



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
SISTEMA DE POSGRADO**

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

TÍTULO:

Análisis financiero como herramienta para la toma de decisiones en la Compañía de Seguridad "PROVICA CIA. LTDA."

AUTORES:

Buendía Marín Cesar Patricio
Contreras Álvarez Daniela Alexandra

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de:
MAGISTER EN CONTABILIDAD Y FINANZAS**

TUTOR:

Ing. Ramírez Coronel Ena Victoria MSc.

GUAYAQUIL, ECUADOR

7 de noviembre del 2022



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

CERTIFICACIÓN

Certifico que el presente trabajo fue realizado en su totalidad por: **Buendía Marín Cesar Patricio y Contreras Álvarez Daniela Alexandra**, como requerimiento parcial para la obtención del Título de Magister en Contabilidad y Finanzas.

TUTOR

f. _____

Ing. Ramírez Coronel Ena Victoria MSc.

DIRECTORA DEL PROGRAMA

f. _____

CPA. Yong Amaya, Linda Evelyn, Ph.D.

Guayaquil, a los 7 días del mes de noviembre del año 2022



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Nosotros, Cesar Patricio Buendía Marín y Daniela Alexandra Contreras Álvarez

DECLARAMOS QUE:

El Trabajo de Titulación “**Análisis financiero como herramienta para la toma de decisiones en la compañía de seguridad "PROVICA CIA. LTDA.”** previa a la obtención del Título de Magister en Contabilidad y Finanzas, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan al pie de las páginas correspondientes, cuyas fuentes se incorporan en la bibliografía.

Consecuentemente este trabajo es de nuestra total autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance científico del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 7 días del mes de noviembre del año 2022

LOS AUTORES

f. _____

Buendía Marín Cesar Patricio.

f. _____

Contreras Álvarez Daniela Alexandra.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

AUTORIZACIÓN

Nosotros, Cesar Patricio Buendía Marín y Daniela Alexandra Contreras Álvarez.

Autorizamos a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, la publicación en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación **“Análisis financiero como herramienta para la toma de decisiones en la compañía de seguridad "PROVICACIA. LTDA.”**, cuyo contenido, ideas y criterios son de nuestra exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 07 días del mes de noviembre del año 2022

LOS AUTORES

f. _____

Buendía Marín Cesar Patricio.

f. _____

Contreras Álvarez Daniela Alexandra.

REPORTE URKUND

<https://secure.orkund.com/old/view/142078004-853902-448214#q1bKLVayijY0M9MxtLSI1VEqzkzPy0zLTE7MS05VsjLQMzAwNje3NDA0sDAysDA3sbAwrwUA>

The screenshot displays the URKUND web interface. On the left, a sidebar shows document details: 'Documento' is 'TT_final_Buendia César y Contreras Daniela.docx (D149062553)', 'Presentado' is '2022-11-08 11:29 (-05:00)', 'Presentado por' is 'Ena Ramirez Coronel (ena.ramirez@cu.ucsg.edu.ec)', 'Recibido' is 'ena.ramirez.ucsg@analysis.orkund.com', and 'Mensaje' is 'TT_final_Buendia_César y Contreras Daniela' with a link to 'Mostrar el mensaje completo'. Below this, a yellow box indicates '1% de estas 15 páginas, se componen de texto presente en 2 fuentes.' The main area is divided into 'Lista de fuentes' and 'Bloques'. The 'Lista de fuentes' section contains a table of sources:

Lista de fuentes	Bloques
<input type="checkbox"/>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil / ARTICULO CIENTIFICO - DANIELA CO...
<input type="checkbox"/>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil / Articulo Cientifico - Jerson Bustama...
<input type="checkbox"/>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil / Villacis y Gonzalez 100% TT.docx
<input checked="" type="checkbox"/>	https://www.academia.edu/37379720/Casta%C3%B1o_C_Arias_J_2014_Analisis_Fin...
Fuentes alternativas	
<input type="checkbox"/>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil / ARTICULO CIENTIFICO - DANIELA CO...
<input type="checkbox"/>	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil / Articulo Cientifico - Jerson Bustama...

The interface also shows a user profile 'Ena Ramirez Coronel (ena.ramirez)' and a bottom navigation bar with icons for home, search, and other functions, along with a status bar indicating '0 Advertencias', 'Reiniciar', and 'Compartir'.

TUTOR

f. _____

Ing. Ramírez Coronel Ena Victoria MSc.

AGRADECIMIENTO

Doy gracias a Dios y a mis santos, por darme salud, estabilidad y firmeza para siempre seguir adelante y cumplir las metas trazadas.

A mi querida y amada esposa, por siempre estar a mi lado en las noches de desvelo, por ser quien me cuida, me mimas y protege. Por tener tolerancia e infinita paciencia para llevar adelante este proyecto, que pasó de ser una meta personal, a ser un proyecto en conjunto.

A ellos, mi eterno amor y respeto.

Cesar Buendía Marín.

AGRADECIMIENTO

No ha sido sencillo el camino hasta ahora. Sin embargo, Dios en su infinita bondad me permitió lograr con satisfacción esta meta.

A mi esposo, por confiar en mis conocimientos y siempre demostrar ante los demás lo orgulloso que está de tenerme como compañera.

A mis profesores, por las enseñanzas, la paciencia, y la responsabilidad a lo largo de este periodo de formación profesional.

A ellos, mi infinito cariño y gratitud.

Daniela Contreras Álvarez.

DEDICATORIA

Dentro de mi recorrido por la vida, me pude dar cuenta de que hay muchas cosas para las que soy muy bueno. Encontré destrezas y habilidades que jamás pensé se desarrollasen en mí, pero lo realmente importante es que pude descubrir que por más que disfrute trabajar solo, siempre obtendré un mejor resultado si lo realizo con la ayuda y compañía perfecta.

Por esto mismo, deseo dedicar esta tesis a mi amada esposa, la persona que estuvo apoyándome en cada decisión que tomara, quien tuvo paciencia y entrega para conmigo. A ella, le dedico y agradezco que hoy puedo con alegría, satisfacción; presentar y disfrutar este trabajo de titulación.

A mis hijos, quienes han fomentado en mí el deseo de superación y de triunfo en la vida.

A mis padres, por haberme forjado como la persona que soy en la actualidad.

A mis padrinos y hermanos, por estar siempre a mi lado incondicionalmente, motivándome para alcanzar mis anhelos, muchos de los logros se los debo a ustedes.

Cesar Buendía Marín.

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo principalmente a Dios, por el don de la vida y permitirme llegar a este momento tan importante en mi formación profesional.

A mi querida Oshun, motor de mi vida, reina de mis sentimientos y espiritualidad.

A mi madre, por ser el pilar fundamental al demostrarme con ejemplos su amor y apoyo incondicional.

A mi padre, quien, a pesar de su distancia física, lo siento conmigo y se que este logro también es para él.

A mi amado esposo César, por ser mi guía y complemento.

A Santiago, mi hijo, por ser el amor y la luz de mis ojos.

A mis padrinos Jorge y Gina, a quienes quiero como a mis padres, por compartir momentos significativos, siempre dispuestos a escuchar y ayudarme en cualquier momento.

A mis hermanos, tíos y abuelos, por sus palabras de aliento, solidaridad y consejos oportunos.

Daniela Contreras Álvarez.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

SISTEMA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y FINANZAS

TRIBUNAL DE SUSTENTACION

f. _____

CPA. Yong Amaya, Linda Evelyn Ph.D.
DIRECTORA DEL PROGRAMA

f. _____

Ing. Rea Fajardo, María Soledad, Mgs.
OPONENTE

Lista de Contenido

Introducción	1
Planteamiento del problema	2
Antecedentes del Problema.....	2
Formulación del Problema	3
Objetivos	3
Objetivo General	3
Objetivos Específicos	3
Justificación	4
Preguntas de Investigación.....	4
Revisión de la Literatura	4
Análisis mediante Indicadores Financieros	4
Indicadores Financieros.....	5
Evaluación de Proyectos	7
Normas Internacionales de Información Financiera NIIF	8
Norma Internacional de Contabilidad NIC 1	8
Reseña histórica, misión y visión de la compañía PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA.	10
Metodología de la Investigación.....	11
Diseño de la investigación	11
Enfoque de la Investigación.....	11

Alcance de Investigación	11
Población.....	11
Muestra	11
Recopilación de Datos.....	11
Resultados.....	12
Desarrollo	12
Análisis de clientes existentes	13
Análisis de un nuevo proyecto	14
Conclusiones	19
Recomendaciones	19
Contribuciones teóricas y prácticas.....	20
Futuras investigaciones	20
Referencias.....	21

Lista de Tablas

Tabla 1 Análisis de Rentabilidad por cliente BANCO BOLIVARIANO	13
Tabla 2 Análisis de Rentabilidad por cliente AGRIPAC	13
Tabla 3 Análisis de Rentabilidad por cliente GRUPO ALMAR.....	14
Tabla 4 Proyección de Ingresos.....	15
Tabla 5 Detalle de puestos y cantidad de personas requeridas	15
Tabla 6 Detalle de equipos e insumos requeridos.....	15
Tabla 7 Detalle de inversión inicial	16
Tabla 8 Detalle de costos mensuales proyectados	16
Tabla 9 Estado de resultado mensual proyectado	17
Tabla 10 Análisis del VAN y TIR consolidado	17
Tabla 11 Análisis del VAN y TIR de la regional 1	18
Tabla 12 Análisis del VAN y TIR de la regional 2	18

Resumen

El análisis financiero es de vital importancia, aplicarlo en las compañías actualmente, debido a que es una herramienta que es de mucha ayuda para la toma de decisiones gerenciales, es por eso por lo que en este trabajo de investigación aborda lo que significa esta herramienta para realizar análisis de proyectos (clientes) nuevos o existentes, mediante la cual se evaluarán 3 proyectos existentes dentro de la compañía PROVICA, PROTECCIÓN Y VIGILANCIA CIA. LTDA., y un nuevo proyecto en la que la compañía podría ingresar a ofrecer sus servicios, esto será mediante la herramienta de análisis del VAN (Valor Actual Neto), la TIR (Tasa Interna de Retorno) y el PayBack o periodo de recuperación, con la finalidad de conocer si este nuevo proyecto es o no viable para la compañía y el tiempo de recuperación que tendría que esperar para ver de retorno su inversión.

Palabras claves: Análisis financiero, análisis de proyectos, Valor Actual Neto VAN, Tasa Interna de Retorno TIR, PayBack periodo de recuperación.

Abstract

Financial analysis is of vital importance, apply it in companies today, because it is a tool that is very helpful for management decision making, that is why in this research work addresses what this tool means to perform analysis of new or existing projects (clients), through which 3 existing projects within the company PROVICA will be evaluated, PROTECCIÓN Y VIGILANCIA CIA. LTDA., and a new project in which the company could enter to offer its services, this will be through the analysis tool of the NPV (Net Present Value), the IRR (Internal Rate of Return) and the PayBack or recovery period, in order to know if this new project is viable or not for the company and the recovery time that would have to wait to see its return investment.

Key words: Financial analysis, project analysis, NPV Net Present Value, Internal IRR Rate of Return, PayBack recovery period.

Introducción

El análisis financiero es un proceso mediante el cual la empresa se somete a una evaluación crítica, para determinar la posición financiera de la empresa en un punto determinado en el presente y pasado, evaluando también la eficiencia y eficacia de sus acciones tomadas y poder llevar a cabo cada una de sus actividades operativas, detectando fortalezas y debilidades, también le permite pronosticar un futuro a través de proyecciones. La interpretación de la información reúne y hace una síntesis de los datos que proporciona el análisis permitiendo emitir conclusiones valederas (Castaño y Arias, 2014).

Es una herramienta adecuada para evaluar la empresa y tomar decisiones que permitan cumplir las metas y mejorar las acciones para el logro de estas, este análisis está enfocado en resolver la evolución de la compañía, su posición financiera, los límites de crecimiento, cómo se proyecta, entre otros. El uso de los indicadores permite conjugar las cuentas proporcionadas por la contabilidad, consecuentemente se analizan estos datos y se pueden realizar proyecciones, siendo de gran utilidad para la administración (Ortiz, 2006).

Mediante la utilización de indicadores financieros, es la manera para medir el desempeño general de una empresa, particularmente destaca la eficiencia y eficacia de las acciones que toma la gerencia, la interpretación de los indicadores financieros son parte de un diagnóstico de la apreciación general de la organización que le permiten al gerente tomar decisiones, desde este punto de vista la evaluación a través de indicadores financiero son una herramienta de monitoreo que permiten revisar si se está cumpliendo con los objetivos y metas empresariales (Rubio, 2012).

Planteamiento del problema

Antecedentes del Problema

Chávez y Vallejos (2017), mencionaron lo siguiente:

Gestión de la información financiera y su relación con la toma de decisiones gerenciales en las organizaciones de la Unión Peruana del Norte, describe que La exigencia de tiempos actuales obliga a las empresas contar con información financiera derivada de los estados financieros que constituyen una herramienta vital para la toma de decisiones de desarrollo empresarial (p. 95).

Abando (2015), mencionó que:

Su investigación presenta como problema la necesidad que tienen los accionistas de la empresa MALABA, C.A. de resultados con mayor precisión sobre la gestión financiera y económica de esta empresa. Esta investigación estableció como objetivo general: Diseñar una metodología para el análisis financiero de la empresa MALABA C.A como instrumento para la toma de decisiones gerenciales y como Objetivos Específicos; 1. Diagnosticar el Proceso de Toma de Decisiones Gerenciales de la empresa Malaba, C.A, 2.Determinar los Indicadores Financieros. 3. Establecer las herramientas Económicas-Financieras. 4. Proceso de Análisis financieros propuesto para la empresa Malaba, para mejorar sus proceso de Toma de Decisiones 5. Determinar a través de un análisis cuantitativo el beneficio de aplicar la propuesta (p. 11).

Quispe (2022), afirmó que:

Diferentes organizaciones requieren el desarrollo adecuado de la gestión financiera, la cual implica una gestión correcta del dinero que manejan, siendo el caso de las empresas de seguridad privada de la ciudad del Cusco, por lo cual se ha planteado el presente estudio denominado “La gestión financiera y sus efectos en la toma de decisiones de las empresas de seguridad privada en la ciudad del Cusco, 2020”, estudio que fue de tipo aplicada, de diseño de estudio no experimental, donde se utilizó la técnica de la encuesta para la obtención de datos, donde se evidenció mayores deficiencias en la planificación, ejecución y control financiero, llegando a la conclusión que la gestión financiera incide de manera significativa en la toma de decisiones de las empresas de seguridad privada en la ciudad del Cusco, 2020 (p. 9).

Formulación del Problema

En la actualidad, las empresas siempre están a la vanguardia de ser mejores en sus mercados, y no es excepción para el sector de la seguridad privada que, mediante las capacitaciones constantes a su personal, la calidad en el servicio que ofrece y la implementación de tecnología en sus servicios, es uno de los sectores más necesarios en el país.

En la Compañía PROVICA CIA. LTDA., actualmente no se están realizando los respectivos análisis financieros al momento de validar si es conveniente o no el ingreso a un nuevo proyecto de seguridad privada para los clientes nuevos o existentes, lo que conlleva a tomar decisiones en muchos casos, no acertadas para el negocio.

Estos procedimientos financieros permiten realizar una adecuada toma de decisiones, sin embargo, la Compañía al no contar con la realización de los análisis adecuados no toman decisiones efectivas.

Con la información antes mencionada se puede establecer la siguiente formulación del problema que:

¿Si se aplicaran procedimientos adecuados de análisis financieros, mejoraría la información para las adecuadas tomas de decisiones en la Compañía PROVICA CIA. LTDA.?

Objetivos

Objetivo General

Desarrollar el análisis financiero que permita tomar decisiones para los nuevos proyectos en la Compañía PROVICA CIA. LTDA.

Objetivos Específicos

- Analizar el proceso financiero actual que maneja la Compañía al momento de la toma de decisiones.
- Establecer políticas financieras que permitan que los nuevos proyectos sean evaluados antes de tomar decisiones.
- Implementar indicadores financieros de mayor importancia que permita tomar las mejores decisiones para la aceptación de nuevos proyectos.

Justificación

La presente información se justifica porque, a través de esta, se establecerán los respectivos indicadores financieros mediante un análisis que permita mejorar dicha información y así poder tomar decisiones acertadas en lo que corresponde a la compañía PROVICA CIA. LTDA., con visión en una expansión del negocio, revisando las cifras de un nuevo proyecto, sea de un cliente nuevo o existente. La Compañía al poner en práctica una herramienta de análisis financiero, con procedimientos adecuados y actualizados, podrá tener información fiable y suficiente para las futuras tomas de decisiones.

La presente investigación se justifica en lo académico porque brinda información teórica y práctica sobre un caso real de análisis financiero dentro de una compañía, en la cual se detalla la importancia de contar con este tipo de análisis a nivel empresarial que permitan tomar las mejores decisiones.

Preguntas de Investigación

¿El análisis del proceso financiero actual que maneja la Compañía, le brindará mejores herramientas para las tomas de decisiones?

¿Al establecer políticas financieras en la compañía, se podrán evaluar nuevos proyectos antes de la toma de decisiones?

¿La implementación de análisis por medio de indicadores financieros en la compañía, permitirá tomar las mejores decisiones tanto en proyectos nuevos y existentes?

Revisión de la Literatura

Análisis mediante Indicadores Financieros

Los indicadores financieros expresan una relación matemática comprensible, clara y directa. Su importancia radica en que permite obtener información, condición o situación de los componentes individuales de los estados financieros que a simple observación no son detectados o entendidos. Es así, que en el mundo de las finanzas es primordial tener claro las definiciones financieras puesto que su entendimiento integral facilita la administración de una empresa. El conocer los conceptos sirve a aquellas personas que se encuentran en la incursión de temas financieros e inclusive a aquellas que ya tienen experiencia (Briseño, 2006, p. 21).

Indicadores Financieros

Superintendencia de Compañías, Valores y Seguro. Da a conocer la definición y forma de cálculo de los indicadores financieros.

Indicadores de liquidez

“Estos indicadores surgen de la necesidad de medir la capacidad que tienen las empresas para cancelar sus obligaciones de corto plazo” (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

Liquidez Corriente

“Este índice relaciona los activos corrientes frente a los pasivos de la misma naturaleza. Cuanto más alto sea el coeficiente, la empresa tendrá mayores posibilidades de efectuar sus pagos de corto plazo” (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

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

Prueba Ácida

“Es un indicador más riguroso, el cual pretende verificar la capacidad de la empresa para cancelar sus obligaciones corrientes, pero sin depender de la venta de sus existencias” (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

$$\frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

Indicadores de Solvencia

Los indicadores de endeudamiento o solvencia tienen por objeto medir en qué grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa. Se trata de establecer también el riesgo que corren tales acreedores y los dueños de la compañía y la conveniencia o inconveniencia del endeudamiento (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

Indicadores de Gestión

Estos indicadores tienen por objetivo medir la eficiencia con la cual las empresas utilizan sus recursos. De esta forma, miden el nivel de rotación de los componentes del activo; el grado de recuperación de los créditos y del pago de las obligaciones; la eficiencia con la cual una empresa utiliza sus activos según la velocidad de recuperación de los valores aplicados en ellos y el peso

de diversos gastos de la firma en relación con los ingresos generados por ventas (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

Indicadores de Rentabilidad

“Los indicadores de rendimiento, denominados también de rentabilidad o lucratividad, sirven para medir la efectividad de la administración de la empresa para controlar los costos y gastos y, de esta manera, convertir las ventas en utilidades” (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

Margen Bruto

“Este índice permite conocer la rentabilidad de las ventas frente al costo de ventas y la capacidad de la empresa para cubrir los gastos operativos y generar utilidades antes de deducciones e impuestos” (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

$$\frac{\text{Ventas} - \text{Costos de Ventas}}{\text{Ventas}}$$

Margen Operacional

La utilidad operacional está influenciada no sólo por el costo de las ventas, sino también por los gastos operacionales de administración y ventas. Los gastos financieros, no deben considerarse como gastos operacionales, puesto que teóricamente no son absolutamente necesarios para que la empresa pueda operar. Una compañía podría desarrollar su actividad social sin incurrir en gastos financieros, por ejemplo, cuando no incluye deuda en su financiamiento, o cuando la deuda incluida no implica costo financiero por provenir de socios, proveedores o gastos acumulados (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

$$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Ventas}}$$

Rentabilidad Neta de Ventas (Margen Neto)

Los índices de rentabilidad de ventas muestran la utilidad de la empresa por cada unidad de venta. Se debe tener especial cuidado al estudiar este indicador, comparándolo con el margen operacional, para establecer si la utilidad procede principalmente de la operación propia de la empresa, o de otros ingresos diferentes. La inconveniencia de estos últimos se deriva del

hecho que este tipo de ingresos tienden a ser inestables o esporádicos y no reflejan la rentabilidad propia del negocio. Puede suceder que una compañía reporte una utilidad neta aceptable después de haber presentado pérdida operacional. Entonces, si solamente se analizara el margen neto, las conclusiones serían incompletas y erróneas (Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, 2011).

Utilidad Neta

Ventas

Evaluación de Proyectos

En el estudio de las inversiones, las matemáticas financieras son útiles puesto que su análisis se basa en la consideración de que el dinero, sólo porque transcurre el tiempo, debe ser remunerado con una rentabilidad que el inversionista le exigirá por no usarlo hoy y aplazar su consumo a un futuro conocido, lo cual se conoce como valor en el tiempo del dinero.

Los principales métodos que utilizan el concepto de flujo de caja descontado son el valor actual neto VAN y la tasa interna de retorno TIR (Sapag y Sapag, 2008, p. 314).

El criterio del valor actual neto (VAN)

Este criterio plantea que el proyecto debe aceptarse si su valor actual neto (VAN) es igual o superior a cero, donde el VAN es la diferencia entre todos sus ingresos y egresos expresados en moneda actual.

Al aplicar este criterio, el VAN puede tener un resultado igual a cero, indicando que el proyecto renta justo lo que el inversionista exige a la inversión; si el resultado fuese, por ejemplo, 100 positivos, indicaría que el proyecto proporciona esa cantidad de remanente sobre lo exigido. Si el resultado fuese 100 negativos, debe interpretarse como la cantidad que falta para que el proyecto rente lo exigido por el inversionista (Sapag y Sapag, 2008, p. 322).

El criterio de la tasa interna de retorno (TIR)

El criterio de la tasa interna de retorno (TIR) evalúa el proyecto en función de una única tasa de rendimiento por periodo, con la cual la totalidad de los beneficios actualizados son exactamente iguales a los desembolsos expresados en moneda actual.

La tasa calculada se compara con la tasa de descuento de la empresa. Si la TIR es igual o mayor que ésta, el proyecto debe aceptarse, y si es menor, debe

rechazarse. La consideración de aceptación de un proyecto cuya TIR es igual a la tasa de descuento se basa en los mismos aspectos que la tasa de aceptación de un proyecto cuyo VAN es cero (Sapag y Sapag, 2008, p. 323).

Normas Internacionales de Información Financiera NIIF

Las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS por sus siglas en inglés) son el conjunto de estándares internacionales de contabilidad promulgadas por el International Accounting Standards Board (IASB), que establece los requisitos de reconocimiento, medición, presentación e información a revelar sobre las transacciones y hechos económicos que afectan a una empresa y que se reflejan en los estados financieros (Deloitte, 2019).

Norma Internacional de Contabilidad NIC 1

Objetivo

Esta Norma establece las bases para la presentación de los estados financieros de propósito general, para asegurar que los mismos sean comparables, tanto con los estados financieros de la misma entidad correspondientes a periodos anteriores como con los de otras entidades (Deloitte, 2019).

Alcance

“Una entidad aplicará esta Norma al preparar y presentar estados financieros de propósito de información general conforme a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)” (Deloitte, 2019).

Presentación razonable y cumplimiento de las NIIF

Los estados financieros deberán presentar razonablemente la situación financiera, el rendimiento financiero, así como los flujos de efectivo de una entidad. Esta presentación razonable requiere la presentación fidedigna de los efectos de las transacciones, así como de otros sucesos y condiciones, de acuerdo con las definiciones y los criterios de reconocimiento de activos, pasivos, ingresos y gastos establecidos en el Marco Conceptual. Se presume que la aplicación de las NIIF, acompañada de información adicional cuando sea preciso, dará lugar a estados financieros que proporcionen una presentación razonable (Deloitte, 2019).

Hipótesis de negocio en marcha

Al elaborar los estados financieros, la gerencia evaluará la capacidad que tiene la empresa para continuar en funcionamiento. Una entidad elaborará los estados financieros bajo la hipótesis de negocio en marcha, a menos que la gerencia pretenda liquidar la entidad o cesar en su actividad, o bien no exista otra alternativa más realista que proceder de una de estas formas (Deloitte, 2019).

Base contable de acumulación (devengo)

“Una entidad elaborará sus estados financieros, excepto en lo relacionado con la información sobre flujos de efectivo, utilizando la base contable de acumulación (o devengo)” (Deloitte, 2019).

Materialidad o importancia relativa y agregación de datos

La materialidad (o importancia relativa) depende de la magnitud y la naturaleza de la omisión o inexactitud, enjuiciada en función de las circunstancias particulares en que se hayan producido. La magnitud o la naturaleza de la partida, o una combinación de ambas, podría ser el factor determinante (Deloitte, 2019).

Conceptualización de la investigación

En el presente artículo de investigación se abordará el análisis financiero como una importante herramienta para las tomas de decisiones gerenciales dentro de la compañía en estudio.

El análisis financiero, se efectuará en las evaluaciones de proyectos en vigencia y nuevos proyectos que se presenten para la compañía, entendiéndose por proyectos a los clientes a los cuales se les ofrece el servicio que oferta PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA.

Es decir, se aplicarán técnicas financieras como el análisis de ratios financieros, evaluación de proyectos por medio de la aplicación de VAN y TIR, así como también el método del periodo de recuperación.

Este análisis, servirá de herramienta para la compañía, debido a que su aplicación será de suma importancia al momento de evaluar proyectos, con la finalidad de que puedan conocer si estos proyectos son viables, conocer rentabilidades proyectadas, tiempo de recuperación de la inversión y otros datos financieros relevantes.

Reseña histórica, misión y visión de la compañía PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA.

La compañía PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA., inició sus operaciones en el año 1982, en la ciudad de Guayaquil, dedicándose a la prestación de servicios de seguridad privada a nivel nacional; en la actualidad presta también los servicios de monitoreo y transportación de valores.

MISIÓN: Aplicar nuestra experiencia para brindar una excepcional calidad de servicio, basado en el arte de los sistemas de seguridad y consultorías, para que nuestros clientes operen con tranquilidad sin la molestia y temor de la delincuencia.

VISIÓN: Comprometidos a brindar a nuestros clientes seguridad en más alto nivel en todas las áreas que necesita y excepcional servicio de calidad.

POLÍTICA DE CALIDAD: Brindar servicios de protección de vigilancia física y monitoreo de alarmas, satisfaciendo los requerimientos de nuestros clientes a través de personal competente y tecnología actualizada, cumpliendo siempre la reglamentación legal vigente, priorizando la mejora continua del Sistema de Gestión de Calidad.

POLÍTICA DE CONTROL Y SEGURIDAD: Es nuestra política realizar todas nuestras actividades de servicios de Protección y Vigilancia garantizando la prevención de riesgo de involucrarnos en actividades ilícitas, y en especial las relacionadas con el narcotráfico y/o terrorismo. Trabajamos permanentemente en conseguir y mantener este enfoque de seguridad en todas nuestras operaciones internas, y con los asociados de negocios, así como procurar la mejora continua del SGCS.

Metodología de la Investigación

Diseño de la investigación

El diseño de investigación a realizar es no experimental, ya que se estudiarán los sucesos que ocurrieron anteriormente y se analizarán herramientas para la mejora de los procesos que lleva a cabo la Compañía PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA. al analizar un nuevo proyecto.

Enfoque de la Investigación

Se ha analizado la presente investigación, la misma en la que se procederá a trabajar con un enfoque cuantitativo.

Enfoque Cuantitativo

En el presente artículo de investigación se procederá a realizar análisis de cifras, para las tomas de decisiones financieras.

Alcance de Investigación

El trabajo de investigación que se desarrollará será de alcance explicativo, teniendo la finalidad de comprender el análisis financiero que se efectuará dentro de la compañía, con respecto a la evaluación de proyectos nuevos y vigentes.

Población

En la presente investigación, se define como población, a toda la documentación financiera de la compañía PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA.

Muestra

En el presente artículo, se utilizará el tipo de muestreo no probabilístico por conveniencia, dado a que la investigación se llevará a cabo con la información que se tiene a la mano, es decir utilizaremos documentos y datos financieros que permitan evaluar los 3 proyectos o clientes más importantes de la compañía, así como también el análisis de un posible nuevo cliente o proyecto.

Recopilación de Datos

Para el presente trabajo de investigación se recolectarán documentos, datos y cualquier otra información que se considere necesaria, para llevar a cabo el análisis financiero sobre la evaluación de proyectos nuevos y existentes de la compañía PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA.

Resultados

Desarrollo

En este artículo científico, se desarrollará el análisis financiero de 3 clientes o proyectos vigentes y serán seleccionados de acuerdo con el mayor nivel de ingresos, se procederá a analizar la facturación promedio mensual del año 2022, así como también, segregará los costos y gastos que se incurren para estos proyectos.

Se realizará un modelo de análisis financiero, para la evaluación de la viabilidad de un nuevo proyecto o cliente para la compañía; dentro del mismo se procederán a realizar los cálculos necesarios tanto de la inversión inicial requerida, así como también la rentabilidad total del proyecto y/o los flujos mensuralizados y descontados, con la finalidad de establecer el VAN y TIR del proyecto, partiendo desde una tasa de descuento global.

Adicional, se realizará el cálculo del Payback o periodo de recuperación, con la premisa de saber que esto no es un indicador de rentabilidad, pero si ayuda a valorar el tiempo de recuperación de la inversión que realizará la compañía.

En el presente trabajo de investigación, se podrán conocer los resultados de los análisis financieros que se efectuarán a un nuevo proyecto o cliente la compañía en estudio, esto permitirá que los directivos tomen sus mejores decisiones en base a la herramienta financiera que se aplicará.

Adicionalmente, se conocerá los resultados en cifras de dólares y porcentuales, basado en técnicas y herramientas financieras, que permitirá conocer la rentabilidad de los 3 principales clientes de la compañía PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA.

Análisis de clientes existentes

Para realizar este análisis, se han tomado tres proyectos o clientes existentes, de acuerdo con el nivel o participación del total de ventas acumuladas hasta agosto de 2022, de los cuales resultan los siguientes:

- Cliente Banco Bolivariano.
- Cliente Agripac.
- Cliente Grupo Almar.

Tabla 1

Análisis de Rentabilidad por cliente BANCO BOLIVARIANO

RUBROS	TOTAL	MARGEN
Ingresos por Servicios de Seguridad Privada	\$ 1.094.328,00	100,00%
Costos Mano de Obra Directa	\$ 609.098,70	55,66%
Utilidad Bruta	\$ 485.229,29	44,34%
Gastos segun Centro de Costos	\$ 243.737,78	22,27%
Utilidad Antes de Gastos Administrativos	\$ 241.491,52	22,07%
Gastos segun % Participación de Ventas	\$ 161.537,86	14,76%
Utilidad Neta	\$ 79.953,66	7,31%

Nota: Información financiera de la compañía PROVICA CIA LTDA.

El cliente o proyecto Banco Bolivariano, representa el 20% sobre el total de ingresos que tiene la compañía en estudio, siendo uno de los principales clientes y dentro del que mayor nivel de rentabilidad se obtiene. Según el cuadro de análisis se puede observar que este proyecto genera una utilidad bruta del 44,34% y como utilidad neta genera el 5,32%. A su vez, aporta con el 20% para la cobertura de los gastos administrativos totales de la compañía.

Tabla 2

Análisis de Rentabilidad por cliente AGRIPAC

RUBROS	TOTAL	MARGEN
Ingresos por Servicios de Seguridad Privada	\$ 692.055,76	100,00%
Costos Mano de Obra Directa	\$ 490.913,80	70,94%
Utilidad Bruta	\$ 201.141,96	29,06%
Gastos segun Centro de Costos	\$ 14.880,52	2,15%
Utilidad Antes de Gastos Administrativos	\$ 186.261,44	26,91%
Gastos segun % Participación de Ventas	\$ 121.153,40	17,51%
Utilidad Neta	\$ 65.108,04	9,41%

Nota: Información financiera de la compañía PROVICA CIA LTDA.

Agripac representa el 15% sobre el total de ventas de la compañía, este proyecto o cliente genera una rentabilidad bruta del 29,06%, reflejando el 4,83% de utilidad neta y aportando el 15% en cobertura del total de gastos administrativos de la compañía.

Tabla 3

Análisis de Rentabilidad por cliente GRUPO ALMAR

RUBROS		TOTAL	MARGEN
Ingresos por Servicios de Seguridad Privada	\$	533.712,52	100,00%
Costos Mano de Obra Directa	\$	409.140,82	76,66%
Utilidad Bruta	\$	124.571,70	23,34%
Gastos segun Centro de Costos	\$	35.890,42	6,72%
Utilidad Antes de Gastos Administrativos	\$	88.681,29	16,62%
Gastos segun % Participación de Ventas	\$	64.615,14	12,11%
Utilidad Neta	\$	24.066,14	4,51%

Nota: Información financiera de la compañía PROVICA CIA LTDA.

El proyecto o cliente Grupo Almar representa el 8% sobre el total de ingresos que percibe la compañía PROVICA CIA. LTDA., generando una utilidad bruta del 23,34%, arroja 1,25% de utilidad neta y aporta con un 8% de cobertura de los gastos administrativos totales y generales de la compañía.

En conclusión general, de los tres proyectos analizados, se puede observar que las ventas ascienden al 43% del total de ingresos de la compañía, siendo cubiertos de esta manera los gastos administrativos totales de la compañía en un 43% por sus tres mayores clientes; así mismo, se puede observar que en los proyectos AGRIPAC y GRUPO ALMAR, el costo de mano de obra representa más del 70% sobre el nivel de ventas de cada proyecto, lo que no sucede con en el cliente BANCO BOLIVARIANO, donde el rubro de mano de obra directa llega al 55,66%, aproximadamente entre el 15 y 20% menos que en los otros dos proyectos analizados y esto se debe a que al cliente BANCO BOLIVARIANO, se le brinda el servicio de seguridad física y transporte de valores, lo que evidencia que la mayor parte del costo directo se encuentra en el rubro de gastos según centro de costos, y no corresponde a mano de obra directa.

Análisis de un nuevo proyecto

La compañía PROVICA, PROTECCIÓN Y VIGILANCIA CIA. LTDA., recibió los pliegos para ingresar a un concurso de servicio de seguridad privada que requería el

Banco Internacional, por lo cual se aprovechó esta oportunidad para poder realizar el análisis financiero de la viabilidad del proyecto propuesto en este trabajo de investigación. A continuación, se detallan los datos del nuevo proyecto:

Banco Internacional S.A., para el cumplimiento de su operación requiere contratar una o varias empresa/s a fin de prestar los “**SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA Y VIGILANCIA ARMADA**” (seguridad física).

Tabla 4

Proyección de Ingresos

Rubros	Valor
Regional 1	\$119.928,52
Regional 2	\$ 70.071,48
TOTALES	\$190.000,00

Nota: Información obtenida de los pliegos del concurso.

Tabla 5

Detalle de puestos y cantidad de personas requeridas

Rubros	N° Puestos	N° Pers
Regional 1	97	108
Regional 2	54	62
TOTALES	151	170

Nota: Información obtenida de los pliegos del concurso.

Tabla 6

Detalle de equipos e insumos requeridos

Rubros	Regional 1	Regional 2	Total
Escopeta 12mm (munición de goma)	1	1	2
Pistola 9mm	44	20	64
Pistola de Impacto	40	27	67
Detector de metal	25	32	57
Mascara Anti gas	4	2	6
Radio base	23	12	35
Radio Portátil (Manos Libres)	62	31	93
Teléfono Móvil (celular)	9	3	12
Chaleco Anti balas Normal	74	44	118
Chaleco Anti balas Ejecutivo	6	1	7
Uniformes	216	124	340
Suministros	216	124	340
Motocicletas	3	1	4
Camionetas	2	2	4

Nota: Información obtenida de los pliegos del concurso.

Con base en los requerimientos que plantean los pliegos del concurso del proyecto, el departamento de operaciones, logística y talento humano, proporcionan los costos detallados tanto de mano de obra, como de equipos e insumos y otros costos o gastos agregados, con la finalidad de aplicar el respectivo análisis financiero y la conclusión general si es que el ingreso a este concurso resultaría positivo para la compañía. A continuación el detalle de los costos y análisis financiero:

Tabla 7

Detalle de inversión inicial

Rubros	Valor Unitario	Regional 1		Regional 2		Valor Total Regional 1 y 2
		Cant.	Valor Total	Cant.	Valor Total	
Escopeta 12mm	\$ 2.500,00	1	\$ 2.500,00	1	\$ 2.500,00	\$ 5.000,00
Pistola 9mm	\$ 2.600,00	44	\$ 114.400,00	20	\$ 52.000,00	\$ 166.400,00
Pistola de Impacto	\$ 800,00	40	\$ 32.000,00	27	\$ 21.600,00	\$ 53.600,00
Detector de metal	\$ 20,00	25	\$ 500,00	32	\$ 640,00	\$ 1.140,00
Mascara Anti gas	\$ 50,00	4	\$ 200,00	2	\$ 100,00	\$ 300,00
Radio base	\$ 1.400,00	23	\$ 32.200,00	12	\$ 16.800,00	\$ 49.000,00
Radio Portátil	\$ 350,00	62	\$ 21.700,00	31	\$ 10.850,00	\$ 32.550,00
Teléfono Móvil	\$ 230,00	9	\$ 2.070,00	3	\$ 690,00	\$ 2.760,00
Chaleco Anti balas Normal	\$ 130,00	74	\$ 9.620,00	44	\$ 5.720,00	\$ 15.340,00
Chaleco Anti balas Ejecutivo	\$ 130,00	6	\$ 780,00	1	\$ 130,00	\$ 910,00
Uniformes	\$ 162,35	216	\$ 35.067,60	124	\$ 20.131,40	\$ 55.199,00
Suministros	\$ 50,00	216	\$ 10.800,00	124	\$ 6.200,00	\$ 17.000,00
Motocicletas	\$ 1.800,00	3	\$ 5.400,00	1	\$ 1.800,00	\$ 7.200,00
TOTALES			\$ 344.237,60		\$ 216.161,40	\$ 560.399,00

Nota: Proyección realizada con la información obtenida de los pliegos del concurso.

El total de la inversión inicial en los equipos e insumos requeridos asciende al valor de **\$560.399,00**.

Tabla 8

Detalle de costos mensuales proyectados

Rubros	Regional 1	Regional 2	Total
Costo Nomina	\$ 81.531,58	\$ 47.096,64	\$ 128.628,22
Costo Combustible Camioneta	\$ 960,00	\$ 960,00	\$ 1.920,00
Costo Combustible Moto	\$ 1.026,00	\$ 342,00	\$ 1.368,00
Costo Mantenimiento Camioneta	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	\$ 2.400,00
Costo Mantenimiento Moto	\$ 300,00	\$ 100,00	\$ 400,00
Costos de Pólizas	\$ 541,67	\$ 291,67	\$ 833,33
Totales	\$ 85.559,25	\$ 49.990,31	\$ 135.549,55

Nota: Proyección realizada con la información obtenida de los pliegos del concurso.

El total de costos y gastos mensuales del proyecto asciende a \$135.549,55, detallados en el cuadro expuesto. Adicionalmente, para establecer un estado de

resultados proyectado que se presentará a continuación, se ha considerado el 7% del total de ingresos mensuales, para establecer gastos administrativos.

Tabla 9

Estado de resultado mensual proyectado

Rubros	Regional 1	Regional 2	Total	Margen
Ingresos por Facturación	\$ 119.928,52	\$ 70.071,48	\$ 190.000,00	100,00%
(-) Costos Mano de Obra Directa	\$ 81.531,58	\$ 47.096,64	\$ 128.628,22	67,70%
(-) Gastos Operativos	\$ 4.027,67	\$ 2.893,67	\$ 6.921,33	3,64%
(-) Gastos Administrativos	\$ 8.395,00	\$ 4.905,00	\$ 13.300,00	7,00%
(=) Utilidad del Proyecto	\$ 25.974,27	\$ 15.176,17	\$ 41.150,45	21,66%

Nota: Proyección realizada con la información obtenida de los pliegos del concurso.

Este es un escenario de la utilidad mensual proyectada según el análisis financiero presentado, dejando como costo de mano de obra directa el 67,7% sobre el total de ingresos, los gastos operativos ascienden al 3,64% y los gastos administrativos quedan en el 7%, dando como utilidad el 21,66% sobre el total de ingresos.

Tabla 10

Análisis del VAN y TIR consolidado

Consolidado Regionales 1 y 2				
TASA: 10,00%				
Año	Flujos	Flujo Descontado	PayBack	
0		\$ -560.399,00		
1	\$ 493.805,36	\$ 448.913,96	\$ -111.485,04	
2	\$ 493.805,36	\$ 408.103,60	\$ 296.618,57	

Nota: Proyección realizada con la información obtenida de los pliegos del concurso.

TIR: 34,32%

VAN: \$ 184.980,31

PayBack: 1 año, 3 meses

Luego de realizar el cálculo del VAN y la TIR, se puede concluir que el proyecto es viable, debido a que la TIR es mayor que la tasa de descuento y que el VAN es mayor a cero, aplicando el PayBack o tiempo de recuperación de la inversión, se puede evidenciar que dicha inversión se recuperaría en 1 año y 3 meses.

Tabla 11*Análisis del VAN y TIR de la regional 1*

Regional 1				
TASA: 10,00%				
Año	Flujos	Flujo Descontado	PayBack	
0		\$ -344.237,60		
1	\$ 311.691,29	\$ 283.355,71	\$	-60.881,89
2	\$ 311.691,29	\$ 257.596,10	\$	196.714,22

Nota: Proyección realizada con la información obtenida de los pliegos del concurso.

TIR: 36,95%

VAN: \$ 126.247,85

PayBack: 1 año, 3 meses

Tabla 12*Análisis del VAN y TIR de la regional 2*

Regional 2				
TASA: 10,00%				
Año	Flujos	Flujo Descontado	PayBack	
0		\$ -216.161,40		
1	\$ 182.114,07	\$ 165.558,25	\$	-50.603,15
2	\$ 182.114,07	\$ 150.507,50	\$	99.904,35

Nota: Proyección realizada con la información obtenida de los pliegos del concurso.

TIR: 30,11%

VAN: \$ 58.732,46

PayBack: 1 año, 4 meses

Conclusiones

Al haber realizado el análisis de los tres principales proyectos o clientes de la compañía PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA, se puede constatar que del 100% de sus ingresos, se concentran en esos tres clientes, el 43% y a su vez, participan en la misma proporción al total de gastos administrativos y, la utilidad neta promedio de estos proyectos analizados es del 7%.

Después de aplicar las técnicas financieras de análisis a posibles proyectos nuevos, mediante el análisis de rentabilidad, flujos descontados, TIR, VAN y PayBack o periodo de recuperación, se certifica que este proyecto nuevo si es viable y la compañía puede solventar y aceptar la inversión y con un tiempo considerable de recuperación de la inversión y que esta metodología de análisis se establezca en las políticas financieras de la compañía y lo cual permitirá tomar decisiones gerenciales. Después de haber realizado este trabajo de investigación, se puede evidenciar con detalles, que las herramientas y técnicas de análisis financieros (ratios o indicadores) son de vital importancia para el crecimiento y sostenibilidad financiera de cualquier Compañía, lo que se verá reflejado en los resultados altamente positivos en los Estados Financieros de PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA.

Recomendaciones

Se recomienda que, a partir de este estudio, la empresa aplique las técnicas y análisis financieros para la evaluación de sus proyectos existentes y futuros, de manera recurrente, para que conozcan de antemano las tasas de rendimiento financiero y se tomen las mejores decisiones a tiempo.

Se invita a PROVICA, PROTECCION Y VIGILANCIA CIA. LTDA. que, al evaluar nuevos proyectos o clientes, se apliquen las mismas técnicas que se han aplicado en este trabajo de investigación, con la finalidad de que al tomar la decisión de invertir o no, puedan conocer la realidad que le dejaría este nuevo proyecto.

Adicionalmente, se sugiere que los análisis de ratios financieros no solamente sean aplicados para efectos de conocer la rentabilidad de clientes/proyectos, sino que también se repliquen al análisis de sus estados financieros.

Contribuciones teóricas y prácticas

En este artículo científico, se contribuye a los lectores, en forma teórica y práctica, con respecto al estudio financiero, toma de decisiones gerenciales y análisis de proyectos, en forma teórica se presenta información sobre el análisis financiero y sus técnicas de evaluación y en forma práctica, se establece el análisis de las cifras financieras de la compañía en estudio.

Futuras investigaciones

Se sugiere que para futuras investigaciones, se realicen proyectos de estudios de presupuestos financieros en las compañías de seguridad privada de la ciudad de Guayaquil, como herramienta financiera para toma de decisiones gerenciales.

Referencias

- Abando, A. (2015). *Metodología para el análisis financiero de la empresa Malaba C.A. como instrumento para la toma de decisiones gerenciales*. Municipio Libertador. Trabajo de Grado, Universidad Nueva Esparta, Venezuela. Obtenido de <http://www.miunespace.une.edu.ve/jspui/browse?type=author&value=Abando%2C+Andr%C3%A9s>
- Aguirre Sajami, C. R., Barona Meza, C. M., & Dávila Dávila, G. (2020). *La rentabilidad como herramienta para la toma de decisiones: análisis empírico en una empresa industrial*. Revista De Investigación Valor Contable. Obtenido de https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_vc/article/view/1396
- Alarcón Armenteros, A. D. (2018). *El análisis de los estados financieros: papel en la toma de decisiones gerenciales*. Artículo de Investigación, Universidad de Ciego de Ávila "Maximo Gómez Báez. Obtenido de <https://www.researchgate.net/publication/239950588>
- Briseño Ramírez, H. (2006). *Indicadores Financieros*. Mexico: Editorial Umbral. Obtenido de <https://books.google.com.ec/books?id=eZtdxkK74iQC&pg=PA5&dq=libros+de+indicadores+financieros&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwisjvul1Jn6AhXkRjABHd7rAdUQ6AF6BAgFEAI#v=onepage&q&f=false>
- Caichug Silva, J. M. (2018). *Sistema de gestión para el área administrativa financiera de la empresa de seguridad privada Armijos & Correa CÍA Ltda. Ubicada en la ciudad de Quito*. Trabajo de Titulación, Universidad Central del Ecuador, Quito - Ecuador. Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/15677>
- Castaño Ríos, C. E., & Arias Pérez, J. E. (2014). *Análisis del desempeño financiero por regiones de Colombia 2009 - 2012: un enfoque de evaluación de competitividad territorial*. Artículo de Investigación, Universidad de Antioquia, Medellín - Colombia. Obtenido de https://www.academia.edu/37379720/Casta%C3%B1o_C_Arias_J_2014_Analisis_Financiero_por_regiones_Colombia
- Castiblanco, F., & Franco Gómez, Y. A. (2019). *Clasificación borrosa de la solvencia financiera corporativa*. Revista de Investigación, Universidad La Gran

- Colombia, Bogotá - Colombia. Obtenido de <https://revistas.ugca.edu.co/index.php/contexto/article/view/982>
- Chávez Ruiz, M. J., & Vallejos Angulo, C. (2017). *Gestión de la información financiera y su relación con la toma de decisiones gerenciales en las organizaciones de la Unión Peruana del Norte*. Revista de Investigación, Lima - Perú. Obtenido de <https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/r-Muro-investigaion/article/view/770/740>
- Deloitte. (2019). *NIC 1 - Presentación de Estados Financieros*. Deloitte, Colombia. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/cr/Documents/audit/documentos/niif-2019/NIC%201%20-%20Presentaci%C3%B3n%20de%20Estados%20Financieros.pdf>
- Deloitte. (2019). *Normas Internacionales de Información Financiera*. Editorial, Colombia. Obtenido de https://www2.deloitte.com/co/es/pages/ifrs_niif/normas-internacionales-de-la-informacion-financiera-niif---ifrs-.html
- Deras Mejía, D. B., & Pérez Ortiz, M. C. (2015). *Presupuesto financiero como herramienta para la toma de decisiones en la mediana empresa dedicada a prestar servicios de seguridad privada en el municipio de San Salvador*. Trabajo de Investigación, Universidad de El Salvador, San Salvador - El Salvador. Obtenido de <https://ri.ues.edu.sv/id/eprint/9357/>
- Diario El Telégrafo. (2018). *Inspeccion Empresas de Seguridad*. Editorial, Guayaquil. Obtenido de <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/economia/4/empresas-seguridad-inspeccion-ecuador>
- Diario El Universo. (2021). *Demanda de servicio de guardianía privada aumenta en restaurantes de Guayaquil*. Editorial, Guayaquil. Obtenido de <https://www.eluniverso.com/guayaquil/comunidad/demanda-de-servicio-de-guardiania-privada-aumenta-en-restaurantes-de-guayaquil-nota/>
- (2018). *El análisis financiero como herramienta clave para una gestión financiera eficiente en las medianas empresas comerciales del Cantón Milagro*. Revista de Economía, EUMED. Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/04/analisis-financiero->

ecuador.html//hdl.handle.net/20.500.11763/oel1804 analisis-financiero-ecuador

- Elizalde Marín, L. (2018). *Auditoría financiera como proceso para la toma de decisiones gerenciales*. Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana. Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/10/auditoria-financiera-decisiones.html>
- Hilario García, V., Castro Pérez, O., Mendoza Hernández, J., De León Vázquez, I., Vélez Díaz, D., & Tapia Castillo, D. (2020). *El análisis financiero como herramienta para la toma de decisiones*. Boletín de Investigación, Escuela Superior de Tlahuelilpan, México. Obtenido de <https://doi.org/10.29057/xikua.v8i15.5309>
- Imbaquingo Perugachi, Á. Z. (2015). *erramientas de análisis financiero para la compañía alta seguridad privada Alpriseg Cía. Ltda. de la ciudad de Ibarra provincia de Imbabura*. Trabajo de Grado, Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ibarra - Ecuador.
- Malte Cuasatar, D. P. (2019). *Análisis de la gestión financiera de la empresa de seguridad privada Viprisep Cía. Ltda. De la ciudad de Ibarra*. Trabajo de Investigación, Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ibarra - Ecuador. Obtenido de <https://dspace.uniandes.edu.ec/handle/123456789/9824>
- Molina, J., Oña, J., Tipán, M., & Topa, S. (2018). *Análisis financiero en las empresas comerciales de Ecuador*. Revista de Investigación, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Obtenido de <https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/Sigma/article/view/1202>
- Ollague Valarezo, J. K., Ramón Ramón, D. I., Soto Gonzalez, C., & Novillo Maldonado, E. (2017). *Indicadores financieros de gestión: análisis e interpretación desde una visión retrospectiva y prospectiva*. INNOVA Research Journal. Obtenido de <https://revistas.uide.edu.ec/index.php/innova/article/view/328>
- Ortiz Anaya, H. (2006). *Análisis financiero aplicado y principios de administración financiera*. Revista, Universidad Externado de Colombia, Colombia. Obtenido de [https://books.google.com.ec/books?id=unSs9KILm94C&printsec=frontcover&dq=Morelos+G%C3%B3mez,+Jos%C3%A9,+Fontalvo+Herrera,+Tom%C3%](https://books.google.com.ec/books?id=unSs9KILm94C&printsec=frontcover&dq=Morelos+G%C3%B3mez,+Jos%C3%A9,+Fontalvo+Herrera,+Tom%C3%BA)

A1s+Jose;+de+la+Hoz+Granadillo,+Efra%C3%ADn,+2012&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjui42n_Zn6AhUtSDABHSPgD54Q6AF6BAgCEAI#v=onepage&q&f=false

- Paredes Venegas, C. A., Chicaiza Chicaiza, B. L., & Ronquillo Llundu, J. T. (2019). *Análisis financiero en las empresas del sector servicios en Ecuador entre los años 2016-2017*. Revista de Investigación, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Obtenido de <https://doi.org/10.24133/sigma.v6i2.1676>
- Puerta Guardo, F., Vergara Arrieta, J., & Huertas Cardozo, N. (2018). *Análisis financiero: enfoques en su evolución*. Revista de Investigación. Obtenido de <https://revistas.unilivre.edu.co/index.php/criteriolibre/article/view/2125>
- Quispe Huamán, R. M. (2022). *La gestión financiera y sus efectos en la toma de decisiones de las empresas de seguridad privada en la ciudad del Cusco, 2020*. Trabajo de Investigación, Universidad César Vallejo, Perú. Obtenido de repositorio.ucv.edu.pe: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/87919/Quispe_HRM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rubio Dominguez, P. (2012). *Manual de Análisis financiero*. Revista Financiera. Obtenido de <https://books.google.com.ec/books?id=7afDDNYa1z4C&printsec=frontcover&dq=Bernal+Dom%C3%ADnguez,+Deyanira;+Amat+Salas+2012&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwic14-ag5r6AhUnr4QIHd4GAYkQ6AF6BAgEEAI#v=onepage&q&f=false>
- Sáenz, L., & Sáenz, L. (2019). *Razones financieras de liquidez: un indicador tradicional del estado financiero de las empresas*. Artículo de Investigación. Obtenido de <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/213/2131217005/>
- Saldaña Maldonado, C. X., & Guamán, G. A. (2019). *Análisis financiero basado en la técnica Fuzzy Logic, como instrumento para la toma de decisiones en la empresa Italimentos Cia. Ltda.* Revista de Investigación, Universidad de Cuenca, Cuenca - Ecuador. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/5711/571162031005/571162031005.pdf>
- Sapag Chain, N., & Sapag Chain, R. (2008). *Preparación y evaluación de proyectos* (Vol. Quinta edición). Colombia: McGraw-Hill Interamericana. Obtenido de

<https://untdfproyectos.files.wordpress.com/2018/04/sapag-2008-preparacion-y-evaluacion-de-proyectos.pdf>

Secretaría Técnica de Planificación "Planifica Ecuador". (2020). *Evaluación Socioeconómica PDNA COVID-19 Ecuador*. GOBIERNO DEL ECUADOR, Ecuador. Obtenido de <https://www.planificacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2020/12/Eval-Soc-Econ-10-Dic-ok.pdf>

Superintendencia de compañías, valores y seguros. (2011). *Tabla de Indicadores*. Guayaquil - Ecuador. Obtenido de www.supercias.gob.ec: https://www.supercias.gob.ec/bd_supercias/descargas/ss/20111028102451.pdf



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT

Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Buendía Marín Cesar Patricio**, con C.C: # **0925766511** y **Contreras Álvarez Daniela Alexandra**, con C.C: # **0963780861** autores del trabajo de titulación: **“Análisis financiero como herramienta para la toma de decisiones en la compañía de seguridad "PROVICA CIA. LTDA.”** previo a la obtención del título de Magister en Contabilidad y Finanzas, en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaramos tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizamos a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 7 de noviembre del 2022.

f. _____

Buendía Marín Cesar Patricio.

C.C: 0925766511

f. _____

Contreras Álvarez Daniela Alexandra.

C.C: 0963780861



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TÍTULO Y SUBTÍTULO:	Análisis financiero como herramienta para la toma de decisiones en la compañía de seguridad "PROVICA CIA. LTDA.		
AUTOR/ES:	Buendía Marín Cesar Patricio - Contreras Álvarez Daniela Alexandra		
REVISOR/TUTOR:	Ing. Ramírez Coronel Ena Victoria MSc.		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.		
UNIDAD/FACULTAD:	Sistema de Posgrado		
MAESTRÍA/ESPECIALIDAD:	Maestría en Contabilidad y Finanzas		
TÍTULO OBTENIDO:	Magister en Contabilidad y Finanzas		
FECHA PUBLICACIÓN:	7 de noviembre del 2022	No. DE PÁGINAS:	24
ÁREAS TEMÁTICAS:	Contabilidad, Finanzas, Administración.		
PALABRAS CLAVES/KEYWORDS:	Análisis financiero, análisis de proyectos, Valor Actual Neto VAN, Tasa Interna de Retorno TIR, PayBack periodo de recuperación.		

RESUMEN/ABSTRACT

El análisis financiero es de vital importancia, aplicarlo en las compañías actualmente, debido a que es una herramienta que es de mucha ayuda para la toma de decisiones gerenciales, es por eso por lo que en este trabajo de investigación aborda lo que significa esta herramienta para realizar análisis de proyectos (clientes) nuevos o existentes, mediante la cual se evaluarán 3 proyectos existentes dentro de la compañía PROVICA, PROTECCIÓN Y VIGILANCIA CIA. LTDA., y un nuevo proyecto en la que la compañía podría ingresar a ofrecer sus servicios, esto será mediante la herramienta de análisis del VAN (Valor Actual Neto), la TIR (Tasa Interna de Retorno) y el PayBack o periodo de recuperación, con la finalidad de conocer si este nuevo proyecto es o no viable para la compañía y el tiempo de recuperación que tendría que esperar para ver de retorno su inversión.

ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593-995508401 / +593-961500037	E-mail: cesar.buendia@cu.ucsg.edu.ec daniela.contreras@cu.ucsg.edu.ec
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE):	Nombre: Linda Evelyn Yong Amaya	
	Teléfono: +593-4- 3804600	
	E-mail: linda.yong@cu.ucsg.edu.ec	

SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA

Nº. DE REGISTRO (en base a datos):	
Nº. DE CLASIFICACIÓN:	
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):	