



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

**Activos biológicos y su influencia en la rentabilidad en
empresas agroindustriales, distrito de Lurín, 2021**

AUTOR:

Mendoza Varillas Renzo Carlos (ORCID: 0000-0003-3890-725X)

ASESOR:

Mg. Grijalva Salazar Rosario Violeta (ORCID: 0000-0001-9329-907X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LIMA – PERÚ

2021

Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios, mi familia y a mi pareja que tanto amo; este trabajo es para ellos por su incansable ayuda y aliento, por la confianza que tuvieron en mí, por ser mi fortaleza en todo momento y porque sin ellos nada hubiera sido posible.

Agradecimiento

Mi agradecimiento a Dios por haber puesto en mi camino a grandes personas que me ayudaron muchísimo en la realización de este trabajo; agradezco principalmente a mi familia, a mi pareja y a mi asesora la Mg. Rosario Violeta Grijalva Salazar por su apoyo constante.

Mil gracias a todos, sin ustedes esto no hubiera sido posible.

Índice de Contenidos

Dedicatoria	II
Agradecimiento	III
Índice de Contenidos.....	IV
Índice de Tablas	V
Índice de Gráficos	VI
Resumen.....	VII
Abstract.....	VIII
I. INTRODUCCION.....	9
II. MARCO TEÓRICO	13
III. METODOLOGIA.....	24
3.1. Tipo y Diseño de Investigación.....	24
3.2. Variables	25
3.3. Población, Muestra y Muestreo	26
3.4. Técnicas e Instrumentos de Recogida de Datos	27
3.5. Procedimientos.....	29
3.6. Métodos de Análisis de Datos	30
3.7. Aspectos Éticos.....	30
IV. RESULTADO	31
V. DISCUSIÓN.....	60
VI. CONCLUSIONES	64
VII. RECOMENDACIONES.....	65
VI. REFERENCIAS	66
ANEXOS	72

índice de Tablas

Tabla 1. Validación de los Expertos	28
Tabla 2. Interpretación de Coeficiente de Alfa.....	29
Tabla 3. Estadísticas de Fiabilidad de Variables	29
Tabla 4. Los Árboles Frutales.....	31
Tabla 5. Frutos	32
Tabla 6. Cosechas	33
Tabla 7. Pérdida del Valor	34
Tabla 8. Gestión del Cambio	35
Tabla 9. Medición del Cambio	36
Tabla 10. Costo de Producción	37
Tabla 11. Cosecha en la Actividad Agrícola.....	38
Tabla 12. Medición del Activo.....	39
Tabla 13. Determinación de Precios de sus Productos Agrícolas	40
Tabla 14. Valor Razonable	41
Tabla 15. Activos Biológicos en la Rentabilidad de la Empresa	42
Tabla 16. Planificación	43
Tabla 17. Depósitos a Plazo Fijo.....	44
Tabla 18. Uso de las Cuentas de Ahorro	45
Tabla 19. Políticas de Cobranza	46
Tabla 20. Letras de Cambio	47
Tabla 21. Cuentas por Pagar	48
Tabla 22. Aplicación del Presupuesto	49
Tabla 23. Financiamiento de Nuevos Proyectos	50
Tabla 24. AdecuadaGestión Sobre los Activos	51
Tabla 25. Eficiencia Operativa Aplicada por los Directivos	52
Tabla 26. Conocimiento Sobre la Utilidad Neta.....	53
Tabla 27. Cuantificar los Activos Biológicos.....	54
Tabla 28. Prueba de Normalidad.....	55
Tabla 29. Interpretación del coeficiente de Correlación Rho de Spearman	56
Tabla 30. Resultados de la Correlación entre las Variables Activos Biológicos y Rentabilidad	57

Tabla 31. Resultados de la Correlación entre Activos Biológicos y Rentabilidad Económica.....	58
Tabla 32. Resultados de la Correlación entre la Variable Activos Biológicos y la Rentabilidad Financiera.....	58
Tabla 33. Resultados de la Correlación entre la Variable Activos Biológicos y Rentabilidad Social.....	59

índice de Gráficos

Gráfico 1. Los Árboles Frutales	31
Gráfico 2. Frutos.....	32
Gráfico 3. Cosechas	33
Gráfico 4. Pérdida del Valor	34
Gráfico 5. Gestión del Cambio	35
Gráfico 6. Medición del Cambio	36
Gráfico 7. Costo de Producción.....	37
Gráfico 8. Cosecha en la Actividad Agrícola	38
Gráfico 9. Medición del Activo	39
Gráfico 10. Determinación de Precios de sus Productos Agrícolas	40
Gráfico 11. Valor Razonable	41
Gráfico 12. Activos Biológicos en la Rentabilidad de la Empresa	42
Gráfico 13. Planificación.....	43
Gráfico 14. Depósitos a Plazo Fijo	44
Gráfico 15. Uso de las Cuentas de Ahorro	45
Gráfico 16. Políticas de Cobranza.....	46
Gráfico 17. Letras de Cambio.....	47
Gráfico 18. Cuentas por Pagar.....	48
Gráfico 19. Aplicación del Presupuesto.....	49
Gráfico 20. Financiamiento de Nuevos Proyectos.....	50
Gráfico 21 . Adecuada Gestión Sobre los Activos.....	51
Gráfico 22. Eficiencia Operativa Aplicada por los Directivos	52
Gráfico 23. Conocimiento Sobre la Utilidad Neta	53
Gráfico 24. Cuantificar los Activos Biológicos	54

RESUMEN

La presente investigación ha tenido como objetivo general el determinar cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. La metodología fue aplicada, enfoque cuantitativo, diseño no experimental y nivel explicativo. La población estuvo constituida por las empresas agroindustriales, Distrito de Lurín y la muestra por 15 empresas agroindustriales. Para la recolección se utilizó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario en escala Likert. De los resultados se obtuvo que un 93,33% indicó que está totalmente de acuerdo y considera que el medir los activos biológicos influye en la rentabilidad de la empresa. Se llegó a concluir que el 73,33% indicó que siempre se debe considerar a la eficiencia operativa para ser aplicada por los directivos ya que es fundamental para que la empresa genere una mayor rentabilidad económica y además se deben considerar todos los aspectos concernientes a los activos para que la medición sea precisa.

Palabras claves: activo biológico, rentabilidad, empresa

ABSTRACT

This investigation has had as general objective to determine how the biological assets influence in the profitability in agroindustrial companies, district of Lurin, 2021. The methodology was applied, quantum approach, nonexperimental design and level explicative. the population was constituted by the agroindustrial companies, district of Lurin and the sample for 15 agroindustrial companies. In order to the recolection was use as techniche the survey and as a instrument the cuestionary in scale likert. from the results has gotten that 93,33% indicated that are totally agree and consider that the measure the biological assets influence in the profitability in agroindustrial companies. considering all of these, we concluded that the 73,33% indicated that always should consider the operational efficiency to be applied by the heads because it is important to the company give rise to a great economic profitability and also, must be considered for all the concerning aspects to the biological assets for a correct and exact measure.

Keywords: biological assets, profitability and company.

I. INTRODUCCION

Es innegable el valor de la productividad para cualquier clase de institución comercial, la productividad se produce cuando el costo de las utilidades exceda al capital invertido.

A nivel internacional, Huilcapi y Mora (2017) presentan la palabra rentabilidad como la habilidad de producir o condición de productivo de una inversión o de un sistema productivo y mercantil. Por otro lado, ésta se relaciona con la eficiencia. El comprador o cliente, optan por artículos o servicios de calidad; no obstante, la actualidad social exige de los productores, que busquen opciones organizacionales que no solo valoren ser productivas y establecer ganancias.

Por otra parte, Molina (2017) expuso que, mayormente el agricultor es el que realiza el cultivo y recolección de un rubro en las tierras de su finca productiva y, asimismo, es el que gerencia sus medios económicos, el éxito de los objetivos trazados para los distintos horizontes en el tiempo dependen de su productividad, por esta razón no se debe desatenderla. Por lo cual, dicha acción debe considerarse como un comercio, y que el propósito es el logro del éxito y el incremento de ganancias evaluadas en función de términos financieros contables y no contables. Aunque, para lograr el incremento de ganancias se deben observar estos dos aspectos de forma conjunta, y no únicamente los precios calculables, así como se evidenció en los resultados del estudio, apartando lo no contables o precios ocultos componente primordial en el establecimiento de una utilidad real.

A nivel nacional, Cáceres y Merary (2020) en una investigación referida al estudio de la solvencia (liquidez) y rentabilidad de las empresas agroindustriales, pudieron encontrar que, en nuestro país, durante los dos últimos años las industrias agroexportadoras han realizado planes de avance por medio de la renovación de sus cultivos y destinos de exportación y las zonas de elaboración. Las empresas peruanas obtuvieron un rendimiento a finales de los años 2016 y 2018, en comparación con años anteriores, Moody's señaló en un informe que, del total de empresas peruanas observadas, el 46% de estas afrontaba un elevado riesgo de financiamiento en el año 2018, al contrario del año previo que fue de 55% y

asimismo para el año 2016. Terminando el año 2018 se tenía solamente un riesgo de liquidez de 38%, resultado mayor al año 2017 con 36% y el año 2016 con 31%. No obstante, expusieron que todavía falta adoptar decisiones concretas para que su crecimiento sea estable.

A nivel local se analizan las empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, observando los activos biológicos que estas poseen para ver cómo estos influyen en la rentabilidad de las mismas. De este hecho surge la presente investigación considerando que una de las razones principales por la que se da la liquidación o quiebra de las empresas es porque no son rentables a lo largo del tiempo. Donde se plantean como problema general ¿Cómo cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021? Siendo los problemas específicos a) ¿Cómo cómo los activos biológicos influyen en la en la rentabilidad económica en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021? b) ¿Cómo cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad financiera en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021? c) ¿Cómo cómo los activos biológicos influyen en la en la rentabilidad social en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021?

En cuanto a la justificación del estudio de acuerdo con Valderrama (2015) dice que: está referida a la preocupación que tiene el investigador en profundizar en uno o diversos enfoques teóricos que se relacionan con la problemática que se expone. Desde estos enfoques, se busca progresar en el conocimiento expuesto o conseguir descripciones actuales que cambien o concreten el conocimiento que se tiene (p.140). El presente estudio mantiene una justificación teórica debido a que se busca ahondar para tener una mayor información acerca de las variables considerando las apreciaciones y consideraciones de aquellos autores que han trabajado con temas similares a la problemática tratada en la presente investigación para poder lograr dar respuesta a la pregunta inicial. Asimismo, Carrasco (2015) señala acerca de la justificación que “está referida a que un estudio de investigación debe ser útil para soluciones de problemas prácticos, en otras palabras, solucionar los problemas que se plantean y que deben ser estudiados” (p.119). La investigación propone fines prácticos que buscan ayudar y ser de guía a las empresas agroindustriales del Distrito de Lurín para alcanzar y mantener un buen

nivel de rentabilidad. Finalmente, Valderrama (2015) en su estudio hace mención a la utilización de algunas metodologías, técnicas especiales, instrumentos (como las encuestas, formularios y/o modelos matemáticos) los cuales servirán como apoyo para realizar el proceso de búsqueda y sistematización de la información y así mismo y hacer un análisis profundo de los problemas semejantes al que se investiga en el presente estudio, y de igual forma servirá para la utilización posterior por parte de otros investigadores (p.140). Para poder obtener información se ha considerado hacer uso de la aplicación de técnicas e instrumentos; cabe precisar, que la información recopilada será toda aquella que se considere relevante y que sea concerniente a las variables planteadas en el presente estudio.

Es importante el estudiar la rentabilidad debido a que aun desde los diversos propósitos o circunstancias a los cuales hace frente una institución, fundamentados principalmente unos en la rentabilidad o ganancia, otros en el desarrollo y solidez de una empresa; en los estudios empresariales el punto de debate ha hecho que la balanza se incline siempre entre la rentabilidad y la solvencia como las principales variables de cualquier acción financiera.

Respecto a los objetivos a alcanzar y que han sido propuestos para este estudio, tenemos que el objetivo general es el poder determinar cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. Objetivos específicos a) Analizar cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad económica en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. b) Evaluar como los activos biológicos influyen en la rentabilidad financiera en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. c) Determinar cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad social en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021

Con respecto a las hipótesis del estudio, la hipótesis general es los activos biológicos influyen en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. Hipótesis específicas a) Los activos biológicos influyen en la rentabilidad económica en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. b) Los activos biológicos influyen en la rentabilidad financiera en empresas

agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. c) Los activos biológicos influyen en la rentabilidad social en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021

Al finalizar, se exponen las limitaciones suscitadas durante el desarrollo de la investigación en la que se pueden visualizar principalmente la toma de datos propios de la empresa, esto se debe a que muchas de las empresas no sostienen una vigilancia permanente y apropiada de sus bienes por lo cual se pueden generar reportes con datos inexactos o falsos. No obstante, se ha buscado dar solución a dicha limitación, estimando que poseer un alto nivel de rentabilidad es una condición prioritaria y primordial para el desarrollo de la empresa.

II. MARCO TEÓRICO

Se ha realizado una búsqueda de estudios que tengan relación o semejanza con el tema tratado en esta investigación, y se valoró como fuente la realización de aquellos estudios, informes, artículos u otros que se vinculen tanto con el problema, así como con los objetivos planteados, pudiéndose encontrar investigaciones de ámbito nacional e internacional las mismas que se detallan a continuación:

Figuroa (2018) en su tesis titulada *Activos biológicos y su incidencia en los Estados Financieros de las empresas agrícolas del distrito de Miraflores, Lima-2017*. Se planteo como objetivo el poder determinar la forma en que los activos biológicos van a incidir en las empresas agrícolas, específicamente en los Estados Financieros de estas, específicamente a aquellas ubicadas en el distrito de Miraflores. La investigación de Figuroa (2018) llega a concluir que los activos biológicos si repercuten en los informes contables de las empresas pertenecientes al sector agrícola; pues esto va a permitir que los activos biológicos sean reconocidos en los informes contables de tal forma que se señale el precio real, asegurando el cumplimiento de las reglas mínimas necesarias para llevar un desarrollo contable seguro, y así mismo favorecerá a la toma de acuerdos o decisiones por parte de los empresarios. Igualmente, se podrá tomar la previsión necesaria ante los riesgos que se puedan presentar durante la fase de producción ayudando a que esta no se produzca por más tiempo que de lo planificado, conociendo que esto será expresado en los estados contables los cuales facilitaran el control específico.

Vásquez (2018) en su tesis titulada *Agricultura y activos biológicos en las empresas agrícolas de plantaciones de uva, distrito de san isidro - lima, 2017*. Planteo como objetivo central de su investigación el poder determinar como la NIC 41 se puede relacionar con los Activos Biológicos en las empresas del sector agrícola. Se ha llegado a esta conclusión en vista de que la NIC 41 permite establecer de forma precisa el precio adecuado de los activos biológicos y a su vez permite obtener de forma óptima y con la calidad esperada los datos en la exposición de los estados contables, cabe detallar que, mientras se aplique

apropiada y correctamente la NIC 41, la contabilización que se le pueda conceder a los activos biológicos y la especificación será la correcta y tendrá una mayor precisión durante el proceso de manejo y análisis de la información, también; el grado de relación encontrado con los activos biológicos es de un 95,5% aproximadamente.

Mesías y Vidurizaga (2017) en su estudio, el cual lleva por título Los Activos Biológicos de acuerdo a la NIC 41 y su asociación con los estados financieros de la empresa Verdal RSM Perú SAC, año 2015. Planteo como su objetivo principal el determinar de qué manera los activos biológicos podrían tener cierta influencia, conforme a la NIC 41, en la realización de los estados financieros y el resultado de los mismos. Se llegó a la conclusión que los activos biológicos en concordancia con las NIC 41 revelan que existe una influencia de forma directa sobre los estados financieros de la empresa sobre la cual se basó la investigación, expresando un 22,39 % de la totalidad de los Activos corrientes y el 26,98% de los Activos No Corrientes; en el cual la razonabilidad como uno de los principios a seguir para poder realizar la determinación del valor de un activo, está establecido de acuerdo al valor razonable de los activos biológicos más el costo del activo, expresando un monto de S/ 9,315,947.75 el 31 de diciembre del 2015; el mismo que en relación a la NIC 41 resulta conveniente. Asimismo, el total de los ratios financieros y económicos obtenidos como resultado en los Estados financieros, son escasos, ya que, las plantas de piñón, que conforman su activo biológico, apenas están entrando en la fase inicial de producción.

Ccolque y Espinoza (2017) en su tesis titulada La NIC 41 y la medición de los activos biológicos de la empresa Procesos Agroindustriales S.A. - periodo 2016. Presenta como su objetivo principal el determinar de qué manera el aplicar la NIC 41, de forma adecuada, influiría en la medición de los valores de los activos biológicos de la empresa, que ha sido sometida a estudio, y la razonabilidad de estos de esta medición. Al respecto el resultado alcanzado evidencia que una adecuada utilización de la NIC 41 genera repercusiones en el razonamiento y evaluación de los activos biológicos pertenecientes a la empresa PROAGRO S.A., pues al emplear datos perceptibles en la evaluación de los costos razonables y

organizar de forma conveniente los activos biológicos; esta evaluación está relacionada con los acuerdos que la regla ofrece en este tipo de casos.

Huilcapaco y Tafur (2017) en su tesis titulada Las modificaciones de la NIC 16 - NIC 41, la medición del valor razonable de activos biológicos y la evaluación de su impacto financiero en la toma de decisiones en las empresas azucareras del Perú. Tiene como finalidad el determinar y evaluar el impacto financiero que traen consigo las modificaciones o actualizaciones realizadas a la NIC 16 – NIC 41 y a las mediciones del valor razonable de los activos biológicos. Con respecto a los datos estudiados se concluyó que está presenta un efecto desfavorable en cuanto al llegar a un consenso en los acuerdos debido a las últimas modificaciones que han sido objeto la NIC 16 - NIC 41 y a la evaluación del costo justo de los activos biológicos. Al final, la valorización de los activos biológicos, a causa de la renovación de la regla, tiene una diversidad importante en su cómputo, pues la mayoría presentaba una afectación por parte de la industria productora, lo cual se mostraría en los flujos por alrededor de unos 15 años.

Bustamante, A. (2017). En su tesis titulada Los Activos Biológicos: Su impacto contable y tributario en el sector camaronero de la Parroquia Pitahaya Del Cantón Arenillas. Presenta como objetivo realizar un análisis del posible impacto contable – tributario que traerían consigo los activos biológicos en la industria camaronera. Se concluye que el impacto producido por el estudio de los activos biológicos ha traído consigo la ocurrencia de grandes cambios para el área contable tal como es la utilización de un método de valoración el cual consistiría en la aplicación de la estimación del valor razonable; el hacer una identificación de los activos biológicos ha permitido mejorar de manera considerable la estructura de cómo elaborar y presentar la información plasmada en los estados financieros generando, de esta forma que esta información este estandarizada y presente los datos claros y precisos, sirviendo de pilar para el planteamiento de los planes y metas a futuro y las políticas a seguir para el cumplimiento de dichas metas.

Tamayo, L. (2014). En su tesis titulada La NIC 41 (AGRICULTURA) Y su Repercusión en la Valoración de los Activos Biológicos de la Compañía Agrícola Katcosi S.A del Cantón Ventanas, Periodo 2012. El objetivo sobre el que se basó

la investigación fue el implementar un método contable con una presentación óptima en la publicación de los estados financieros elaborados para las empresas relacionadas al sector agrícola. Se llegó a la conclusión que en la actividad agrícola el hacer un uso apropiado de la NIC 41, ha permitido la presentación de información con datos reales y de forma oportuna conforme al criterio del valor justo. La implementación de la NIC 41 en la empresa objeto de investigación, ha generado un fuerte impacto a nivel empresarial dentro del rubro empresarial en el sector agrícola, esto se debe a que el valor de un activo biológico tiene que estar sujeto a su medición en base a su valor justo en las fases iniciales de reconocimiento, debiéndose a realizar esta tarea de forma constante cada año; estas actividades permiten obtener estados financieros actualizados y de acuerdo a la realidad, resultando de esta forma una nueva organización de los activos biológicos partiendo siempre desde el punto inicial de la cosecha hasta la fase de almacenamiento del producto.

Ruiz, Narváez y Erazo (2019) en su artículo titulado Tratamiento del impuesto diferido a partir de la valuación de activos biológicos bajo NIIF en la industria camaronera del Ecuador. Presenta como principal objetivo el valorar los activos biológicos bajo las NIIF y poder de esta forma establecer el adecuado tratamiento que se le deben dar a los impuestos diferidos específicamente de la Cooperativa de Producción Agropecuaria del Sur, que es la empresa tomada como base para el desarrollo del artículo; de esta manera se podrá realizar la medición con una mayor exactitud de la producción de camarones. Se llegó a la conclusión que al realizar la medida del camarón como activo biológico mediante un valor razonable a través de lo indicado en la NIC 41 y su vinculación con las NIIF, generará en la entidad el poder de adquirir ventajas tributarias al aplicar la NIC 12, permitiendo obtener una ganancia neta de alrededor de \$239,751.97 y así mismo permitirá tener un pasivo diferido de \$59,937.98, lo cual también tendrá repercusión dentro del cómputo en la anticipación de los pagos del impuesto a la renta, que ya de por sí constituye una ventaja para cualquier entidad.

Mazzini (2018), en su investigación titulada Apalancamiento financiero para el sector bananero de la provincia de las Guayas con activos biológicos. Tiene como principal objetivo el diseño de una propuesta de activos biológicos que se pueden

usar en apalancamientos financieros con el fin de optimizar y maximizar la eficiencia del sector bananero dentro del mercado internacional. Como conclusión y según el análisis de cada indicador estudiado se establece que es viable y además resulta rentable el financiar el proyecto ya que permite obtener un desarrollo de la producción manteniendo la misma cantidad de hectáreas sabiendo que se mantiene una deuda de 11.19% y un VNA de \$ 518,744; el cual correspondería al valor actual de los flujos futuros, recibidos mediante una inversión alrededor de \$ 200,000; también permite obtener un TIR igual al 53% que supone la rentabilidad del proyecto.

Restrepo (2018) en su estudio que lleva por título Metodología de valoración de activos biológicos a valor razonable de acuerdo con las normas internacionales de información financiera plenas - NIIF aplicado al cultivo del aguacate Hass. El objetivo planteado en este estudio ha sido el poder determinar una propuesta metodológica que permita tener una valoración del cultivo denominado aguacate Hass de acuerdo a las NIIF planas. El modelo expone una respuesta ante la ardua tarea de poder determinar cuál sería el valor razonable de un activo biológico ante la falta de un precio concreto en los mercados, tan igual como se da en la fase de reproducción, por medio del uso de los valores actuales de los flujos netos del efectivo anhelado del activo, se planteó una tasa de flujo esperado de alrededor de 32,49% (tasa del WACC) y como porcentaje de descuento aproximado a valor actual de alrededor del 3.5% como una proyección de la tasa de inflación acumulada para el año 2019 fundamentados en la Corporación Financiera Colombiana S.A que fue la entidad sobre la cual se basó el estudio. Cabe destacar, que los aspectos importantes del modelo planeado pueden ajustarse a las variaciones de los costos, comportamiento de la tasa en los mercados y además considera otras variables que impactarían en el cálculo del valor razonable, aunque manteniendo siempre la concordancia con las propuestas de las fórmulas y algoritmos expuestos.

Vélez (2018) en su tesis titulada Valoración de los activos biológicos en la compañía Katcosi S.A. Tuvo como objetivo principal lograr que la compañía Katcosi S.A. tome las mejores decisiones financieras bajo la realización de una adecuada valoración de los activos biológicos. La conclusión a la que se llegó fue que el

empleo de esta, la valoración, dentro de la compañía, revela un efecto de forma general sobre las empresas que pertenecen al sector agrícola y esto se debe a que un activo biológico tiene que ser evaluado de manera adecuada en el momento de su valoración principal, realizando este procedimiento cada año, ordenando sus activos biológicos desde la recolección hasta su acopio entre otras reglas. Las divergencias presentes en los activos biológicos analizados es que son considerados cuando comienzan y asimismo en la fecha de cada uno de los informes elaborados a su costo exacto, reduciendo los costos en las ventas; por el contrario, los que no tienen esta valoración no deben ser expuestos, evaluados y registrados.

Molina (2017) en la tesis titulada Rentabilidad de la producción agrícola desde la perspectiva de los costos reales: Municipios Pueblo Llano y Rangel del estado Mérida, Venezuela. Su objetivo fue la evaluación de la rentabilidad de la producción de la papa partiendo de la base de los costos reales; esto quiere decir que para la medición u obtención del beneficio se contemplen no solo el costo económico o cuantificable si no también otros que a su vez podrían influir al momento de tomar las decisiones. Los datos examinados dieron por resultado que los productores tienen un propósito dirigido especialmente a percibir una utilidad económica efectiva en un corto plazo, computada con valores especialmente contables. Dicha afirmación demuestra la inquietud de los productores cuando expresan tener algún dominio y razonamiento de sus ganancias, pero fuertes incógnitas con respecto a la manera de computar los costos, ya que solo suelen prestar una mayor atención a lo que reciben en efectivo mas no ponen atención en considerar otros valores. Bajo ese sentido los productores deberían enfocarse en buscar una rentabilidad real, una rentabilidad financiera integral, tomando en cuenta en el cómputo de las mismas tanto los costos en general, ya sea los costos financieros-monetarios, el valor de los costos ambientales, los costos sociales y así como los costos de emprendimiento.

Por consiguiente, se presentan a continuación las teorías que guardan relación con las variables que se han planteado en el estudio, junto con sus definiciones y dimensiones; iniciando con la variable 1 activos biológicos:

Según Reyes, Chaparro y Oyola (2018) indicaron que, se definen a los activos biológicos como aquellas plantas y/o animales, que se encuentran vivos, factibles de sufrir cambios biológicos, tanto para entregar productos de origen agrícola los cuales se contabilizan como existencia como para transformarlos en otros activos biológicos distintos (p.1).

De acuerdo con el MEF (2019) señaló que: un activo biológico viene a ser una planta o un animal con vida. Se evaluará desde su identificación principal hasta el final del tiempo del que cual se informa, a su valor razonable menos los precios pactados para la venta.

Reconocimiento de un activo biológico.

Los activos biológicos que forman y son parte de cualquier inventario conforman todos aquellos los bienes que pertenecen a una empresa y que están orientados a la venta; los mismos, de acuerdo con Ruiz, Narváez y Erazo (2019) han de tener las características siguientes: a) la venta de un activo biológico tiene que ocurrir en el periodo contable en curso. b) que hayan sido designados para ser vendidos. c) sucedidos en acciones de producción o servicios. Se debe tener en cuenta que no considerarse como inventario lo siguiente: a) Las construcciones eun en planificación o que están en proceso de ejecución. b) Los instrumentos financieros.

Diferentes acciones son las que enmarca la actividad agrícola; ejemplo de esto es: cultivos ya sea de fase anual o de forma permanente, crianza y el engorde de ganado, la siembra en huertos, la silvicultura, la floricultura y la acuicultura. Ante la pluralidad es posible conseguir algunas cualidades comunes: es la disgregación de los productos de los activos biológicos de donde se originan, así también, la suspensión de uno o más procesos vitales del activo biológico. a) La capacidad de sufrir una transformación. b) Las plantas y animales pueden sufrir cambios biológicos, gestión del cambio (c) Medición del cambio. El cambio cualitativo (como es la densidad, adecuación o evolución genética, los procesos de maduración, la presencia de una cobertura de grasa, el contenido de proteínas y fortaleza o capas de fibra), cambio cuantitativo (como es el número de crías posibles, la medición del peso, el volumen, la longitud o el diámetro de la fibra y cantidad de brotes de una

planta) encontrado debido al cambio biológico o al proceso de cosecha, teniendo que evaluarse y fiscalizarse de forma habitual y continua por parte de gerencia (MEF, 2019).

Uno de los métodos para la medir obtener una óptima| valoración del activo biológico más destacado es el uso de mediciones; y tiene dos direcciones a la vez; el tipo del bien y posible destino; lo cual significa que, se tiene que estimar si la fase de producción se encuentra en la venta total o en la no venta del activo biológico, en el caso de que este sea parte del desarrollo normal de producción. En este sentido, Ruiz, Narváez y Erazo (2019) señalaron que, la actividad agrícola se debe realizar en áreas en las cuales exista un grado elevado de la comercialización, considerando la variedad de los productos, comprendiendo y concretando que un activo biológico también forma parte del inventario de una organización, y de esta manera debe someterse a revisión de forma continua, ejecutando procedimientos y aplicando técnicas que faciliten un control más efectivo de los mismos.

Para determinar el valor razonable de un producto, específicamente de un activo biológico que ha sido resultado de la actividad agrícola, se puede facilitar al unirlos en relación con sus cualidades más destacadas, ya sea por ejemplo su edad o su calidad. De esta forma la entidad escogerá las cualidades que considere más importantes y que más se relacionan con aquello utilizado dentro del mercado como una herramienta para la determinación de los costos. Habitualmente, las entidades realizan la suscripción de contratos que permitan asegurar la venta de sus activos biológicos o productos agrícolas en un futuro según lo planeado. No son obligatoriamente relevantes los costos de estos contratos en el momento de establecer el valor razonable y esto se debe a que este valor propone mostrar el mercado corriente, donde ambos bandos; es decir, el comprador y el vendedor pudieran convenir una transacción. A razón de lo antes mencionado el valor razonable de cualquier activo biológico o de cualquier producto agrícola no necesariamente sería el resultado de la realización de un contrato (MEF, 2019).

Según Reyes, Chaparro y Oyola (2018) mencionaron las siguientes dimensiones i) Transformación biológica: tarea que deberían realizar todas las

empresas del sector agrícola para poder establecer el valor confiable de un activo biológico.

ii) actividad agrícola: aquella donde generalmente no existen mercados para aquellas plantaciones que se encuentran aún en desarrollo o son de larga duración y que están en la fase de producción de sus frutos (p.6).

Asimismo, se presentan las teorías relacionadas a la variable rentabilidad con sus definiciones y dimensiones; Molina (2017) es la asociación que existe entre lo que vienen a ser los ingresos y lo que serían los costos, producida por los activos circulantes y fijos de cualquier empresa que son usados dentro del proceso de producción. Por consiguiente, en el mercado agrícola, si se quiere medir la rentabilidad de la producción de un producto específico será esencial derrumbar la divergencia presente entre lo son los ingresos y los costos, de donde resultara una ventaja (considerando que Beneficio = Ingresos - Costos) (p.3).

Al respecto Daza (2016) señaló que, la rentabilidad puede ser definida como aquella capacidad o aptitud que posee la empresa para producir un saldo positivo desde una serie de inversiones realizadas. Por lo cual, se sostiene que la rentabilidad es un cumplimiento del resultado recibido partiendo de cualquier clase de acción económica, bien sea de cambio, de producción y/o intercambio, estimando que el excedente se expresa en la etapa final de dicho intercambio (p.268).

Según Quintero, Arévalo y Navarro (2020) mencionaron que el estudio de rentabilidad de una empresa es la facultad que tiene para adquirir o generar ganancias, por medio de su competencia como resultado de la eficiencia y la eficacia de sus funciones y/o actividades comerciales, incluyendo los bienes y recursos que posee para lograr los fines planteados, en tal sentido, los motivos financieros de rentabilidad se encargan especialmente en vincular los resultados de sus funciones registrados en los informes financieros. Dichos indicadores permiten identificar en qué medida la empresa realiza sus objetivos o desafíos operacionales y de trabajo planteados por la compañía (p.4).

Las teorías tradicionales apoyan como objetivo principal a nivel empresarial el crecimiento de la utilidad, así como la búsqueda de un óptimo desarrollo organizacional que facilite la efectividad y eficacia en las empresas en cuanto a las capacidades competitivas internas en empresa de envergadura. Las teorías tradicionales y los fines empresariales ya establecidos fueron objetadas por teorías de carácter gerencial, debido a que los administradores realizan la difícil e importante tarea de compaginar las metas de rentabilidad requeridas por los socios. Asimismo, el logro de los objetivos de rentabilidad y desarrollo puede ser afectado en su accionar por los gerentes, por causa de problemas relacionados con sus intereses propios y los de la empresa. Es así como, se requiere que haya una nivelación entre los objetivos, de tal forma que pueda realizarse una interacción positiva, así como una interacción negativa entre la rentabilidad y el desarrollo, no obstante, de acuerdo al ambiente empresarial puede resaltar un objetivo sobre otro (Daza, 2016).

La influencia positiva del desarrollo de la rentabilidad es respaldada por las teorías económicas tradicionales. cuando las empresas se desarrollan adquieren beneficios competitivos propios, así como las empresas más grandes, tales como la utilización de las economías a gran escala, la generación de impactos efectivos en la curva de experiencias, el dominio comercial con vendedores y clientes o la transferencia de acciones, lo cual les otorga a las empresas el aumento de sus índices de rendimiento (Daza, 2016).

Asimismo, la influencia positiva que ejerce la rentabilidad sobre el crecimiento, es apoyada por las teorías evolutivas del crecimiento empresarial lideradas por Alchian (1950). En ellas se plantea que las empresas con mayor producción tienden a desarrollarse más, en virtud de su competencia para crear ventajas. No así, las teorías gerenciales, las cuales apoyan la conexión negativa entre el crecimiento y rentabilidad, esto puede ser causado por dos eventualidades: la primera es que la rentabilidad impacte de forma negativa al crecimiento y la segunda, es lo inverso, es decir, que el crecimiento impacte de forma negativa a la rentabilidad. En cuanto a la primera eventualidad se puede decir que, se puede producir porque la inversión efectiva es prioritaria para el desarrollo de una empresa, aunque el impacto positivo de la rentabilidad sobre el crecimiento

solamente es alcanzado en un ambiente que sea adecuado tanto para la inversión como para el crecimiento (Daza, 2016).

Los motivos económicos de la rentabilidad igualmente llamada de rendimiento, se usan para evaluar, de cierta manera, la efectividad y eficacia con que se desempeñan las gerencias de las empresas, especialmente en el dominio de los precios y gastos, transformando de esta forma las ventas en ganancias para las empresas. Lo más relevantes de este estudio para los socios es poder establecer la devolución de la inversión efectuada en las empresas, el cual se fija tanto por la rentabilidad de los bienes como del activo total (Quintero, Arévalo y Navarro, 2020).

De acuerdo con Molina (2017) indicó las dimensiones siguientes:

I) Beneficio, II) Ingresos, III) Costos. Se obtuvieron resultados en el estudio financiero, en los cuales se determinaron las fortalezas o debilidades económicas que tienen las empresas, de igual forma, se guía al analista financiero en relación a los temas más críticos a los que se le debe ocupar mayor atención y sobre el particular adoptar decisiones efectivas por parte de los gerentes de las empresas.

III. METODOLOGIA

3.1. Tipo y Diseño de Investigación

3.1.1. Tipo Aplicada

Valderrama (2015) afirma que; Un estudio de tipo aplicado también será llamado "activo", "dinámico", "práctico" o "empírico". Está unido en profundidad con la investigación básica, pues está sujeto a los hallazgos y evidencias teóricas para alcanzar la solución de conflictos con el fin de producir felicidad a la sociedad en general (p.164).

La investigación desarrollada ha sido de tipo aplicada y en este sentido con la investigación se buscó transformar y producir cambios en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021.

3.1.2. Enfoque Cuantitativo

Según Hernández y Duarte (2018) expresaron que:

Mediante el enfoque cuantitativo se logra la recolección, procesamiento y análisis de los datos numéricos acerca de variables establecidas previamente, también está fundamentado en el objetivismo (análisis de la realidad sin la intervención de juicio de valor, dogmas o pensamientos del investigador). Esta clase de estudio busca establecer la fuerza de vinculación o asociación entre variables que se han cuantificado, amplía los resultados mediante una muestra (p.72).

Durante el proceso de realización de esta investigación se ha seguido un enfoque cuantitativo en este caso se realizó la recopilación de datos necesarios para de esta forma poder poner a prueba las hipótesis planteadas.

3.1.3. Diseño No Experimental

Valderrama (2015) señaló que: "El diseño no experimental, se lleva a cabo sin manipular la (s) variable (s) independiente (s), toda vez que los hechos o sucesos ya ocurrieron antes de la investigación" (p. 178).

Es en ese sentido que para la realización de esta investigación se ha optado por seguir un diseño no experimental puesto que para el procesamiento y análisis de los datos se ha hecho sin operar de manera deliberada ninguna de las variables consideradas durante la investigación.

3.1.4. Nivel Explicativo

De acuerdo a lo expresado por Hernández, Fernández y Baptista (2014):

Con respecto a los estudios explicativos, se dice que se extiende sobre la descripción de conceptos o de la determinación de asociaciones entre dichos conceptos; en otras palabras, están destinados a dar respuestas por los motivos de los sucesos y fenómenos tanto físicos como sociales. De acuerdo con su nombre, su interés se enfoca en describir la razón por la que se produce un fenómeno y de qué manera se expresa o porque existe la asociación entre dos o más variables (p.95).

Esta investigación es de nivel explicativo, en ese sentido apunta más que a solo una descripción de conceptos y al establecimiento de las relaciones entre los conceptos de las variables a estudiar.

3.2. Variables

3.2.1. Definición Conceptual de Activos Biológicos

Reyes, Chaparro y Oyola (2018) indicaron que, se definen a los activos biológicos de la siguiente manera: son aquellas plantas y animales vivos factibles de experimentar cambios biológicos, ya sea para entregar productos agrícolas los cuales se tienen que contabilizar contabilizan tanto como existencia o como para transformarlos en otros activos biológicos distintos (p.1).

3.2.2. Definición Operacional Activos Biológicos

La medición de la variable activos biológico se realizará por las dimensiones Transformación biológica y actividad agrícola.

3.2.3. Definición Conceptual La Rentabilidad

Según Molina, (2017) indico:

es la asociación que existe entre ingresos y costos, producida por los activos circulantes y fijos de la empresa usados en el proceso de producción. Por consiguiente, en el mercado agrícola, para medir la rentabilidad de la producción de un rubro específico es esencial derrumbar la divergencia presente entre ingresos y costos, de lo cual resulta una ventaja (Beneficio = Ingresos - Costos) (p.3).

3.2.4. Definición Operacional La Rentabilidad

La variable rentabilidad se medirá de acuerdo a tres dimensiones, las cuales se detallan a indican a continuación:

- a) rentabilidad económica
- b) rentabilidad financiera
- c) rentabilidad social.

3.3. Población, Muestra y Muestreo

3.3.1. Población

Según Arias, Villasís y Miranda (2016):

La población de estudio es un conjunto de casos, definido, limitado y accesible, que formará el referente para la elección de la muestra, y que cumple con una serie de criterios predeterminados. (p.203).

Para la realización toda investigación es necesario contar con una población sobre la cual se base dicha investigación; en ese sentido se ha tomado como población a las empresas agroindustriales, Distrito de Lurín.

3.3.2. Muestra

Para Valderrama (2015) mencionó que “es un grupo más pequeño de la población el cual la representa debido a que contiene sus mismas características” (p. 184).

Para este trabajo de investigación se ha hecho uso de un muestreo aleatorio simple ya que del número total de empresas agroindustriales del distrito de Lurín se seleccionó de forma aleatoria a 15 de ellas como muestra.

A las 15 empresas seleccionadas se les pidió que elijan a 2 representantes cada una de ellas para la aplicación de los cuestionarios.

3.4. Técnicas e Instrumentos de Recogida de Datos

3.4.1. Técnica

Tal como lo indica Valderrama (2015): “Es el acopio de los resultados realizando un diseño estructurado de los procesos que nos lleve a obtener los resultados de un objetivo en específico” (p.194).

Es en ese sentido que esta investigación ha planteado a la encuesta como la técnica a aplicar para realizar la recolección y obtención de la información o datos requeridos, esta facilitará el poder obtener la información necesaria para poder alcanzar los objetivos señalados en este estudio.

3.4.2. Instrumento

De acuerdo con Valderrama (2015), este indica que:

Los instrumentos es el mecanismo que utiliza el investigador para obtener y reunir información sobre el estudio. Pueden ser presentados como formularios, pruebas de conocimientos o escalas de actitudes, como Likert, semántico y de Guttman; también pueden ser listas de chequeo, inventarios, cuadernos de campo, fichas de datos para seguridad (FDS), etc. (p.195).

Para la recolección de datos necesarios durante al proceso de desarrollo de este trabajo de investigación se utilizará al cuestionario en escala Likert como el instrumento empleado para plasmar la información referente a las variables.

3.4.3. Validez

Hernández, Fernández, y Baptista (2014) indicaron que:

La validez ayuda en comprobar la relación existente entre los conceptos y los aspectos suministrados por el tema. Se refiere a que la medición se

realizó de manera eficaz tomando los datos de lo que se deseaba medir. (p.204).

Conforme a lo que señalan Hernández, Fernández, y Baptista (2014) a través de la confiabilidad se nos permite mostrar el nivel el cual el instrumento ha logrado producir una adecuada consistencia y coherencia en los resultados obtenidos.

Es por ello que se ha solicitado la participación de tres expertos para la validación del instrumento, lo cuales han indicado lo siguiente:

Tabla 1. Validación de los Expertos

Expertos	Especialidad	Resultados
Dr. Walter Ibarra Fretell	Contabilidad	Hay suficiencia
Mg. Rosario Grijalva Salazar	Contabilidad	Hay suficiencia
Dr. Pedro Costilla Castillo	Contabilidad	Hay suficiencia

Fuente: Elaboración propia.

3.4.4. Confiabilidad

Según con lo señalado por Hernández et al (2014) se afirma que “La confiabilidad de cualquier instrumento y su medición esta referida al grado en que al ser aplicada de forma repetida a un mismo individuo u objeto los resultados producidos son iguales” (p.200).

Para poder medir el nivel de confiabilidad del cuestionario planteado, mismo que fue el instrumento aplicado en el presente estudio, se consideró el uso del Alfa de Cron Bach, mismo que fue elaborado por Lee Joseph Cron Bach.

Tabla 2. Interpretación de Coeficiente de Alfa

Valores	Nivel
0.81 - 1.00	Muy alto
0.61 - 0.80	Alto
0.41 - 0.60	Moderado
0.21 - 0.40	Bajo
0.01 - 0.20	Muy bajo

Fuente: Alfa de Cron Bach.

Se considera que Alfa Cronbach es aceptable cuando el valor obtenido se encuentra en el intervalo de 0.8 a 1, y deberá ser utilizado para la verificar los instrumentos; deberá calcularse para de esta forma verificar la información y que esta sea apta.

3.5. Procedimientos

Análisis de confiabilidad Mediante el Coeficiente Alfa de Cronbach

Tabla 3. Estadísticas de Fiabilidad de Variables

Alfa de Cronbach	Nº de elementos
,791	24

Fuente: Elaboración propia.

El instrumento (cuestionario) que ha sido validado estaba constituido por 24 ítems, De acuerdo con el análisis Alfa de Cronbach que se aplicó, se ha podido obtener un resultado de 0.791, de este resultado se concluye que el instrumento que ha sido empleado muestra tener un nivel de confiabilidad Alto, Por lo cual se puede afirmar que hay una homogeneidad aceptable en las respuestas por cada ítem.

3.6. Métodos de Análisis de Datos

De acuerdo con Valderrama (2015) señaló que, significa el estudio y explicación de toda la información que fue recibida de forma posterior y gracias a la aplicación de los instrumentos ya mencionados para responder a las hipótesis o problemáticas analizadas anteriormente" (p. 229).

En el desarrollo de esta investigación se ha empleado como método análisis a la estadística descriptiva, la cual efectivamente nos permitirá analizar los datos o valores obtenidos y así poder identificar los niveles de las variables activos biológicos y la rentabilidad, así como sus dimensiones, consecutivamente; además, se ha hecho uso de la estadística inferencial para comprobar las hipótesis planteadas.

3.7. Aspectos Éticos

Durante todo el proceso que se ha seguido a lo largo de la elaboración de este estudio se ha tomado en cuenta el seguimiento y cumplimiento de los más altos principios éticos, morales y sociales, asumiendo un criterio conveniente y consciente, fundamentados en criterios de veracidad guardando la privacidad de los datos recogidos en el transcurso de la investigación, además está fundamentado en criterios de originalidad, teniendo como propósito el comprobar que no exista hay plagio intelectual por medio de la inclusión de las referencias bibliográficas, siguiendo lo indicado en el Manual APA.

IV. RESULTADO

4.1. Análisis Descriptivo de las Preguntas

Análisis Descriptivos de la Variable Activos Biológicos

Dimensión 1: Transformación biológica

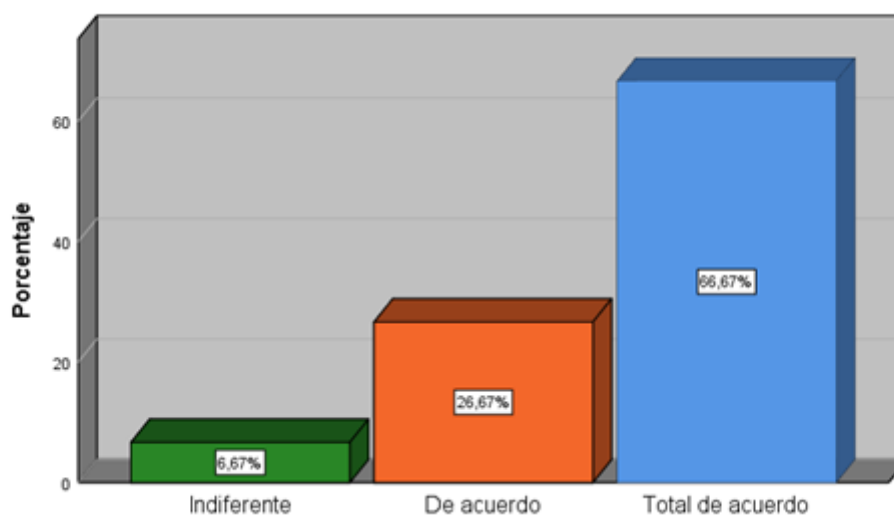
Pregunta 1. Los árboles frutales generadores de productos agrícolas son considerados activos biológicos portadores

Tabla 4. Los Árboles Frutales

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	2	6,7	6,7	6,7
	De acuerdo	8	26,7	26,7	33,3
	Total de acuerdo	20	66,7	66,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia.

Gráfico 1. Los Árboles Frutales



Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: Se puede evidenciar en la tabla 4 y en el Gráfico 1, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 1 el 66,7% indico que está totalmente de acuerdo de que dicho producto es considerado activo biológico, por otra parte, el 26,67% indico que está de acuerdo y finalmente el 6,67% indico indiferente.

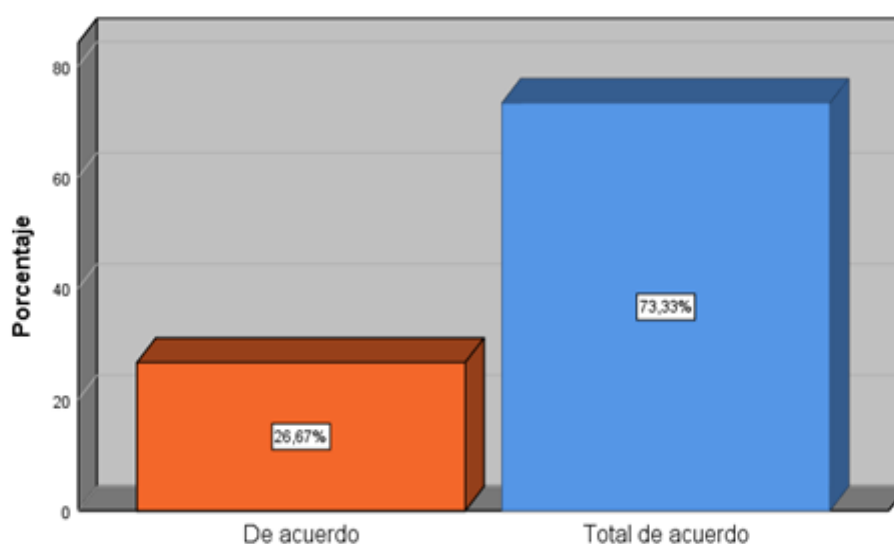
Pregunta 2. Los frutos que están en proceso de desarrollo son considerados activos biológicos inmaduros.

Tabla 5. Frutos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	8	26,7	26,7	26,7
	Total de acuerdo	22	73,3	73,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 2. Frutos



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores obtenidos como resultados y que son mostrados en la tabla 5 y Gráfico 2, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 2 el 73,33% indico que está totalmente de acuerdo con que los frutos que están en proceso de desarrollo son considerados activos, por otra parte, el otro 26,67% indico que está de acuerdo.

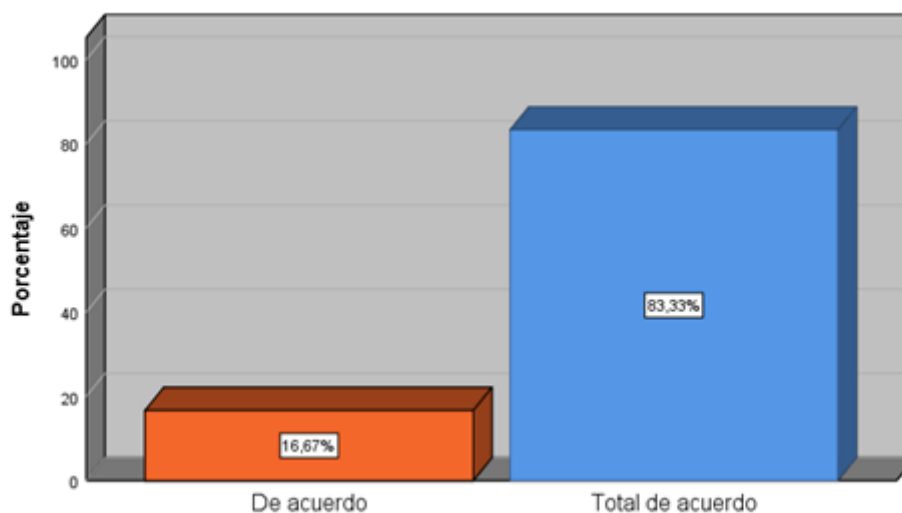
Pregunta 3. Los frutos que están en capacidad de sostener cosechas regulares son considerados como activos biológicos maduros

Tabla 6. Cosechas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	5	16,7	16,7	16,7
	Total de acuerdo	25	83,3	83,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 3. Cosechas



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Puede observarse mediante la tabla 6 y Gráfico 3, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 3 el 83,33% indico que está totalmente de acuerdo de que los frutos que poseen una capacidad de sostener cosechas regulares son considerados como activos biológicos maduros, por otra parte, el 66,67% indico que está de acuerdo.

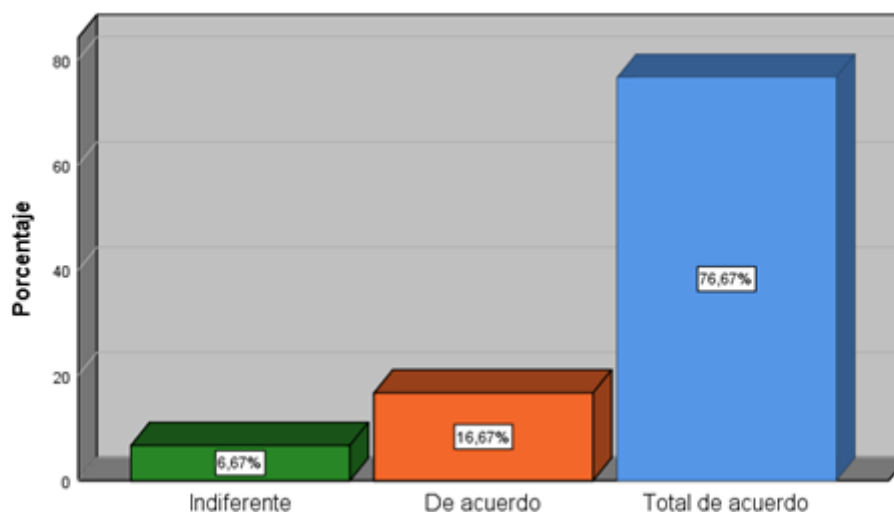
Pregunta 4. La pérdida del valor activo biológico o producto agrícola por causa de un fenómeno natural da lugar a la degradación del activo

Tabla 7. Pérdida del Valor

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	2	6,7	6,7	6,7
	De acuerdo	5	16,7	16,7	23,3
	Total de acuerdo	23	76,7	76,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 4. Pérdida del Valor



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme a cómo puede observarse en la tabla 7 y Gráfico 4, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 4 el 76,67% indicó que está totalmente de acuerdo con el hecho de que la pérdida del valor activo biológico o producto agrícola a causa de un fenómeno natural da lugar a la degradación del activo, por otra parte, el 16,67% indicó que está de acuerdo y finalmente el 6,67% indicó que es indiferente a ello.

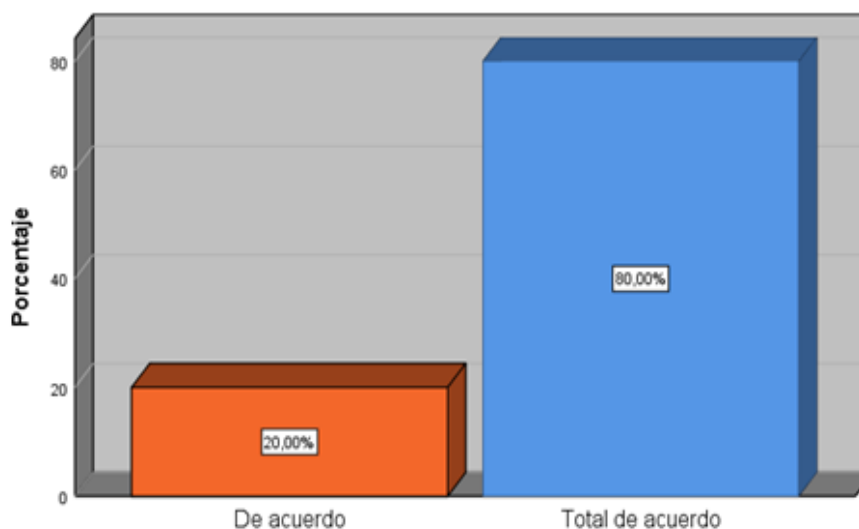
Pregunta 5. La gestión del cambio de los activos biológicos se genera estabilizando las condiciones necesarias para el que el proceso tenga lugar, por ejemplo, niveles de nutrición, humedad, temperatura

Tabla 8. Gestión del Cambio

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	6	20,0	20,0	20,0
	Total de acuerdo	24	80,0	80,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 5. Gestión del Cambio



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme a lo que se puede evidenciar en los resultados mostrados en la tabla 8 y Gráfico 5, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 5 el 80,00% indicó que están totalmente de acuerdo con el hecho de que la gestión del cambio de los activos biológicos se puede generar mediante la estabilización de las condiciones mínimas necesarias para el que el proceso tenga lugar, condiciones como, por ejemplo, niveles de nutrición, humedad, temperatura, por otra parte, el otro 20,00% indicó que está de acuerdo.

Dimensión 2: Actividad Agrícola

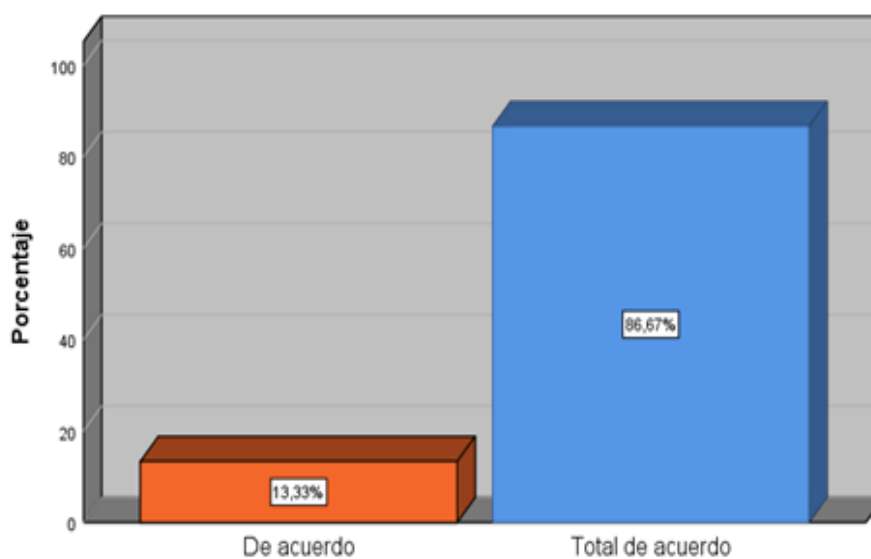
Pregunta 6. La medición del cambio tanto cualitativo como cuantitativo, conseguido por la transformación biológica, se debe medir y controlar como una función rutinaria de la gerencia

Tabla 9. Medición del Cambio

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	4	13,3	13,3	13,3
	Total de acuerdo	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 6. Medición del Cambio



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: conforme a lo que se evidencia en la tabla 9 y Grafico 6, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 6 el 86,67% ha indicado que está totalmente de acuerdo con el hecho de que la medición de los cambios tanto al nivel cualitativo como al nivel cuantitativo, conseguido por la transformación biológica, se debe medir y controlar como una función primordial y de manear rutinaria por parte de la gerencia, por otra parte, el otro 13,33% ha indicado que está de acuerdo.

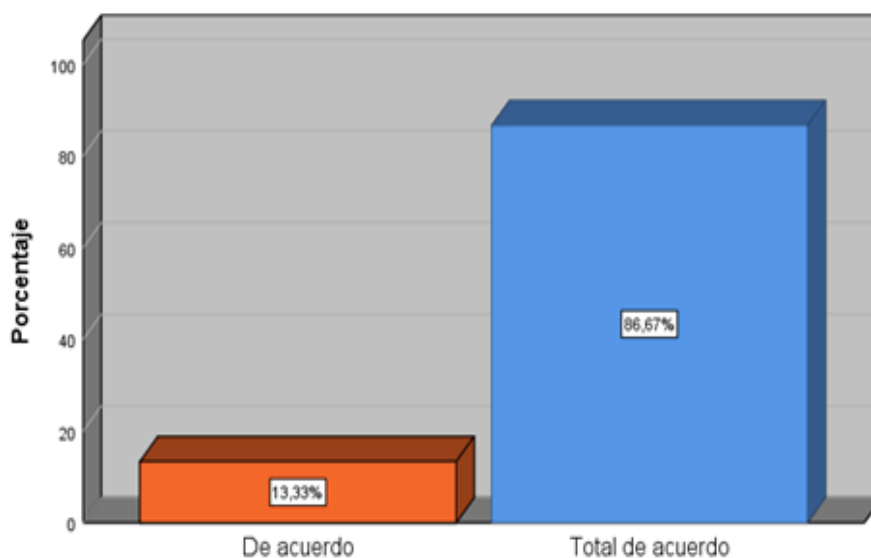
Pregunta 7. Las empresas deben tomar en cuenta el costo de producción para determinar el valor de venta de un activo biológico.

Tabla 10. Costo de Producción

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	4	13,3	13,3	13,3
	Total de acuerdo	26	86,7	86,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 7. Costo de Producción



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a lo que se puede evidenciar en la tabla 10 y Gráfico 7, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 7 el 86,67% indico que están totalmente de acuerdo de que las empresas deben tomar en cuenta el costo de producción para de esta forma determinar el valor de venta de un activo biológico, por otra parte, un 13,33% indico que está de acuerdo.

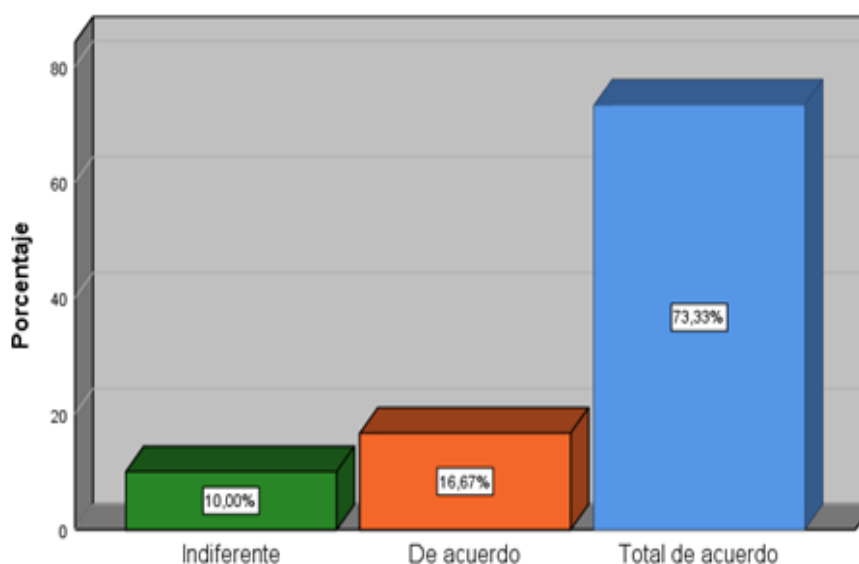
Pregunta 8. La cosecha en la actividad agrícola es la separación del producto agrícola del activo biológico del cual procede.

Tabla 11. Cosecha en la Actividad Agrícola

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	3	10,0	10,0	10,0
	De acuerdo	5	16,7	16,7	26,7
	Total de acuerdo	22	73,3	73,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 8. Cosecha en la Actividad Agrícola



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: conforme y de acuerdo con lo que se muestra en la tabla 11 y Gráfico 8, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 8 el 73,33% indicó que está totalmente de acuerdo de que la cosecha en la actividad agrícola es la separación del producto agrícola del activo biológico del cual procede, por otra parte, un 16,67% ha indicado que está de acuerdo y finalmente el 10,00% restante indicó que es indiferente.

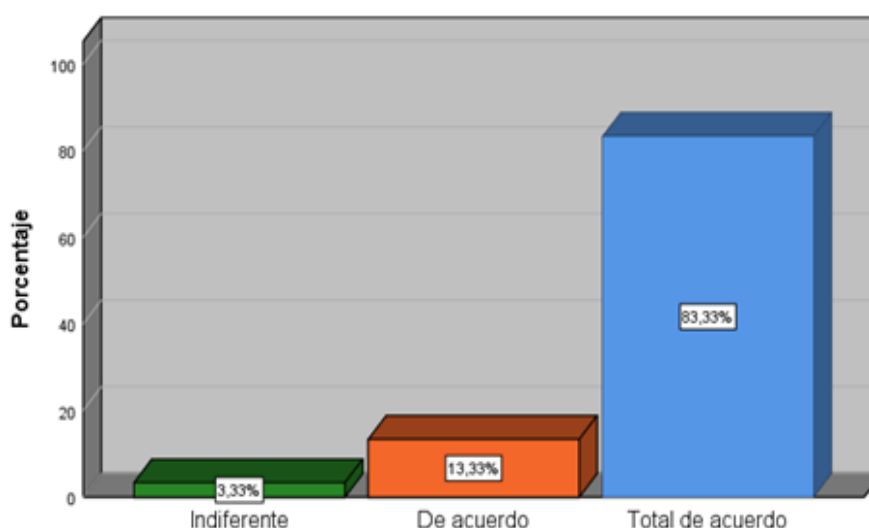
Pregunta 9. Los activos biológicos deben medirse al momento de su reconocimiento inicial y final de cada periodo, a su valor razonable menos los costos estimados en el punto de venta.

Tabla 12. Medición del Activo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	1	3,3	3,3	3,3
	De acuerdo	4	13,3	13,3	16,7
	Total de acuerdo	25	83,3	83,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 9. Medición del Activo



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme a lo que se muestra en la tabla 12 y Grafico 9 los resultando han arrojado, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 9 el 83,33% indican que están totalmente de acuerdo de que los activos biológicos deben ser medidos desde el momento de su reconocimiento en las fases inicial y final de cada periodo, a su valor razonable menos los costos estimados en los puntos de venta, por otra parte, el 13,33% indico que se encuentra de acuerdo y finalmente 3.33% indico que es indiferente.

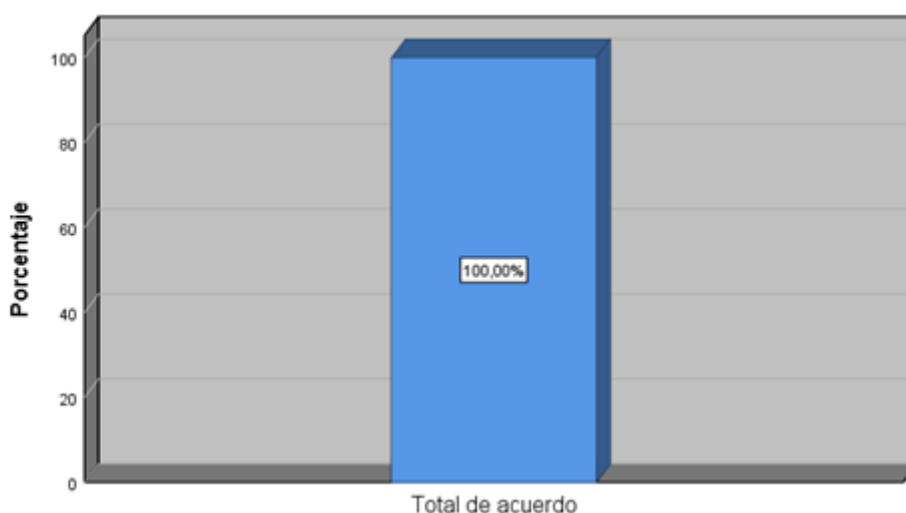
Pregunta 10. Existe un mercado activo para la determinación de precios de sus productos agrícolas

Tabla 13. Determinación de Precios de sus Productos Agrícolas

Válido	Total de acuerdo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
		30	100,0	100,0	100,0

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 10. Determinación de Precios de sus Productos Agrícolas



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Puede observarse que conforme a los resultados que se evidencian en la tabla 13 y Grafico 10, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 10 el 100 % de los encuestados indicaron que están totalmente de acuerdo de que existe un mercado activo para realizar la determinación de los precios de sus productos agrícolas. Que este no sería un problema para establecer el precio.

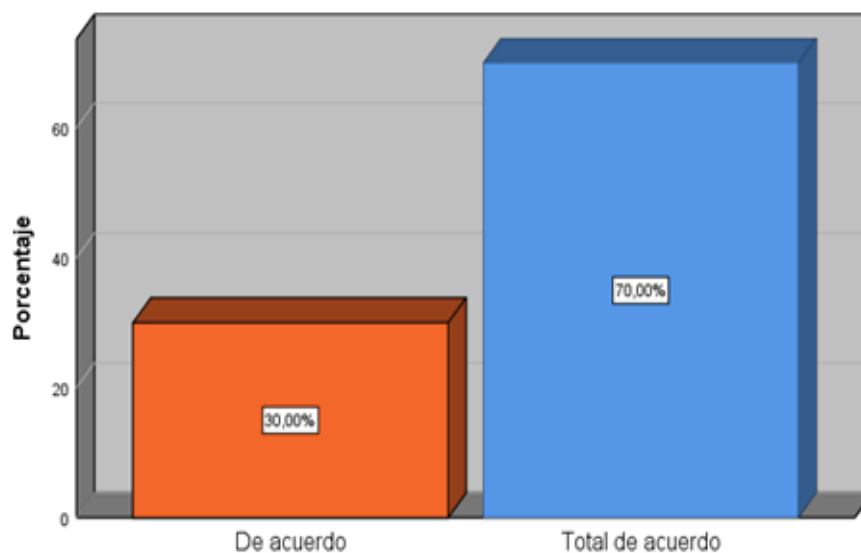
Pregunta 11. Si no existiera un mercado activo para determinar el valor razonable, se debe tomar en cuenta el precio de la transacción más reciente en el mercado o los precios de los activos similares

Tabla 14. Valor Razonable

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	De acuerdo	9	30,0	30,0	30,0
	Total de acuerdo	21	70,0	70,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 11. Valor Razonable



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a lo que se puede evidenciar en la tabla 14 y Grafico 11, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 11 el 70,00% ha indicado que se encuentra totalmente de acuerdo con el hecho de que, si no existiera un mercado activo para determinar el valor razonable, se debe tomar en cuenta el precio de la transacción más reciente en el mercado o los precios de los activos similares, por otra parte, el 30,00% restante indico que está de acuerdo.

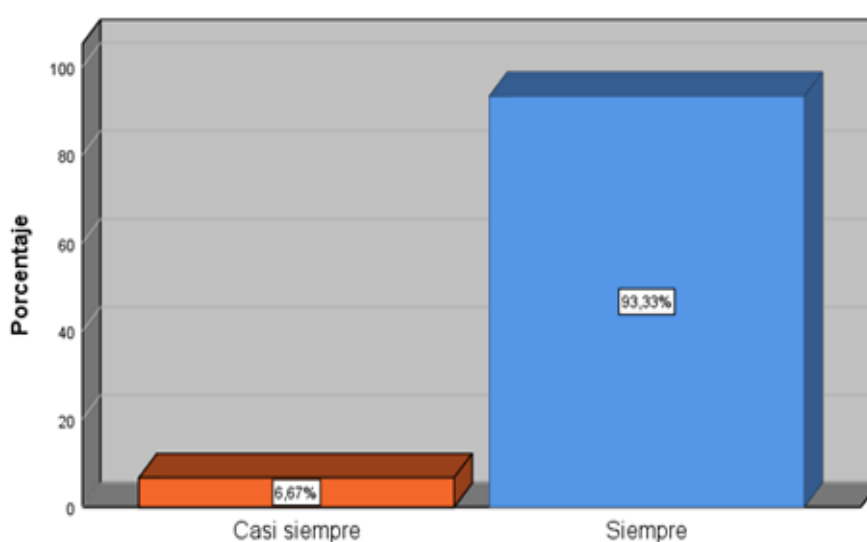
Pregunta 12. Considera que la medición de los activos biológicos influye en la rentabilidad de la empresa

Tabla 15. Activos Biológicos en la Rentabilidad de la Empresa

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	2	6,7	6,7	6,7
	Siempre	28	93,3	93,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 12. Activos Biológicos en la Rentabilidad de la Empresa



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores obtenidos como resultados y que son presentados en la tabla 15 y Grafico 12, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 12 el 93,33% indico que se encuentran totalmente de acuerdo y Considera que la medición de los activos biológicos influye en la rentabilidad de la empresa, por otra parte, el 6,67% indico que está de acuerdo.

Análisis Descriptivos de la Variable Rentabilidad

Dimensión 1 Rentabilidad Económica

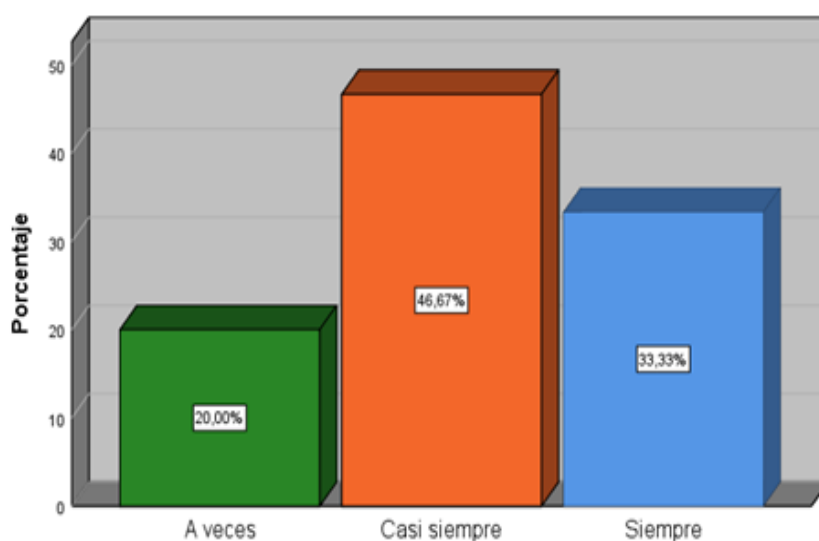
Pregunta 1. ¿Considera que la adecuada planificación para el uso del efectivo de la empresa, genere una mayor rentabilidad?

Tabla 16. Planificación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	6	20,0	20,0	20,0
	Casi siempre	14	46,7	46,7	66,7
	Siempre	10	33,3	33,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 13. Planificación



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores obtenidos como resultados y que son mostrados en la tabla 16 y Gráfico 13, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 1 el 46,67% indico que casi siempre se debe considerar tener una adecuada planificación para el uso del efectivo de la empresa, genere una mayor rentabilidad, por otra parte, el 33,33% indico que siempre y finalmente el 20.00% restante indico que a veces.

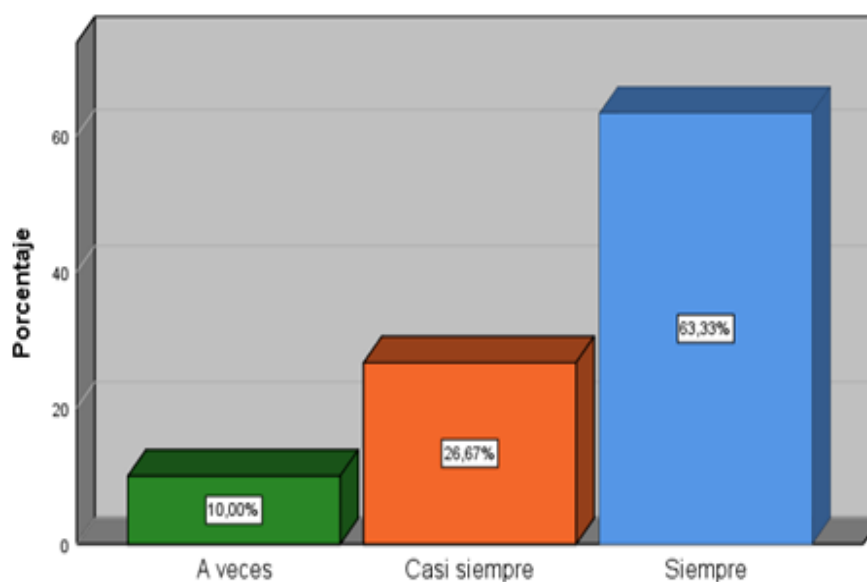
Pregunta 2. ¿Considera que el uso de los depósitos a plazo fijo es una buena opción para generar una mayor rentabilidad?

Tabla 17. Depósitos a Plazo Fijo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	3	10,0	10,0	10,0
	Casi siempre	8	26,7	26,7	36,7
	Siempre	19	63,3	63,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 14. Depósitos a Plazo Fijo



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme a como se puede evidenciar en los resultados presentados en la tabla 17 y Grafico 14, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 2 el 63,33% indico que siempre se debe considerar el uso de los depósitos a plazo fijo es una buena opción para generar una mayor rentabilidad, por otro lado, el 26,67% indico que casi siempre y finalmente el 10% restante indico que a veces.

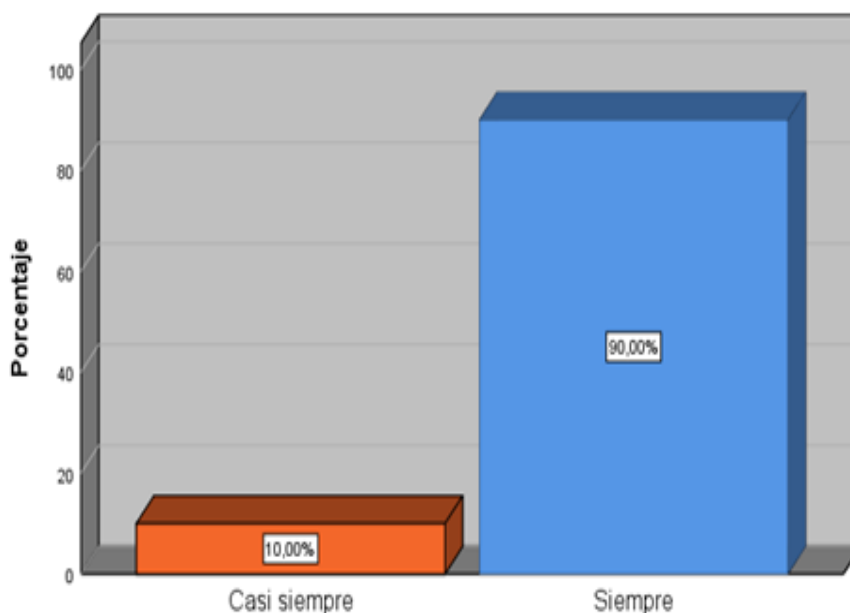
Pregunta 3. ¿Considera que el uso de las cuentas de ahorro es una buena opción para generar una mayor rentabilidad?

Tabla 18. Uso de las Cuentas de Ahorro

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	3	10,0	10,0	10,0
	Siempre	27	90,0	90,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 15. Uso de las Cuentas de Ahorro



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a lo que se muestra en los resultados en la tabla 18 y Gráfico 15, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 3 el 90,00% indican que siempre se debe considerar la idea del uso de las cuentas de ahorro y que es una buena opción para generar una mayor rentabilidad, mientras que el 10,00% restante indicaron que casi siempre.

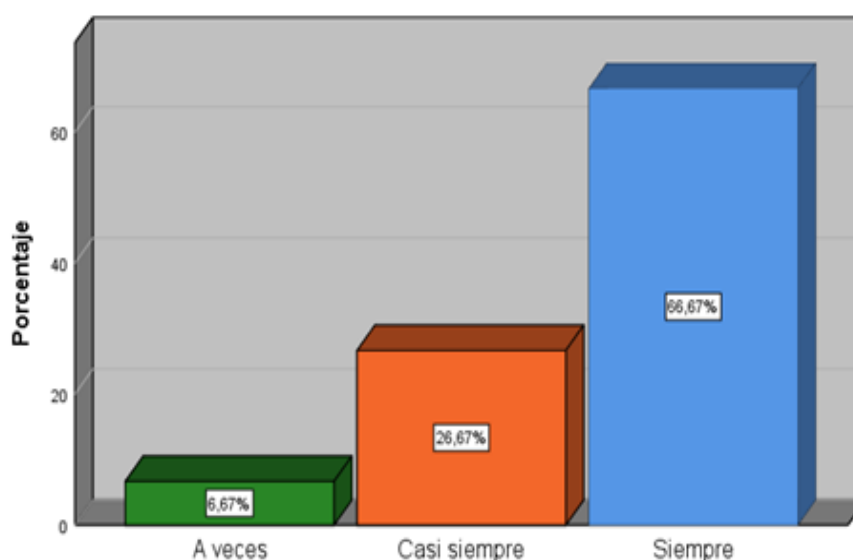
Pregunta 4. ¿Considera que la aplicación de las políticas de cobranza aplicada en las Cuentas por Cobrar contribuya a mejorar la rentabilidad de la empresa?

Tabla 19. Políticas de Cobranza

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	2	6,7	6,7	6,7
	Casi siempre	8	26,7	26,7	33,3
	Siempre	20	66,7	66,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 16. Políticas de Cobranza



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: conforme a lo que se ha mostrado en la tabla 19 y Gráfico 16, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 4 el 66,67% indicó que siempre se debe considerar aplicación de las políticas de cobranza aplicada en las Cuentas por Cobrar contribuya a mejorar la rentabilidad de la empresa, mientras que un 26,67% indica que casi siempre y el 6,67% restante indicó a veces.

Dimensión 2. Rentabilidad Financiera

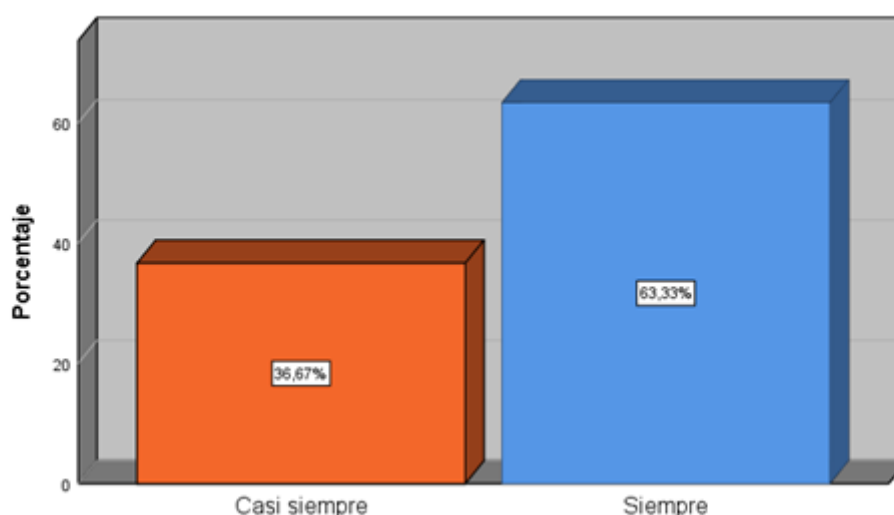
Pregunta 5. ¿Considera que el uso de las Letras de Cambio reduciría las C. por Cobrar y por ello mejorara la rentabilidad de la empresa?

Tabla 20. Letras de Cambio

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	11	36,7	36,7	36,7
	Siempre	19	63,3	63,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 17. Letras de Cambio



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores que han sido obtenidos como resultados y que son presentados en la tabla 20 y Gráfico 17, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 5 el 63,33% indicó que siempre se debe considerar el uso de las Letras de Cambio reduciría las C. por Cobrar y por ello mejorara la rentabilidad de la empresa, mientras que el 36,67% indicó que casi siempre.

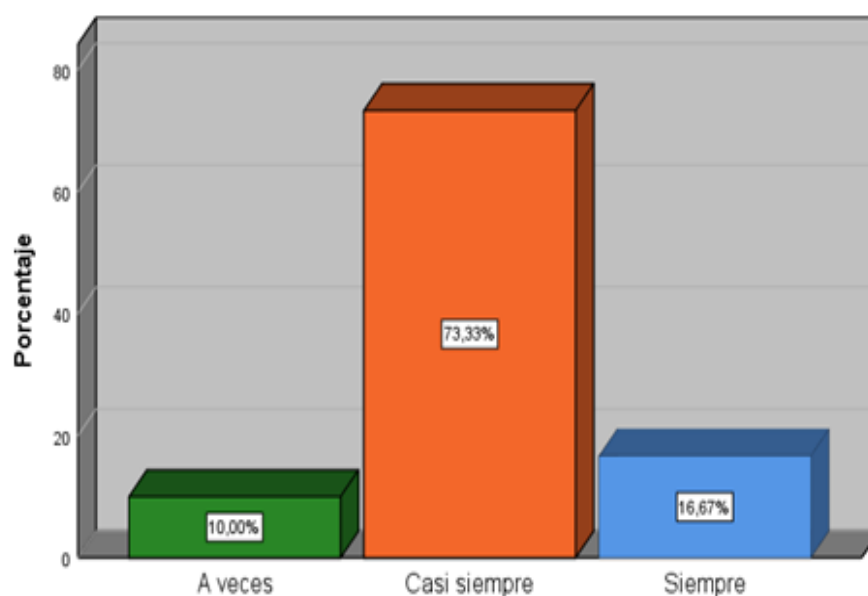
Pregunta 6. ¿Considera que las Cuentas por Pagar deben ser gestionadas periódicamente para que no afecte la rentabilidad de la empresa?

Tabla 21. Cuentas por Pagar

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	3	10,0	10,0	10,0
	Casi siempre	22	73,3	73,3	83,3
	Siempre	5	16,7	16,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 18. Cuentas por Pagar



Fuentes: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores que han sido obtenidos como resultados y que son presentados en la tabla 21 y Gráfico 18, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 6 el 73,33% indico que casi siempre se debe considerar las Cuentas por Pagar deben ser gestionadas periódicamente para que no afecte la rentabilidad de la empresa, mientras que el 16,67% indico que siempre y finalmente el 10,00% restante indico que a veces.

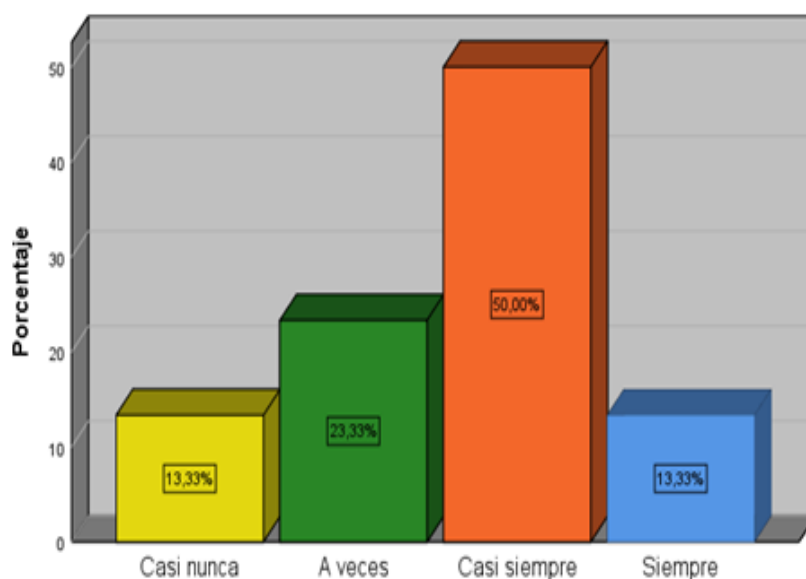
Pregunta 7. ¿Considera usted que la aplicación del presupuesto proyectado contribuye a cumplir con los préstamos financieros por pagar, para que no afecte rentabilidad?

Tabla 22. Aplicación del Presupuesto

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	4	13,3	13,3	13,3
	A veces	7	23,3	23,3	36,7
	Casi siempre	15	50,0	50,0	86,7
	Siempre	4	13,3	13,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia.

Gráfico 19. Aplicación del Presupuesto



Fuente: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo con los resultados que se obtuvieron y que se muestran en la tabla 22 y Gráfico 19, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 7 el 50,00% indicó que casi siempre se debe considerar que la aplicación del presupuesto proyectado contribuye a cumplir con los préstamos financieros por pagar, para que no afecte rentabilidad, mientras que el 23,33% indicó que a veces, por su parte el 13,33% restante indicaron tanto para siempre y casi nunca.

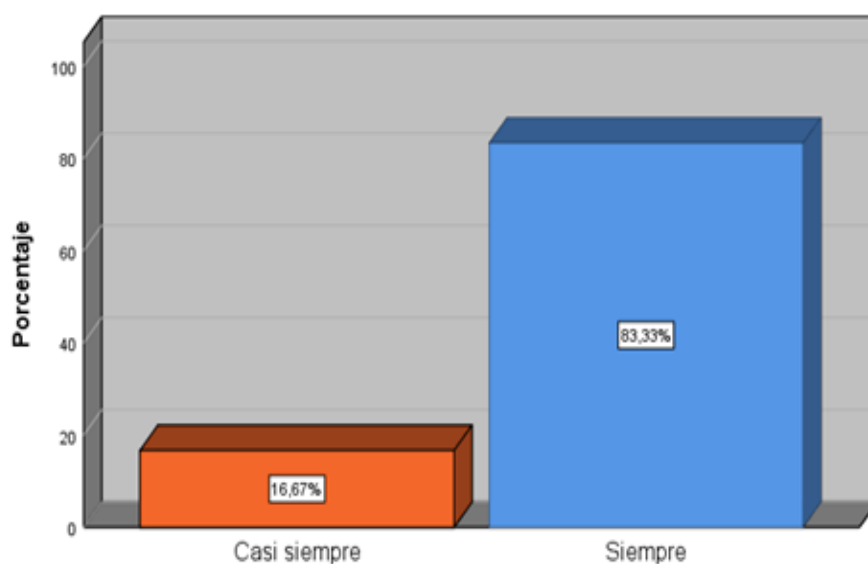
Pregunta 8. ¿Usted para financiar nuevos proyectos incurre a pagares como pasivos financieros para no afectar su rentabilidad?

Tabla 23. *Financiamiento de Nuevos Proyectos*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	5	16,7	16,7	16,7
	Siempre	25	83,3	83,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuentes: elaboración propia.

Gráfico 20. *Financiamiento de Nuevos Proyectos*



Fuente: elaboración propia.

Interpretación Conforme y de acuerdo a los valores que han sido obtenidos como resultados y que son presentados en la Tabla 23 y Grafico 20, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 8 el 83,33% indico que siempre para financiar nuevos proyectos incurre a pagares como pasivos financieros para no afectar su rentabilidad, mientras que el 16,67% restante indican que casi siempre.

Dimensión 3. Rentabilidad Social

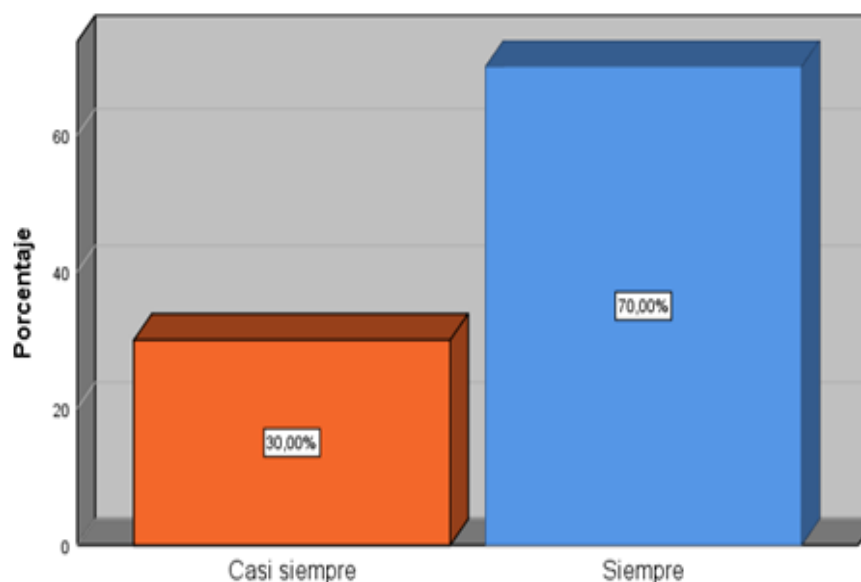
Pregunta 9. ¿Considera usted que la adecuada gestión sobre los Activos es importante para que la empresa sea rentable?

Tabla 24. AdecuadaGgestión Sobre los Activos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	9	30,0	30,0	30,0
	Siempre	21	70,0	70,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia.

Gráfico 21 . Adecuada Gestión Sobre los Activos



Fuente: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores que han sido obtenidos como resultados y que son presentados en la tabla 24 y Grafico 21, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 9 el 70,00% de los encuestados indico que siempre la adecuada gestión sobre los Activos es importante para que la empresa sea rentable, mientras que el 30,00% restante indica que casi siempre.

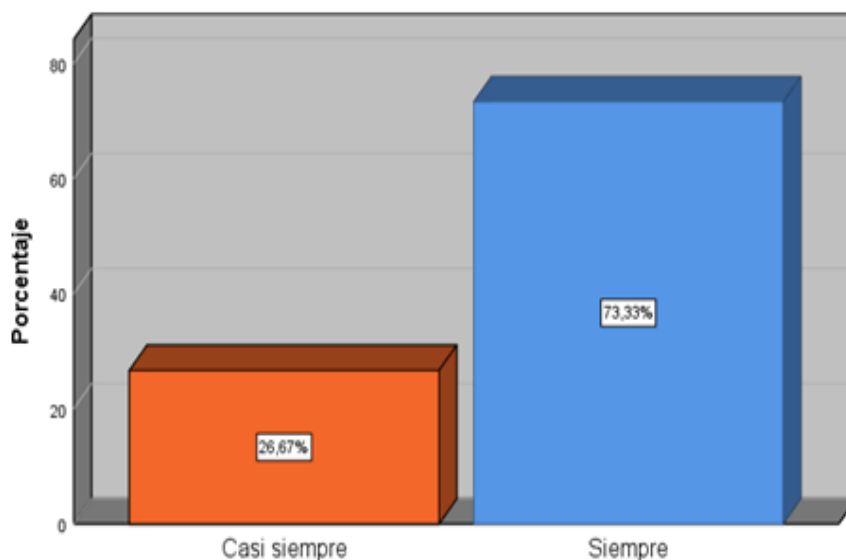
Pregunta 10. ¿Considera que la eficiencia operativa aplicada por los directivos es fundamental para que la empresa genere una mayor rentabilidad económica?

Tabla 25. Eficiencia Operativa Aplicada por los Directivos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	8	26,7	26,7	26,7
	Siempre	22	73,3	73,3	100,0
Total		30	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia.

Gráfico 22. Eficiencia Operativa Aplicada por los Directivos



Fuente: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores que han sido obtenidos como resultados y que son presentados en la tabla 25 y Grafico 22, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 10 el 73,33%de los encuestados indico que siempre se debe considerar la eficiencia operativa aplicada por los directivos es fundamental para que la empresa genere una mayor rentabilidad económica, mientras tanto el 26,67% restante indico que casi siempre.

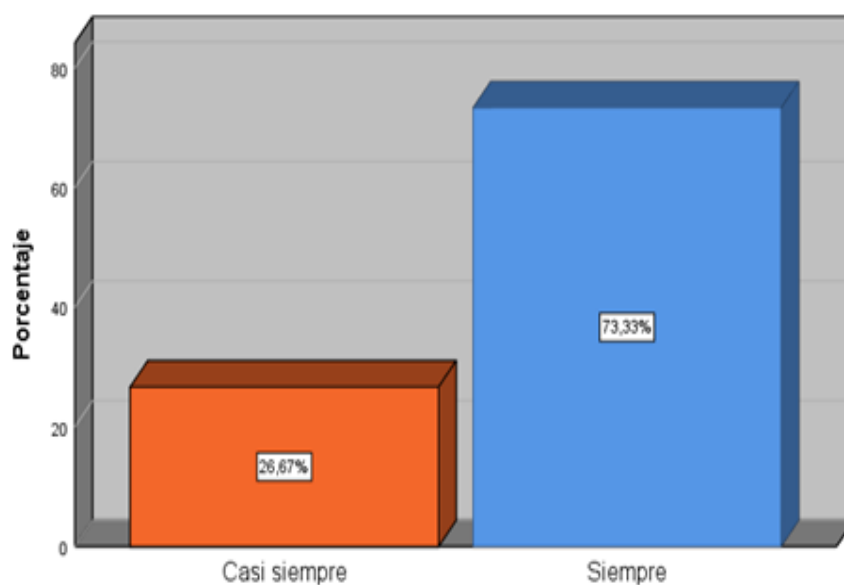
Pregunta 11. ¿Considera necesario tener conocimiento sobre la utilidad neta que obtuvo la empresa para incurrir a generar gastos financieros que pueden afectar la rentabilidad?

Tabla 26. Conocimiento Sobre la Utilidad Neta

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casi siempre	8	26,7	26,7	26,7
	Siempre	22	73,3	73,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia.

Gráfico 23. Conocimiento Sobre la Utilidad Neta



Fuente: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores que han sido obtenidos como resultados y que son presentados de la tabla 26 y Grafico 23, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 11 el 73,33% de los encuestados ha indicado que siempre se debe considerar la eficiencia operativa aplicada por los directivos es fundamental para que la empresa genere una mayor rentabilidad económica, mientras que el 26,67% restante indico que casi siempre.

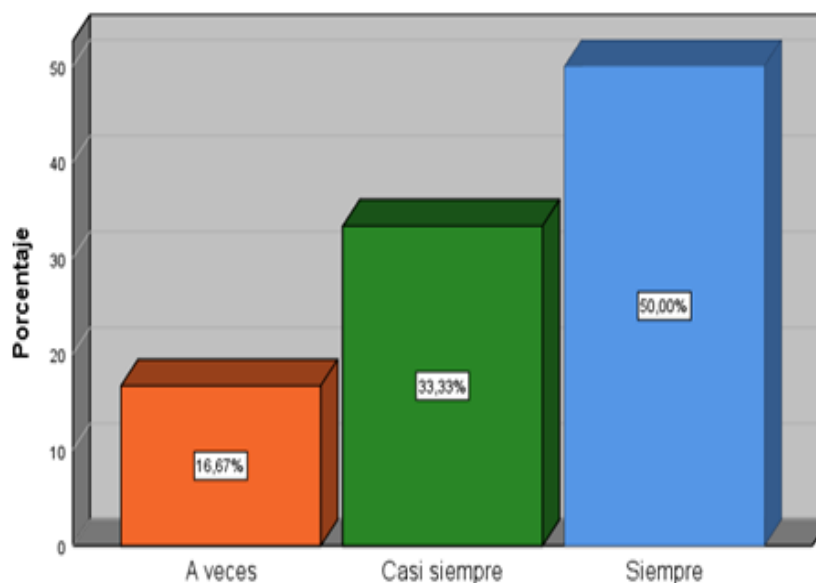
Pregunta 12. ¿Considera que cuantificar los activos biológicos mejora la rentabilidad de la empresa?

Tabla 27. Cuantificar los Activos Biológicos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	A veces	5	16,7	16,7	16,7
	Casi siempre	10	33,3	33,3	50,0
	Siempre	15	50,0	50,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Fuente: elaboración propia.

Gráfico 24. Cuantificar los Activos Biológicos



Fuente: elaboración propia.

Interpretación: Conforme y de acuerdo a los valores que fueron obtenidos como resultados mediante la aplicación de la encuesta y que son mostrados en la tabla 27 y Grafico 24, en una muestra de 15 empresa; en cuanto a la pregunta 12 el 50,00%, es decir la mitad, ha indicado que siempre se debe considerar que cuantificar los activos biológicos mejora la rentabilidad de la empresa, mientras que el 33,33% indico que casi siempre y finalmente el 16,67% restante indico que a veces.

Prueba de Normalidad

La prueba de Normalidad puede ser medida mediante dos escalas, la escala de Kolmogorov – Smimov la cual es aplicada en aquellas muestras que son mayores a 50 y la escala de Shapiro – Wilk la cual es aplicada para muestras comprendidas entre 0 y 50; mediante la aplicación de esta prueba se nos permita permite conocer el tipo de orden de los datos, Así mismo esta prueba nos brindará la información sobre que prueba estadística se tendrá que utilizar. Para la presente se tomó la escala Shapiro – Wilk ya que, la muestra está compuesta por 15 empresas, tomando 2 personas por cada empresa; es decir, 30 personas.

El resultado que se obtiene mediante la aplicación de la prueba de normalidad tiene que ser un número menor al valor de 0.05, entonces, si Sig. es mayor a alfa (0,05), se da por aceptada la hipótesis nula H0, caso contrario resulta que si, Sig. es menor a alfa (0,05), entonces se dará por aceptada la hipótesis alterna H1.

H1: Los datos de la población provienen de una distribución normal

H0: Los datos de la población no provienen de una distribución normal

Tabla 28. Prueba de Normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
VAR_ACTIVO	,786	30	,000	,647	30	,000
DIM_TRANS	,843	30	,000	,528	30	,000
DIM_ACTI	,528	30	,000	,786	30	,000
VAR_RENTA	,647	30	,000	,798	30	,000
DIM_RENTE	,798	30	,000	,688	30	,000
DIM_RENTF	,528	30	,000	,347	30	,000
DIM_RENTS	,688	30	,000	,528	30	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors.

Fuente: Elaboración propia.

Tomando en cuenta que el tamaño de nuestra muestra en cantidad un numero menor a 50 se ha considera la aplicación de la prueba de normalidad en base a la escala de Shapiro-Wilk, el resultado obtenido fue 0.000, valor que resulta ser menor a 0.05; por lo tanto, llegamos a la conclusión que los datos utilizados no presentan su origen en una distribución de un orden normal, entonces decimos que estos pertenecen a una prueba no paramétrica.

Validación de Hipótesis

Tabla 29. Interpretación del coeficiente de Correlación Rho de Spearman

Rango	Interpretación
De -0.91 a -1.00	Correlación negativa perfecta
De -0.76 a -0.90	Correlación negativa muy fuerte
De -0.51 a -0.75	Correlación negativa considerable
De -0.11 a -0.50	Correlación negativa media
De -0.01 a -0.10	Correlación negativa débil
0.00	Correlación nula
De +0.01 a +0.10	Correlación positiva débil
De +0.11 a +0.50	Correlación positiva media
De +0.51 a +0.75	Correlación positiva considerable
De +0.76 a +0.90	Correlación positiva muy fuerte
De +0.91 a +1.00	Correlación positiva perfecta

Fuente: Sancho, Gonzales y Bakieva (2014).

Para esta investigación las hipótesis fueron comprobadas a través del uso de la prueba de Correlación de Rho Spearman, desarrollado por Charles Edward Spearman, esto demostrará el nivel de relación existente con que cuentan las variables y dimensiones, por lo tanto, el resultado del valor (sig.) de las hipótesis planteadas debe ser menor a 0.05 para aceptar la hipótesis alterna (Ha) y así rechazar la hipótesis nula (Ho).

Prueba de Hipótesis General

(Ha): Los activos biológicos influyen en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021.

(Ho): Los activos biológicos no influyen en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021.

Tabla 30. Resultados de la Correlación entre las Variables Activos Biológicos y Rentabilidad

		VAR_ACTIVO	VAR_RENTA
Rho de Spearman	VAR_ACTIVO	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,823
		N	30
	VAR_RENTA	Coeficiente de correlación	,823
		Sig. (bilateral)	1,000
		N	30

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: Conforme a lo que se evidencia en los resultados que fueron obtenidos y que se muestran en la tabla 30, se puede determinar, luego de realizar un análisis estadístico, que hay la presencia de una correlación directa y significativamente entre las variables planteadas; es decir entre los activos biológicos y la rentabilidad, por lo cual se adopta entonces la decisión de desestimar la hipótesis nula y se decide dar por aceptada la hipótesis alterna; Debido a esto, podemos llegar a la conclusión que efectivamente hay existencia de una relación de forma positiva y también significativa entre ambas variables (activos biológicos y rentabilidad). Asimismo, el grado de correlación ($r = 0,823$) es de nivel alto.

Prueba de Hipótesis Específica 1

Ha: Los activos biológicos influyen en la rentabilidad económica en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021.

Ho: Los activos biológicos no influyen en la rentabilidad económica en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021.

Tabla 31. Resultados de la Correlación entre Activos Biológicos y Rentabilidad Económica

			VAR_ACTIVO	DIM_RENTE
Rho de Spearman	VAR_ACTIVO	Coeficiente de correlación	1,000	,765
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	30	30
	DIM_RENTE	Coeficiente de correlación	,765	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: Tal como se puede evidenciar en los resultados que fueron obtenidos y que son presentados en la tabla 31, los valores obtenidos mediante el análisis estadístico presentan la ocurrencia de una existente de correlación directa y significativamente entre ambas variables; es decir entre los activos biológicos y la rentabilidad económica, Por lo cual se adopta la decisión de desestimar la hipótesis nula se da por aceptada la hipótesis alterna, Entonces podemos llegar a inferir que estamos ante una relación positiva y significativa entre las variables activos biológicos y rentabilidad económica. Asimismo, el grado de correlación ($r = 0,765$) es de nivel aceptable.

Prueba de Hipótesis Específica 2

Ha: Los activos biológicos influyen en la rentabilidad financiera en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021.

Ho: Los activos biológicos no influyen en la rentabilidad financiera en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021.

Tabla 32. Resultados de la Correlación entre la Variable Activos Biológicos y la Rentabilidad Financiera

			VAR_ACTIVO	DIM_RENTF
Rho de Spearman	VAR_ACTIVO	Coeficiente de correlación	1,000	,689
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	30	30
	DIM_RENTF	Coeficiente de correlación	,689	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: Conforme a los valores que han sido obtenidos y que son presentados en la tabla 32, los resultados obtenidos mediante el análisis estadístico presentan efectivamente hay una correlación directa y significativamente entre ambas variables; es decir entre los activos biológicos y rentabilidad financiera, debido a esto se toma la decisión de desestimar la hipótesis nula y dar por aceptada la hipótesis alterna, entonces se puede concluir que nos encontramos frente una relación positiva y significativa entre las variables activos biológicos y rentabilidad financiera. Asimismo, el grado de correlación ($r = 0,689$) es de nivel moderado.

Prueba de Hipótesis Específica 3

Ha: Los activos biológicos influyen en la rentabilidad social en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021

Ho: Los activos biológicos no influyen en la rentabilidad social en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021

Tabla 33. Resultados de la Correlación entre la Variable Activos Biologicos y Rentabilidad Social

			VAR_ACTIVO	DIM_RENTS
Rho de Spearman	VAR_ACTIVO	Coeficiente de correlación	1,000	,814
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	30	30
	DIM_RENTS	Coeficiente de correlación	,814	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Conforme a los valores obtenidos como resultado y que son presentados mediante la tabla 33, mediante el análisis estadístico de estos, se muestra nos encontramos frente a la existencia de una correlación directa y significativamente entre las variables activos biológicos y rentabilidad social, por lo cual se decide dar por rechazada la hipótesis nula y se opta por aceptar la hipótesis alterna, por lo cual se puede concluir que entre las variables activos biológicos y rentabilidad social existiría una relación positiva y significativa. Asimismo, el grado de correlación ($r = 0,814$) es de nivel alto.

V. DISCUSIÓN

Diversos estudios enfocados en Activos biológicos y la rentabilidad. En este sentido, Figueroa (2018) en su tesis titulada Activos biológicos y su incidencia en los Estados Financieros de las empresas agrícolas del distrito de Miraflores, Lima-2017. Investigación cuyo objetivo fue el determinar de qué forma o en qué manera los activos biológicos podrían incidir durante la elaboración y posterior presentación de los resultados en los Estados Financieros de las empresas pertenecientes al sector agrícola, específicamente las ubicadas en el distrito de Miraflores. Se concluyó que los activos biológicos repercuten en los informes contables de las empresas agrícolas; pues esto permitirá que los activos biológicos sean reconocidos dentro los informes contables de tal forma que se señale su precio real, guardando siempre las reglas para que el desarrollo contable sea seguro, y así favorecerá los acuerdos de los empresarios. Igualmente, se tomará previsión de los riesgos que se presentan al ocurrir la fase de producción y que esta se produzca por más tiempo que el pautado, conociendo que esto será expresado en los estados contables los cuales facilitará el control específico.

A su vez, Ccolque y Espinoza (2017) en su tesis titulada la NIC 41 y la medición de los activos biológicos de la empresa Procesos Agroindustriales S.A. - periodo 2016. Presento como su principal objetivo el determinar en qué forma o de manera la aplicación de la NIC 41, de una forma adecuada, puede influir en la medición de los activos biológicos específicamente en la razonabilidad de estas mediciones. Al respecto los resultados alcanzados evidenciaron que la utilización de la NIC 41 repercute en razonamiento de la evaluación que se realiza sobre activos biológico que son propiedad de la entidad, pues al emplear datos que son perceptibles para evaluar el costo razonable y hacer una organización conveniente de los activos biológicos con que cuenta la entidad, la evaluación de los mismos se relaciona con los acuerdos indicados en la norma y que son de aplicación para casos como este.

Con relación al objetivo general que se ha planteado para el desarrollo de esta investigación, el determinar cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. En los resultados se observa que el 66,7% indico que está totalmente de acuerdo de que dicho

producto agrícola es considerado activo biológico, por otra parte, el 26,67% indico que está de acuerdo y finalmente el 6,67% indico indiferente.

Lo que es corroborado por Huilcapaco y Tafur (2017) en su tesis titulada Las modificaciones de la NIC 16 - NIC 41, la medición del valor razonable de activos biológicos y la evaluación de su impacto financiero en la toma de decisiones en las empresas azucareras del Perú. Presento como objetivo el determinar como la evaluación de los impactos financieros que traerían consigo las modificaciones realizadas a las NIC 16 – NIC 41 y la medición del valor razonable de activos biológicos. Con respecto a los datos estudiados se concluyó que está presente un efecto negativo en cuanto a los acuerdos adoptados por causa de las renovaciones de la NIC 16 - NIC 41 y la evaluación al costo justo de los activos biológicos. Al final, la evaluación de activo biológico, por causa de la renovación de la regla, tiene una diversidad importante en su cómputo, pues la mayoría se notaba afectada por la industria productora, lo que resultaría en flujos por alrededor de 15 años.

En relación al objetivo específico a) Analizar cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad económica en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. En los resultados se muestra que el 73,33% indico que está totalmente de acuerdo de que los frutos que están en proceso de desarrollo son considerados activos, por otra parte, el 26,67% indico que está de acuerdo.

Lo que es corroborado por, Vásquez (2018) en su tesis titulada Agricultura y activos biológicos en las empresas agrícolas de plantaciones de uva, distrito de san isidro - lima, 2017. Presento por objetivo principal el poder determinar el nivel de relación que podría existir entre la NIC 41 – Agricultura y los Activos Biológicos propiedad de las empresas agrícolas. Se ha llegado a esta conclusión en vista de que la NIC 41 permite establecer de forma precisa el precio adecuado de los activos biológicos y optimiza la calidad los datos en la exposición de los estados contables, cabe detallar que, mientras se aplique apropiadamente la NIC 41 la contabilización que se le conceda a los activos biológicos y la especificación será el correcto y más preciso para la gestión de información, también; posee un grado de relación de alrededor del 95,5% en los activos biológicos.

En relación al objetivo específico b) Evaluar como los activos biológicos influyen en la rentabilidad financiera en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. En los resultados se muestra que, el 76,67% indico que está totalmente de acuerdo de que la pérdida del valor activo biológico o producto agrícola por causa de un fenómeno natural da lugar a la degradación del activo, por otra parte, el 16,67% indico que está de acuerdo y finalmente el 6.67% indico que es indiferente ello.

Lo cual es corroborado por lo expuesto por Figueroa (2018) en su tesis titulada Activos biológicos y su incidencia en los Estados Financieros de las empresas agrícolas del distrito de Miraflores, Lima-2017. Se planteo como objetivo el poder determinar la forma en que los activos biológicos van a incidir en las empresas agrícolas, específicamente en los Estados Financieros de estas, específicamente a aquellas ubicadas en el distrito de Miraflores. La investigación de Figueroa (2018) llega a concluir que los activos biológicos si repercuten en los informes contables de las empresas pertenecientes al sector agrícola; pues esto va a permitir que los activos biológicos sean reconocidos en los informes contables de tal forma que se señale el precio real, asegurando el cumplimiento de las reglas mínimas necesarias para llevar un desarrollo contable seguro, y así mismo favorecerá a la toma de acuerdos o decisiones por parte de los empresarios. Igualmente, se podrá tomar la previsión necesaria ante los riesgos que se puedan presentar durante la fase de producción ayudando a que esta no se produzca por más tiempo que de lo planificado, conociendo que esto será expresado en los estados contables los cuales facilitaran el control específico.

En relación al objetivo específico c) Determinar cómo los activos biológicos influyen en la rentabilidad social en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. En los resultados se puede evidencia que el 70,00% indico que siempre llevar una gestión de forma adecuada sobre los Activos resulta primordial para que una empresa sea rentable, mientras que el 30,00% restante indicó que casi siempre.

Lo que es corroborado por Restrepo (2018) en su tesis titulada Metodología de valoración de activos biológicos a valor razonable según las normas internacionales de información financiera plenas – NIIF aplicado al cultivo del

aguacate Hass. Presento por principal objetivo el establecer un modelo que permita tener una adecuada valoración para el cultivo de aguacate Hass basados en las NIIF plenas. El modelo plantea dar respuesta al problema de como se puede determinar el valor razonable de un activo biológico cuando no se cuenta con un precio establecido en el mercado, tal como suele ocurrir en la fase de preproducción, utilizando el valor actual de los flujos netos de efectivo esperado del activo, para lo cual se fijó una tasa para los flujos esperados de alrededor del 32,49% (tasa del WACC) con una tasa de descuento a valor actual del 3.5% como proyección de la tasa de inflación acumulada par el año 2019 basándose en la Corporación Financiera Colombiana S.A. De los puntos más resaltantes de este modelo se debe resaltar que puede ser ajustado a cualquier variación de los costos, comportamiento de las tasas en el mercado y otras variables que podrían afectar la forma de determinar el valor razonable; cada vez que se sigan siempre los planteamientos de las fórmulas y los algoritmos establecidos.

En este sentido, se aplicó la trascendencia de la rentabilidad y como es influenciada por los activos biológicos desde los diversos propósitos a los cuales hace frente una institución, fundamentados unos en la rentabilidad o ganancia, otros en el desarrollo y solidez; en los estudios empresariales el punto principal de discusión se direcciona entre la rentabilidad y la solvencia como variables principales en cualquier acción financiera.

VI. CONCLUSIONES

1. Existe una excelente relación entre los activos biológicos influyen en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. En los resultados se puede evidenciar que el 50,00% indicó que siempre se debe considerar que cuantificar los activos biológicos genera un aumento en la rentabilidad de una empresa, mientras que un 33,33% indicó que casi siempre y finalmente el 16,67% indicó que a veces.
2. Existe relación entre los activos biológicos ya que influyen en la rentabilidad económica en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. En los resultados se puede evidenciar que el 73,33% indicó que siempre se debe considerar la eficiencia operativa y ser aplicada por la alta dirección de una empresa como parte primordial para generar una mayor rentabilidad económica, mientras que el 26,67% indicó que casi siempre.
3. Se puede confirmar la existencia de relación entre los activos biológicos puesto que influyen sobre la rentabilidad financiera en las empresas pertenecientes al sector agroindustrial, Distrito de Lurín, 2021. En los resultados se puede evidenciar que el 73,33% indicó que casi siempre se debe considerar una adecuada gestión de las cuentas por pagar para que estas no afecten de alguna manera la rentabilidad financiera de la empresa; mientras que el 16,67% indicó que siempre y 10% restante indicó que a veces.
4. Existe relación entre los activos biológicos pues van a generar una influencia sobre la rentabilidad social dentro de las empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021. En los resultados se puede evidenciar que el 70,00% indicó que siempre llevar una gestión de forma adecuada sobre los Activos resulta primordial para que una empresa sea rentable, mientras que el 30,00% restante indicó que casi siempre.

VII. RECOMENDACIONES

1. Al gerente organizar charlas, talleres, sesiones dirigidas a los trabajadores, que enseñen nuevos métodos en la rentabilidad en empresas, además; exigir a sus empleados la práctica continua de servicios entre ellos.
2. A la empresa en general gestionar adecuadamente sus gastos, y así definir mecanismos que permitan tramitar de forma eficiente los costos fijos.
3. A la empresa revisar su plan de negocios regularmente y hacer los ajustes necesarios en cuanto a metas a alcanzar.
4. A los empleados mantener principios colectivos y colaborativos con todo el personal de la institución empresarial, enlazados a las políticas institucionales que lo motiven a permanecer de forma atenta en el horario de trabajo y así alcanzar las metas planteadas por la organización

VI. REFERENCIAS

- Arias, J., Villasís, M. Miranda, M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista alegría México*, 63(2), 201-206. Disponible en <http://revistaalergia.mx/ojs/index.php/ram/article/view/181/309>
- Baena, G. (2017). Metodología de la investigación (3ªed.). México: Grupo Editorial Patria
- Benites, B. (2018). Activos biológicos y su incidencia en los Estados Financieros de las empresas agrícolas del distrito de Miraflores, Lima-2017. (Tesis de Titulación). Universidad Cesar Vallejo. Recuperado de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/32387/Benites_FB.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- Briceño, H., Álvarez, L., Valverde, A. (2021). Formulación de Proyectos de Investigación en Ciencias Agrarias. Universidad Nacional Hermilio Valdizán. Huánuco. Recuperado de <https://www.unheval.edu.pe/portal/wp-content/uploads/2021/03/FORMULACION-PROYECTOS-INVESTIGACION-CIENCIAS-AGRARIAS-1.pdf>
- Bustamante, A. (2017). Los Activos Biológicos: Su Impacto Contable Y Tributario En El Sector Camaronero De La Parroquia Pitahaya Del Cantón Arenilla. (Tesis de Título de Magister). Recuperado de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/10627/1/TTMUACE-2017-MCA-CD00016.pdf>
- Cáceres, Cr., y Joaquin, L. (2020). Liquidez y rentabilidad de las empresas agroindustriales que cotizan en la Bolsa de Valores de Lima periodo 2014-2018. (Tesis de Titulación). Universidad Cesar Vallejo. Recuperado de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/52773/C%c3%a1ceres_ECPA-Joaquin_LLM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Calduch, R. (2014). Métodos y técnicas de investigación internacional. Universidad Complutense de Madrid. España. Recuperado de <https://www.ucm.es/data/cont/docs/835-2018-03-01->

Metodos%20y%20Tecnicas%20de%20Investigacion%20Internacional%20v2.pdf

Cantero, H., y Leyva, E. (2016). La rentabilidad económica, un factor para alcanzar la eficiencia empresarial. *Ciencias Holguín*, 22(4),1-17. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181548029004>

Carrasco, S. (2015). *Metodología de la investigación científica*. (2° ed.). Lima: Editorial San Marcos.

Ccolque, E., y Espinoza, L. (2017). La NIC 41 y la medición de los activos biológicos de la empresa procesos agroindustriales S.A. - periodo 2016. (Tesis de Titulación). Universidad Nacional del Callao. Recuperado de http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/3272/Ccolque%20Calla%20C3%B1aupay%20Espinoza%20Velasquez_titulo%20contador_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Cruz, P., y Torres, A., y Cruz, G., y Juárez, J. (2016). Metodología para medir la rentabilidad de un proyecto de inversión: estudio de caso de agua. *3C Empresa: investigación y pensamiento crítico*, 5(4), 1-11. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.17993/3cemp.2016.050428.1-11/>

Daza, J. (2016). Crecimiento y rentabilidad empresarial en el sector industrial brasileño. *Contaduría y Administración* 61, 266–282. Recuperado de <http://www.scielo.org.mx/pdf/cya/v61n2/0186-1042-cya-61-02-00266.pdf>

Flores, E., y Miranda, M., Villasís, M. (2017). El protocolo de investigación VI: cómo elegir la prueba estadística adecuada. *Estadística inferencial. Revista Alergia México*, 64 (3), 364-370. Recuperado de <https://doi.org/10.29262/ram.v64i3.304>

Frías, D. (2021). Apuntes de consistencia interna de las puntuaciones de un instrumento de medida. Universidad de Valencia. España. Recuperado de <https://www.uv.es/friasnav/AlfaCronbach.pdf>

Hernández, A. y Duarte, I. (2018). *Metodología de la Investigación*. Recuperado de https://issuu.com/cobach/docs/metodologia_investigacion1

- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. (6a. ed.). México: Mc Graw Hill Education.
- Huilcapaco, J., y Tafur, C. (2017). Las modificaciones de la NIC 16 - NIC 41, la medición del valor razonable de activos biológicos y la evaluación de su impacto financiero en la toma de decisiones en las empresas azucareras del Perú. (Tesis de Titulación). Universidad Peruana de Ciencia Aplicada. Recuperado de https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/624270/Huilcapaco_gj.pdf?sequence=9&isAllowed=y
- Huilcapi, M. y Mora, J. (2017). Calidad y rentabilidad de los productos: impacto en la sociedad. *Pro Sciences: revista de producción, ciencias e investigación*, 1 (3), 16-19. Recuperado de <http://www.journalprosciences.com/index.php/ps/article/view/15/28>
- López, P. y Fachelli, S. (2015). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Universidad Autónoma de Barcelona: Barcelona. Recuperado de <https://ddd.uab.cat/record/129382>
- Marrufo, R. y Cano, A. (2021). Tratamiento contable de los activos biológicos y los productos agrícolas. *Revista Científica Visión de Futuro*, 25(2), 40-62. Recuperado de <https://doi.org/10.36995/j.visiondefuturo.2021.25.02R.002.es>
- Matas, A. (2018). Diseño del formato de escalas tipo Likert: un estado de la cuestión. *Revista Electrónica de Investigación Educativa*, 20(1), 38-47. Recuperado de <https://doi.org/10.24320/redie.2018.20.1.1347>
- Martínez, R., y Tuya, L., & Martínez, M., y Pérez, A., y Cánovas, A. (2009). EL COEFICIENTE DE CORRELACION DE LOS RANGOS DE SPEARMAN CARACTERIZACION. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 8(2). Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=180414044017>
- Mazzini, F. (2018). Apalancamiento financiero para el sector bananero de la provincia del guayas con activos biológico. (Tesis de Maestría). Universidad

Católica de Santiago de Guayaquil. Recuperado de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/9938/1/T-UCSG-POS-MFEE-111.pdf>

Mesías, N., y Viduzirraga, F. (2017). Los Activos Biológicos de acuerdo a la NIC 41 y su relación con los Estados Financieros de la Empresa Verdal RSM Perú SAC, año 2015. (Tesis de Titulación). Universidad Nacional de San Martín Tarapoto. Recuperado de <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/2496/TESIS%20CONTABILIDAD%2020112017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

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*, 2, 217-232. Recuperado de <https://www.redalyc.org/jatsRepo/4655/465552407013/html/index.html>

Monery, N. (2017). Criterios de los activos biológicos según la NIC 41. *Revista Brújula Digital*, 2(1), 133-140. Recuperado de <https://revistas.curn.edu.co/index.php/brujula/article/view/1242>

Normas APA – 7ma (séptima) edición. (2021, 2 mayo). Nomás APA. <https://normas-apa.org/>

Norma Internacional de Contabilidad 41. (s. f.). Ministerio de Economía y Finanzas del Perú. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/vigentes/nic/41_NIC.pdf

Ochoa, J., y Yunkor, Y. (2020). El estudio descriptivo en la investigación científica. Universidad Autónoma del Perú. Recuperado de <http://revistas.autonoma.edu.pe/index.php/AJP/article/view/224/191>

Paredes, P. (2018). Valoración de los activos biológicos en la compañía Katcosi s.a. (Tesis de Titulación). Universidad de Guayaquil. Recuperado de <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/33431/1/Valoraci%C3%B3n%20de%20los%20activos%20biol%C3%B3gicos%20en%20la%20compa%C3%B1a%20C3%ADa%20katcosi%20s.a..pdf>

- Pedrosa, I., y Juarros-Basterretxea, J., y Robles-Fernández, A., & B, J., y García-Cueto, E. (2015). Pruebas de bondad de ajuste en distribuciones simétricas, ¿qué estadístico utilizar?. *Universitas Psychologica*, 14(1),15-24. ISSN: 1657-9267. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=64739086029>
- Quintero, W., Arevalo, J., y Navarro, G. (2020). Perfiles de rentabilidad financiera de las pequeñas y medianas empresas (PyMEs) en Colombia: Un análisis discriminante multivariado (AMD) y de conglomerados. *Revista Espacios*. 41 (40), 8. Recuperado de <https://www.revistaespacios.com/a20v41n40/a20v41n40p08.pdf>
- Restrepo, W., y Usuga, I. (2018). Metodología de valoración de activos biológicos a valor razonable según las normas internacionales de información financiera plenas – NIIF aplicado al cultivo del aguacate hass. (Tesis de Maestría). Universidad EAFIT. Recuperado de https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/12489/WilmarAlexander_RestrepoArboleda_IvanDario_%C3%9AsugaDavid_2018.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Reyes, N., Chaparro, F y Oyola, C. (2018). Dificultades en la medición de los activos biológicos en Colombia. *Contabilidad y Negocios*, 13(26), 1-16. Recuperado de <https://www.redalyc.org/jatsRepo/2816/281658405003/281658405003.pdf> (autor base de activos)
- Ruiz, A., Narváez, C., y Erazo, J. (2019). Tratamiento del impuesto diferido a partir de la valuación de activos biológicos bajo NIIF en la industria camaronera del Ecuador. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía* 4(2), 299. Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/336624426_Tratamiento_del_impuesto_diferido_a_partir_de_la_valuacion_de_activos_biologicos_bajo_NIIF_en_la_industria_camaronera_del_Ecuador
- Tamayo, L. (2014). La NIC 41 (AGRICULTURA) y su repercusión en la valoración de los activos biológicos de la compañía agrícola Katcosi S.A del Cantón

Ventanas, Periodo 2012 (Tesis de Título profesional). Recuperado de <http://repositorio.uteq.edu.ec/bitstream/43000/1172/1/T-UTEQ-0055.pdf>

Tibán, Maria., (2019). Valoración del activo biológico y su incidencia en la determinación de la carga tributaria en la empresa Comercial e Industrial Llerena Garzón “Guadalupe S.A.”. (Tesis de Título profesional). Pontificia Universidad Católica de Ecuador. Recuperado de <https://repositorio.pucesa.edu.ec/bitstream/123456789/2586/1/76852>

Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica*. (5ta. Ed.). Perú: Editorial San Marcos.

Vásquez, J. (2018). Agricultura y activos biológicos en las empresas agrícolas de plantaciones de uva, distrito de san isidro - lima, 2017. (Tesis de Titulación). Universidad de Cesar Vallejo. Recuperado de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23492/Vasquez_OJD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Vilardy, S., (2017). Informe para aplicación de instrumentos de investigación en el proyecto: modelo didáctico para la formación ética de los estudiantes de contaduría pública. Universidad Cooperativa de Colombia. Recuperado de https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/14416/1/2017_aplicacion_instrumentos_investigacion.pdf

ANEXOS

ANEXO 01

MATRIZ DE CONSISTENCIA DE VARIABLES

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
Activos biológicos	Son plantas y animales vivos que son capaces de experimentar transformaciones biológicas, bien para dar productos agrícolas que se contabilizan como existencias o bien para convertirlos en otros activos biológicos diferentes. Estos, a su vez, sufren procesos de transformación biológica que deben gestionarse por parte de las empresas agrícolas para determinar un valor confiable del activo biológico. (Reyes, Chaparro y Oyola, 2018, p.4).	La variable activos biológico será medida por las dimensiones Transformación biológica y actividad agrícola.	Transformación biológica	Proceso de crecimiento, degradación, producción	Ordinal
			Actividad agrícola.	Actividad económica, aprovechamiento, precio	
La rentabilidad	Es a relación entre ingresos y costos, generada por los activos circulantes y fijos de la empresa utilizados en el proceso productivo. En consecuencia, en el negocio agrícola, para calcular la rentabilidad de la producción de un determinado rubro es preciso establecer la diferencia existente entre ingresos y costos, de lo que resulta un Beneficio = Ingresos – Costos. (Molina, 2017, p.222).	La variable rentabilidad será medida por las dimensiones rentabilidad económica, rentabilidad financiera y rentabilidad social.	Rentabilidad económica	Aumento de ingresos, reducción de costes	Ordinal
			Rentabilidad financiera	Recursos financieros, inversiones	
			Rentabilidad social	Proyectos	

Fuente: elaboración propia

ANEXO 02

Activos biológicos

INTRODUCCIÓN.

El presente instrumento forma parte del trabajo de investigación titulado: Activos biológicos y su influencia en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021

Instrucciones: La encuesta es anónima y sus respuestas son confidenciales, le agradecemos ser lo más sincero posible. Llene los espacios en blanco y marque con un aspa la alternativa que considere más conveniente.

DATOS ESPECÍFICOS	
1	Total desacuerdo
2	En desacuerdo
3	Indiferente
4	De acuerdo
5	Total acuerdo

VARIABLE 1: ACTIVOS BIOLÓGICOS						
	Dimensión 1: Transformación biológica	1	2	3	4	5
1	Los árboles frutales generadores de productos agrícolas son considerados activos biológicos portadores					
2	Los frutos que están en proceso de desarrollo son considerados activos biológicos inmaduros					
3	Los frutos que están en capacidad de sostener cosechas regulares son considerados como activos biológicos maduros					
4	La pérdida del valor activo biológico o producto agrícola por causa de un fenómeno natural da lugar a la degradación del activo					
5	La gestión del cambio de los activos biológicos se genera estabilizando las condiciones necesarias para el que el proceso tenga lugar, por ejemplo, niveles de nutrición, humedad, temperatura					

Dimensión 2: Actividad agrícola.						
6	La medición del cambio tanto cualitativo como cuantitativo, conseguido por la transformación biológica, se debe medir y controlar como una función rutinaria de la gerencia					
7	Las empresas deben tomar en cuenta el costo de producción para determinar el valor de venta de un activo biológico					
8	La cosecha en la actividad agrícola es la separación del producto agrícola del activo biológico del cual procede					
9	Los activos biológicos deben medirse al momento de su reconocimiento inicial y final de cada periodo, a su valor razonable menos los costos estimados en el punto de venta					
10	Existe un mercado activo para la determinación de precios de sus productos agrícolas					
11	Si no existiera un mercado activo para determinar el valor razonable, se debe tomar en cuenta el precio de la transacción más reciente en el mercado o los precios de los activos similares					
12	Considera que la medición de los activos biológicos influye en la rentabilidad de la empresa					

Fuente: elaboración propia

ANEXO 03

Rentabilidad

INTRODUCCIÓN.

El presente instrumento forma parte del trabajo de investigación titulado: Activos biológicos y su influencia en la rentabilidad en empresas agroindustriales, Distrito de Lurín, 2021

Instrucciones: La encuesta es anónima y sus respuestas son confidenciales, le agradecemos ser lo más sincero posible. Llene los espacios en blanco y marque con un aspa la alternativa que considere más conveniente.

DATOS ESPECÍFICOS	
1	Nunca
2	Casi nunca
3	A veces
4	Casi siempre
5	Siempre

VARIABLE 1: RENTABILIDAD						
	Ítems	1	2	3	4	5
1	¿Considera que la adecuada planificación para el uso del efectivo de la empresa, genere una mayor rentabilidad?					
2	¿Considera que el uso de los depósitos a plazo fijo es una buena opción para generar una mayor rentabilidad?					
3	¿Considera que el uso de las cuentas de ahorro es una buena opción para generar una mayor rentabilidad?					
4	¿Considera que la aplicación de las políticas de cobranza aplicada en las Cuentas por Cobrar contribuya a mejorar la rentabilidad de la empresa?					
5	¿Considera que el uso de las Letras de Cambio reduciría las C. por Cobrar y por ello mejorara la rentabilidad de la empresa?					
6	¿Considera que las Cuentas por Pagar deben ser gestionadas periódicamente para que no afecte la rentabilidad de la empresa?					

7	¿Considera usted que la aplicación del presupuesto proyectado contribuye a cumplir con los préstamos financieros por pagar, para que no afecte rentabilidad?					
8	¿Usted para financiar nuevos proyectos incurre a pagares como pasivos financieros para no afectar su rentabilidad?					
9	¿Considera usted que la adecuada gestión sobre los Activos es importante para que la empresa sea rentable?					
10	¿Considera que la eficiencia Operativa aplicada por los directivos es fundamental para que la empresa genere una mayor rentabilidad económica?					
11	¿Considera necesario tener conocimiento sobre la utilidad neta que obtuvo la empresa para incurrir a generar gastos financieros que pueden afectar la rentabilidad?					
12	¿Considera que cuantificar los activos biológicos mejora la rentabilidad de la empresa?					

Fuente: elaboración propia

ANEXO 04

Validación de Instrumentos



a) Mag. Rosario Grijalva Salazar

VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO Externo Recibidos x

RENZO CARLOS MENDOZA VARILLAS mié, 12 may 15:48 ☆
Profesora Buenas tardes, Le envío mis preguntas para que pueda validarlas Saludos, Renzo Mendoza

ROSARIO VIOLETA GRIJALVA SALAZAR <rgrijalvas@ucv.edu.pe> mié, 12 may 18:09 ☆ ↶ ⋮
para mí ▾
Buenos idas
Si hay suficiencia
Mg.Rosario Grijalva Salazar
DNI 09629044
Auditoria

Saludos Cordiales,

 **Rosario Grijalva Salazar** | Investigación
Docente con registro **RENACYT**
 **ResearchGate ID**
EP de Contabilidad | **Campus Los Olivos**

b) Dr. Pedro Costilla Castillo

VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO Externo Recibidos x

RENZO CARLOS MENDOZA VARILLAS mié, 12 may 19:09 ☆
Profesor Pedro Costilla,Buenas noches, Quien le escribe es el alumno Renzo Mendoza Varillas, de la facultad de de contabilidad, a la fecha me encuentro re...

PEDRO CONSTANTE COSTILLA CASTILLO <pcostilla@ucv.edu.pe> mié, 12 may 21:24 ☆ ↶ ⋮
para mí ▾
OK
--

 **Dr. Pedro Costilla Castillo** | DTC
EP. de Contabilidad | **Campus Los Olivos**
T. +51(1)2024342 Anexo 2040
Av. Alfredo Mendiola 6232, Los Olivos
<https://orcid.org/0000-0002-1727-9883>



 **JUICIO DE EXPERT...**

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EXISTE SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: COSTILLA CASTILLO PEDRO CONSTANTE **DNI: 09925834**

Especialidad del validador: DOCTOR EN ADMINISTRACION

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

12 de 05 del 2021

FIRMADO

Firma del Experto Informante.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

c) Dr. Walter Ibarra Fretell

VALIDACIÓN DE CUESTIONARIO Externo Recibidos x 🔍 🖨 📧

 **RENZO CARLOS MENDOZA VARILLAS** mié, 12 may 19:09 ☆
 Profesor Walter Ibarra, Buenas noches, Quien le escribe es el alumno Renzo Mendoza Varillas, de la facultad de de contabilidad, a la fecha me encuentro realizand

 **walter ibarra fretell** vie, 14 may 16:26 ☆
 envío validación

 **RENZO CARLOS MENDOZA VARILLAS** mar, 25 may 18:58 ☆
 Profesor Ibarra, buenas noches no me envío nada

 **walter ibarra fretell** <walteribarrafretell@gmail.com> sáb, 29 may 7:01 ☆ ↶ ⋮
 para mí ▾
 envío validación
 ...

 **VALIDACION.docx**

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA


Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador: IBARRA FRETELL WALTER GREGORIO **DNI: 06098355**

Especialidad del validador:...FINANZAS

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

29 de Mayo del 2021



Firma del Experto Informante.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

ANEXO 05

Resultado Turnitin

Feedback Studio - Google Chrome
ev.turnitin.com/app/carta/es/?lang=es&s=1&student_user=1&u=1117991692&o=1618947540

feedback studio RENZO CARLOS MENDOZA VARILLAS TESIS RENZO MENDOZA VARILLAS.pdf

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD
TÍTULO DE LA TESIS
ACTIVOS BIOLÓGICOS Y SU INFLUENCIA EN LA RENTABILIDAD EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES, DISTRITO DE LURÍN, 2021
AUTOR:
Mendoza Varillas Renzo Carlos (ORCID: 0000-0003-3890-725X)
ASESOR:
Mg. Grijalva Salazar Rosario Violeta (ORCID: 0000-0001-9329-907X)

Resumen de coincidencias
25 %
Se están viendo fuentes estándar
[Ver fuentes en inglés \(Beta\)](#)
Coincidencias

Número	Fuente	Porcentaje
1	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	13 %
2	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	5 %
3	repository.eafit.edu.co Fuente de Internet	1 %
4	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	1 %
5	revistas.saber.ula.ve Fuente de Internet	1 %
6	es.scribd.com	1 %

Página: 1 de 58 Número de palabras: 13636 Versión solo texto del informe Alta resolución Activado