



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE INGENIERÍA COMERCIAL

TÍTULO:

**LA GESTIÓN FINANCIERA Y LA RENTABILIDAD
EN LA EMPRESA BIOMAX EN LA ÉPOCA DEL COVID-19.**

***PROYECTO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN PARA LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA COMERCIAL***

AUTORA:

DORIS DAYAN SÁNCHEZ CRUZ

TUTOR:

ECON. LENIN FUENTES MBA.

RIOBAMBA, ECUADOR

2022

DERECHOS DE AUTOR

Yo, Doris Dayan Sánchez Cruz con C.I. 0604963058, por medio del presente documento de investigación titulado **“LA GESTIÓN FINANCIERA Y LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA BIOMAX EN LA ÉPOCA DEL COVID19”**, soy responsable de las ideas, doctrinas y resultados y propuestas expuestas y los derechos de autoría pertenecen a la Universidad Nacional de Chimborazo.

En Riobamba, 29 de junio de 2020.




Doris Dayan Sánchez Cruz
C.I. 0604963058

DICTAMEN FAVORABLE DEL PROFESOR TUTOR

Quien suscribe, Lenin Estalin Fuentes Gavilánez catedrático adscrito a la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas, por medio del presente documento certifico haber asesorado y revisado el desarrollo del trabajo de investigación titulado: **LA GESTIÓN FINANCIERA Y LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA BIOMAX EN LA ÉPOCA DEL COVID-19**, bajo la autoría de Doris Dayan Sánchez Cruz; por lo que se autoriza ejecutar los tramites legales para su sustentación.

Es todo cuanto puedo informar en honor a la verdad; en Riobamba, a los 2 días del mes agosto del 2022.



Eco. Lenin Fuentes Mgs.
060357107-6



DICTAMEN DE CONFORMIDAD DEL PROYECTO ESCRITO DE INVESTIGACIÓN

Facultad: Ciencias Políticas y Administrativas
Carrera: Ingeniería Comercial

1. DATOS INFORMATIVOS DOCENTE TUTOR Y MIEMBROS DEL TRIBUNAL

Tutor: Econ. Lenin Fuentes MBA **Cédula:** 060357107-6
Miembro tribunal: Ing. Wilson Saltos PhD **Cédula:** 060248810-8
Miembro tribunal: Ing. Cecilia Mendoza Mgs **Cédula:** 020189930-9

2. DATOS INFORMATIVOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos: Sánchez Cruz
Nombres: Doris Dayqn
C.I / Pasaporte: 0604963058
Título del Proyecto de Investigación: La Gestión Financiera y la Rentabilidad en la empresa Biomax en la época del Covid 19.
Dominio Científico: Administración
Línea de Investigación: Ciencias sociales y de comportamiento

3. CONFORMIDAD PROYECTO ESCRITO DE INVESTIGACIÓN

Aspectos	Conformidad SI/No	Observaciones
Título	Si	NINGUNA
Resumen	Si	NINGUNA
Introducción	Si	NINGUNA
Objetivos: general y específicos	Si	NINGUNA
Estado del arte relacionado a la temática de investigación	Si	NINGUNA
Metodología	Si	NINGUNA
Resultados y discusión	Si	NINGUNA
Conclusiones y recomendaciones	Si	NINGUNA
Referencias bibliográficas	Si	NINGUNA
Apéndice y anexos	Si	NINGUNA

Fundamentado en las observaciones realizadas y el contenido presentado, SI (X) / NO () es favorable el dictamen del Proyecto escrito de Investigación, obteniendo una calificación de: 9.8/10 puntos.


Riobamba 19 de julio de 2022



Eco. Lenin Fuentes Mgs
TUTOR



Ing. Wilson Saitos PhD
MIEMBRO DEL TRIBUNAL 1



Ing. Cecilia Mendoza Mgs
MIEMBROS DEL TRIBUNAL 2

DEDICATORIA

Este trabajo de investigación lo dedico a Dios, por ser mi guía y mi fuerza para seguir adelante.

A mi familia, por motivarme día a día para alcanzar esta meta y en especial a mi madre, Marisol Cruz, por nunca darse por vencida a pesar de las adversidades y seguir siendo el mejor ejemplo de lucha y perseverancia.

Por último, pero no menos importante a los ángeles que Dios pone en el camino que han sabido compartir pedacitos de su vida conmigo y han hecho especial esta aventura llamada vida.

DS

AGRADECIMIENTO

Agradezco sobre todo a mi Dios, por todas las bondades que me brinda todos los días y me han permitido cumplir mis sueños y mis metas.

De manera infinito agradezco a mi abuelita, Anita, por encaminarme en los primeros niveles de la universidad, por dejarme bien marcadas sus palabras de motivación y enseñanzas que hicieron posible que este día llegue y ahora desde el cielo sigue guiando mi caminar.

Un agradecimiento a la Universidad Nacional de Chimborazo y a sus distinguidos docentes por compartir sus conocimientos y formarnos como grandes profesionales y sobre todo a mi tutor de tesis, Econ. Lenin Fuentes Gavilánez.

DS

ÍNDICE GENERAL

DECLARACIÓN DE AUTORÍA	
DICTAMEN FAVORABLE DEL TUTOR	
DICTAMEN DE CONFORMIDAD DEL PROYECTO ESCRITO DE INVESTIGACIÓN	
DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
ÍNDICE GENERAL	
ÍNDICE DE TABLAS	
ÍNDICE DE GRÁFICOS	
RESUMEN	

CAPITULO I INTRODUCCIÓN	13
1.1.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.1.1.JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA	16
1.2.OBJETIVOS	17
1.2.1.OBJETIVO GENERAL	17
1.2.2.OBJETIVOS ESPECÍFICOS	17
1.3. ESTADO DEL ARTE	18
CAPÍTULO III.MARCO TEÓRICO	18
1.3.1 ANTECEDENTES	18
2.1.1 Unidad I Gestión Financiera	19
2.1.2. El papel de la Gestión Financiera	21
2.1.3. Funciones de la Gestión Financiera	22
2.1.4. Diagnostico Financiero	23
2.1.5. Análisis Vertical	23
2.1.6. Análisis Horizontal	23
2.1.7. Razones Financieras	23
2.1.8. Razones de Liquidez	23

2.1.9. Razón de Actividad	24
2.1.10. Razón de Apalancamiento	26
UNIDAD II Rentabilidad.....	26
2.2.2. Rentabilidad del Activo Total.....	27
2.2.3. Rentabilidad del Patrimonio	28
2.2.4. Retorno Sobre la Inversión	28
2.2.5. Medidas para Mejorar la Rentabilidad post Covid-19.....	28
CAPÍTULO III. METODOLOGÍA.....	30
3.1. Método.....	30
3.2. Tipo de Investigación	30
3.2.1. Investigación Explicativa	30
3.2.2. Investigación de Campo	30
2.3. Diseño de Investigación.....	31
3.5. Población y muestra.....	31
3.5. 1. Población	31
3.5.2. Muestra.....	31
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	31
3.6.1. Técnicas.....	31
3.6.2. Instrumentos	32
3.7. Técnicas de procesamiento de la información.....	32
CAPÍTULO IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	32
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	55
5.1. CONCLUSIONES.....	55

5.2 RECOMENDACIONES	56
BIBLIOGRAFÍA	57
ESTRATEGIAS	61
ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA.....	73

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Número de Empresas Totales a Nivel Nacional.....	14
Tabla 2: Sector Agrícolas y Manufacturero Zona 3.....	15
Tabla 7 Razones de Liquidez.....	44
Tabla 8 Razones de Endeudamiento.....	44
Tabla 9 Razones de Actividad.....	45
Tabla 10 Razones de Gestión.....	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 11 Gastos Administrativos BIOMAX – 2019.....	46
Tabla 12 Gastos Administrativos 2020.....	46
Tabla 13 Gastos Administrativos.....	47
Tabla 14 Margen de Utilidad Bruta.....	47
Tabla 15 Margen de Utilidad Operativa.....	47
Tabla 16 Margen de Utilidad Neta.....	48
Tabla 17 Rentabilidad del Activo.....	48
Tabla 18 Rentabilidad del Patrimonio.....	49
Tabla 19 DUPONT.....	49
Tabla 20 Distribución de variables para el coeficiente de relación.....	52

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Ilustración 1: Papel de la Gestión Financiera.....	21
Ilustración 2: Funciones de la Gestión Financiera.....	22
Ilustración 3 Distribución t de Student.....	53
Ilustración 4 Comprobación de la Hipótesis.....	53
Ilustración 5 Árbol de Objetivos.....	61

RESUMEN

La presente investigación se llevó a cabo con el objetivo principal de conocer cuál es el aporte que tiene la gestión financiera en la rentabilidad de la empresa Biomax en la época de COVID. La metodología utilizada dentro de la investigación es el método hipotético deductivo, a través de la investigación bibliográfica, para llevar a cabo esta investigación se realizaron diferentes análisis a los estados financieros de la empresa empleando la herramienta de Excel, con la finalidad de obtener información importante a la gestión financiera y la rentabilidad, también se hizo uso de la técnica de la entrevista, aplicada al gerente de la empresa Biomax, utilizando instrumentos de investigación como una entrevista además de una ficha de observación para constatar los documentos contables.

Los resultados obtenidos, permitieron asegurar que la gestión financiera sí incide en la rentabilidad de la empresa Biomax, además de en el ámbito económico al utilizar y aplicar una de las herramientas financieras como lo son los ratios, de esta manera valorar y mostrar la situación de la empresa en los años 2019 – 2020, indicando que sí ha reflejado cambios a diferencia de años pasados, a causa de la época de pandemia ya que surgieron diversas restricciones que afectaron a todos los sectores laborales, no permitieron que las actividades se desempeñen con normalidad, causando así estragos en los balances, como conclusión de esta investigación se determina que la empresa debe adoptar algunas estrategias planteadas y disminuir el nivel de apalancamiento para que mejore su nivel de rentabilidad.

Palabras claves

Gestión financiera, rentabilidad, COVID-19, Biomax, técnicas.

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

A nivel mundial la sociedad atraviesa una severa crisis, de manera individual los procesos de comercialización de las empresas sufrieron un fuerte impacto a causa de la pandemia provocada por el COVID-19, y el Ecuador no ha sido la excepción a tan grave problema social; puesto que, la fase de cuarentena forzó a que las personas se mantengan en sus hogares, lo que dio lugar a que gran parte de las pequeñas y grandes empresas dejen de operar; razón por la cual, la economía de toda la población desde los pequeños hogares hasta empresas multinacionales se vean afectadas, dejando sin la capacidad para desarrollar en su totalidad las actividades de comercialización, lo que se refleja en los estados financieros. (Banco Central del Ecuador , 2020)

Debido a la emergencia sanitaria, el presidente de la República del Ecuador, Lenin Moreno decretó el estado de excepción el 13 de marzo del 2020, advirtiendo a la nación sobre la pandemia del COVID 19; activándose inmediatamente el Comité de Operaciones de Emergencia - COE Nacional, quienes son los encargados de coordinar sobre la crisis sanitaria que acecho en esos momentos; mientras tanto, los gobernantes implementaron un plan de contingencia, considerando a los más vulnerables (niños, adolescentes, adultos mayores, personas con enfermedades catastróficas, extranjeros residentes en Ecuador y a los más pobres). (Secretaria de Comunicación, 2020)

La propuesta tomada incluía medidas que en primera instancia fueron necesarias para contrarrestar el contagio del virus y no favorecían a ninguno de los sectores (laboral, financiero, económico, social), dando como resultado el cierre temporal, parcial o permanente de sus locales comerciales y manteniendo en zozobra a las familias que vivían de este tipo de actividades. (Secretaria de Comunicación, 2020)

Por todo lo expuesto, la empresa Biomax al dedicarse a la producción y comercialización de alimentos balanceados sus actividades también se vieron afectadas por la pandemia del Covid-19 causando impacto en la gestión financiera y la rentabilidad a través de la pérdida de ingresos y de ganancias, disminución de la capacidad de la operación, incremento en los niveles de endeudamiento, añadiendo que no se han tomado las mejores decisiones para hacer frente a la pandemia, ya que no hay un correcto manejo de la gestión administrativa, lo cual hace que el rendimiento financiero sea escasamente sostenible dentro del sector agroindustrial. Mundial, B. (2022, 14 de enero)

De esta manera se recurrirá a evaluar la situación financiera que tiene la empresa BIOMAX, para de ahí partir hacia un análisis sobre la rentabilidad de su actividad productiva en época de pandemia. Consecuentemente, se aspira buscar estrategias que ayuden a la empresa a reducir desajustes con la finalidad de potencializar el sistema de gestión financiera que permita que la empresa genere rendimientos sostenibles post Covid-19.

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La gestión financiera tiene algunos puntos que se debe investigar para verificar el estado de la empresa, como: el determinar si una empresa es o será rentable, definir el cuánto y cuándo tiene que producir, el precio al que se debe vender para poder cubrir todos los costos, el seguir y evaluar el desempeño del negocio, programar el flujo de efectivo y otros recursos para cumplir a tiempo con todos los pagos: salarios, préstamos, etc., y “definir si los recursos propios son suficientes para operar o si necesitarás recurrir a préstamos u otras fuentes.” (Larrea, 2013)

"La capacidad para generar suficiente capital de trabajo se conoce su rentabilidad, y los índices de rentabilidad miden la relación entre los beneficios o utilidades y los recursos utilizados para obtenerlos. (Ercilia Mayube, 2016)

A continuación, se procede a analizar las estadísticas correspondientes que profundizan el problema del Ecuador.

Tabla 1: Número de Empresas Totales a Nivel Nacional

Número de Empresas Totales a Nivel Nacional		
Año	Variación Porcentual de número total de empresas (%)	Total, de empresas en Ecuador
2018		2,647,092.00
2019	-34.54%	1,732,869.00
2020	-51.16%	846,265.00

Fuente: INEC (Ecuador en cifras)

Elaborado por: Dayan Sánchez

En el Ecuador muchas empresas se vieron afectadas como nos muestra el informe de sector empresarial y territorial, porque, año tras año las empresas en el Ecuador se han reducido con respecto a años anteriores, siendo el año 2020 donde menos empresas están inscritas y operando en el territorio nacional con un numero de 846,265.00 empresas, ya

que varias cerraron por la amenaza de la pandemia y sin poder cubrir sus costos de operación para poder seguir laborando.

A su vez, para constatar cómo nos indica la variación del PIB según datos del Banco Mundial del año 2019 al año 2020 el Ecuador sufrió un decrecimiento en su economía del 7.75%, lo que al comparar refleja también al sector empresarial, teniendo como resultado un decrecimiento importante, por consecuente, a menos empresas menos producción.

Por lo cual, nos lleva hacer un importante análisis de la parte micro de nuestra investigación tomando en cuenta las ventas y números de industrias en nuestra zona estudiada, que es la zona 3 donde se encuentra ubicada Chimborazo según la división de distritos, centrándonos más en el sector de Riobamba enfocados en el sector industrial que corresponde a la presente investigación.

Tabla 2: Sector Agrícolas y Manufacturero Zona 3

Sector Agrícola y manufacturero Zona 3				
Año	Variación Porcentual de crecimiento de ventas de las empresas (%)	Zona 3 (Riobamba)	Variación Porcentual del número de empresas (%)	Zona 3 (Riobamba)
2018		807,813.00		7,969.00
2019	-35.89%	517,882.00	-35.73%	5,122.00
2020	-53.14%	242,669.00	-50.93%	2,514.00

Fuente: INEC (Ecuador en cifras)

Elaborado por: Dayan Sánchez

Al analizar la gráfica es notable que la zona 3 en el cantón Riobamba también sintió los estragos y repercusiones de las políticas públicas, restrictivas y económicas aplicadas por el gobierno para disminuir la pandemia, ya que las cifras de este sector reflejan decrecimientos importantes no solo en las ventas que se redujeron en un 53.14% en el sector, sino también en el número de industrias, ya que hasta el presente año solo están operando 2514 industrias, lo que contraste con la reducción de ventas y he ahí la importación de la investigación en los índices de rentabilidad de una industria.

Es por eso, la necesidad de evaluar como la pandemia afecta a la empresa BIOMAX es sus índices de rentabilidad, para que no sufra el mismo destino de las empresas que dejaron de operar.

1.1.1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿De qué manera incide la gestión financiera en la rentabilidad de la empresa BIOMAX durante la época del COVID-19?

1.1.1. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA

La presente investigación titulada la gestión financiera y la rentabilidad en la empresa Biomax en época del covid-19, nos ayudará a conocer de manera específica de la relación a la problemática expuesta con respecto al tema, además de resaltar la importancia que tiene el estudio de las variables dependiente e independiente ya que se desea saber si influye la gestión financiera en la rentabilidad de la empresa Biomax en la época de pandemia, siendo esta la razón para realizar varios análisis de manera minucioso a los estados financieros de la institución, a través del uso de herramientas comparativas que reflejen la situación financiera de la empresa. De esta manera se pretende alertar el estado de las cuentas para fortalecer la toma de decisiones y generar nuevas alternativas que incentiven a potencializar los recursos de la empresa para que así aumente el nivel de la rentabilidad de la misma.

Otro aspecto a considerar dentro de la investigación es el análisis de varios conceptos, postulados y fundamentos que son relevantes para un estudio amplio sobre la gestión financiera y la rentabilidad permitiendo de esta manera conocer más sobre ambos aspectos para poderlos plasmar en el mediante el cálculo la evaluación de la gestión financiera y la rentabilidad con el fin de adaptar a la empresa Biomax, de manera que se permita dar soluciones oportunas y de mejora.

1.2. OBJETIVOS

1.2.1 OBJETIVO GENERAL

- Determinar de qué manera influye la gestión financiera en la rentabilidad de la empresa BIOMAX durante la época del COVID-19.

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar las características de la gestión financiera que aplicó la empresa Biomax durante la época del covid-19.
- Describir el efecto del Covid-19 en la rentabilidad de la empresa BIOMAX.
- Proponer estrategias de gestión financiera que mejore la rentabilidad de la empresa BIOMAX.

1.3. ESTADO DEL ARTE

1.3.1 ANTECEDENTES

Como contribución al desarrollo del presente trabajo investigativo con referente al tema de la gestión financiera y la rentabilidad se considerará a diferentes trabajos de investigación que tengan similitud a las variables de estudio para considerarlos como enfoque a tema que se abordara, entre las más sobresaliente se mencionan las siguientes:

Chicaiza Cali, (2017) de la Universidad Regional Autónoma Uniandes en su trabajo de investigación denominado “Gestión Financiera y la Toma de Decisiones en la Cooperativa de Transporte “Niña María” del cantón Santiago de Píllaro de la provincia de Tungurahua” donde tuvo como objetivo, desarrollar un modelo de gestión financiera en la Cooperativa de Transportes Niña María del Cantón Santiago de Píllaro para la adecuada toma de decisiones en donde como resultado se obtuvo que la cooperativa no cuenta con herramientas financieras y de medición lo cual provoca el desconocimiento por parte de los socios de la situación económica actual de la misma mismas que al aplicar las herramientas analizadas en la instigación generara ganancias para todos los miembros de la cooperativa.

A su vez Bravo Guerra, (2015) en contribución a la Universidad Técnica Estatal de Quevedo en su investigación denominado “Gestión Financiera y su Relación con la Rentabilidad de la Empresa Agrícola Ler Juez S,A” en el cantón San Jacinto de Buena Fe, periodo 2013 donde se pretende analizar la incidencia de la gestión financiera y su relación con la rentabilidad de la empresa concluyendo que el nivel de rentabilidad de la Agrícola Ler Juez es favorable para el crecimiento empresarial, esto se debe a la gestión financiera empleada, la utilidad que obtuvo la entidad en el año 2012 fue de mientras que los indicadores financieros demostraron que la empresa si tiene una adecuada rentabilidad, ya que la rentabilidad del patrimonio es del 21,63%, el margen operacional de la utilidad.

Desde el punto de vista de Pérez Del Castillo & Ruíz Villalobos, (2017) de la Universidad Nacional de San Martín Tarapoto en su trabajo de tesis denominado “El apalancamiento financiero y su incidencia en la rentabilidad de la empresa comercial Motors Show Tarapoto S.A.C., del distrito de Tarapoto” tuvo como objetivo determinar de qué manera el apalancamiento financiero incide en la rentabilidad de la empresa

teniendo como resultado que la elaboración de un plan actuará frente a la toma de decisiones que se pudieran producirse sobre los factores internos y externos que amenazarían con el cumplimiento de metas y objetivos empresariales, de tal manera que pueda contar con tácticas para proteger los recursos financieros.

Según la perspectiva de Garcés Quizhpi, (2019) de la Universidad Nacional de Chimborazo en su trabajo de titulación denominado “La Gestión Financiera y la Rentabilidad de la Empresa de Servicios Turísticos "Hostería Arrayan y Piedra" de la ciudad de Macas – Ecuador periodo 2015 – 2018” enfatizo en su investigación determinar el grado de incidencia de la gestión de los recursos financieros en los resultados de rentabilidad obtenidos por la empresa de servicios turísticos Hostería Arrayán y Piedra en los últimos años, a fin de determinar factores estratégicos a través de los cuales se plantearon alternativas de mejora.

De acuerdo con Bancayan Vega, (2019) de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo en su trabajo de investigación denominado “Impacto de la Gestión Financiera y Propuesta de Mejora en la Rentabilidad de la corporación HDC S.A.C. Chiclayo 2013 – 2017” donde enfocan estudio en que la aplicación de la propuesta de mejora en la rentabilidad de la Corporación HDC se pretende incrementar sus ingresos en los próximos períodos para que pueda mantener su posicionamiento frente al mercado competitivo, para que la totalidad de sus ingresos no sean utilizados para el pago de sus obligaciones financieras y de los leasings adquiridos.

CAPÍTULO II

2.1. FUNDAMENTO TEÓRICO

2.1.1 Gestión Financiera

Despues de haber revisado la base teorica de varios autores se entiende que la Gestión Financiera o tambien llamada Administración Financiera o por su traducción al ingles como “Financial Manangement”, en el avance de la investigación se tratara al tema como con los sinonimos presentados, de manera siguiente se abordara el con diversas teorías según varios autores que lo profundizan a continuación:

“La Gestión Financiera es la actividad que se realiza en una organización y que se encarga de planificar, organizar, dirigir, controlar, monitorear y coordinar todo el manejo de los recursos financieros con el fin de generar mayores beneficios y/o resultados. El objetivo es hacer que la organización se desenvuelva con efectividad, apoyar a la mejor toma de decisiones financieras y generar oportunidades de inversión para la organización” (Terrazas Pastor, 2009).

A su vez Sánchez, (2006) define a la gestión financiera como un proceso que involucra los ingresos y egresos atribuibles a la realización del manejo racional del dinero en las organizaciones y, en consecuencia, la rentabilidad financiera generada por el mismo. Esto nos permite definir el objetivo básico de la gestión financiera desde dos elementos: las generaciones de recursos o ingresos, incluyendo los aportes por los asociados; y el segundo lugar, la eficiencia y eficacia o esfuerzos y exigencias en el control de los recursos financieros, para obtener niveles aceptados y satisfactorios en su manejo. (Córdoba Padilla, Gestión financiera, 2012)

La importancia de la gestión financiera es evidente al enfrentar y resolver el dilema Liquidez- Rentabilidad, para proveer los recursos necesarios en la oportunidad precisa; con la toma de decisiones más eficiente de dicha gestión y para que se aseguren los retornos financieros que permitan el desarrollo de la empresa (Fonseca Luna , 2007).

La gestión financiera es de mucha importancia dentro de cualquier organización, ya que se relaciona con el control de las operaciones que realiza obtenido como resultado la obtención de fuentes nuevas de financiamiento además de brindar confiabilidad de la información financiera acompañada por las regulaciones aplicadas y las leyes. En las organizaciones está estrechamente ligada a las definiciones relativas al tamaño y composición relativas al tamaño y composición de los activos, al nivel y estructura de la financiación y a la política de dividendos; enfocados en dos factores primordiales, como la maximización del beneficio y la maximización de la riqueza. Para lograr estos propósitos, una herramienta eficaz para la gestión financiera es el control de gestión, que garantiza un alto nivel en la consecución de los objetivos trazados por los creadores responsables y ejecutores del plan financiero (Córdoba Padilla, Gestión financiera, 2012).

2.1.2. El papel de la Gestión Financiera

La gestión financiera o administración financiera corresponde a los recursos financieros de la organización y se centra en dos aspectos importantes como lo son; la rentabilidad y la liquidez, entendiendo así que se busca que los recursos financieros sean provechosos y líquidos al mismo tiempo. (Córdoba Padilla, Gestión Financiera (Segunda Edición), 2016)

Según Córdoba en la primera edición de su libro de gestión financiera menciona que las organizaciones deben considerar visualizar la manera de cómo obtener fondos provenientes de distintas fuentes como de inversionistas que compran papeles comerciales y acciones, acreedores que otorguen utilidades acumuladas y créditos en ejercicios fiscales anteriores. Estos fondos tienen diversos usos como (Córdoba Padilla, Gestión financiera, 2012):

Ilustración 1: Papel de la Gestión Financiera



Fuente: Papel de la Gestión Financiera

Elaborado por: Dayan Sánchez

De la misma manera se establece que la gestión financiera es la encargada de que los fondos de las empresas u organizaciones se manejan de acuerdo con un modelo preestablecido, conteniendo así;

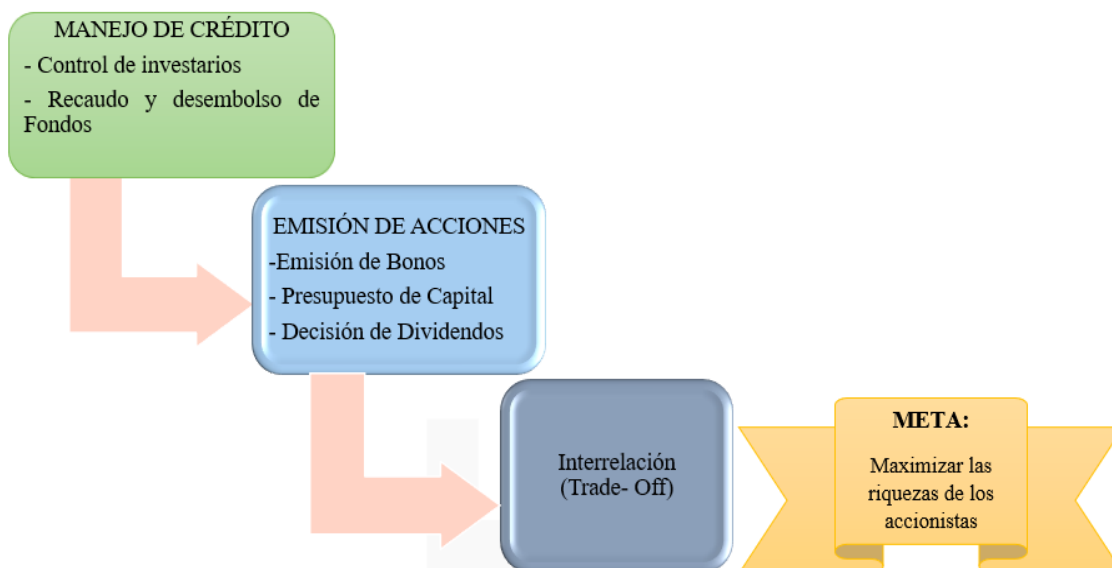
- Determinar según sea el tamaño y el crecimiento de la organización el monto apropiado de fondos que debe manejar.
- Definir en qué activos se destinarán los fondos de manera eficiente.
- Conseguir los fondos en las mejores condiciones considerando la composición de los pasivos.

Es necesario considerar algunos factores como la competencia, la variación en el precio de los bienes y servicios, la explotación tecnológica, la inestabilidad nacional, la sociedad, la economía cambiante ligada a la gestión financiera con los aspectos de la dirección generan exigiendo así un grado de flexibilidad a las organizaciones, si los fondos son asignados de manera errónea, el crecimiento de la economía será pausado a su vez si la gerencia financiera a través de una asignación óptima de los fondos ayuda al fortalecimiento de la organización y al crecimiento de la economía.

2.1.3. Funciones de la Gestión Financiera

Por su parte Peña L, (2019) indica que la gestión financiera es un proceso complejo en la administración de flujo y fondos de caja, así como el manejo de los recursos financieros de una organización que se dedica a las actividades comerciales o industriales. Y determina que las necesidades de los recursos financieros son:

Ilustración 2: Funciones de la Gestión Financiera



Fuente: Stanley Geoffrey
Elaborado por: Dayan Sánchez

De esta manera Oto Topón, (2011) menciona que la Gestión Financiera es importante para la alta gerencia ya que le ayuda al acrecentamiento de la cuota de mercado, maximización de beneficios o utilidades, buen manejo y control de los recursos existentes en la organización; es decir, es una herramienta que apoya a la gerencia a impulsar el desarrollo de la institución.

2.1.4. Diagnostico Financiero

El diagnóstico financiero o también llamado análisis financiero tiene la finalidad de evaluar la viabilidad de las operaciones de la empresa mediante la aplicación de uno o varios métodos para el cálculo financiero. Los métodos del análisis financiero integran técnicas o procedimientos que se usan de manera que permitan simplificar, sintetizar, reagrupar o reducir los datos descriptivos y numéricos contenidos en los estados financieros, con el fin de analizar las relaciones existentes entre la información de un solo periodo y las variaciones presentadas en varios ejercicios contables, para el presente análisis se consideraran los datos del periodo 2019 y 2020 de la empresa Biomax.

2.1.5. Análisis Vertical

El análisis vertical es un procedimiento que consiste en analizar los estados financieros de la estructura interna de la empresa en donde a esta se utiliza como partida en los estados financieros y se compara con las demás cuentas en un solo periodo (Córdoba Padilla, 2012).

2.1.6. Análisis Horizontal

En este método se comparan los estados financieros homogéneos de dos o más periodos continuos, permitiendo así evaluar la tendencia de las cuentas durante varios años definiendo cuales requieren mayor atención (Córdoba Padilla, 2012).

2.1.7. Razones Financieras

Los índices, razones o también denominados relaciones financieras sirven para demostrar la situación en función a un objetivo trazado.

2.1.8. Razones de Liquidez

Este indicador permite medir la capacidad que tiene la empresa para cumplir con sus

obligaciones a corto plazo, las más utilizadas son la razón contable, la prueba ácida y el capital de trabajo.

– Índice Liquidez Corriente

Se utiliza al medir la capacidad que tiene la empresa para liquidar sus pasivos corrientes con sus activos corrientes.

$$INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE = \frac{Activo Corriente}{Pasivo Corriente}$$

– Índice Ácido

La prueba Ácida también como considera como la prueba de fuego por la rigidez de su cálculo, relaciona el activo corriente disponible más las inversiones inmediatas en 91 días o menos y el pasivo corriente, demuestra las disponibilidades inmediatas con que cuenta la empresa para poder cubrir con sus obligaciones a corto plazo.

$$PRUEBA ÁCIDA = \frac{Activo Corriente + Inversiones Inmediatas}{Pasivo Corriente}$$

2.1.9. Razón de Actividad

Este indicador permite determinar la intensidad con la que la empresa utiliza sus activos de manera que permita generar ventas y conocer la gestión de la empresa.

Este grupo abarca las siguientes ratios:

– Rotación cuentas por cobrar

Es una razón de gestión que indica, el tiempo que tarda una empresa en cobrar a los clientes, si esta es mayor a las ventas, representa que la empresa tiene un número alto de clientes deudores perdiendo así capacidad de pago.

$$Rotacion de Ctas * Cobrar = \frac{Ventas a Credito}{Promedio de Ctas * Cobrar}$$

- Plazo promedio de cobros

Esta ratio permite medir el número de días que en promedio tarden los clientes para liquidar las cuentas pendientes con la empresa.

$$\text{Plazo promedio de cobros} = \frac{360}{\text{Rotacion Ctas} * \text{Cobrar}}$$

- Rotación de inventarios de materias primas

Este indicador es considerado como el más importante dentro de la gestión de inventarios ya que ofrece información sobre el stock existente de una empresa y permite conocer cuánto tiempo tarda en hacerse efectivo el stock además de indicar cuantas veces se necesita reponer el mismo a lo largo del año.

$$\text{Rotación de Inventarios} = \frac{\text{Materia prima utilizada}}{\text{Inventario Prom. Mat. Prim}}$$

- Plazo promedio de reposición de inventarios

Señala el número de días en que la empresa repone los inventarios, con el objetivo de atender a nuevas ventas.

$$\text{Plazo de promedio de reposición de inventarios} = \frac{360}{\text{Rotacion de Inventarios}}$$

- Rotación de activos totales

Esta razón señala el nivel de eficiencia que tiene la empresa en relación con la utilización del activo total utilizado para genera las ventas.

$$\text{Rotación Activo} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo Total Promedio}}$$

2.1.10. Razón de Apalancamiento

Este grupo de ratios de endeudamiento informan acerca del nivel de respaldo que tiene una empresa para cubrir grado de endeudamiento con relación a su patrimonio neto.

– Razón del nivel de endeudamiento

Este índice muestra el porcentaje del total de activo total de la empresa que se ha financiado a acreedores.

$$\text{Rotación Activo} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo Total Promedio}}$$

– Endeudamiento a corto plazo

Muestra la relación de los activos que fueron financiados con canales externos a corto plazo.

$$\text{End. Cort. Plazo} = \frac{\text{Pasivo Circulante}}{\text{Activo Total}} \times 100$$

– Índice de financiamiento propio

Señala el nivel del activo que ha sido financiado con patrimonio.

$$\text{Finan. Propio} = \frac{\text{Patrimonio Neto}}{\text{Activo Total}} \times 100$$

UNIDAD II

2.2.1. Rentabilidad

Para iniciar a abordar el tema sobre la rentabilidad Paredes Jerez, (2016) la define como, el beneficio obtenido por una organización dentro de un período económico, es decir, es un porcentaje relativo el cual involucra a los ingresos, costos, gastos y muestra el rendimiento obtenido de cada uno de los recursos invertidos para la realización de las actividades en una organización. Con el cálculo de la rentabilidad se reflejará de igual manera la eficiencia de la gerencia aplicada dentro de dicha empresa.

A la vez (Gitman & Zutter, 2012) define a la rentabilidad como “la diversidad de medidas de rentabilidad, en conjunto, las mismas que permiten a los analistas evaluar las utilidades de la empresa respecto a un nivel determinado de ventas, cierto nivel de activos o la inversión de los propietarios. Sin utilidades, una empresa no podría atraer capital externo. Los dueños, los acreedores y la administración prestan mucha atención al incremento de las utilidades debido a la gran importancia que el mercado otorga a las ganancias”.

También se puede mencionar que la rentabilidad es un indicador importante por la capacidad que tiene al medir el éxito de una organización, ya que, al obtener una rentabilidad sustentable con un apolítica de dividendos, permiten el fortalecer a las unidades económicas, al igual que las unidades reinvertidas convenientemente reflejando expansión y oportunidades de crecimiento en el mercado. La rentabilidad es la relación que existe entre la utilidad y la inversión necesaria para lograrla, ya que mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa, demostrada por las utilidades obtenidas de las ventas realizadas y utilización de inversiones, su categoría y regularidad es la tendencia de las utilidades (Sánchez Ballesta, 2002).

2.2.2. Rentabilidad del Activo Total

El (RSA) o rendimiento sobre los activos totales, también conocido como rendimientos sobre la inversión (RSI) o por su traducción al inglés (ROA) return on assets, mide la eficacia completa de la administración de una empresa para generar utilidades con sus activos disponibles.

Para (Villegas Hernández & Ortega Ochoa , 1997) este indicador, determina “qué tan rentable y utilidad genera el activo de una empresa, el que el activo es la inversión que tiene una empresa, y que específicamente se busca aumentar la rentabilidad al invertir”.

Es expresado en porcentaje, su fórmula es universal y por esta razón coinciden los autores para su cálculo se utiliza la siguiente:

$$ROA = \frac{\textit{Utilidad neta}}{\textit{Activo total}}$$

2.2.3. Rentabilidad del Patrimonio

El (RSP) o rendimiento sobre el patrimonio o por su traducción al inglés (ROE) return on equity “mide el rendimiento ganado sobre la inversión de los accionistas comunes en la empresa. Por lo general, cuanto más alto es este rendimiento, más ganan los propietarios” (Gitman & Zutter, 2012).

Al analizar la rentabilidad del patrimonio busca medir los beneficios que perciben los accionistas en una empresa a razón de las utilidades con respecto al capital que aportan, por el uso que haya hecho la empresa en materia de reinversión del capital.

Es expresado en porcentaje, su fórmula es universal y por esta razón coinciden los autores para su cálculo:

$$ROE = \frac{Utilidad\ neta}{Patrimonio\ total}$$

Margen= Utilidad neta / Ventas Totales

Rotación= Ventas totales / Activos totales

Apalancamiento= Activos totales / Patrimonio

2.2.4. Retorno Sobre la Inversión

Es una herramienta financiera, expresado en porcentaje que permite medir con eficacia la forma en que una empresa utiliza sus activos. Es decir, representa la metodología que sirve para medir el impacto y el retorno de la inversión, este modelo se viene utilizando de manera creciente en muchas economías a nivel mundial (Barboza Salas, Callier Riveros, & Hernández Lazo).

Su fórmula es universal y por esta razón coinciden los autores para su cálculo es:

$$ROI = \frac{((Beneficio - Inversion))}{(Inversion)}$$

2.2.5. Medidas para Mejorar la Rentabilidad post Covid-19

Existen tres objetivos propuestos que influyen en la rentabilidad para la empresa y

estos son:

- **Relación de liquidez óptima:** Normalmente las ratios de liquidez se comparan con los del sector, si la ratio es superior a la unidad, indica que el fondo de maniobra es positivo y que el capital circulante puede cubrir la totalidad del pasivo a corto plazo. De esta manera si una empresa obtiene dicho coeficiente no tendrá problemas de tesorería siempre que la velocidad de transformación del activo circulante en líquido sea por lo menos tan rápida como el grado de exigibilidad de la deuda a corto plazo. En cambio, si el coeficiente de liquidez es inferior a la unidad, indica que algunos créditos a corto plazo financian una parte del activo fijo, o bien, que la empresa ha tenido pérdidas en los ejercicios anteriores. Estos últimos supuestos no son graves cuando existe una aceptable velocidad de rotación de los inventarios, un plazo medio de cobro de las cuentas por cobrar eficiente y un plazo medio de pago a los proveedores aceptable (Correa Llumiquinga & Ramirez Avalos, 2013).
- **Definir políticas claras de compras y selección de proveedores:** se debe crear la misión y visión dentro del departamento de compras de la organización, que definirá su rol, para que posteriormente determinar la metodología existente en Compras para los procesos de relación con proveedores. Y por último definir las Políticas de Compras en sus distintas vertientes: productos, proveedores, ahorros procurement y sistemas de información. Dentro de las políticas de compras se deben marcar pautas de actuación para el correcto desarrollo de la actividad profesional de compras y buscan maximizar la aportación de valor de Compras a la compañía (Correa Llumiquinga & Ramirez Avalos, 2013).
- **Incremento de la utilidad bruta operativa:** Podemos definirla como la diferencia entre los ingresos de una empresa y los costos de ventas, también puede decirse que mide la ganancia obtenida por una organización o empresa a través de sus principales operaciones comerciales, excluyendo deducciones por los intereses e impuestos. Es importante saber que la Utilidad bruta no toma en cuenta los costos fijos (los costos laborales del personal, costos legales y costos de comercialización y alquiler), los costos financieros como son los impuestos o los pagos de intereses sobre deuda (Mariacm, 2015).

CAPÍTULO III

3. METODOLOGÍA

3.1. Método

En la presente investigación se aplicará el método hipotético – deductivo, de tal manera que su justificación se basará en el razonamiento lógico. Para Hernández Sampieri (2018) recalca que es un método independiente del método empírico.

3.2. Tipo de Investigación

La presente investigación se describe con los siguientes tipos de investigación:

3.2.1. Investigación Explicativa

Para Hernández (2018) menciona que la investigación explicativa se centra como su nombre mismo lo dice en explicar porque ocurre un fenómeno y en las condiciones que se manifiesta, o la relación que existe entre dos o más variables.

Se obtiene la información de forma directa en la empresa BIOMAX a través de una entrevista realizada al gerente de la entidad para así generar una opinión acerca de la gestión financiera y el efecto en la rentabilidad en la época de Covid- 19 lo cual ayudara a gestionar una solución a los problemas en la empresa.

3.2.2. Investigación de Campo

La investigación de campo permite la observación de las dificultades del entorno, con la intención de describir y analizar los componentes, la naturaleza, las causas y efectos donde los datos de interés son extraídos directamente del medio; es una investigación de testimonios reales (Igna Morocho & Piguave Contreras , 2015).

Permitiendo observar e identificar la información referente a la producción de alimento balanceado para animales a través de un estudio encaminado a la gerencia de la empresa BIOMAX, logrando determinar si su gestión financiera está generando niveles adecuados de rentabilidad los mismos que permitirán crecer de manera productiva y empresarial.

2.3. Diseño de Investigación

En la presente investigación se aplicará el diseño no experimental debido a que no existe manipulación de las variables.

2.4. Hipótesis

Planteamiento de Hipótesis: Con los datos recopilados se procede a verificar las consecuencias observables en caso de que la hipótesis sea verdadera.

- Hipótesis Nula (H0): La Gestión Financiera no influye en la rentabilidad de la empresa BIOMAX en la época del Covid-19.
- Hipótesis Alternativa (H1): La Gestión Financiera influye en la rentabilidad de la empresa BIOMAX en la época del Covid-19.

3.5. Población y muestra

3.5. 1. Población

Para la presente investigación se toma como universo al número total de agentes internos de la empresa Biomax.

CARGO	NÚMERO
Gerente	1
Director operativo	1
Ventas	10
Director financiero	1
Jefe de operaciones	1
TOTAL	14

3.5.2. Muestra

La muestra contempla el total de la población por lo tanto se trabajará con el total de los agentes internos.

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.6.1. Técnicas

En la investigación se aplicaron los siguientes instrumentos de investigación: guía de entrevista mediante preguntas centradas en las variables de estudio, por medio de la recolección de datos e interpretación de estos, así como también la ficha de observación

siendo instrumentos esenciales.

- **Guía de Entrevista:** en este trabajo de investigación se aplicará una entrevista dirigida al gerente con el fin de conocer aspectos claves que ayuden a la obtención de información necesaria para comprender la situación actual de la empresa con respecto a la inversión, finamiento y rentabilidad de la misma.
- **Ficha de observación:** por medio de la aplicación de esta técnica se podrá obtener información que indique el nivel de cumplimiento que tiene la empresa sobre los factores de inversión y financiamiento.

3.6.2. Instrumentos

- Guía de entrevista. (ver anexo 9)
- Ficha de Observación. (ver anexo 10)

3.7. Técnicas de procesamiento de la información

Según Anderson, Sweeney, & Williams (2008) el procesamiento de datos “Comprende un conjunto de operaciones estadísticas como: la revisión crítica, depuración, ordenación, clasificación, tabulación y traficación de datos” (Anderson , Sweeney, & Williams, 2001).

En este caso la información recolectados será procesada utilizando técnicas de cuadros y gráficos estadísticos. Mediante el uso de Microsoft Office Excel.

3.8. Análisis y discusión de resultados.

En la presente sección se realiza el análisis y discusión de los resultados a través de la información levantada con cada uno de los instrumentos utilizados, para que al final la información procesada y compilado, alcanzando a establecer comparaciones e interpretaciones que expliquen el objeto de investigación.

CAPÍTULO IV

4. ANÁLISIS Y RESULTADO

4.1. Guía de Entrevista (Anexo N° 8)

La entrevista dirigida al Ing. Rodolfo Guaranga, gerente general de la empresa Biomax, proporciono información valiosa que aporta al desarrollo del proyecto de investigación a realizar.

Análisis

La guía de entrevista aplicada al gerente de la empresa Biomax permitió conocer que La empresa Biomax empezó como un sueño que poco a poco se ha ido construyendo, y poco a poco ha ido ganando reconocimiento en el mercado, desde el año 2015 figura en la SuperCias y facturando en el sistema del SRI. En el ámbito interno de la empresa la misma lleva un modelo básico de negocios donde se aplica el método PEPS que permite el control de inventarios y se contabiliza las cantidades entregadas después de medir el costo de producción y de entrega a los clientes.

Rodolfo Guaranga supo manifestar que se ha recurrido a nuevas prácticas financieras, otorgando más días de crédito para solventar la liquidez de los clientes, por el tema de emergencia sanitaria se optó por incrementar el plazo de las cuentas por cobrar. También es importante destacar que para controlar la gestión de la calidad la empresa cuenta con un laboratorio de gestión financiera donde se evalúa de manera mensual conjuntamente con los accionistas todas las operaciones financieras con un sistema de valoración de liquidez.

Los niveles de rentabilidad de la empresa dependen de la volatilidad de los precios de la materia prima con la que se elabora el alimento balanceado, en relación a los años de estudio la empresa ha tenido que recurrir a créditos financieros para mantener la estabilidad de la producción. En este sentido se ha definido plazos tanto al corto y largo plazo con la finalidad de cubrir las obligaciones financieras de manera adecuada.

4.2. Ficha de Observación (Anexo N° 9)

Análisis

La ficha de observación es un instrumento valioso que después de su aplicación permitió conocer aspectos internos que registro la empresa en el la época del covid- 19, es así que se supo que la pandemia si afecto a sus finanzas, la empresa también realiza un

presupuesto para de esta manera prevé escenarios.

La elaboración de indicadores se considera primordial ya permiten realizar un diagnóstico preciso de la salud financiera de una empresa, los balances financieros son también utilizados además de ser controlados y examinados con rigor para dar a conocer de manera clara la situación económica, financiera de la empresa.

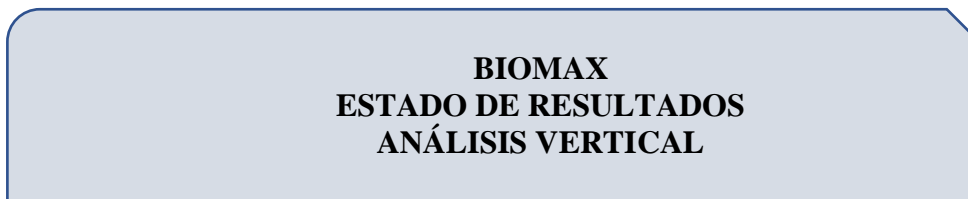
De acuerdo a temas referentes al apalancamiento, la empresa si ha tenido que recurrir a préstamos para seguir operando como lo registran los estados financieros de la empresa, pero estos surgen de manera inusual ya que se registran gastos que no se presupuestaron como lo vivido en el tiempo de pandemia, cabe recalcar que todos estos aspectos financieros que surgen en la empresa dirigidos supervisados por el jefe financiero.

4.3. DIAGNÓSTICO FINANCIERO DE BIOMAX

Para realizar el análisis financiero de la empresa Biomax, se considerará los estados financieros básicos de la misma como el Balance General y el Estado de Resultados de los años 2019 y 2020. Es importante resaltar que la empresa únicamente mantiene en la línea de producción y comercialización de balanceado para animales.

4.3.1. ANÁLISIS VERTICAL VENTAS

De manera siguiente a la investigación, se presenta el análisis vertical realizado al estado de resultados del periodo 2019- 2020, obteniendo los siguientes resultados:



Anexo 1: *Análisis Vertical - Estado de Resultados "BIOMAX"*

	DESCRIPCIÓN	AÑO 2019	%	AÑO 2020	%
	VENTAS	\$ 866.650,71		\$ 1.357.807,13	100,00%
(+)	Inventario Inicial de Productos en Proceso	\$ 15.153,60	1,75%	\$ 153.762,23	11,32%
(+)	Compras Realizadas	\$ 726.146,51	83,79%	\$ 493.934,66	36,38%
(=)	Mercaderías Disponibles para la Venta	\$ 741.300,11	85,54%	\$ 647.716,82	47,70%
(-)	Inventario Final de Mercaderías	\$ 16.117,10	1,86%	\$ 62.393,42	4,60%
(=)	Materias Primas Utilizadas	\$ 725.183,01	83,68%	\$ 585.303,47	43,11%
(+)	Mano de obra	\$ 51.005,88	5,89%	\$ 68.345,71	5,03%
	Sueldos y Salarios	\$ 40.049,80	4,62%	\$ 7.120,07	0,52%
	Aporte a la Seguridad Social (Incluye Fondo de Reserva)	\$ 6.490,36	0,75%	\$ 3.264,47	0,24%
	Beneficios Sociales, Indemnización y otras Remuneraciones	\$ 4.465,72	0,52%	\$ 795,07	0,06%
(+)	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 18.479,32	2,13%	\$ 11.219,47	0,83%
	Suministros de producción	\$ 2.663,23	0,31%	\$ 29.663,06	2,18%
	Servicios básicos	\$ 60,00	0,01%	\$ 58,68	0,00%
	Otros bienes operativos	\$ 5.997,45	0,69%	\$ 428,40	0,03%
	Trasporte	\$ 939,20	0,11%	\$ 716,89	0,05%
	Otros servicios operativos	\$ 2.731,97	0,32%	\$ 2.218,44	0,16%
	Repuestos equipos opera.	\$ 6.147,47	0,71%	\$ 681,78	0,05%
	Mantenimiento y rep Ope.	-	-	\$ 503,07	0,04%
	Dep Maquinaria	-	-	\$ 685,07	0,05%
	Dep. Instalaciones	-	-	\$ 10.480,07	0,77%
	Dep. otros activos	-	-	\$ 3.302,11	0,24%
	Mortalidad pollo bebe	-	-	\$ 51.514,22	3,79%
(=)	Costos de producción	\$ 794.668,21	91,69%	\$ 816.254,45	60,12%
(+)	II Productos en proceso	-	-	\$ 15.133,67	1,11%
(=)	Costos totales procesados	\$ 794.668,21	91,69%	\$ 115.604,69	8,51%
(-)	IF Productos en proceso	\$ 16.117,10	1,86%	\$ 11.140,07	0,82%
(=)	COSTOS DE PRODUCCION TERMINADA	\$ 778.551,11	89,83%	\$ 104.444,69	7,69%
(=)	UTILIDAD EN PRODUCCIÓN	\$ 88.099,60	10,17%	\$ 193.865,67	14,28%
(-)	Gastos Administrativos	\$ 31.463,10	3,63%	\$ 19.407,02	1,43%
	Honorarios profesionales	\$ 1.377,15	0,16%	\$ 1.357,22	0,10%
	Mantenimiento y rep adm	\$ 88,21	0,01%	\$ 949,57	0,07%
	Mantenimiento y Reparacion de Vehiculos	\$ 1.099,56	0,13%	\$ -19,93	0,00%
	Mantenimiento Galpon IV	\$ 371,06	0,04%	\$ -19,93	0,00%
	Otros bienes administrativos	\$ 131,57	0,02%	\$ 111,64	0,01%
	Servicios bancarios	\$ 23.742,27	2,74%	\$ 594,01	0,04%
	Seguros y reaseguros	\$ 245,54	0,03%	\$ 225,61	0,02%
	Suministros de oficina	\$ 9,03	0,00%	\$ 770,02	0,06%
	Servicios básicos	-	-	\$ 719,01	0,05%
	Otros servicios administrativos	\$ 64,50	0,01%	\$ 489,80	0,04%
	Suministros y materiales	\$ 1.345,00	0,16%	\$ 1.325,07	0,10%
	Gasto por IVA	\$ 3.866,57	0,45%	\$ 3.846,64	0,28%
	Dep. Equipo computo	\$ 649,94	0,07%	\$ 630,01	0,05%
	Dep. Muebles de oficina	\$ 15,00	0,00%	\$ -4,93	0,00%
	Interes Créditos bancarios	\$ 5.000,00	0,58%	\$ 4.320,09	0,32%
	Provisión Inventarios	-	-	\$ -19,93	0,00%
	Provision Ctas incobrables	-	-	\$ 303,83	0,02%
	Sueldos	-	-	\$ 1.345,74	0,10%
	Ap. Patrimonial	-	-	\$ 1.096,04	0,08%
	Adicional XIII	-	-	\$ 707,59	0,05%
	Adicional XIV	-	-	\$ 261,32	0,02%
	Fondos de Reserva	-	-	-	-
	Combustible (Gasto Administrativos)	\$ 1.118,68	0,13%	-	-
	Cursos y Seminarios	\$ 89,29	0,01%	-	-
	Gastos Varios	\$ 997,71	0,12%	-	-
	Auditorías, Servicios Contables y Tributarios	\$ 3.605,02	0,42%	-	-
	Gastos de Auditorías	\$ 277,77	0,03%	-	-
(-)	Gastos de Ventas	\$ 10.313,72	1,19%	\$ 17.993,34	1,33%
	Combustibles y lubricantes	\$ 426,12	0,05%	\$ 5.698,60	0,42%
	Recargas y planes telefónicos	\$ 575,51	0,07%	\$ 1.164,26	0,09%
	Depreciación Vehículos	-	-	\$ 11.090,62	0,82%
	Alimentación	\$ 6,90	0,00%	-	-
	Mantenimiento y Reparación de Edificios	\$ 714,46	0,08%	-	-
	Mantenimiento y Repracion de Vehículos	\$ 1.981,17	0,23%	-	-
	Mantenimiento y Reparacion de maquinarias y Equipos	\$ 55,36	0,01%	-	-
	Seguros y Reaseguros (Primas y Cesiones)	\$ 3.069,25	0,35%	-	-
	Consumo de Energía Eléctrica	\$ 1.280,48	0,15%	-	-
	Consumo de Agua	\$ 419,90	0,05%	-	-
	Servicios de Correo y Encomiendas	\$ 1.024,96	0,12%	-	-
	Otros activos	\$ 756,61	0,09%	-	-
(=)	UTILIDAD ANTES DE PARTICIPACIÓN TRAB.	\$ 46.322,78	5,35%	\$ 165.348,59	12,18%
(-)	10% participación trabajadores	\$ 4.632,28	0,53%	\$ 16.534,86	1,22%
(-)	5% cargas familiares	\$ 2.316,14	0,27%	\$ 8.231,65	0,61%
(=)	UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS A LA RENTA	\$ 39.374,36	4,54%	\$ 140.582,08	10,35%
(+)	Gastos no deducibles	\$ 2.189,61	0,25%	\$ 8.678,34	0,64%
(=)	UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO A LA RENTA	\$ 41.563,97	4,80%	\$ 131.903,74	9,71%
(+)	Remuneración RRDD	-	-	-	-
(=)	UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO A LA RENTA	\$ 41.563,97	4,80%	\$ 131.903,74	9,71%
	Imp. Renta causado	\$ 10.390,99	1,20%	\$ 32.975,94	2,43%
	UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	\$ 31.172,98	3,60%	\$ 98.927,81	7,29%

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Balances Financieros BIOMAX

En este caso, al realizar el análisis vertical se puede exponer que las cuentas de la empresa son sugestivas, debido a que la participación entre las cuentas de ventas con respecto a materia prima es de un 43,11% lo cual con relación al año anterior disminuye en 10 puntos en porcentaje lo cual llama la atención para ese año.

Algo significativo en el análisis, se puede notar que los costos indirectos de la empresa han disminuido con respecto al año 2019 ahorrando a la empresa aproximadamente 9 mil dólares que solo pueden destinarse a compras de materias primas para mejorar el inventario de los gastos administrativos de la compañía con respecto a servicios financieros relacionado con la cuenta de ventas se puede notar que han disminuido y estos es beneficioso para Biomax, por lo cual existe un buen manejo entre los gastos de servicios básicos y también sus porcentajes no exceden el 1,43%.

Con respecto a las utilidades comparada con la cuenta de ventas representa el 7,10% del total de las ventas realizadas de ese año, lo que se considera un margen de ganancia bajo en materia financiera, lo que se debe analizar para lograr alcanzar un mínimo deseado para obtener un 10% en la utilidad del ejercicio.



**BIOMAX
ESTADO FINANCIERO
ANÁLISIS VERTICAL**

Anexo 2: *Análisis Vertical - Estado de Resultados "BIOMAX"*

DESCRIPCIÓN	AÑO 2019	%	AÑO 2020	%
ACTIVOS				
ACTIVO CORRIENTE	\$ 28.217,83	1,57%	\$ 185.960,30	9,73%
Disponible	\$ 4.532,56	0,25%	\$ 14.505,19	0,76%
Caja	\$ 4.532,56	0,25%	\$ 5.209,35	0,27%
Bancos	-	-	\$ 9.295,84	0,49%
Exigible	\$ 5.402,87	0,30%	\$ 117.237,69	6,14%
Clientes	\$ 5.457,44	0,30%	\$ 78.763,45	4,12%
(Provisión CXC)	\$ -54,57	0,00%	\$ -424,66	-0,02%
Anticipos varios	-	0,00%	\$ 38.392,00	2,01%
Crédito Tributario IVA	-	0,00%	\$ 81,22	0,00%
Crédito Tributario RENTA	-	0,00%	\$ 425,69	0,02%
Realizable	\$ 18.282,40	1,02%	\$ 54.217,42	2,84%
Inventario MP	\$ 2.165,30	0,12%	\$ 41.172,62	2,16%
Inventario PP	\$ 16.117,10	0,90%	\$ 13.044,80	0,68%
ACTIVO NO CORRIENTE	\$ 1.769.054,06	98,43%	\$ 1.724.317,03	90,27%
Depreciables	\$ 1.486.875,00	82,73%	\$ 1.225.296,50	64,14%
Construcciones	\$ 491.376,89	27,34%	\$ 620.595,76	32,49%
Galpones/instalaciones	\$ 422.851,18	23,53%	\$ 507.421,42	26,56%
Maq. Equipo	\$ 522.656,29	29,08%	\$ 9.571,00	0,50%
Vehiculos	\$ 60.552,77	3,37%	\$ 72.340,72	3,79%
Muebles de oficina	\$ 1.520,00	0,08%	\$ 143,00	0,01%
Eq. Computo	\$ 1.100,00	0,06%	\$ 3.045,00	0,16%
Otros activos	\$ 33.220,40	1,85%	\$ 48.952,35	2,56%
(-) Dep acumulada galpones/instalaciones	\$ -29.500,00	-1,64%	\$ -15.642,40	-0,82%
(-) Dep acum maq. Equipo	\$ -705,00	-0,04%	\$ -743,40	-0,04%
(-) Dep acum vehículos	\$ -12.110,55	-0,67%	\$ -15.430,20	-0,81%
(-) Dep acum muebles de oficina	\$ -115,00	-0,01%	\$ -16,00	0,00%
(-) Dep acum eq. Computo	\$ -649,94	-0,04%	\$ -788,45	-0,04%
(-) Dep acum otros activos	\$ -3.322,04	-0,18%	\$ -4.152,30	-0,22%
No depreciables	\$ 282.179,06	15,70%	\$ 499.020,53	26,12%
Terrenos	\$ 282.179,06	15,70%	\$ 386.585,31	20,24%
(+) Plusvalia_Revalorización	-	-	\$ 112.435,22	5,89%
Total Activo	\$ 1.797.271,89	100,00%	\$ 1.910.277,33	100,00%
PASIVOS		0,00%		
CORTO PLAZO	\$ 203.866,82	11,34%	\$ 336.146,32	17,60%
Proveedores	\$ 5.495,30	0,31%	\$ 115.642,20	6,05%
Proveedores	\$ 5.495,30	0,31%	\$ 115.642,20	6,05%
Obligaciones empleados	\$ 16.097,14	0,90%	\$ 17.885,71	0,94%
Sueldos XP	\$ 4.599,44	0,26%	\$ 5.110,49	0,27%
10% Part Utilidades	\$ 7.668,29	0,43%	\$ 8.520,32	0,45%
5% Part Utilidades	\$ 3.829,41	0,21%	\$ 4.254,91	0,22%
Obligaciones Sector Público	\$ 167.572,46	9,32%	\$ 186.282,95	9,75%
IESS XP	\$ 657,56	0,04%	\$ 821,95	0,04%
Imptos por pagar	\$ 1.090,22	0,06%	\$ 1.211,35	0,06%
Imptos renta por pagar	\$ 165.824,69	9,23%	\$ 184.249,65	9,65%
Obligaciones sector privado	\$ 14.701,91	0,82%	\$ 16.335,46	0,86%
Sobregiros	\$ 14.701,91	0,82%	\$ 16.335,46	0,86%
LARGO PLAZO	\$ 1.024.057,97	56,98%	\$ 818.791,36	42,86%
Préstamos Instituciones Financieras	\$ 1.024.057,97	56,98%	\$ 818.791,36	42,86%
Crédito 1 Bco Guayaquil	-	-	\$ 6.400,00	0,34%
Crédito 2 Bco Guayaquil	\$ 11.107,09	0,62%	\$ 16.780,00	0,88%
Crédito 3 Bco Procredit	\$ 12.817,56	0,71%	\$ 30.540,00	1,60%
Crédito 4 Bco Banecuador	\$ 13.333,32	0,74%	\$ 18.520,00	0,97%
Crédito CFN	\$ 986.800,00	54,91%	\$ 746.551,36	39,08%
Total Pasivo	\$ 1.227.924,79	68,32%	\$ 1.154.937,68	60,46%
PATRIMONIO				
Capital	\$ 569.347,10	31,68%	\$ 755.339,65	39,54%
Capital social	\$ 500.141,21	27,83%	\$ 660.186,40	34,56%
Utilidad del ejercicio	\$ 38.032,91	2,12%	\$ 46.213,05	
Utilidad del ejercicio	\$ 31.172,98	1,73%	\$ 48.940,20	2,56%
Total Patrimonio	\$ 569.347,10	31,68%	\$ 755.339,65	39,54%
Total PAS + PAT	\$ 1.797.271,89	100,00%	\$ 1.910.277,33	100,00%

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Elaborado por: Dayan Sánchez

En el siguiente análisis la compañía Biomax refleja un valor por activos de 1910277,33,59 donde en su porcentaje de liquidez es del 9,73% ya que corresponde a los activos corrientes de la empresa donde se ven reflejados la cuenta de bancos y caja siendo esto positivo al comparar con el anterior año.

A su vez, los activos fijos de la compañía representan un 90,27% del total de los activos haciendo que el valor de depreciación sea alto, por lo que si comparamos con el año anterior los activos fijos representaban el 98,55% de la empresa en su totalidad, lo que se podría deducir en que la empresa cuenta una maquinaria innecesaria, sugiriendo a la empresa vender la maquinaria para mejor la liquidez de la empresa.

Al analizar la cuenta de total pasivos, podemos notar que disminuyeron circunstancialmente debido a que si comparamos los años en cuestión en el año 2019 el pasivo total representa un 68,28% con respecto al análisis y en el año 2020 disminuye esta cuenta representada 60,46% esto puede deberse a que se terminaron de cancelar deudas adquiridas, mismas que se detallarán a continuación.

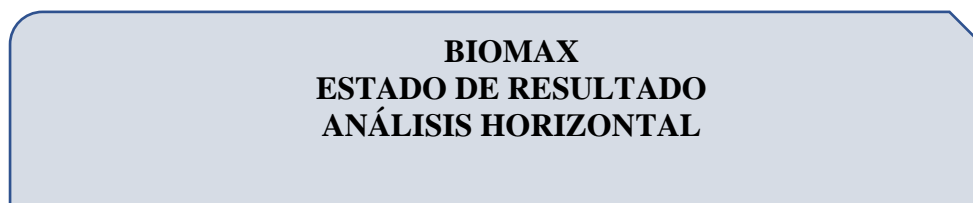
Al descomponer a la cuenta total pasivos en sub cuentas podemos notar que las obligaciones a corto plazo de la empresa aumentaron notablemente con respecto al año anterior debido a que la cuenta de proveedores era baja por temas de recursos, para que en el año 2020 al adaptar medidas para el covid 19 la empresa no deje de operar y permita mantener un equilibrio entre las cuentas y ayudando a la estimulación de la economía local, teniendo como resultado que esta cuanta pase de un 0,19% a un 6,05% en el siguiente año, lo cual no es un problema ya que la empresa cuenta con la liquidez suficiente.

Por contraste, al examinar las obligaciones financieras de la empresa podemos notar un nivel bajo en el porcentaje de los pasivos totales, en resumidas, en ese año la empresa termina pagando un porcentaje de la obligación financiera con la institución financiera nacional que representaba un 54,97% de las obligaciones de la empresa en el año anterior, es por eso que los pasivos a largo plazo y en su totalidad disminuyen considerablemente en el año 2020.

Y para terminar el análisis vertical de este balance podemos notar que el patrimonio de la empresa con respecto al año anterior es de un 31,72%, donde es evidente que al pagar prestamos el capital social de la compañía aumentaría un 39,54% del total del patrimonio en el año 2020.

4.3.2. Análisis Horizontal

Avanzando con el desarrollo de la investigación, se presenta el análisis horizontal realizado al estado de resultados, comparando los periodos 2019 y 2020, obteniendo los siguientes resultados:



Anexo 3: *Análisis Vertical - Estado de Resultados "BIOMAX"*

	DESCRIPCIÓN	AÑO 2019	AÑO 2020	VARIACIÓN	
				ABSOLUTA	RELATIVA
	VENTAS	\$ 866.650,71	\$ 1.357.807,13	491156,42	57%
(+)	Inv. Inicial de Materia Prima	\$ 15.153,60	\$ 153.762,23	138608,63	915%
(+)	Compras Netas	\$ 726.146,51	\$ 493.934,66	-232211,85	-32%
(=)	Materia Prima Disponibles	\$ 741.300,11	\$ 647.716,82	-93583,29	-13%
(-)	Inv. Final de Materia Prima	\$ 16.117,10	\$ 62.393,42	46276,32	287%
(=)	Materias Primas Utilizadas	\$ 725.183,01	\$ 585.303,47	-139879,54	-19%
(+)	Mano de Obra	\$ 51.005,88	68345,71	17339,83	34%
	Sueldos	\$ 40.049,80	\$ 7.120,07	-32929,73	-82%
	Aportes al IESS+ Fondo de Reserva	\$ 6.490,36	\$ 3.264,47	-3225,89	-50%
	Beneficios Sociales	\$ 4.465,72	\$ 795,07	-3670,65	-82%
(+)	Costos Indirectos de Fabricación	\$ 18.479,32	\$ 11.219,47	-7259,85	-39%
	Suministro de producción	\$ 2.663,23	\$ 29.663,06	26999,83	1014%
	Servicios Básicos	\$ 60,00	\$ 58,68	-1,32	100%
	Otros bienes operativos	\$ 5.997,45	\$ 428,40	-5569,05	-93%
	Transporte en compras	\$ 939,20	\$ 716,89	-222,31	-24%
	Otros servicios operativos	\$ 2.731,97	\$ 2.218,44	-513,53	-19%
	Repuestos equipo opera.	\$ 6.147,47	\$ 681,78	-5465,69	-89%
	Mantenimiento y rep. Ope.	-	\$ 503,07	503,07	100%
	Dep Maquinaria	-	\$ 685,07	685,07	100%
	Dep Instalaciones	-	\$ 10.480,07	10480,07	100%
	Dep otros activos	-	\$ 3.302,11	3302,11	100%
	Mortalidad pollo bebe	-	\$ 51.514,22	51514,22	100%
(=)	Costo de producción	\$ 794.668,21	\$ 816.254,45	21586,24	3%
(+)	II Productos en proceso	-	\$ 15.133,67	15133,67	100%
(=)	Costos totales procesados	\$ 794.668,21	\$ 115.604,69	-679063,52	-85%
(-)	IF Productos en proceso	\$ 16.117,10	\$ 11.140,07	-4977,03	-31%
(=)	COSTOS DE PRODUCCIÓN TER	\$ 778.551,11	\$ 104.444,69	-674106,42	-87%
(=)	UTILIDAD EN PRODUCCIÓN	\$ 88.099,60	\$ 193.865,67	105766,07	120%
(-)	Gastos Administrativos	\$ 31.463,10	\$ 19.407,02	-12056,08	-38%
	Honorarios profesionales	\$ 1.377,15	\$ 1.357,22	-19,93	100%
	Mantenimiento y rep adm.	\$ 88,21	\$ 949,57	861,36	976%
	Mantenimiento y Reparación de Vehic	\$ 1.099,56	\$ -19,93	-1119,49	-102%
	Mantenimiento Galpon IV	\$ 371,06	\$ -19,93	-390,99	-105%
	Otros bienes administrativos	\$ 131,57	\$ 111,64	-19,93	100%
	Servicios Bancarios	\$ 23.742,27	\$ 594,01	-23148,26	-97%
	Seguros y reaseguros	\$ 245,54	\$ 225,61	-19,93	100%
	Suministros de oficina	\$ 9,03	\$ 770,02	760,99	8427%
	Servicios básicos	-	\$ 719,01	719,01	100%
	Otros servicios administrativos	\$ 64,50	\$ 489,80	425,30	659%
	Suministro y materiales	\$ 1.345,00	\$ 1.325,07	-19,93	100%
	Gasto por IVA	\$ 3.866,57	\$ 3.846,64	-19,93	100%
	Dep. Equipo computo	\$ 649,94	\$ 630,01	-19,93	100%
	Dep. Muebles de oficina	\$ 15,00	\$ -4,93	-19,93	100%
	Interés Créditos bancarios	\$ 5.000,00	\$ 4.320,09	-679,91	100%
	Provisión Inventarios	-	\$ -19,93	-19,93	100%
	Provisión Ctas incobrables	-	\$ 303,83	303,83	100%
	Sueldos	-	\$ 1.345,74	1.345,74	100%
	Ap. Patronal	-	\$ 1.096,04	1.096,04	100%
	Adicional XIII	-	\$ 707,59	707,59	100%
	Adicional XIV	-	\$ 261,32	261,32	100%
	Fondo de reserva	-	-	-	-
	Combustible (Gastos administrativos)	\$ 1.118,68	-	1.118,68	100%
	Cursos y seminarios	\$ 89,29	-	89,29	100%
	Gastos Varios	\$ 997,71	-	997,71	100%
	Auditorías, Servicios Contables y Trit	\$ 3.605,02	-	3.605,02	100%
	Gastos de Auditorias	\$ 277,77	-	277,77	100%
(-)	Gastos de Ventas	\$ 10.313,72	\$ 17.993,34	7679,62	74%
	Cosmbustibles y lubricantes	\$ 426,12	\$ 5.698,60	5272,48	1237%
	Recargas y planes telefónicos	\$ 575,51	\$ 1.164,26	588,75	102%
	Depreciación Vehiculos	-	\$ 11.090,62	11090,62	100%
	Alimentación	\$ 6,90	-	6,90	100%
	Mantenimiento y Reparación de Edific	\$ 714,46	-	714,46	100%
	Mantenimiento y Reparación de Vehic	\$ 1.981,17	-	1981,17	100%
	Mantenimiento y Reparación de Maqu	\$ 55,36	-	55,36	100%
	Seguros y Reaseguros (Primas y Cesic	\$ 3.069,25	-	3069,25	100%
	Consumo de Energía Eléctrica	\$ 1.280,48	-	1280,48	100%
	Consumo de Agua	\$ 419,90	-	419,90	100%
	Servicio de Correo y Encomiendas	\$ 1.024,96	-	1024,96	100%
	Otros activos	\$ 756,61	-	756,61	100%
(=)	UTILIDAD ANTES DE PARTICIP	\$ 46.322,78	\$ 165.348,59	119025,81	257%
(-)	10% participación trabajadores	\$ 4.632,28	\$ 16.534,86	11902,58	257%
(-)	5% cargas familiares	\$ 2.316,14	\$ 8.231,65	5915,51	255%
(=)	UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO	\$ 39.374,36	\$ 140.582,08	101207,72	257%
(+)	Gastos no deducibles	\$ 2.189,61	\$ 8.678,34	6488,73	296%
(=)	UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO	\$ 41.563,97	\$ 131.903,74	90339,77	217%
(+)	Remuneración RRDD	-	-	-	-
(=)	UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO	\$ 41.563,97	\$ 131.903,74	90339,77	217%
	Imp. Renta causado	\$ 10.390,99	\$ 32.975,94	22584,95	217%
	UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	\$ 31.172,98	\$ 98.927,81	67754,83	217%

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Al realizar una revisión financiera sobre las cuentas de ventas en consideración de los años en consideración, donde evidentemente se puede notar que las ventas aumentaron un 57% en comparación del año anterior, a su vez, también se puede observar que la cuenta de las materias primas se incrementó de manera proporcionada debido a que se renegocian con los proveedores los días de crédito para poder seguir trabajando, mientras que el costo de mano de obra se mantiene estable.

Los costos de producción por su lado incrementaron a razón que la empresa adopto medidas de seguridad para seguir laborando, los costos evidentemente incrementarían donde en el 2019 al 2020 aumentarían en un 3% lo que nos permite seguir operando y también la empresa se mantendría competitiva.

Para finalizar, al observar la cuenta de utilidad neta del ejercicio podemos notar que al comparar los dos años se obtiene una utilidad del 217% mayor que el año anterior lo que le permite a la compañía crecer de una manera sostenida.

**BIOMAX
ESTADO FINANCIERO
ANÁLISIS HORIZONTAL**

Anexo 4: *Análisis Vertical - Estado de Resultados "BIOMAX"*

DESCRIPCIÓN	AÑO 2019	AÑO 2020	VARIACIÓN	
			ABSOLUTA	REALTIVA
ACTIVOS				
ACTIVO CORRIENTE	\$ 26.052,53	\$ 185.960,30	159.907,77	614%
Disponible	\$ 4.532,56	\$ 14.505,19	9.972,63	220%
Caja	\$ 4.532,56	\$ 5.209,35	676,79	15%
Bancos	-	\$ 9.295,84	9.295,84	100%
Exigible	\$ 5.402,87	\$ 117.237,69	111.834,82	2070%
Clientes	\$ 5.457,44	\$ 78.763,45	73.306,01	1343%
(Provisión CXC)	\$ -54,57	\$ -424,66	-370,09	678%
Anticipos varios	-	\$ 38.392,00	38.392,00	100%
Crédito Tributario IVA	-	\$ 81,22	81,22	100%
Crédito Tributario RENTA	-	\$ 425,69	425,69	100%
Realizable	\$ 16.117,10	\$ 54.217,42	38.100,32	236%
Inventario MP	\$ 2.165,30	\$ 41.172,62	39.007,32	1801%
Inventario PP	\$ 16.117,10	\$ 13.044,80	-3.072,30	-19%
ACTIVO NO CORRIENTE	\$ 1.769.054,06	\$ 1.724.317,03	-44.737,03	-3%
Depreciables	\$ 1.486.875,00	\$ 1.225.296,50	-261.578,50	-18%
Construcciones	\$ 491.376,89	\$ 620.595,76	129.218,87	26%
Galpones/instalaciones	\$ 422.851,18	\$ 507.421,42	84.570,24	20%
Maq. Equipo	\$ 522.656,29	\$ 9.571,00	-513.085,29	-98%
Vehiculos	\$ 60.552,77	\$ 72.340,72	11.787,95	19%
Muebles de oficina	\$ 1.520,00	\$ 143,00	-1.377,00	-91%
Eq. Computo	\$ 1.100,00	\$ 3.045,00	1.945,00	177%
Otros activos	\$ 33.220,40	\$ 48.952,35	15.731,95	47%
(-) Dep acumulada galpones/instal	\$ -29.500,00	\$ -15.642,40	13.857,60	-47%
(-) Dep acum maq. Equipo	\$ -705,00	\$ -743,40	-38,40	5%
(-) Dep acum vehículos	\$ -12.110,55	\$ -15.430,20	-3.319,65	27%
(-) Dep acum muebles de oficina	\$ -115,00	\$ -16,00	99,00	-86%
(-) Dep acum eq. Computo	\$ -649,94	\$ -788,45	-138,51	21%
(-) Dep acum otros activos	\$ -3.322,04	\$ -4.152,30	-830,26	25%
No depreciables	\$ 282.179,06	\$ 499.020,53	216.841,47	77%
Terrenos	\$ 282.179,06	\$ 386.585,31	104.406,25	37%
(+) Plusvalia_Revalorización	-	\$ 112.435,22	112.435,22	100%
Total Activo	\$ 1.795.106,59	\$ 1.910.277,33	115.170,74	6%
PASIVOS				
CORTO PLAZO	\$ 201.701,52	\$ 336.146,32	134.444,81	67%
Proveedores	\$ 5.495,30	\$ 115.642,20	110.146,90	2004%
Proveedores	\$ 5.495,30	\$ 115.642,20	110.146,90	2004%
Obligaciones empleados	\$ 16.097,14	\$ 17.885,71	1.788,57	11%
Sueldos XP	\$ 4.599,44	\$ 5.110,49	511,05	11%
10% Part Utilidades	\$ 7.668,29	\$ 8.520,32	852,03	11%
5% Part Utilidades	\$ 3.829,41	\$ 4.254,91	425,49	11%
Obligaciones Sector Público	\$ 167.572,46	\$ 186.282,95	18.710,49	11%
IESS XP	\$ 657,56	\$ 821,95	164,39	25%
Imptos por pagar	\$ 1.090,22	\$ 1.211,35	121,14	11%
Imptos renta por pagar	\$ 165.824,69	\$ 184.249,65	18.424,97	11%
Obligaciones sector privado	\$ 14.701,91	\$ 16.335,46	1.633,55	11%
Sobregiros	\$ 14.701,91	\$ 16.335,46	1.633,55	11%
LARGO PLAZO	\$ 1.024.057,97	\$ 818.791,36	-205.266,61	-20%
Préstamos Instituciones Financi	\$ 1.024.057,97	\$ 818.791,36	-205.266,61	-20%
Crédito 1 Bco Guayaquil	-	\$ 6.400,00	6.400,00	100%
Crédito 2 Bco Guayaquil	\$ 11.107,09	\$ 16.780,00	5.672,91	51%
Crédito 3 Bco Procredit	\$ 12.817,56	\$ 30.540,00	17.722,44	138%
Crédito 4 Bco Banecuador	\$ 13.333,32	\$ 18.520,00	5.186,68	39%
Crédito CFN	\$ 986.800,00	\$ 746.551,36	-240.248,64	-24%
Total Pasivo	\$ 1.225.759,49	\$ 1.154.937,68	-70.821,80	-6%
PATRIMONIO				
Capital	\$ 569.347,10	\$ 755.339,65	185.992,55	33%
Capital social	\$ 500.141,21	\$ 660.186,40	160.045,19	32%
Utilidad del ejercicio	\$ 38.032,91	\$ 46.213,05	8.180,14	22%
Utilidad del ejercicio	\$ 31.172,98	\$ 48.940,20	17.767,22	57%
Total Patrimonio	\$ 569.347,10	\$ 755.339,65	185.992,55	33%
Total PAS + PAT	\$ 1.795.106,59	\$ 1.910.277,33	115.170,74	6%

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Como se puede notar en el año 2020 de la cuenta de activos en el total podemos observar que hay un incremento del 6% comparado con el año 2019, donde se puede apreciar este cambio en la liquidez, debido a que los activos corrientes aumentaron en un 614% debido a que la empresa siguió operando con medidas de bioseguridad que permitió hacer frente a las demandas del mercado.

En parte donde se aumentó más el saldo disponible fue en la cuenta de caja para mantener fluidez en las sucursales creciendo en un 15% más que el año anterior, en la cuenta clientes aumenta también un 1343% para acaparar el mercado que se encontraba desabastecido. A demás se puede notar que la cuenta proveedores aumento en un 1801% debido a que se renegocian los días de crédito haciendo que se pueda adquirir más materia prima para trabajar.

A su vez, en la cuenta de activos no corrientes disminuye con respecto al año anterior en un 3%, esto se debe a que en ese año la empresa se desprendió de bienes materiales para poder cumplir sus obligaciones a corto plazo, he ahí por qué en la cuenta de activos corrientes aumenta considerablemente.

Y con respecto a la cuenta de pasivos en total se puede notar que en este año se pagado un 6% correspondiente a las deudas que se tenía la empresa el anterior año con los acreedores en el 2019, donde al analizar el periodo 2020 se puede notar que las obligaciones a corto plazo aumentan considerablemente y la cuenta proveedores es la que más aumenta con las obligaciones a corto plazo, creciendo en un 2004% es por eso también que se contrastamos al análisis anterior.

De la misma manera, al relacionar la cuenta de pasivos a corto plazo donde es palpable que ha disminuido con respecto al año anterior, indicando que la empresa está cumpliendo sus obligaciones crediticias, donde su financiamiento más importante es con la CFN disminuyo en un 24%, mencionando que los créditos que mantenía con los otros bancos crecieron pero al comparar con el crédito más importante son obligaciones que se pueden cancelar mientras la empresa no pierda su liquidez para seguir produciendo.

Así mismo, el capital de la empresa con respecto al año anterior se puede notar que aumento en un 33% donde se puede apreciar que existe una mayor utilidad en la empresa lo que es significativo para seguir cumpliendo las obligaciones no solo internas si también las externas de Biomax. Para finalizar se puede decir que la empresa creció en un 6% comparado con el año anterior.

4.3.3. Ratios Financieros o Razones Financieras

A continuación, se mostrará el cálculo de las ratios financieras importantes de la investigación, la aplicación de estos indicadores se basa en la base teórica de la presente investigación, aplicados y ajustados de acuerdo con la situación económica y financiera de la empresa.

4.3.1. Liquidez

Tabla 3 Razones de Liquidez

RAZONES DE LÍQUIDEZ							
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados			
		2019	2020	2019	2020		
Capital de Trabajo	Activo Corriente - Pasivo Corriente	28.217,83 - 203.866,82	185.960,30 - 336.146,32	-\$	175.648,99	-150186,02	
Razón Circulante	Activo Corriente	28.217,83	185960,3	\$	0,14	\$	0,55
	Pasivo Corriente	203.866,82	336.146,32				

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Al ampliar la investigación, se analizar la ratio de liquidez de la empresa en el que puede observar que los pasivos a corto plazo son mayores que los activos a corto plazo, debido a que la cuenta de los proveedores aumento repentinamente debido a las disposiciones emitidas por el COE Nacional, permitiendo así adquirir más productos por lo cual los pasivos incrementan drásticamente.

Es por eso que podemos notar que por cada dólar invertido en el 2019 tenemos una razón del 0,13 que significa que por cada dólar que tenemos de deuda a corto plazo 0,13 centavos le pertenecen a la empresa, donde en el año en el 2019 este ratio mejora debido a que por cada dólar de deuda a corto plazo 0,55 centavos son nuestros, siendo esto significativo para la empresa puesto que se puede decir que estamos disminuyendo las deudas a corto plazo.

Tabla 4 Razones de Endeudamiento

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

RAZONES DE ENDEUDAMIENTO						
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados		
		2019	2020	2019	2020	
Endeudamiento total	Pasivo Total	1.227.924,79	11.54937,68	68%	60%	
	Activo Total	1.795.106,59	1.910.277,33			
Apalancamiento financiero	Activo Total	1795106,59	1.910.277,33	3,15	2,53	
	Patrimonio Total	569347,10	755339,65			

4.3.4. Endeudamiento

A continuación, al revisar el indicador de endeudamiento que percibe la empresa, se puede notar que ha disminuido la deuda que se tiene con los acreedores en un 8% menos que el año anterior, puesto que en el 2019 el 68% de los activos de la empresa estuvieron comprometidos, sin embargo, en el 2020 esta baja a un 60% lo que es positivo para la empresa.

Acto seguido, al medir el ratio de endeudamiento de la empresa también analizamos como el índice de apalancamiento que percibe la empresa en el 2019 es de \$3,15 por cada dólar de los inversionistas, y en el 2020 es de 2,54 dólares lo que hace que el riesgo del inversionista baje haciendo a la empresa más atractiva para nuevas inversiones.

4.3.5. Actividad

Tabla 5 Razones de Actividad

RAZONES DE ACTIVIDAD					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Rotación de activos	Ventas	866.650,71	1.357.807,13	0,48	0,71
	Activo Total	1.795.106,59	1.910.277,33		

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Al analizar la razón de actividad que tiene la empresa con respecto a los dos años de análisis, podemos notar que en el 2019 fue un año que se no supo ocupar los bienes de manera eficiente los bienes que tenía la empresa a su vez en el año 2020 al ser un años difícil la empresa supo cómo utilizar sus recursos de manera eficiente debido a que la empresa tiene que competir con muchos oferentes que comparten el mismo mercado aunque las ventas bajan un poco al año anterior se puede notar que aumenta en un porcentaje mínimo pero es alentador para la empresa saber que se están incrementando las ventas.

4.3.6. Gestión

Tabla 6 Razones de Gestión

RAZONES DE GESTIÓN					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Rotación del activo fijo	Ventas	866.650,71	\$ 1.357.807,13	0,49	0,79
	Activo fijo tangible	1.769.054,06	1724317,03		

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Por consiguiente, se analiza también la rotación de activo fijo de la empresa donde se puede apreciar que en el 2019 los activos rotan en un 0,49 para generar las ventas y en el 2020 se puede notar que este ratio mejorar ya que se puede rotar 1,00 por las ventas como contrasta con el análisis anterior.

4.3.7. Overhead

Otro de los indicadores que permiten medir la gestión dentro de una empresa es el Overhead, es decir en donde se incluyen también los gastos administrativos que genera la empresa BIOMAX que debe pagar para seguir en marcha, en este caso se considera los periodos 2018 y 2019 se presentaron los siguientes;

Tabla 6 *Gastos Administrativos BIOMAX – 2019*

RUBRO	VALOR
Sueldos del personal administrativo	\$ 1.345,74
Honorarios profesiones	\$ 1.377,15
Servicios bancarios	\$23.742,27
Seguros y reaseguros	\$ 245,54
Servicios básicos	\$ 60,00
Suministros y materiales de oficina	\$ 1.345,00
Interés Crédito Bancario	\$ 5.000,00
Mantenimiento y reparaciones	\$ 88,22
Dep.Equipo de computo	\$ 649,94
Dep.Muebles de oficina	\$ 15,00
Gastos por Iva	\$ 3.866,57
Otros bienes administrativos	\$ 131,57
Otros servicios administrativos	\$ 64,50
Gastos Administrativos	\$37.931,50

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Elaborado por: Dayan Sánchez

Tabla 7 *Gastos Administrativos 2020*

DETALLE	VALOR
Mantenimiento y reparaciones	\$ 5.000,00
Servicios bancarios	\$ 594,01
Suministros de oficina	\$ 770,02
Otros servicios administrativos	\$ 489,80
Gastos Administrativos	\$ 6.853,83

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Tabla 8 Gastos Administrativos

RAZONES DE GESTIÓN - Overhead					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Overhead	$\frac{\text{Gastos administrativos}}{\text{Ventas}}$	37931,5	6853,83	4%	1%
		866650,71	\$ 1.357.807,13		

Elaborado por: Dayan Sánchez**Fuente:** Estados Financieros BIOMAX

Se procede a analizar los gastos administrativos, en donde se puede mencionar que por cada dólar que emplea la empresa a gastos en el año 2019 se necesita un 4% de los ingresos para cubrir estos valores, para el 2020 se puede notar que la empresa administra mejor sus gastos puesto que solo se necesita el 1% de los ingresos para cubrir estos gastos.

4.3.8. Margen de utilidad bruta

Tabla 9 Margen de Utilidad Bruta

MARGEN DE UTILIDAD BRUTA					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Margen de utilidad bruta	$\frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Ventas}}$	88099,6	193865,67	10,17%	14,28%
		866650,71	\$ 1.357.807,13		

Elaborado por: Dayan Sánchez**Fuente:** Estados Financieros BIOMAX

Al tomar en cuenta la participación de los beneficios generados sobre los costos de la empresa se puede notar que en 2019 es del 10,17% y en el 2020 es de 14,28 aunque las ventas incrementan en ese año se puede decir que la producción debe ser más eficiente puesto que el periodo de postura de las aves está llegando a su tiempo límite y se necesita de manera urgente criar una nueva remeza de aves para mejorar las utilidades.

4.3.9. Margen de utilidad operativa

Tabla 10 Margen de Utilidad Operativa

MARGEN DE UTILIDAD OPERATIVA					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Margen de utilidad operativa	$\frac{\text{Utilidad operativa}}{\text{Ventas}}$	46322,78	165348,59	5%	12%
		866650,71	\$ 1.357.807,13		

Elaborado por: Dayan Sánchez**Fuente:** Estados Financieros BIOMAX

Como se puede notar la utilidad operativa del año 2019 es aceptable a comparación del año 2020 en donde por el mercado que se maneja se incrementa en un 6%, lo que refleja y contrasta que la empresa ha mejorado sus gastos administrativos antes de descontar ciertos impuestos e intereses en aportes, pagos y administración financiera en general, lo que es beneficioso para la empresa.

4.3.10. Margen de Utilidad Neta

Para realizar el cálculo del margen de la utilidad neta se considera a la utilidad del ejercicio relacionándolo con las ventas:

Tabla 11 Margen de Utilidad Neta

MARGEN DE UTILIDAD NETA					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Margen de utilidad neta	$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas}}$	31172,98	98927,81	4%	7%
		866650,71	\$ 1.357.807,13		

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Por consiguiente, se puede contrastar con el análisis anterior que la utilidad neta tiene un porcentaje del 3% de diferencia variando así la tendencia de la utilidad operativa, lo que muestra que la empresa está obteniendo beneficios a partir de las ventas del año anterior y también los costos se están manejando de una manera más eficiente.

4.3.11. Rentabilidad del Activo

El rendimiento de activos es la comparación de los activos con el ingreso neto obtenidos en un año fiscal.

Tabla 12 Rentabilidad del Activo

RENTABILIDAD DEL ACTIVO					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Rentabilidad del activo	$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activo total}}$	31172,98	48940,20	2%	3%
		1797271,89	1910277,33		

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Con el nivel de rentabilidad presentado en el año 2019 con respecto al año 2020 se puede notar un mínimo incremento en relación a los años mencionados, generando confianza en los inversionistas y garantizando el crecimiento de sus inversiones a un plazo prudente.

4.3.12. Rentabilidad del Patrimonio

La comparación patrimonial es la comparación del patrimonio neto con la utilidad neta generada durante el ejercicio económico.

Tabla 13 Rentabilidad del Patrimonio

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Rentabilidad del patrimonio	Utilidad neta	31172,98	48940,20	5%	6%
	Patrimonio	569347,10	755339,65		

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

El índice de rentabilidad del patrimonio es muy importante para determinar la alternativa de la inversión sobre el patrimonio donde se puede notar claramente que en el año 2019 es del 5% por que fue un año difícil económicamente hablando, pero podemos notar que en el siguiente año demuestra una corta mejoría lo que permite seguir manteniendo la esperanza de un incremento en los ingresos para la empresa esta vez de las ventas.

4.3.13. Análisis DUPONT

Se considera al análisis DUPON como una herramienta que permite a la empresa la descomposición de la rentabilidad del inversionista (ROE) de los periodos bajo análisis, para la presente investigación se consideran los años 2019 y 2020 de la empresa BIOMAX, permitiendo así identificar los factores que favorecen al crecimiento de la misma.

Se debe recalcar que la empresa cuenta con 3 factores importantes a considerar como los son, las actividades de operación, de inversión y de financiamiento, aplicados en la siguiente formula:

$$ROE = \frac{Utilidad\ neta}{Ventas} * \frac{Ventas}{Activo\ Total} * \frac{Activo\ Total}{Patrimonio\ total}$$

Tabla 14 DUPONT

DUPONT					
Razón	Fórmula	Aplicación		Resultados	
		2019	2020	2019	2020
Dupont	(Ventas/Activo)*	(866650,71/1795106,59)	(834719,12/1910277,33)	5%	6%
	(Utilidad neta/ventas)*	*(31172,98/866650,71)	*(48940,20/135780,13)		
	(Activo /Patrimonio)	*(1795106,59/569347,10)	*(1919277,33/755339,65)		

ROS	0,48	0,71
ROA	0,04	0,07
ROE	3,15	2,53

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Al analizar el balance de las ventas de la operación económica del 2019 y 2020 la rentabilidad sobre ventas se puede notar una mejoría exacta de un 13% siendo un 8% mayor que el año anterior. Para después seguir con la observación del efecto apalancamiento de la deuda que se registra en el 2019 es mayor al del 2020 lo que es beneficio para la empresa por lo que se puede decir que está cumpliendo sus obligaciones con los acreedores.

Para finalizar el análisis de investigación se puede decir que los ingresos que tiene la empresa a través de las ventas pueden cubrir los niveles de endeudamiento de la empresa y también se puede notar que la rotación de los activos está generando beneficios para los inversores.

4.4. COMPROBACIÓN DE LA HIPÓTESIS

A continuación, se procede a comprobar la hipótesis planteada anteriormente al inicio de la investigación. Para aquello se aplicará el proceso de (Anderson, Sweeney, & Williams, 2012). Y se sustenta con la investigación realizada por parte de (Manobanda, 2020), titulado “La planificación financiera y la rentabilidad en el hospital básico moderno en la ciudad de Riobamba, provincia de Chimborazo 2020.

4.4.1. Formulación de la hipótesis

Por consiguiente, según los datos obtenidos se deduce que las variables presentan una estrecha relación, la hipótesis estadística debe demostrar si existe o no relación entre las variables dependiente e independiente, es así como se prevé escenarios futuros en el caso de que la hipótesis sea verdadera:

Para ambos casos la prueba de hipótesis permite indicar si el del coeficiente de correlación (p) de las variables es cercano a 0 o significativo deferente a 0.

- **Hipótesis Nula (H0):** La Gestión Financiera no influye en la rentabilidad de las actividades económicas que se realizan en la empresa BIOMAX en la época del Covid-19.

$$H_0: p = 0$$

- **Hipótesis Alternativa (H1):** La Gestión Financiera influye en la rentabilidad de las actividades económicas que se realizan en la empresa BIOMAX en la época del Covid-19.

$$H_0: p \neq 0$$

4.4.2. Establecimiento del nivel significativo (α)

Se considera el nivel de significancia a trabajar depende directamente del riesgo de cometer los 2 tipos de errores:

5. Error Tipo 1: La probabilidad de aceptar la hipótesis alternativa cuando la hipótesis nula es correcta.
6. Error Tipo 2: La probabilidad de aceptar la hipótesis nula cuando la alternativa es correcta.

Se trabajará con un nivel de confianza del 95% con el propósito de menorar el riesgo y con nivel de significancia del 0,05 debido a que su relación con estudios sociales.

$$\alpha = 0.05$$

4.4.3. Selección de la prueba estadística

Se realizo la prueba la prueba de T de Student para poder determinar la correlación que existe entre las variables presentadas.

Formula:

$$t = \frac{r}{\sqrt{\frac{1-r^2}{n-1}}}$$

En donde:

- t; estadístico de la prueba
- r; coeficiente de correlación

Para determinar el coeficiente de correlación se hace uso de la siguiente fórmula:

Tabla 15 Distribución de variables para el coeficiente de relación

AÑOS	R. DE ACTIVOS	ROE	y ²	x ²	xy
	x	y			
2019	0,48	3,15	9,92	0,23	1,51
2020	0,71	2,53	6,45	0,51	1,80
Total	1,19	5,68	16,37	0,74	3,31

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Estados Financieros BIOMAX

Para después construir una tabla de distribución y se consideran las siguientes variables x e y, en donde la variable dependiente “gestión financiera” será representado con “x” y la variable independiente rentabilidad será representada con “y”.

En donde la variable “x” gestión financiera se considerará a la rotación de activos debido a la importancia de indicar la efectividad de la empresa para administrar sus activos, la variable independiente denominada “y” considerará a la rentabilidad del patrimonio (ROE).

Ya teniendo las variables claramente determinadas se procede a calcular los parámetros de la formula del coeficiente de correlación:

$$r = \frac{n(\Sigma xy) - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{n(\Sigma x^2) - (\Sigma x)^2} \sqrt{n(\Sigma y^2) - (\Sigma y)^2}}$$

$$r = \frac{3(3,31) - (1,19)(5,68)}{\sqrt{2(0,74) - (1,19)^2} \sqrt{2(16,37) - (5,68)^2}}$$

$$r = \frac{0,14}{0,25 - 0,69}$$

$$r = 0,80$$

Ya obtenido el coeficiente de correlación (r), brevemente se realizará el cálculo para obtener el estadístico t en donde:

$$t = \frac{r}{\sqrt{\frac{1-r^2}{n-1}}}$$

$$t = \frac{0,80}{0.60}$$

t: 1,32

Valor Crítico

Ilustración 3 Distribución t de Student

α r	0,25	0,2	0,15	0,1	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0005
1	1,000	1,376	1,963	3,078	6,314	12,706	31,821	63,656	636,578
2	0,816	1,061	1,386	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	31,600
3	0,765	0,978	1,250	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	12,924
4	0,741	0,941	1,190	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	8,610

Elaborado por: Dayan Sánchez

Fuente: Tabla de distribución t de Student

4.4.4. Decisión:

En esta sección se acepta o rechaza la hipótesis planteada del presente trabajo de investigación.

En donde:

-Grados de libertad 4

-Estadístico t: 1,32

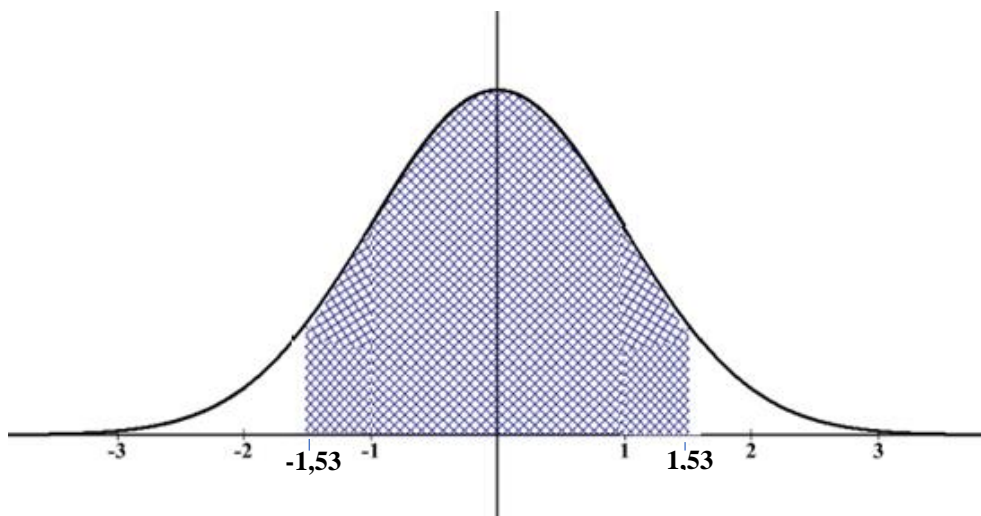
-Si $t > VC$ rechaza la H_1

$-\alpha: 0.05$

-Valor crítico: 1.533

-Si $t < VC$ rechaza la H_1

Ilustración 4 Comprobación de la Hipótesis



Elaborado por: Dayan Sánchez

4.4.5. Comprobación de la Hipótesis

Como se puede observar el valor de ($t > VC$) representa un valor menor que el

valor crítico (1.53) tomando entonces la hipótesis alternativa y rechazando la hipótesis nula, demostrando la relación entre las variables de gestión financiera y rentabilidad.

Queda demostrado que, si existe relación suficiente para reafirmar que el indicador de gestión financiera X y la rentabilidad Y, están relacionados dado que el coeficiente de correlación significativa es diferente de 0.

CAPÍTULO V

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- Tomando en cuenta el nivel de ventas que representa la empresa en los años analizados se puede evidenciar que existe notablemente una variación en su indicador de liquidez ya que debido a la crisis financiera y empresarial causado por le covid 19 donde al comparar a la liquidez que genera la empresa BIOMAX S.A. en la misma época se evidencia que las gestiones financieras si influyen en las activades económicas que realiza la empresa ya que el rendimiento esperado del margen de utilidad siempre se mantuvo en un nivel adecuado para operar, permitiendo responder las obligaciones a corto plazo.
- Los análisis integrales realizados a los estados financieros de la empresa muestran que la misma se encuentra en condiciones financieramente adecuadas luego haber transcurrido una pandemia, además de reflejar que la situación económica financiera de la empresa Biomax ha variado de un año a otro como consecuencia del Covid-19, mostrando que las cuentas en el año 2019 estaban congeladas creando así porcentajes altos en acumulación de inventarios. Es así que, se tuvo que recurrir a financiamientos con la finalidad de que se mantenga la operatividad de la empresa.
- Tras la investigación se ha podido, establecer diversas estrategias que muestran ciertos puntos a considerar para que la empresa mejore en cuanto a la optimización de recursos generando así mayor rentabilidad.

5.2 RECOMENDACIONES

- Se recomienda que la empresa minore de manera progresiva los niveles de endeudamiento a corto y largo plazo para que de esta manera se pueda aprovechar de la liquidez de la propia empresa y así pueda trabar sin comprometer el porcentaje de ganancias que genera la empresa.
- Se sugiere a demás, que la empresa que realice de manera continua análisis a sus balances para que de esta manera pueda llevar un mejor control de sus balances y transparencia en sus cuentas.
- Considerar la aplicación de las estrategias señales en los diversos escenarios señalados debido a que cada uno de ellos permitirán a la empresa mejorar en cuanto su rentabilidad y un registro conveniente de sus recursos, estas estrategias fueron consideradas para el beneficio y desarrollo de la empresa Biomax.

BIBLIOGRAFÍA

- Anderson , D., Sweeney, D., & Williams, T. (2001). *Estadística para administración y economía*. México D.F: Cengage Learning.
- Bravo Guerra, G., (2015). Ingeniería en Administración Financiera. Gestión Financiera y relación con la Toma de Decisiones de la Rentabilidad de la empresa agrícola Ler Juez S.A. Universidad Técnica Estatal de Quevedo (UTEQ), Quevedo.
- Cabrera Bravo, C., Fuentes Zurita , F., & Cerezo Segovia, G. (20 de Junio de 2017).
Artículo Científico . *La gestión financiera aplicada a las organizaciones*.
Universidad Técnica Estatal de Quevedo (UTEQ), Quevedo.
- Anderson , D., Sweeney, D., & Williams, T. (2001). *Estadística para administración y economía*. México D.F: Cengage Learning.
- Bancayan Vega , M. (2019). Contador público. *Impacto de la Gestión Financiera y Propuesta de Mejora en la Rentabilidad de la Corporación HDC.S.A,C*.
Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo.
- Banco Central del Ecuador . (03 de Julio de 2020). “*El COVID-19 pasa factura a la economía ecuatoriana*”, *Boletín de prensa*. Obtenido de “El COVID-19 pasa factura a la economía ecuatoriana”, Boletín de prensa: ,
<https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1366-elcovid-19-pasa-factura-a-la-economia-ecuatoriana-decrecera-entre-73-y-96-en-2020>
- Barboza Salas, R., Callier Riveros, R., & Hernández Lazo, R. (s.f.). Análisis del ROI en la gestión comercial de las tiendas por departamentos en el Perú. *MAGISTER EN FINANZAS CORPORATIVAS* . Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Perú.
- Berrezueta Rodriguez , M. (2018). Ingeniería Comercial. *La Gestión del Capital de Trabajo y su Impacto en la Rentabilidad de las Empresas de la ciudad de Cuenca del Sector Productivo de Elaboración de productos alimenticios*”.

- Universidad Politecnica Salesiana, Cuenca.
- Carrillo Vasco, G. (2015). Ingeniera en Contabilidad y Auditoria CPA. *La Gestión Financiera y la Liquidez de la empresa AZULEJOS PELILEO*". Universidad Tecnica de Ambato (UTA), Ambato.
- Córdoba Padilla, M. (2012). *Gestión financiera*. Bogata: Ecoe Ediciones.
- Córdoba Padilla, M. (2016). *Gestion Financiera (Segunda Edición)*. Bogota: ECOE.
- Correa Llumiquinga, C., & Ramirez Avalos, E. (2013). Ecoomista. *"PROPUESTA PARA INCREMENTAR LA RENTABILIDAD DE LA*. Universidad Central del Ecuador (UCE), Quito.
- Ercilia Mayube, D. (2016). Contador Público. *El índice de morosidad y su influencia en la rentabilidad de la financiera Credihuaraz, 2015*. Universidad San Pedro, Chimbote.
- Estupiñan Gaitán , R. (2012). *Estado de Flujo de Efectivos* . Bogota : Ecoe Ediciones .
- Fonseca Luna , O. (2007). *Auditoria Gubernamental Moderna*. Lima: IICO.
- Garcés Quizhpi, K. (2019). Ingeniera Comercial. *La Gestión Financiera y la Rentabilidad de la empresa de servicios turisticos "Hotelería Arrayan y Piedra" de la ciudad de Macas-Ecuador periodo 2015.2018*. Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba.
- Gitman, L., & Zutter, C. (2012). *Principios de la Administracion Financiera*. Ciudad de México: Pearson.
- Ignia Morocho , J., & Piguave Contreras , G. (2015). Ingenieria Comercial . *Analisis de las Caracteristicas de las PYMES del Canton Santa Elena*. Universidaad Estatal de Milagro , Milagro .
- Larrea, H. (11 de Noviembre de 2013). *Slideshare*. Obtenido de Slideshare:
<https://es.slideshare.net/hlarrea/crecemype-gestion-financiera>

- León Sánchez, L. (2017). Para optar el grado académico de Bachiller en Contabilidad. *Escuela Académica Profesional de Negocios y Competitividad*. Escuela Académica Profesional de Negocios Y competitivida , Lima.
- Mariacm. (29 de Abril de 2015). *Rankia*. Obtenido de Rankia:
<https://www.rankia.mx/acciones/indice-precios-cotizaciones-ipc/blog/2766281-que-utilidad-neta-bruta-operacional>
- Oto Topón, B. (2011). Modelo de Gestión Financiera y Reducción de Morosidad en el Departamento Financiero de la Empresa Eléctrica Riobamba S.A. *Ingeniera en Contabilidad y Auditoria C.P.A.* Escuela Superior Politecnica Superior de Chimborazo, Riobamba. Obtenido de
<http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/1213/1/82T00098.pdf>
- Paredes Jerez, C. (2016). Ingeniera Financiera . *La gestión financiera y la rentabilidad del comercial Peñapaz Cía. Ltda.* Universidaad Técnica de Ambato (UTA), Ambato .
- Pérez Del Castillo, J., & Ruíz Villalobos, S. (2017). Profesional de Contador Público. *El apalancamiento financiero y su incidencia en la rentabilidad de la empresa.* Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, Tarapoto.
- Salazar Sánchez, A. d. (2018). Grado de uso de la información financiera en el proceso de toma de decisiones por directivos de empresas en la Región Citrícola de Nuevo León. (*Tesis de Maestría*). Universidad de Montemorelos., Mexico.
- Sánchez Ballesta, J. (2002). *5campus.com*. Obtenido de 5campus.com:
<http://www.5campus.com/leccion/anarenta>
- Secretaría de Comunicación. (20 de Octubre de 2020). *Secretaría General de Comunicación de la Presidencia*. Obtenido de Secretaría General de Comunicación de la Presidencia: <https://www.comunicacion.gob.ec/el->

presidente-lenin-moreno-decreta-estado-de-excepcion-para-evitar-la-propagacion-del-covid-19/

Superintendencia de compañías, valores y seguros . (2020). *Superintendencia de compañías, valores y seguros* . Obtenido de Superintendencia de compañías, valores y seguros :

<https://appscvs.supercias.gob.ec/rankingCias/rankingCias.zul?id=06&tipo=2>

Terrazas Pastor, R. (2009). *Modelo de gestión financiera para una organización*.

Cochabamba : Perspectivas.

Villegas Hernández, E., & Ortega Ochoa , R. (1997). *Administración de Inversiones* .

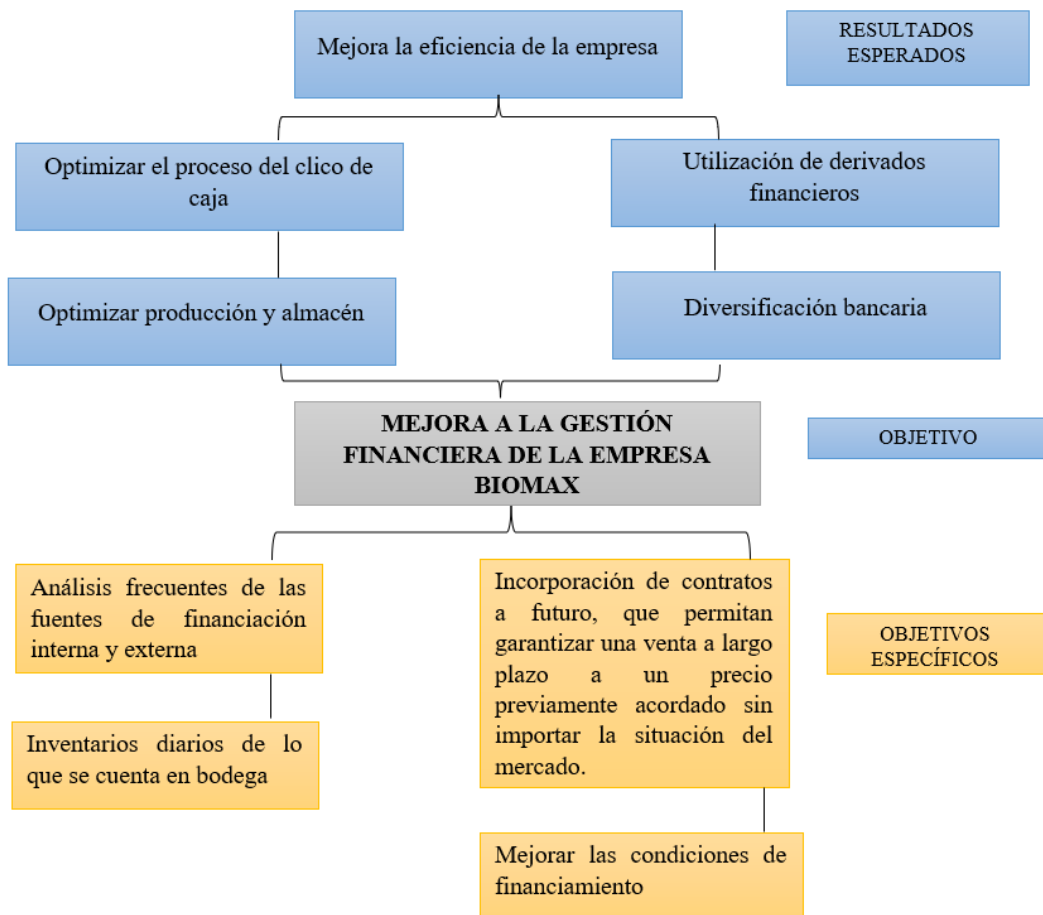
México : McGraw-Hill.

Wholey, J., Hatry, H., & Newcomer, K. (2015). *Manual de Evaluación Práctica de Programas (Cuarta Edición)*. Jossey-Bass.

ANEXO N° 5; Estrategias

Se pone a consideración las siguientes estrategias de gestión financiera través de un árbol de objetivos que servirá de apoyo para mejorar la rentabilidad de la empresa Biomax, después de haber realizado el presente trabajo de investigación se ve necesario realizar capacitaciones a todos los agentes internos de la institución para un mejor rendimiento de sus actividades, el departamento financiero y afines cumplen un rol importante dentro de los recursos financieros de la empresa es por esa razón que la aplicación de las estrategias se considera como base y pilar fundamental al director financiero quien es el encargado responsable de los procesos financieros que lleva la empresa así también van de la mano al director operativo quienes brindaran apoyo para optimizar los tiempos y los recursos y de esta manera se pueda cumplir con la misión empresarial.

Ilustración 5 Árbol de Objetivos



Elaborado por: Dayan Sánchez

ANEXO N°6; MATRIZ LÓGICA

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL
<p>¿De qué manera influye la gestión financiera en la rentabilidad de la empresa BIOMAX durante la época del COVID-19?</p>	<p>Conocer de qué manera influye la gestión financiera en la rentabilidad de la empresa BIOMAX en época del Covid-19.</p>	<p>La Gestión Financiera influye en la rentabilidad de las operaciones que se realizan en la empresa BIOMAX en la época del Covid-19.</p>
PROBLEMAS DERIVADOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS
<ul style="list-style-type: none"> • Cómo influye el Covid-19 en la gestión financiera y la rentabilidad de la empresa BIOMAX. • Cómo impacta la gestión financiera en el nivel de apalancamiento que mantiene la empresa BIOMAX en época del Covid-19. • Que directrices estratégicas permiten establecer un modelo financiero de la empresa BIOMAX en la época del Covid-19. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las características de la gestión financiera que aplicó la empresa Biomax durante la época del covid-19. • Describir el efecto del Covid-19 en la rentabilidad de la empresa BIOMAX. • Proponer estrategias de gestión financiera que mejore la rentabilidad de la empresa BIOMAX. 	

ANEXO N° 7; OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE INDEPENDIENTE: Gestión Financiera

CONCEPTO	CATEGORÍA	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<p>La Gestión Financiera es la administración eficiente de las fuentes o recursos financieros, así como su adecuada planificación con la finalidad de tomar decisiones sobre las inversiones y financiación que corresponde a una empresa respecto a un periodo de tiempo que constituye a un valor circulante, en cumplimiento con la capacidad económica. Salazar Sánchez, (2018)</p>	Recursos Financieros	<p>Frecuencia del control interno del cumplimiento de metas y objetivos en mediano plazo de la empresa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de uso de los recursos de la organización. - Nivel de eficiencia operativa de la empresa. 	<p>TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ficha de observación. • Entrevista <p>INSTRUMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ficha de observación. • Cuestionario de Encuesta
	Planificación	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de toma de decisiones para cumplir los objetivos planteados. - Frecuente y control de la elaboración de presupuestos de la empresa de manera global. - Número de accionistas para determinar la devolución de la inversión. 	
	Decisiones	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de impacto de las inversiones del capital de trabajo. - Frecuencia de ventas a crédito. - Nivel de activos fijos y corrientes. 	

ANEXO N° 8; OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE DEPENDIENTE: Rentabilidad

CONCEPTO	CATEGORÍA	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS					
<p>La rentabilidad es la recompensa o rendimiento obtenido en un periodo de tiempo, procedente de realizar una inversión que se encuentra reflejada en los materiales, tecnología, adquisición de nueva mano de obra, mejoras en el proceso de producción y recursos de producción y recursos financieros brindando solución a posibles problemas. Wholey, Hatry, & Newcomer, (2015)</p>	Recursos	<ul style="list-style-type: none"> - Porcentaje de la capacidad para cancelar las obligaciones a corto plazo. - Número de activos circulantes financiados con recursos de carácter permanente. - Porcentaje del nivel de deuda y estructura del endeudamiento. 	<p>TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ficha de Observación (Documentos contables) • Guía de Entrevista 					
	Inversión	<ul style="list-style-type: none"> - Nivel de rotación de cuentas por cobrar. - Nivel de eficiencia para cobrar activos y producir las ventas. - Nivel de eficiencia en la reposición de stock en las bodegas de un periodo determinado. 	<p>INSTRUMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ficha de observación. (Documentos contables) • Guía de entrevista. 					
	Rendimiento	<p>-Numero de prácticas económicamente rentables:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">ROI</td> <td style="text-align: center;">ROE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">MARGEN</td> <td style="text-align: center;">ROTACIÓN</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">APALANCAMIENTO</td> <td style="text-align: center;">COSTO DEL CAPITAL</td> </tr> </table>	ROI	ROE	MARGEN	ROTACIÓN	APALANCAMIENTO	COSTO DEL CAPITAL
ROI	ROE							
MARGEN	ROTACIÓN							
APALANCAMIENTO	COSTO DEL CAPITAL							

Anexo N° 9; GUÍA DE ENTREVISTA

BIOMAX

Nombre: Ing Rodolfo Guaranga

Fecha: Riobamba 10 de enero del 2022

Objetivo: Determinar información fundamental para el estudio de la gestión financiera y la rentabilidad de la empresa Biomax en la época del covid 19.

– **Conocimiento de la empresa de agro producción**

¿Cuántos años tiene en el mercado la empresa Biomax?

Lineamientos básicos de la investigación

- 1. ¿Cómo afecto la pandemia al modelo de negocio que lleva la empresa?**
- 2. ¿La empresa ha innovado sobre el modelo de gestión financiera para hacer frente a la crisis económica?**
- 3. ¿Qué método se utiliza dentro de la empresa para hacer el seguimiento a la gestión de calidad y al manejo financiero en la institución?**
- 4. ¿El cumplimiento de las metas y objetivos se ve alcanzando mediante que técnica de planificación financiera?**
- 5. ¿Con que se frecuencia se controlan y examinan los estados financieros?**
- 6. ¿Cuáles son las principales dificultades que considera usted, se originan en la gestión financiera de las empresas, para la toma de decisiones gerenciales oportunas?**
- 7. ¿Cómo considera que fueron los niveles de rentabilidad de la empresa en los años 2019–2020?**
- 8. ¿Cuál es el nivel de impacto de las inversiones del capital de trabajo?**
- 9. ¿En los últimos años la empresa ha tenido que recurrir a créditos para poder afrontar los gastos directos de producción?**
- 10. ¿Cuáles considera usted que son los principales efectos de la pandemia sobre la liquidez?**

ANEXO N° 10: FICHA DE OBSERVACIÓN

Nombre de la empresa:		"BIOMAX"		
Nombre del observador:		Doris Dayan Sánchez Cruz		
Tipo de empresa:		Alimentos Avícolas		
Objetivo: Observar y examinar las actividades diarias de la empresa que influyen en su gestión financiera y rentabilidad de la empresa Biomax.				
#	ASPECTOS A EXAMINAR	ALTERNATIVAS		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	Afecto la pandemia a las finanzas de la empresa.			
2	A través de la realización de un presupuesto la empresa ha podido cumplir con todos los objetivos propuestos.			
3	Se emplea indicadores que permitan medir el cumplimiento de las metas y objetivos en mediano plazo.			
4	Se tiene un control claro y exacto sobre las cuentas del activo circulante.			
5	Las fuentes de financiamiento han sido aprovechadas para adquirir recursos que potencien a la empresa.			
6	Los inversionistas evalúan las iniciativas que han dado un mejor rendimiento a la empresa.			
7	La empresa recurre habitualmente a créditos bancarios para cubrir sus obligaciones.			
8	Se analizo época de pandemia el margen bruto de los productos.			
9	Se realiza presupuesto para las actividades de operación, inversión y financiamiento.			

Anexo 11: ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA

GUARANGA MOYON JUAN RODOLFO BALANCE GENERAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2019			
ACTIVOS			
A. CORRIENTE			26052.5256
DISPONIBLE		4532.56	
Caja	4532.56		
Bancos			
EXIGIBLE		5402.8656	
Clientes	5457.44		
(Provision CXC)	-54.5744		
Anticipos varios	0		
IR Clientes	0		
Credito Tributario IVA			
Credito Tributario RENTA			
REALIZABLE		16117.1	
Inventarios MP			
Inventarios PP	16117.1		
A. NO CORRIENTE			1570682.54
DEPRECIABLES		1486875	
CONSTRUCCIONES EN CURS	491376.89		
GALPONES/INSTALACIONES	422851.18		
MAQ. EQUIPO	522656.29		
VEHICULOS	60552.77		
MUEBLES DE OFICINA	1520		
EQ. COMPUTO	1100		
OTROS ACTIVOS	33220.4		
(-) DEP ACUM	-29500		
(-) DEP ACUM	-705		
(-) DEP ACUM	-12110.55		
(-) DEP ACUM	-115		
(-) DEP ACUM	-649.94		
(-) DEP ACUM	-3322.04		
NO DEPRECIABLES		83807.54	
TERRENOS	83807.54		
(+) PLUSVALIA_REVALORIZACION			
TOTAL ACTIVO			1596735.07
PASIVOS			
CORTO PLAZO			3330.000117
Proveedores		3330	
Proveedores	3330		
Obligaciones empleados			0
Sueldos XP	0		
10% Part Utilidades			
5% Part Utilidades			
Obligaciones sector publico		0.0001175	
IESS XP	0		
Imptos por pagar	0		
Imptos renta por pagar	0.0001175		
Obligaciones sector privado			0
Sobregiros	0		
LARGO PLAZO			1024057.97
PRESTAMOS INSTITUCIONES FIN		1024057.97	
Crédito 2 Bco Guayaquil	11107.09		
Crédito 3 Bco Procredit	12817.56		
Crédito 4 Bco Banecuador	13333.32		
CFN	986800		
TOTAL PASIVO			1027387.97
PATRIMONIO			
CAPITAL		569,347.10	
Capital social	500,141.21		
Utilidad del ejercicio anterior	38,032.91		
Utilidad del ejercicio	31,172.98		
TOTAL PATRIMONIO			569347.1
Total PAS + PAT			1596735.07

GUARANGA MOYON JUAN RODOLFO ESTADO DE RESULTADOS DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2019			
	COSTO	GASTO	
Ventas			866,650.71
(+) I IMP	15,153.60		
(+) Compras Netas	726,146.51		
(=) Materias Primas Disponibles			741,300.11
(-) IF MP			16,117.10
(=) Materias Primas Utilizadas			725,183.01
(+) MO			51,005.88
Sueldos	40,049.80		
Beneficios Sociales	6,490.36		
Aportes al IESS+ Fondo de Reserva	4,465.72		
(+) CIF			18,479.32
Suministro de producción	2,663.23		
Otros bienes operativos	5,997.45		
Transporte en compras	939.20		
Otros servicios operativos	2,731.97		
Repuestos equipos opera.	6,147.47		
(=) Costo de producción			794668.21
(+) II Productos en proceso			794668.21
(=) Costos totales procesados			794668.21
(-) IF Productos en proceso	16,117.10		
(=) Costo de producción terminada			778551.11
(=) UTILIDAD EN PRODUCCION			88099.60
GTOS ADMINISTRATIVOS			31463.10
Suministros, Papelería y Útiles de Oficina		9.03	
Alimentación		64.50	
Mantenimiento y Reparación de Vehículos		1099.56	
Mantenimiento y Reparación de Mobiliario y Equipo de Oficina		88.21	
Mantenimiento Galpon IV		371.06	
Combustible (Gastos Administrativos)		1118.68	
Cursos y Seminarios		89.29	
Gastos Varios		997.71	
Auditorías, Servicios Contables y Tributarios		3605.02	
Gastos Bancarios		23742.27	
Gastos de Auditorías		277.77	
GTOS VENTAS			10,313.72
Alimentación		6.90	
Mantenimiento y Reparación de Edificios		714.46	
Mantenimiento y Reparación de Vehículos		1981.17	
Mantenimiento y Reparación de Maquinarias y Equipos		55.36	
Combustible (Gastos Ventas)		429.12	
Seguros y Reaseguros (Primas y Cesiones)		3069.25	
Consumo de Energía Eléctrica		1280.48	
Consumo de Agua		419.90	
Consumo Telefónico		575.51	
Servicio de Correo y Encomiendas		1024.96	
Otros activos		756.61	
(=) Utilidad antes de participación trab.			46,322.78
(-) 10% participación trabajadores			4,632.28
(-) 5% cargas familiares			2,316.14
(=) Utilidad antes de impuesto a la renta			39,374.36
(+) Gastos no deducibles			2,189.61
(=) Utilidad antes de impuesto a la renta			41,563.97
Imp. Renta causado			10,390.99
Utilidad neta			31,172.98

BIOMAX CL
BALANCE GENERAL
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

1.	ACTIVO			
1.01.	ACTIVOS CORRIENTES		<u>\$ 51.788,64</u>	
1.01.01	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES	\$ 5.974,61		
1.01.02	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR CLIENTES CORRIENTES	\$ 40.659,71		
1.01.04	INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS EN PROCESO	<u>\$ 5.154,32</u>		
	TOTAL ACTIVO CORRIENTE			\$ 51.788,64
1.2.	ACTIVOS NO CORRIENTE			
1.2.1	FIJO DEPRECIABLE		<u>\$ 20.888,88</u>	
1.02.01	EDIFICIOS Y OTROS INMUEBLES (EXCEPTO TERRENOS)	\$ 44.356,95		
1.02.02	MAQUINARIA, EQUIPO, INSTALACIONES Y ADECUACIONES	\$ 52.476,29		
1.02.03	OTRAS PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	\$ 33.220,40		
1.02.04	(-) DEPRECIACION ACUMULADA PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	<u>\$ (109.164,76)</u>		
	FIJO NO DEPRECIABLE		<u>\$ 69.850,00</u>	
1.02.05	TERRENO	<u>\$ 69.850,00</u>		
	TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE			\$ 90.738,88
	TOTAL ACTIVOS			<u>\$ 142.527,52</u>
2.	PASIVOS			
2.1.	PASIVOS CORRIENTES			
2.01.01	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR COMERCIALES CORRIENTES	\$ 37.946,82		
2.01.02	PARTICIPACIÓN TRABAJADORES POR PAGAR DEL EJERCICIO			
2.01.03	OBLIGACIONES CON EL IESS	<u>\$ 179,45</u>		
	TOTAL PASIVO CORRIENTE		<u>\$ 38.126,27</u>	
2.2.	NO CORRIENTE			
2.02.01	OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS NO CORRIENTES	<u>\$ -</u>		
	TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		<u>\$ -</u>	
	TOTAL PASIVO			\$ 38.126,27
3.	PATRIMONIO			
3.01.01	CAPITAL SOCIAL	\$ 400,00		
3.01.02	UTILIDAD DEL EJERCICIO	<u>\$ 104.001,25</u>		
	TOTAL PATRIMONIO			\$ 104.401,25
	TOTAL PASIVO + CAPITAL			<u>\$ 142.527,52</u>

BIOMAX CL
ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

4	INGRESOS				
4.01.	OPERACIONALES				
4.01.01	VENTAS IVA 0%			\$	705.649,42
4.01.02	INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$	153.782,16		
4.01.03	COMPRAS REALIZADAS	\$	<u>493.954,59</u>		
4.01.04	MERCADERÍAS DISPONIBLES PARA LA VENTA	\$	647.736,75		
4.01.05	(-)INVENTARIO FINAL DE MERCADERÍAS	\$	<u>62.413,35</u>		
	COSTO DE MERCADERÍAS VENDIDAS			\$	<u>585.323,40</u>
	UTILIDAD BRUTA			\$	<u>120.326,02</u>
5.	GASTOS	COSTO	GASTO	\$	16.324,77
5.01.	GASTOS POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS Y HONORARIOS				
5.01.01	SUELDOS Y SALARIOS	\$	-	\$	7.140,00
5.01.02	BENEFICIOS SOCIALES, INDEMNIZACIONES Y OTRAS REMUNERACIONES	\$	-	\$	815,00
5.01.03	APORTE A LA SEGURIDAD SOCIAL (INCLUYE FONDO DE RESERVA)	\$	-	\$	3.284,40
5.01.04	HONORARIOS PROFESIONALES Y DIETAS	\$	-	\$	1.125,00
	GASTO DE VENTA				
5.01.05	TRANSPORTE	\$	-	\$	736,82
5.01.06	CONSUMO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$	-	\$	957,94
5.01.07	SUMINISTROS, HERRAMIENTAS, Y REPUESTOS	\$	-	\$	1.280,43
5.01.08	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	\$	-	\$	530,16
5.01.09	SERVICIOS PUBLICOS	\$	-	\$	78,61
5.01.10	OTROS SERVICIOS	\$	-	\$	158,25
5.01.11	GASTO DE GESTION	\$	-	\$	218,16
	GASTOS FINANCIEROS Y OTROS NO OPERACIONALES				
5.01.12	GASTOS FINANCIEROS Y OTROS NO OPERACIONALES	\$	-	\$	-
	UTILIDAD DEL EJERCICIO			\$	<u>104.001,25</u>
	(-) 15 %PARTICIPACIÓN A TRABAJADORES			\$	<u>-</u>
	UTILIDAD GRAVABLE			\$	<u>104.001,25</u>
	IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO			\$	<u>-</u>
	UTILIDAD LIQUIDA DEL EJERCICIO			\$	<u><u>104.001,25</u></u>