

HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN FINANCIERA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LAS SOCIEDADES DE ACCIONES SIMPLIFICADAS S.A.S. DEL CANTÓN LATACUNGA, PROVINCIA DE COTOPAXI

Chango-Pilaluisa, Irma Elizabeth*

<https://orcid.org/0009-0003-0557-4193>

Universidad Técnica de Cotopaxi, Latacunga, Ecuador

Veloz-Jaramillo, Marco Antonio**

<https://orcid.org/0000-0002-3178-7278>

Universidad Técnica de Cotopaxi, Latacunga, Ecuador
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Sangolquí, Ecuador

Nauta-Padilla, Luis Daniel*

<https://orcid.org/0009-0003-5414-7913>

Universidad Técnica de Cotopaxi, Latacunga, Ecuador

Rojas-Copara, Edgar Giovanni*

<https://orcid.org/0000-0003-4500-0998>

Instituto Superior Tecnológico España, Ambato, Ecuador

Email: irma.chango1462@utc.edu.ec

Recibido: 05 de enero de 2022 / **Aprobado:** 28 de marzo 2023 / **Publicado:** 20 de abril de 2023

DOI: <https://doi.org/10.24133/ris.v10i02.3124>

Resumen

El presente trabajo de investigación presenta un enfoque cuantitativo, con una modalidad bibliográfica documental, presentando un nivel metodológico exploratorio, descriptivo y correlacional en lo referente a la gestión financiera de 60 Sociedades de Acciones Simplificadas S.A.S del cantón Latacunga, se describe su problemática donde se observa el crecimiento en sus actividades, por la interpretación sobre los estados financieros está relacionada con la falta de herramientas prácticas para comprender la situación actual de su organización para tomar decisiones adecuadas, de esta manera la investigación se basa en proponer el fortalecimiento de la toma de decisiones en el área financiera mediante una herramienta de simulación financiera. Se construye un sustento aplicando a las variables, toma de decisiones y gestión financiera donde prevaleció el método inductivo, ya que se utilizan premisas particulares, es decir la aplicación

de cada indicador financiero, para llegar a una conclusión general, que es el diagnóstico global de cada Sociedad de Acciones Simplificadas. Se presenta una modelación de cada indicación financiero basados en la metodología de las curvas de utilidad, se utiliza rangos para determinar los valores óptimos de cada indicador, así como niveles de penalización en el caso de no llegar al cumplimiento. Los rangos de los niveles óptimos, valores máximos y mínimos se obtuvieron mediante la estadística descriptiva de la información contable y financiera de dichas sociedades lo cual valida la propuesta con el modelamiento de cada indicador mediante curvas de utilidad, se logra una herramienta dinámica con resultados globales que permiten plantear decisiones a tomar.

Palabras clave: Gestión financiera, Indicadores financieros, Simulación financiera, Toma de decisiones.

Financial simulation tool for decision making in the simplified stock companies S.A.S. of the Latacunga canton, Cotopaxi province

Abstract

The present research work presents a quantitative approach, with a documentary bibliographic modality, presenting an exploratory, descriptive and correlational methodological level in relation to the financial management of 60 Sociedades de Acciones Simplificadas S.A.S of the Latacunga canton, its problems are described where it is observed The growth in their activities, due to the interpretation of the financial statements, is related to the lack of practical tools to understand the current situation of their organization to make adequate decisions, in this way the research is based on proposing the strengthening of decision making. in the financial area through a financial simulation tool. A support is built by applying to the variables, decision making and financial management where the inductive method prevailed, since particular premises are used, that is, the application of each financial indicator, to reach a general conclusion, which is the global diagnosis of each Simplified Stock Company. A modeling of each financial indication is presented based on the utility curves methodology, ranges are used to determine the optimal values of each indicator, as well as penalty levels in the case of non-compliance. The ranges of the optimal levels, maximum and minimum values were obtained through the descriptive statistics of the accounting and financial information of said companies, which validates the proposal with the modeling of each indicator through utility curves, a dynamic tool with global results is achieved. that allow for decisions to be made.

Keywords: Financial management, Financial indicators, Financial simulation, Decision making.

Introducción

La poca interpretación de los estados financieros de las empresas, por parte de los empresarios está directamente relacionada a la falta de una herramienta práctica, que les permita entender la situación actual de su organización para una toma adecuada de decisiones. A esto se le suma que los contadores y personas vinculadas al área financiera de la compañía usan un lenguaje técnico propio de su profesión, el cual no es atendible en la mayoría de los casos para los directivos.

Los empresarios esperan que la información financiera y contable de su empresa se represente de una manera visual que permita su fácil interpretación. Sin embargo, los costos asociados a un software contable y financiero hacen que los empresarios no cuenten con una herramienta que pueda realizar esta labor, permitiendo que se dejen de lado temas financieros que contribuyen a una adecuada planificación.

Este proyecto de investigación consiste en la elaboración de una herramienta de simulación financiera para las S.A.S del cantón Latacunga, provincia de Cotopaxi, la cual busca facilitar la presentación de la información financiera y contable, además de proporcionar ayuda para la toma de decisiones.

El propósito es manejar de manera dinámica los cambios que se presentan la información financiera de las S.A.S cuando cualquiera de las variables que miden la operación se afectan, además se pretende dar

a las finanzas un enfoque sistémico de tal manera que permita ver la relación entre la estructura financiera y la operación generada por las mismas.

El objetivo final de esta investigación es permitir una vez validada su consistencia y capacidad de manejo de la herramienta, la simulación de años venideros al afectar las variables claves controlables por la administración y obtener los resultados finales que permitan fijar objetivos para incrementar el valor económico de las S.A.S.

Materiales y métodos

La necesidad de recopilar información económica en un tiempo y espacio determinados permite cuantificar innumerables variables en todos los ámbitos; esta actividad necesaria ha evolucionado desde los orígenes de la humanidad para ser configurable utilizando técnicas estadísticas de última generación aumentadas por computadoras. La investigación que se está realizando necesita datos de corte transversal y, en este caso, se necesitan este tipo de características que son numéricas, por lo que el método es cuantitativo, porque dice este método: usar los datos recopilados para probar hipótesis. basado en mediciones numéricas y análisis estadístico, identificar patrones de comportamiento y probar teorías.

Investigación exploratoria

La investigación exploratoria le permite acercarse a fenómenos desconocidos para aumentar el conocimiento y proporcionar ideas para el enfoque correcto de una investigación en particular. Para que estos estudios no sean una pérdida de tiempo y recursos, es necesario abordarlos con una adecuada revisión de la literatura (Grajales, 2022, p.96).

En este contexto en el presente trabajo de investigación se recopiló información bibliográfica de fuentes confiables para el desarrollo del marco retórico, donde se abordó todo lo relacionado a las variables de investigación, además información de los balances de fuentes oficiales como es la Superintendencia de Compañías para el cálculo de los diferentes índices, toda esta información sustenta el desarrollo del proyecto que al final ayudara a determinar los hallazgos y la formulación de estrategias para una correcta toma de decisiones.

Investigación descriptiva

El propósito de la investigación descriptiva es crear una imagen o una representación fiel del fenómeno en estudio de acuerdo con sus características. En este contexto, descripción es sinónimo de medición, es decir miden variables o conceptos para indicar características importantes de la comunidad, persona, grupo o fenómeno bajo análisis (Grajales, 2022, p.30).

Investigación correlacional

“La investigación correlacional, su propósito es determinar el grado de asociación o causalidad entre dos o más variables. Se caracterizan por medir primero las variables y luego estimar las correlaciones usando pruebas de hipótesis y métodos estadísticos apropiados” (Marroquín, 2013, p. 4).

Por lo mencionado anteriormente una vez recolectada la información, se filtrará los más relevante o la información clave para un correcto análisis, de igual manera obtenido la información de los balances y el cálculo de los respectivos indicadores se procederá a desarrollar el modelo de simulación financiera través del promedio de cada indicador y medir hasta qué punto una empresa puede aumentar o disminuir el porcentaje de sus indicadores.

La población

La población de la presente investigación son las empresas constituidas como Sociedades por Acciones Simplificada SAS en la ciudad de Latacunga en el periodo 2022 mismas que son 60 empresas que se detallan a continuación:

Tabla 1
Empresas constituidas como S.A.S. en la ciudad de Latacunga.

Nombre	Tamaño	Cantidad Empleados	Activo 2021	Patrimonio 2021
NINTANGA S.A.S.	GRANDE	743	41369772	21946391,7
METROIMAGEN S.A.S.	MICROEMPRESA	6	372393,19	974
AEROPUERTO CENTRAL CENTRALPORT S.A.S.	MICROEMPRESA	3	247993,77	20000
DIZASA-GROUP S.A.S.	PEQUEÑA	1	172380,65	122288,78
RUIZ CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTRICAS RCCE S.A.S.	MICROEMPRESA	5	125496,46	11628,71
RABBITCOM S.A.S.	MICROEMPRESA	7	103010,04	33750
NEO/LIFE S.A.S.	MICROEMPRESA	4	66172,67	66172,67
AGROLANDIA S.A.S.	MICROEMPRESA	4	52277,08	6900,38
AGROTURISMO NUEVO-SALAYAMBO S.A.S.	MICROEMPRESA	4	39000	39000
COMERCIALIZADORA-FARMACEUTICA DEL SUR S.A.S.	MICROEMPRESA	4	29004,02	844,02
PORRAS&NOVILLO MB S.A.S.	MICROEMPRESA	4	28163	25243
CU-CONSTRUCTORA-T-VIAL-GUANOPATIN S.A.S.	MICROEMPRESA	4	26521	26521
ECOPER-EC S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	2	23431,23	-5028,56
FINCA LOVEL& FLOWERS S.A.S.	MICROEMPRESA	5	22901,49	212,77
AUDÍFONOS DUVIPL S.A.S.	MICROEMPRESA	3	22557,18	16732,74
IE-CEM S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	6	20000	20000
KINTI ECUADOR KINECU S.A.S.	MICROEMPRESA	4	14790,75	3451,53
M&MHERRERA CONSULTORES S.A.S.	MICROEMPRESA	7	12904,08	2623,38
CONSULTORÍA ASESORÍA GUBERNAMENTAL Y PRIVADA CRISMELY CAGUPRI S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	4	11272,17	8947,96
CENTRO DE ACOPIO NICOL FLOWERS S.A.S.	MICROEMPRESA	3	8530,71	-1192,37
COPEL CONSTRUCTORA PEREZ LLUMIPANTA S.A.S.	MICROEMPRESA	3	7545,39	6426,01
FIRSTREIN S.A.S.	MICROEMPRESA	3	6573,87	-1590,52
HEALTH&LAB S.A.S.	MICROEMPRESA	3	6525,82	5025,82
MARCA COMUNICACIONES LTGA S.A.S.	MICROEMPRESA	4	4507,63	1410,52
ASESORÍA EN COMERCIO EXTERIOR, LOGÍSTICA Y ADUANAS ECUADOR, ACESCARGO INTERNACIONAL FREIGHT FORWARDER S.A.S.	MICROEMPRESA	5	3980,53	-1300,11
3CGREAT SOLUTIONS S.A.S.	MICROEMPRESA	3	2587,1	200
KIPACOMERCIALIZADORA S.A.S.	MICROEMPRESA	4	2503,68	2406,88
DEDOS S.A.S.	MICROEMPRESA	9	2020,22	92,2
EXTREMAMAX IMPORTACIONES S.A.S.	MICROEMPRESA	7	2000	2000

GALYC COMPANY S.A.S.	MICROEMPRESA	5	1855,85	1472,88
PATOLOGOS ASOCIADOS ASOPATH S.A.S.	MICROEMPRESA	5	1849,07	1849,07
CONSULTORÍA, ASESORÍA Y PROYECTOS EN DESARROLLO LOCAL Y COMERCIO EXTERIOR - CRISMELY CAPRODELCE S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	4	1457,77	1357,06
BANCOS360 S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	4	1318,82	1318,82
BAPACOM S.A.S.	MICROEMPRESA	2	1062,24	1049,19
AGROTECHLAT S.A.S.	MICROEMPRESA	2	1015	1000
INCOFIS CONSTRUCCIONES S.A.S.	MICROEMPRESA	6	1001,5	1001,12
COTOPAXISPRINGS HOLDING S.A.S.	MICROEMPRESA	4	1000	1000
PANELES LATINOAMERICANOS PANELAT ECUADOR S.A.S.	MICROEMPRESA	4	1000	1000
JOINTBS S.A.S.	MICROEMPRESA	4	947,55	880,86
GUAVENTURA S.A.S.	MICROEMPRESA	4	894,73	894,73
LOCAL-KNOWLEDGE S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	4	700	700
CONEXION TECH INTERCONEXION S.A.S.	MICROEMPRESA	4	600	600
CONSTRUMOVIL S.A.S.	MICROEMPRESA	2	500	500
COMISARIATO MAYA COMISARIATA S.A.S.	MICROEMPRESA	6	500	500
LATACUNGA SCOOP MEDIA AGENCY S.A.S.	MICROEMPRESA	3	500	500
LUBRIMAQSERVICE S.A.S.	MICROEMPRESA	4	400	400
CONSTRUCCION Y DISEÑO MOLINA JACOME CONDIMOL S.A.S.	MICROEMPRESA	3	400	400
COFFE-DREAM-TRAVEL S.A.S.	MICROEMPRESA	2	400	400
CONEKTA TELECOM CONEKTA-TE S.A.S.	MICROEMPRESA	4	101,51	101,51
INSA-INNOVACIÓN & AMBIENTE S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	2	100	100
INARI S.A.S.	MICROEMPRESA	2	100	100
AGRICOLA COLCAS AGRICOLCAS S.A.S.	MICROEMPRESA	7	100	100
CONSIGCAC S.A.S.	MICROEMPRESA	4	80,79	-12316,23
IDRCROP S.A.S.	MICROEMPRESA	4	72	72
MEGAGENETICS S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	4	0	0
INSOKA S.A.S. B.I.C.	MICROEMPRESA	2	0	0
HOLLANDER S.A.S.	MICROEMPRESA	2	0	0
EMPRESA DE LÁCTEOS DAVID LUCERO SEBASTIAN ANDRADE DALSEA S.A.S.	MICROEMPRESA	3	0	0
IPROSEC S.A.S.	MICROEMPRESA	8	0	0
ASSETCONFI S.A.S.	MICROEMPRESA	3	0	0

Nota: Esta tabla muestra las empresas constituidas como Sociedades por Acciones Simplificada SAS en la ciudad de Latacunga

Chango-Pilaluisa Irma Elizabeth, Veloz-Jaramillo Marco Antonio, Nauta-Padilla Luis Daniel & Rojas-Copara Edgar Giovanni

Herramienta de simulación financiera para la toma de decisiones en las Sociedades de Acciones Simplificadas S.A.S. del cantón Latacunga, provincia de Cotopaxi

Definidas las bases teóricas conceptuales, y la metodología que se empleara en esta investigación, es importante determinar las fuentes, técnicas e instrumentos que se empleara para recolectar la información, posteriormente esta información ayudara en la formulación de conclusiones y recomendaciones.

Resultados

La investigación en lo referente a creación de una herramienta de simulación financiera para la toma de decisiones en las Sociedades de Acciones Simplificadas S.A.S del Cantón Latacunga, Provincia de Cotopaxi ha dado como resultado que muchas de ellas no presentan información de sus balances contables por lo que tener indicadores o diagnóstico financieros es casi imposible, lo que ha dificultado la toma de decisiones en sus actividades cotidianas. Para que ellas sociedades que sí presentan información, la herramienta de simulación financiera será de mucha utilidad ya que con ella podrán disminuir la incertidumbre y así poder mitigar también los ríos existentes en la toma de decisiones de inversión financiamiento y operación.

Los diferentes indicadores presentan rangos con valores máximos y mínimos con los cuales se ha procedido a realizar curvas de utilidad, estos modelos de cada indicador que permiten establecer los niveles óptimos para garantizar la creación de valor de las sociedades.

La propuesta de este proyecto de desarrollo se denomina Herramienta de simulación financiera que permita el entendimiento de la información contable y financiera de las Sociedades por Acciones Simplificadas, dando como objetivo el desarrollar una herramienta de simulación que permita la toma de decisiones mediante la visualización eficiente de KPI's e indicadores financieros dinámicos.

La propuesta es justificable ya que en la era tecnológica las empresas de todo tipo cada vez más incorporan diferentes dashboards o tableros de control a sus actividades operativas. El presente estudio conjuntamente con su propuesta es importante no solo para el área académica sino necesaria también para el sector empresarial ya que contar con una herramienta de simulación financiera dinámica ayudará a la toma de decisiones de los empresarios. La propuesta presenta factibilidad técnica ya que no existen restricciones de algún proceso técnico que se desconozca, así también presenta una factibilidad económica ya que no se requiere de un presupuesto para la realización de plantillas en el Microsoft Excel. Se puede decir que la obtención de información no será un inconveniente ya que la misma está disponible en la página Web de la Superintendencia de Compañías; Valores y Seguros.

Desarrollo de la propuesta

Una vez que se obtiene la información que son los balances de situación financiera y de resultados se procede al desarrollo de la propuesta la misma que presenta 5 etapas que

se describen a continuación:

- Obtención de la información de los balances de las S.A.S
- Determinar los indicadores financieros
- Establecer ponderaciones a los indicadores y grupos
- Determinar curvas de utilidad de los indicadores (Gráficos)
- Simulación de los indicadores

Obtención de la información de los balances de las SAS

La siguiente tabla resume la información contable financiera que se utilizará para determinar los indicadores financieros de las Sociedades Anónimas Simplificadas S.A.S.

Tabla 2

Principales cuentas contables

Grupo	Cuentas Contables
Liquidez	Activo Corriente
	Pasivo Corriente
Solvencia	Inventarios
	Pasivo Corriente
	Activo Total
	Patrimonio
Rentabilidad	Utilidad Neta
	Utilidad Bruta
	Patrimonio
	Ventas
Gestión	Cuentas por cobrar
	Cuentas por Pagar
	Ventas
	Compras

Nota: Esta tabla muestra las cuentas contables que se usaran para determinar los indicadores financieros

Chango-Pilaluisa Irma Elizabeth, Veloz-Jaramillo Marco Antonio, Nauta-Padilla Luis Daniel & Rojas-Copara Edgar Giovanni

Determinar los indicadores financieros.

En el grupo de liquidez se presentan los indicadores de: Liquidez corriente y prueba ácida.

Liquidez corriente (LC): Indica la capacidad que tiene la empresa para cumplir con sus obligaciones financieras, deudas o pasivos a corto plazo. Al dividir el activo corriente entre el pasivo corriente, sabremos cuantos activos corrientes tendremos para cubrir o respaldar esos pasivos exigibles a corto plazo.

$$LC = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

(Ecuación) 1

Nivel de endeudamiento (NE): Nos permite establecer el grado de participación de los acreedores, en los activos de la empresa.

$$NE = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Activo}} * 100$$

(Ecuación) 2

Apalancamiento total (AT): Mide el grado de compromiso del patrimonio de los asociados con respecto al de los acreedores, como también el grado de riesgo de cada una de las partes que financian las operaciones.

$$AT = \frac{\text{Total Pasivo}}{\text{Total Patrimonio}} * 100$$

(Ecuación) 3

En el grupo de la Rentabilidad se presentan los indicadores de: Rentabilidad sobre patrimonio (ROE), Rentabilidad sobre Activo (ROA), Margen Neto, Margen Bruto.

Rentabilidad sobre patrimonio (ROE): Es el rendimiento obtenido frente al patrimonio bruto.

$$ROE = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Total Patrimonio}} * 100$$

(Ecuación) 4

Rentabilidad sobre activo (ROA): Mide la rentabilidad de los activos de una empresa, estableciendo para ello una relación entre los beneficios netos y los activos totales de la sociedad.

$$ROA = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Total Activo}} * 100$$

(Ecuación) 5

Margen neto (MN): Nos permite determinar la utilidad obtenida, una vez descontado el costo de ventas y los gastos de administración y ventas.

$$MN = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Total Ventas}} * 100$$

(Ecuación) 6

Margen bruto (MB): Nos permite determinar la utilidad obtenida, una vez descontado el costo de ventas y los gastos de administración y ventas.

$$MB = \frac{\text{Ventas} - \text{Costo de ventas}}{\text{Total Ventas}} * 100$$

(Ecuación) 7

En el grupo de la Actividad o Gestión se presentan los indicadores de: Promedio medio de cobro y promedio de pago.

Período medio de cobro (PMC): Permite apreciar el grado de liquidez (en días) de las cuentas y documentos por cobrar, lo cual se refleja en la gestión y buena marcha de la empresa. En la práctica, su comportamiento puede afectar la liquidez de la empresa ante la posibilidad de un período bastante largo entre el momento que la empresa factura sus ventas y el momento en que recibe el pago de las mismas.

$$PMC = \frac{\text{Cuentas y documentos por cobrar} * 365}{\text{Ventas}}$$

(Ecuación) 8

Período medio de pago (PMP): Indica el número de días que la empresa tarda en cubrir sus obligaciones de inventarios. El coeficiente adquiere mayor significado cuando se lo compara con los índices de liquidez y el período medio de cobranza.

$$PMP = \frac{\text{Cuentas y documentos por pagar} * 365}{\text{Compras}}$$

(Ecuación) 9

Establecer ponderaciones a los indicadores y grupos. Según el modelo planteado se presenta la siguiente ponderación a los indicadores antes mencionados.

Tabla 3

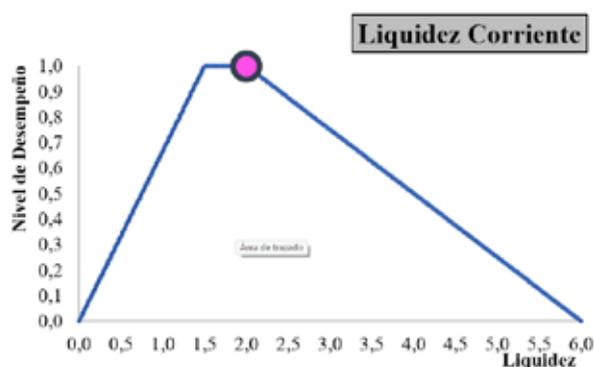
Ponderaciones por grupo de indicadores

GRUPO	RESULTADO OBTENIDO (%)	RESULTADO PONDERADO (%)
Liquidez	72,00%	18,00%
Solvencia	76,25%	19,06%
Rentabilidad	24,65%	6,16%
Actividad	82,88%	20,72%

Determinar curvas de utilidad de los indicadores (Gráficos). Los valores óptimos para para la liquidez Corriente están entre el rango \$1,5 y \$2,5 se presenta mediante una función lineal se obtiene la función de Utilidad para el indicador de la siguiente forma:

Figura 1

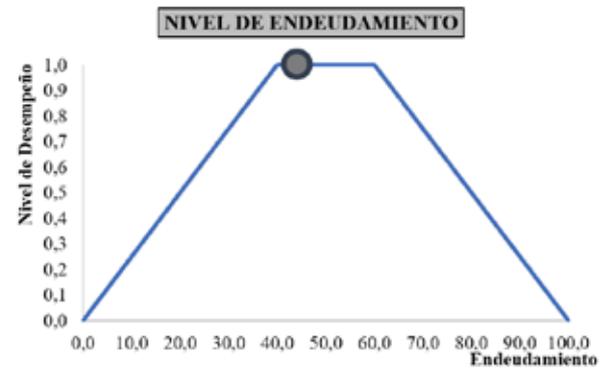
Función de utilidad liquidez corriente



Los valores óptimos para para el nivel de endeudamiento están entre el rango del 40% al 60%; se presenta mediante una función lineal se obtiene la función de Utilidad para el indicador de la siguiente forma:

Figura 2

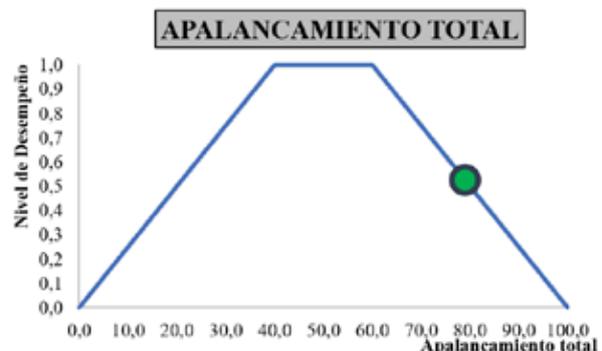
Función de Utilidad nivel de endeudamiento



Los valores óptimos para para el apalancamiento total están entre el rango del 40% al 60%; se presenta mediante una función lineal se obtiene la función de Utilidad para el indicador de la siguiente forma:

Figura 3

Función de Utilidad nivel de apalancamiento total

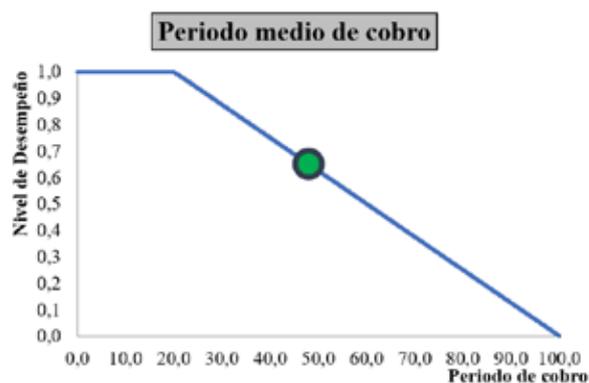


Nota. La figura muestra la función de utilidad para el apalancamiento total.

Los valores óptimos para para el Periodo medio de cobro deberá ser menor al Periodo medio de pago; según la investigación se ha determinado que las S.A.S. presentan un promedio de cobro de 20 días; se presenta mediante una función lineal se obtiene la función de Utilidad para el indicador de la siguiente forma:

Figura 4

Función de Utilidad de periodo de cobro



Nota. La figura muestra la gráfica del periodo medio de cobro.

Para la simulación de los indicadores antes presentados se utilizó el programa de Microsoft Excel que se visualiza las ratios de una manera dinámica generando utilidad en la toma de decisiones a los administradores de las S.A.S. Dicho simulador financiero recibirá el nombre de FINAN-SAS.

Discusión

Estamos en un mundo totalmente cambiante donde la tecnología avanza a pasos agigantados, la ciencia de datos, la inteligencia de negocios ya es parte del quehacer de cada empresa sea esta microempresa, PYMES o grandes empresa; es por eso importante el uso de dashboard o de tableros de control financieros que permitan la visualización dinámica de los diferentes ratios y KPI's de las sociedades, no se puede desconocer la inteligencia artificial y la inteligencia de negocios que permitan la creación de valor la maximización de los beneficios de las empresas y sociedades. Lo que se puede medir se puede

controlar y lo que se puede controlar se puede mejorar, las empresas deben concientizar el uso de los datos e información contable para la toma de decisiones en el campo financiero.

Conclusiones

Existe mucha información contable y financiera, así como de diferentes simuladores financieros en fuentes secundarias, sin embargo, esta información por si sola es ambigua, igualmente los simuladores existentes se presentan estáticos y rígidos. Se pudo construir una base conceptual donde prevaleció el método inductivo, ya que se utilizó premisas particulares, es decir la aplicación de cada indicador financiero, para llegar a una conclusión general, que es el diagnóstico global de cada sociedad de acciones simplificadas.

Los indicadores por si solos son muy simples y ambiguos para la toma de decisiones financiera, la creación de FINAN-SAS, la herramienta del simulador financiero dinámico permitió observar diferentes escenarios mediante un marcado en cada curva de utilidad, además de obtener el nivel de cumplimiento individual del resultado de cada indicador y de cada grupo de indicadores y por último se pudo obtener un resultado global de casa Sociedades de Acciones Simplificadas S.A.S.

Es importante que cada sociedad capacite a su personal en temas contables financieros, sobre todo a los responsables de la toma de decisiones, se debe tener muy en cuenta las directas corrientes teóricas y epistemológicas de la creación de valor en las

empresas, las sociedades deberán estar al tanto del cambio de las normativas ecuatorianas e internacionales que regulan sus sistemas, además de los diferentes enfoques contable-financiero nacionales y mundiales.

Se recomienda a las Sociedades de Acciones Simplificadas S.A.S. la utilización del presente simulador financiero ya que el mismo permite disminuir la incertidumbre y facilitar la tomar decisiones en la búsqueda de la maximización de valor en las S.A.S. El seguimiento oportuno y la validación de estos modelos será factores importantes y determinantes para la utilización de la herramienta.

Referencias

- Castro, J. A. (2013). *Los indicadores de gestión financiera y su incidencia en la toma de decisiones del Departamento de Crédito de la Cooperativa de Ahorro y Crédito San Francisco Ltda. De la ciudad de Ambato* [BachelorThesis].
- Correa, P. M. L. (2021). Sobre la Sociedad por Acciones Simplificada (SAS), el Impulso al Buen Gobierno Corporativo y las preferencias de los socios en empresa familiar. *GVN Abogados*.
- Erich Helfert. (2020). *Técnicas de análisis financiero*. Buenos Aires: Librería El Costeño.
- Espín, L., Hidalgo, M., Hidalgo, M., & Armas, I. (2020). *CONTABILIDAD DE IFIS*.
- Franco, S. H. (2015). *SIMULACION FINANCIERA*. MADRID: EDICIONES DIAZ DE SANTOS.
- García, M. A. C. (2019). Fuentes de Información. *Boletín Científico de las Ciencias Económico Administrativas del ICEA*, 8(15), Art. 15.
- García, J. M. (2018). *Modelos de simulación empresariales, medioambientales y sociales*. Juan Martín García.
- González, J. (2003). *Búsqueda de información en pediatría basada en la evidencia (II): Fuentes de información secundarias y primarias*.

- Grajales, T. (2022). *TIPOS DE INVESTIGACION*. 4.
- Granda, E. M. O., Zurita, I. N., & Álvarez, J. C. E. (2020). El sistema financiero en Ecuador. Herramientas innovadoras y nuevos modelos de negocio. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 5(10 (Julio-Diciembre 2020)), 195-225.
- Herrera, T. F., & Schmalbach, J. C. V. (2012). *Evaluación del impacto de los sistemas de gestión de la calidad en la liquidez y rentabilidad de las empresas de la Zona Industrial Vía 40*. 25.
- José de Jaime Eslava. (2012). *LAS CLAVES DEL ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO DE LA EMPRESA*. Madrid: ESIC EDITORIAL.
- Lazzati, S. (2017). *Toma de decisiones, principios, procesos y aplicaciones*. España: Granica.
- Marroquín, R. (2013). *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN*. 26.
- Martínez, H. H. (2018). *Herramienta de simulación financiera*. Bogotá.
- Mero, G. I. (2022). *Gestión financiera de la empresa "Maxifrió s.a" año 2020 – 2021*.
- Moran, J. H., Peña, D. katuska, & Soledispa, X. E. (2021). El sistema financiero y su impacto en el desarrollo económico—Financiero. *Revista Científica FIPCAEC (Fomento de la investigación y publicación en Ciencias Administrativas, Económicas y Contables)*. ISSN : 2588-090X . *Polo de Capacitación, Investigación y Publicación (POCAIP)*, 6(1), 804-822.
- Nava, M. A. (2010). Análisis financiero: Una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. *Revista Venezolana de Gerencia*, 14(48).
- Parra, M. G. (2017). *Dirección financiera*. Barcelona: Edicions de la UPC, S.L.