tuanama, I. & Tenazoa, R. & Rafael, S., 2019)</p>

La presentación de la siguiente tabla es el análisis comparativo referente a las variables de investigación.

CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Discusión

La presente revisión sistemática se centró en la búsqueda de artículos y tesis, haciendo uso de gestores de base de datos, incluyendo investigaciones a nivel nacional e internacional. Las limitaciones que tuvimos fue que algunas publicaciones tenían acceso restringido, además de no contar con artículos científicos suficientes que contengan las dos variables de investigación. Se obtuvo un total de 29 investigaciones relacionadas con el tema de estudio, de ellos se excluyeron 7 tesis porque no contenían las dos variables de estudio o no se relacionaban con el objetivo de nuestra investigación.

Podemos decir que con respecto a los resultados de las conclusiones de los autores de las revisiones sistemáticas consideradas, todos concluyen que existe relación entre el costos por procesos y la rentabilidad, según (Molina, 2017) el empresario agrícola debe comprender que es favorable para su negocio la determinación del costo real de producción mediante los costos por procesos para establecer decisiones en cuanto a la rentabilidad. Así también, Mautino & Perdomo (2017) concluyen que la aplicación de costos por procesos tiene un efecto positivo en la rentabilidad de la empresa Tabacalera del Oriente SAC, ya que pudo evidenciar diferencias importantes en montos y cantidades, pudiendo conocer de manera exacta el margen de ganancia. Asimismo, la rentabilidad se vio favorecida al igual que las metas y objetivos.

Por otra parte es importante mencionar que, para los investigadores (González, A. & Guevara, L., 2017) al aplicar costos por procesos en la Producción de Rallado de Arracacha

en Socotá, además de lograr identificar los procesos de la producción y el costo de producción real, siendo la única investigación que obtuvo una menor rentabilidad, ya que el costo de ventas incrementó y por ende la utilidad del ejercicio disminuyó, el cual les permitió tomar medidas en el precio de venta para obtener una mayor rentabilidad.

Finalmente, la perspectiva encontrada en esta revisión sistemática demuestra la incidencia de los costos por procesos con la rentabilidad de las empresas, ya que pudiendo obtener el costo de producción real, se determinará de manera correcta la rentabilidad o margen de ganancia y con ello poder tomar decisiones pertinentes para mantener o mejorar la rentabilidad de las empresas.

Conclusiones

De la presente revisión sistemática, se concluye que 24 investigaciones abordan el tema acerca de la incidencia de los costos por procesos en la rentabilidad de las empresas agroindustriales entre los años 2010 y 2019. Se logró cumplir con el objetivo del estudio, puesto que el costo por proceso está relacionado directamente con el área de producción porque permite minimizar costos y maximizar beneficios, por ende, incide positivamente en la rentabilidad de la empresa.

De las investigaciones analizadas se concluye que todas las empresas realizaban de manera empírica los costos de sus productos o se guiaban de los precios del mercado, ello no les permitía tener un conocimiento real de su margen de utilidad y al implementar los costos por procesos les posibilita llevar un mejor control de los costos, identificando las actividades en cada proceso, obteniendo así información viable para la determinación de la rentabilidad real.

La importancia de esta investigación, radica en determinar cómo los costos por procesos en las empresas agroindustriales inciden en la rentabilidad, y cómo influirá en las utilidades de las empresas, ya que permitirá tener un conocimiento claro y real del margen de ganancia. Las dificultades y limitaciones encontradas en el proceso de la investigación realizada fue el no contar con acceso a ciertas publicaciones importantes, además que no existe variedad de artículos científicos que estudien las variables costos por procesos y rentabilidad. Por ende, se recomienda seguir investigando para la contribución al desarrollo de la disciplina, además de determinar el costo de los productos mediante los costos por procesos de manera correcta, para conocer los costos reales incurridos en la producción, ayudando de esta manera a mejorar en la toma de decisiones con respecto a la rentabilidad del negocio.

REFERENCIAS

- Cajiao, M. (2017). *“Costos por procesos de abono y su impacto en la rentabilidad”*. Ecuador.
- Gálvez, L. (2019). *Sistema de costos por proceso y su incidencia en la rentabilidad de la empresa agroinversiones Ogoriz SRL, Distrito de Ascope- 2018*. Jequetepeque - Perú.
- Gonzáles, A. & Guevara, L. (2017). *Propuesta de un sistema de costos por procesos para incrementar la rentabilidad en la producción de rallado de arrachaca. Sucse - Súcota 2017*. Cutervo - Perú .
- Huamán, A. (2019). *Implementación de un sistema de costos por procesos para mejorar la rentabilidad del Proyecto Acuícola de la empresa San Fernando de la ciudad de Tarapoto, periodo 2018*. Tarapoto– Perú.
- Isuiza, A. & Tuanama, I. & Tenazoa, R. & Rafael, S. (2019). *Costos por procesos y la rentabilidad de la empresa Mystic Cacao del Perú, Tarapoto año 2017*. Tarapoto – Perú.
- Mautino, P. & Perdomo, C. (2017). *Aplicación de los costos por procesos y su efecto en la rentabilidad de la empresa Tabacalera del Oriente S.A.C. en el año 2014*. Tarapoto – Perú. Obtenido de <http://hdl.handle.net/11458/2494>
- Menace, J. (2017). *Los costos por procesos y su incidencia en la rentabilidad en las empresas camaroneras*. Ecuador. Obtenido de Centro de investigaciones.

- Molina, O. (2017). Rentabilidad de la producción agrícola desde la perspectiva de los costos reales: municipios Pueblo Llano y Rangel del estado Mérida, Venezuela. *Visión Gerencial*, 18.
- Quintana, K. (2015). *Diseño e implementación de un sistema de costos por procesos aplicado a la empresa Agroindustrial Cao S.A.C. del distrito de Cartavio Trujillo – Perú*. Trujillo – Perú.
- Villarreal, F. & Rincón, S. (2010). Método Matricial Fher en un Sistema de Costos por Procesos, o en Línea. *Entramado*, 28.
- Zelada, H. (2014). *Propuesta de implementación de un sistema de costos por procesos en la cría intensiva de ganado porcino para mejorar la rentabilidad económica y financiera de la Empresa Granja San Luis E.I.R.L. Guadalupe - La Libertad, año 201*. Trujillo - Perú.