



**AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS CONTABLES Y SUS EFECTOS
EN LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LAS EMPRESAS DEL EL PASO,
CESAR.**

**PRESENTADO POR:
YESENIA CALLEJA PEREZ**

1.063.946.639

**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y
EMPRESARIALES CONTADURIA PÚBLICA
CREAD – CESAR
VALLEDUPAR
2024-1**



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



**AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS CONTABLES Y SUS EFECTOS EN
LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LAS EMPRESAS DEL EL PASO,
CESAR.**

**PRESENTADO POR:
YESENIA CALLEJA PEREZ
1.063.946.639**

Trabajo de grado para trabajo de investigación presentado para Optar el título de
Contador Público

**TUTOR:
DARWIN JOSE CONTRERAS**

**UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES
CONTADURIA PÚBLICA
CREAD – CESAR
VALLEDUPAR
2024-1**



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



AGRADECIMIENTOS

Yo, Yesenia Calleja Pérez como autora del presente trabajo de investigación, quiero expresar mi profundo agradecimiento a todas las personas que hicieron posible la realización de este proyecto de grado sobre la automatización de los procedimientos contables y sus efectos en la estructura organizacional de las empresas de El Paso, Cesar.

En primer lugar, agradezco a mi tutor Darwin José Contreras Ospino, por su orientación experta, paciencia y apoyo constante a lo largo de este proceso. Sus consejos y sugerencias fueron fundamentales para la elaboración y desarrollo de este trabajo.

Agradezco sinceramente a los tutores de la Universidad de Pamplona, por brindarme los conocimientos necesarios para llevar a cabo esta investigación de manera rigurosa y efectiva.

Agradezco especialmente a todos los participantes de las empresas de El Paso, Cesar, Representantes legales, gerentes, administrativos, contadores que generosamente dedicaron su tiempo y compartieron sus experiencias y conocimientos. Sin su colaboración, este estudio no habría sido posible.

Finalmente, agradezco a mi familia y amigos por su apoyo incondicional, comprensión y ánimo durante todo este proceso de investigación.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



RESUMEN

Este trabajo de investigación se enfocó en analizar los efectos de la automatización de los procedimientos contables en la estructura organizacional de las empresas ubicadas en El Paso, Cesar. La automatización contable se ha convertido en una herramienta fundamental para mejorar la eficiencia, precisión y transparencia en la gestión financiera de las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes).

El estudio comenzó con una revisión detallada de la literatura existente sobre la importancia de la contabilidad sistematizada y las ventajas de la automatización en el contexto de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Se identificaron los factores clave que motivan a las empresas a adoptar sistemas contables automatizados, como la reducción de errores, la optimización de tiempos y recursos, y la mejora en la generación de informes financieros.

Para llevar a cabo la investigación, se utilizaron varios métodos de recolección de datos, incluyendo encuestas, entrevistas, análisis documental, observación directa y estudios de casos. Estos métodos permitieron obtener una visión integral de cómo la automatización ha transformado las prácticas contables y la estructura organizacional en empresas de diferentes sectores en El Paso, Cesar.

Los resultados revelaron que la implementación de sistemas contables automatizados no solo ha mejorado la eficiencia operativa y la toma de decisiones, sino que también ha facilitado una mayor integración de funciones contables con otras áreas de la empresa. Además, se observó un impacto positivo en la capacidad de las MiPymes para adaptarse rápidamente a cambios regulatorios y económicos, promoviendo así su sostenibilidad y crecimiento.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



ABSTRACT

This research work focused on analyzing the effects of the automation of accounting procedures on the organizational structure of companies located in El Paso, Cesar. Accounting automation has become a fundamental tool to improve efficiency, accuracy and transparency in the financial management of micro, small and medium-sized enterprises (MSMEs).

The study began with a detailed review of the existing literature on the importance of systematized accounting and the advantages of automation in the context of International Financial Reporting Standards (IFRS). Key factors that motivate companies to adopt automated accounting systems were identified, such as reducing errors, optimizing time and resources, and improving financial reporting.

To carry out the research, various data collection methods were used, including surveys, interviews, documentary analysis, direct observation and case studies. These methods allowed us to obtain a comprehensive vision of how automation has transformed accounting practices and organizational structure in companies from different sectors in El Paso, Cesar.

The results revealed that the implementation of automated accounting systems has not only improved operational efficiency and decision making, but has also facilitated greater integration of accounting functions with other areas of the company. In addition, a positive impact was observed on the ability of MSMEs to quickly adapt to regulatory and economic changes, thus promoting their sustainability and growth.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	7
1. EL PROBLEMA.....	8
1.1 TITULO	8
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	8
1.3 FORMULACION DE LA INVESTIGACIÓN	9
1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	10
1.5 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	11
1.6 DELIMITACIÓN Y ALCANCE DE LA INVESTIGACIÓN	12
2 MARCO DE REFERENCIA	13
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	13
2.2 MARCO TEORICO	14
2.3 MARCO CONCEPTUAL	17
2.4 MARCO LEGAL	20
2.5 OPERACIONALIZACIÓN VARIABLE	23
3 DISEÑO METODOLOGÍCO	25
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	25
3.2 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	26
3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA	27
3.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS RECOLECCIÓN DE INF	28
3.5 ANALISIS DE LA INFORMACION	29
4 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	30
4.1 RECURSOS	30
4.2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	32
4.3 PRESUPUESTO	32
5 EJECUCIÓN DEL PROYECTO	33
5.1 INDICADORES	33
5.2 FUNDAMENTACIÓN	34
5.3 VARIABLES	36
CONCLUSIONES	37
RECOMENDACIONES	38
BIBLIOGRAFIA	40
ANEXOS	42



SC-CER96940

"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
 Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



INTRODUCCIÓN

En la era moderna de la tecnología y la información, la automatización de los procedimientos contables ha surgido como un factor crucial para mejorar la eficiencia y la precisión en las operaciones empresariales. En el contexto específico de El Paso, Cesar, una región conocida por sus actividades mineras y condiciones climáticas desafiantes, la adopción de sistemas contables automatizados podría representar una oportunidad significativa para las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) locales.

Este trabajo de investigación se centra en explorar los efectos de la automatización de los procedimientos contables en la estructura organizacional de las empresas en El Paso, Cesar. La contabilidad, tradicionalmente un proceso manual y propenso a errores, ha evolucionado con la integración de tecnologías avanzadas que permiten registrar, procesar y analizar datos financieros de manera más eficiente y precisa.

El presente estudio se justifica en el contexto de la Ley 1314 de 2010 en Colombia, que introdujo la adopción de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), promoviendo la estandarización y transparencia en la presentación de informes financieros. La implementación de sistemas contables automatizados no solo cumple con estas normativas, sino que también ofrece beneficios adicionales como la reducción de costos operativos, la mejora en la toma de decisiones estratégicas y la capacidad de respuesta ante cambios del entorno empresarial.

El objetivo principal de esta investigación es analizar en profundidad cómo la automatización de los procedimientos contables está influyendo en la estructura organizacional de las MiPymes en El Paso, Cesar. Se examinarán los factores que motivan a las empresas a adoptar estas tecnologías, así como los impactos en términos de eficiencia operativa, integración de funciones y capacidad de adaptación



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



1) EL PROBLEMA

1.1. TITULO

AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS CONTABLES Y SUS EFECTOS EN LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LAS EMPRESAS DEL EL PASO, CESAR.

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En la actualidad la contabilidad se ha venido sistematizando en los procesos regulares para las diferentes transacciones en las empresas y las actividades económicas que realiza en su diario vivir. A nivel general existe una Normatividad Internacional que se le practica a la información financiera que es conocida como NIIF (Normas Internacionales de la Información Financiera) y la implementación de las nuevas tecnologías ha traído que la información financiera se guarde en softwares contables que son universales y que permiten a los contadores y a las mismas empresas trabajar desde cualquier lugar del mundo de manera remota sus procesos administrativos, contables y financieros. No obstante, en Colombia desde que se fue adquiriendo los fundamentos en NIIF con la ley 1314 de 2010 y la caracterización de la contabilización en las empresas con la implementación de la tecnología, los Softwares Contables han agiliza tareas como facturación, conciliación, informes financieros y gestión de datos para una mayor eficiencia. La contabilidad automatizada ofrece beneficios como una entrega más rápida, precisión de los datos, reducción de costos, análisis integral, mejor seguridad y recuperación de datos más rápida. Sin embargo, los procedimientos contables desde que apareció el computador y los sistemas informáticos se han venido sistematizando de una manera pausada con base a los hechos económicos que pasan en el transcurrir normal de las organizaciones empresariales, esto nos indica que en



La actualidad es mas que fundamental que estos procedimientos se lleven de manera automatizada por medio la utilización de un software contable que registre todos los acontecimientos en cuanto a la contabilidad se refiere. Por lo tanto, en el Paso, Cesarque es un sector que se destaca por sus extracciones mineras y por una condición climática no tan cómoda para sus habitantes tiene empresas que aun no tienen su contabilidad sistematizada, por lo que se hará un análisis un poco mas detallado para revisar si estas empresas se encuentran con los procedimientos contables automatizados.

1.3. FORMULACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

- ¿Qué implicaciones tiene automatizar los procedimientos contables en las empresas de El Paso, Cesar y que efectos tiene en su estructura organizacional?

1.3.1 Sistematización

La automatización contable es el proceso por el que haciendo uso de herramientas tecnológicas se automatiza la contabilidad de tu empresa. Es la forma actual de llevar la contabilidad de tu empresa apoyado en la tecnología, por lo que llevan a la siguiente formulación de la investigación en forma de pregunta:

- ¿Qué factores determinan la utilización de un buen software contable en las empresas de El Paso, Cesar?
- ¿En que medida favorece a la economía de El Paso, Cesar que las empresas automaticen sus procesos contables?



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



- ¿Existe algún beneficio tributario la implementación de la automatización de procesos contables?

1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1 Objetivo General

Implementar la automatización de los procedimientos contables y sus efectos en la estructura organizacional de las empresas de El Paso, Cesar.

1.4.2 Objetivos Específicos

- Analizar detalladamente las posibles causas del porque es importante tener una contabilidad sistematizada en las empresas de El Paso, Cesar.
- Determinar los diferentes factores que determinan los efectos en la estructura organizacional de las empresas de El Paso, Cesar.
- Diversificar las ventajas que tiene para una empresa automatizar los procedimientos contables.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



1.5 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

La automatización de la contabilidad se ha hecho posible gracias a la aparición de las nuevas computadoras y sistemas de información contable, por ejemplo, en las organizaciones más comunes se usa SIIGO de uso empresarial para llevar los procedimientos contables, administrativos y financieros. El software de contabilidad automatizado agiliza tareas como facturación, conciliación, informes financieros y gestión de datos para una mayor eficiencia. La contabilidad automatizada ofrece beneficios como una entrega más rápida, precisión de los datos, reducción de costos, análisis integral, mejor seguridad y recuperación de datos más rápida. Para una empresa un software contable ayuda a trabajar de manera más rápida y eficaz, sin cometer errores. Igualmente, la automatización de las operaciones, te permite alcanzar todos tus objetivos empresariales fácilmente, mejorando la toma de decisiones. Por lo tanto, el tener tu contabilidad sistematizada te hace tener bien planteada tu estructura organizacional debido a que todas las cuentas se encuentran registradas en una base de datos que debe brindar seguridad y confiabilidad para la toma de decisiones, por lo que en las empresas de El Paso, Cesar se evaluarán el efecto de la automatización en estas organizaciones empresariales.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



1.6 DELIMITACIÓN Y ALCANCE

1.6.1 Temática

Las empresas de El Paso, Cesar al tener sus procesos contables estructurados en un software sea SIIGO, World Office, entre otros, de tal manera que las incidencias de la contabilidad se evalúe en los sentidos finales de la automatización que logre evaluar los efectos que causa en su estructura organizacional de estas empresas.

1.6.2 Espacial

Las empresas en Colombia en el municipio de El Paso, Cesar; donde se intervendrá en el proceso de automatización de procesos contables y financieros, ya que en la actualidad una empresa debe contar con un software contable.

1.6.3 Temporal

Este correspondiente estudio se realizará entre los meses de marzo de 2024 y se prolongará hasta el mes de junio de 2024 con el objetivo de hacer la respectiva tarea de llevar la automatización en las empresas de El Paso, Cesar.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



2 MARCO DE REFERENCIA

2.1 ANTECEDENTES

La automatización está directamente relacionada con la implementación de los Sistemas de Información (SI) y las tecnologías de información (TI) en las organizaciones producto de la globalización y competitividad reinante en los mercados, ha proliferado con gran énfasis en las últimas décadas; período en el cual el uso de estas herramientas ha propiciado cambios en el entorno empresarial, generando beneficios significativos para las organizaciones.

Sin embargo, no se nos debe olvidar que estas herramientas, están presentes en cualquier tipo de organización, independientemente de su naturaleza o tamaño, se adoptan en cualquier nivel de su estructura organizativa con la finalidad de fomentar mejoras en los procesos empresariales; la idea consiste en emplear los SI conjuntamente con la TI para automatizar operaciones, agilizar procesos, reducir costos, acortar tiempos, trabajar en equipo e innovar.

Adicionalmente, es fundamental hacer concerniente en los SI son fundamentales para la toma de decisiones a nivel estratégico, táctico, operativo o de conocimiento como lo plantean algunos autores, en las diferentes áreas funcionales de la organización; en tal caso para el área de finanzas, se requieren SI que apoyen las decisiones concernientes a las actividades propias del departamento; para contabilidad, son necesarios SI para el registro de las transacciones, cuentas por cobrar, cuentas por pagar, entre otros; en el área de mercadeo, los SI deben procesar y suministrar información pertinente al mercado; en la unidad de compras, se emplean sistemas que mantengan un control de los pedidos de materiales; y en el área de producción o



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



Manufactura, los SI deben estar dirigidos a agilizar los procesos operativos para la obtención de productos finales. En tales casos, las exigencias en cuanto a la información suministrada por estos sistemas dependerán del nivel jerárquico en el cual estén ubicados.

De tal modo, esta investigación se enfocara en la automatización de los procesos contables y los efectos en la estructura organizacional de las empresas de El Paso, Cesar y la forma en que los SI se convierten en el apoyo de los procesos operativos de organizaciones industriales, teniendo como objetivo el análisis de los SI implementados en el nivel operativo de las organizaciones, y que han sido fundamentales para la reorganización de los procesos de manufactura, produciendo cambios significativos en el entorno empresarial. La investigación es de tipo descriptiva-analítica, bajo un enfoque no experimental; se discute información contenida en fuentes secundarias

2.2 MARCO TEORICO

La automatización de los procesos contables se centra primordialmente en los sistemas de información en adelante (SI), los cuales son concebidos en organizaciones del sector industrial, comercial, de servicios, públicas, privadas o sociales, grandes, pequeñas o medianas, con o sin fines de lucro, una poderosa herramienta para apoyar los procesos desarrollados en cualquier nivel de la organización. Se consideran instrumentos necesarios que contribuyen en el procesamiento de datos para generar información de utilidad para la toma de



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



Decisiones gerenciales, así como para respaldar cada una de las operaciones desarrolladas en las organizaciones.

Los SI, se han convertido en un componente fundamental en las organizaciones exitosas, por lo que se considera importante analizarlos considerando diferentes perspectivas conceptuales, con la finalidad de comprender su esencia básica y aplicación en las diferentes áreas funcionales de la empresa. Al respecto, se realiza un bosquejo sobre diferentes posturas conceptuales planteadas por reconocidos autores en torno a este término, con el propósito de construir una definición integral de tan poderosa herramienta.

Laudon y Laudon (1996:8), desde una perspectiva técnica definen los SI como un “conjunto de componentes interrelacionados que permiten capturar, procesar, almacenar y distribuir la información para apoyar la toma de decisiones y el control en una institución”; Stair y Reynolds (2000) comparten la definición anterior y agregan la retroalimentación como mecanismo de utilidad para el cumplimiento de un objetivo que de acuerdo con Oz (2000) debe ser el definido a nivel estratégico de la organización, mientras que para López et al (2000) debe estar dirigido a lograr la satisfacción de necesidades de información de una organización, contando para ello con la interrelación dinámica de recursos técnicos, humanos y económicos.

No se nos debe olvidar lo que afirmaron los autores Cohen y Asín (2000), enmarcados en las definiciones anteriores, omiten las etapas por las cuales deben transitar los datos para convertirse en información útil para la gerencia, ya que simplemente los concibe como un conjunto de elementos que interactúan entre sí con el fin de apoyar las actividades de una empresa o negocio.



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



Además, que para, Adreu, Ricart y Valor (1996), López et al (2000), David (1999) y Burch y Strater citados por Montilva (1999) y Laudon y Laudon (1996), coinciden en que los SI poseen una característica esencial como lo es el apoyo a la toma de decisiones organizacionales, considerada un elemento fundamental en el desarrollo de funciones y procesos de negocio de la empresa de acuerdo con la estrategia definida.

Observando intrínsecamente lo que establecieron los autores anteriores, se puede evidenciar que se automatización los procesos contables a través de la utilización correcta de un Sistema de información, el cual debe concebirse desde el punto de vista general como un conjunto de elementos o componentes interrelacionados (electrónicos o no) que trabajan en función de un objetivo, el cual es logrado al introducir datos selectos, que se procesan, almacenan y se convierten en información útil, recuperable para suministrarla al usuario oportunamente, con claridad y precisión; apoyando la toma de decisiones y los procesos gerenciales de la organización; para ello, cuenta con un mecanismo de retroalimentación y normas y principios que rigen su funcionamiento.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



2.3 MARCO CONCEPTUAL

Tecnologías de Información y Comunicación (TICs).

Las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs), se han considerado en los últimos años como un importante recurso empresarial; siendo catalogadas por Pérez (2005) como pilares básicos para el desempeño de la actividad empresarial.

Las TI conjuntamente con los SI, forman un binomio ideal para el logro de los objetivos organizacionales con rapidez y eficiencia en cualquier nivel de la estructura organizativa de la empresa; sin embargo, no todas las TI operan dentro de un SI que permita su correcta gestión. Al respecto, es importante aclarar que a pesar de que, en el entorno empresarial, se tiende a confundir o a tratar indistintamente los términos SI y TI; ambos son diferentes. Para Earl (1989:62), los SI son considerados los fines, mientras que las TI son los medios para lograr tales fines; y aunque es necesaria la conexión e interrelación entre ambos para el desempeño eficaz de las operaciones o procesos empresariales, son términos que requieren de un tratamiento diferente.

Automatización De Procesos Contables

Según LOGICBUS (2018), la automatización es el conjunto de elementos, procesos informáticos, mecánicos y electromecánicos que operan con mínima o nula intervención del ser humano. Estos normalmente se utilizan para optimizar y mejorar el funcionamiento de una planta industrial, pero igualmente puede utilizarse la automatización en un estadio, una granja o hasta en la propia infraestructura de las ciudades.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



Así mismo, de acuerdo a Quiminet.com (2008), el término automatización se refiere a Una amplia variedad de sistemas y procesos que operan con mínima, incluso sin intervención del ser humano. Un sistema automatizado ajusta sus operaciones en respuesta a cambios en las condiciones externas en tres etapas: mediación, evaluación y control.

De igual manera, SEAS (2017), afirma que la palabra automatización engloba un amplio abanico de sistemas y procesos en los cuales se requiere la mínima intervención del ser humano, además debe de ser un sistema “flexible” el cual se ajusta de distintas maneras a los posibles cambios en momentos puntuales. Asimismo, para la Ford Motor Company, citado por Natytec (2018), la automatización es el arte de aplicar dispositivos mecánicos para manipular piezas de trabajo dentro y fuera de los equipos para manejar piezas entre dos operaciones, para eliminar chatarra, y realizar estas tareas de forma sincronizada con el equipo de producción, de tal forma que la cadena de producción pueda ser controlada total o parcial mediante tablas de comandos de control localizados en puntos estratégicos de la fábrica.

El Instituto Americano de Contadores Públicos, citado por Fundamentos de Contabilidad I (2011), define la Contabilidad como el arte de registrar, clasificar y resumir de manera significativa y en términos monetarios, transacciones que son, en parte al menos, de carácter financiero, así como de interpretar los resultados obtenidos.

Según Meigs Robert, citado en Fundamentos de Contabilidad I (2011), la contabilidad



SC-CER96940



“Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz”

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



es el arte de interpretar, medir y describir la actividad económica. Lúque de Lázaro también citado por Fundamentos de Contabilidad I (2011), la define como la ciencia que tiene por objeto el estudio cuantitativo y cualitativo del patrimonio de la empresa, tanto en su aspecto estático como en el dinámico, con la finalidad de lograr la dirección apropiada de las riquezas que lo integran.

Para Ochoa (2016), la Automatización Contable aprovecha las herramientas tecnológicas a su alcance, para facilitar el proceso de contabilidad de una empresa. Es una forma moderna de llevar las cuentas, pero sin dejar de cumplir su función principal, contabilizar. Por otra parte, Grupo ING (2017), asegura que la **automatización contable** permite agilizar distintas operaciones cotidianas utilizando patrones o realizando copias sobre las que reescribir los datos: asientos de cobros y pagos, registro de facturas, amortizaciones mensuales, contabilización de remesas, impresión automática, entre otros aspectos de igual importancia.

Tomando en consideración los conceptos emitidos por los autores arriba descritos sobre automatización y contabilidad, así como también utilizando la referencia del concepto de Ochoa (2016) y del Grupo IGN (2017), quienes definen la Automatización Contable, estableciéndola como una casi variable compuesta, se puede deducir, que la Automatización Contable es la técnica de transformar un proceso contable laborioso, complicado, elaborado manualmente, a otro proceso contable más pragmático, sencillo, eficaz, eficiente y efectivo, a través de la utilización de herramientas tecnológicas.

Según la revista Digital INESEN (2016), la automatización contable ofrece una serie de ventajas muy interesantes:



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



- Simplicidad de uso: los softwares son fáciles de manejar y cualquier confusión equivocación o fallo que se cometa se puede solucionar rápidamente teniendo que evitar revisar libros contables con la gran pérdida de tiempo que conlleva.
- Economización del tiempo: con un solo clic se tiene la oportunidad de disponer de cualquier documento contable necesario para tomar cualquier decisión o enviar la información contable de un lugar a otro sin necesidad de transportar libros contables, papeles o carpetas que contengan información.
- Conocimiento del estado de la empresa: la automatización contable permite vigilar, comprobar y contrastar la contabilidad de la empresa en todo momento.
- Copias de seguridad: el hecho de pasar de la contabilidad manual a la automatización contable permite realizar tantas copias de seguridad como se necesiten, haciendo que sea mucho más difícil perder la información vital para la empresa.

De igual manera el Grupo IGN (2017), plantea que dentro de las ventajas de la automatización contable están: ahorro de tiempo, seguridad de la información, control de la situación de la empresa, distribución efectiva de información, reducción de errores, modernización del departamento, impulso de la productividad, más tiempo para cuestiones estratégicas, facilidad de uso y mejor accesibilidad.

2.4. MARCO LEGAL

Normas de contabilidad: La Contabilidad en Colombia está regulada por normas contables emitidas por la Junta Central de Contadores y las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), la ley que la rige es la 1314 del 2009, también conocida como la Ley de Convergencia hacia Normas Internacionales de Contabilidad. Esta ley establece el marco normativo para la contabilidad en Colombia y su principal



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



objetivo es armonizar las normas contables nacionales con las Normas Internacionales De Información Financiera (NIIF o IFRS por sus siglas en inglés). Establece la obligatoriedad de aplicar las NIIF para la preparación y presentación de los estados financieros de las empresas en Colombia, en particular para aquellas empresas catalogadas como grandes y medianas, así como algunas pequeñas empresas que cumplan ciertos criterios. Además, esta ley también establece disposiciones relacionadas con la auditoría de estados financieros y la supervisión por parte de la Junta Central de Contadores.

Es importante tener en cuenta que esta ley ha tenido modificaciones y ajustes a lo largo de los años, por lo que es esencial consultar la legislación y las normativas vigentes para garantizar el cumplimiento adecuado de las obligaciones contables en Colombia, esta ley afecta a nuestro proyecto en varios puntos:

Adopción de las NIIF: La Ley 1314 establece la obligación de que las empresas colombianas adopten las NIIF en la preparación de sus estados financieros. Esto significa que nuestro sistema de automatización contable debe estar alineado con las normas y los principios contables internacionales, lo que puede influir en la forma en que estructuramos las cuentas contables para los registros.

Calidad de la Información Financiera: La Ley 1314 busca mejorar la calidad de la información financiera. Teniendo en cuenta que nuestro proyecto reduce la intervención humana en el proceso de reconocimiento de los movimientos contables mejoramos la calidad de la información financiera ofreciendo un margen menor de error.

Registro Nacional de Bases de Datos: La Ley de Habeas Data establece la obligación de inscribir las bases de datos que contienen datos personales en el



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



Industria y Comercio.

Es importante destacar que la legislación sobre protección de datos puede evolucionar con el tiempo, por lo que es fundamental mantenerse actualizado con las regulaciones y normativas vigentes en Colombia en relación con la protección de datos personales.

Seguridad de Datos: La Ley de Habeas Data también establece la obligación de garantizar la seguridad de los datos personales y de implementar medidas adecuadas de protección. Esto es relevante si estás trabajando con datos sensibles en tu proyecto de tesis, ya que debes tomar medidas para garantizar la seguridad de esos datos y evitar posibles filtraciones o vulnerabilidades.

Propiedad intelectual: La ley que rige la propiedad intelectual en Colombia es la Ley 23 de 1982, también conocida como la "Ley de Derechos de Autor". Esta ley establece los principios y disposiciones legales relacionados con la protección de los derechos de autor y otros derechos conexos en Colombia.

A continuación, se resumen los aspectos clave de esta legislación:

Derechos de Autor: La Ley de Derechos de Autor en Colombia establece los derechos exclusivos de los autores sobre sus obras originales, incluyendo: distribución, comunicación pública, transformación y explotación de su obra.

Derechos Conexos: Además de los derechos de autor, la ley protege los derechos de los intérpretes, productores de fonogramas y organismos de radiodifusión. En



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



nuestro proyecto, no usamos actualmente ningún elemento susceptible a licencias o pagos por derechos de autor, sin embargo, nuestro proyecto está protegido por esta ley puesto que estamos creando software.

Obras Protegidas: La ley protege una amplia gama de obras creativas, incluyendo: Literarias y artísticas (libros, música, pinturas, etc.). Obras cinematográficas y audiovisuales. Software. Compilaciones de datos. Obras fotográficas. Obras arquitectónicas. Obras de arte aplicado. En nuestro proyecto, no usamos actualmente ningún elemento susceptible a obras protegidas, sin embargo, nuestro proyecto está protegido por esta ley puesto que estamos creando software.

Ética y buenas prácticas: principios éticos en la recopilación, almacenamiento y uso de datos, evitando la discriminación, el sesgo y la invasión de la privacidad. Debes ser transparente en cuanto al uso de la minería de datos y la automatización contable, explicando claramente los procedimientos a las partes involucradas.

2.5 OPERACIONALIZACIÓN VARIABLE

Los SI representan en la plenitud del siglo XXI, una poderosa herramienta que sin duda está cambiando el rumbo de las organizaciones, donde se han desplazado paradigmas centrados en la concepción del esfuerzo físico o manual por la adopción de tecnologías de información que indudablemente han sido y seguirán siendo de mucho apoyo tanto para organizaciones tradicionales como para aquellas que adoptan una concepción moderna en sus métodos y procesos de trabajo.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



Tales organizaciones, dada las exigencias de los mercados producto de la globalización de las economías, han tenido que adoptar, adaptar y gestionar adecuadamente herramientas tecnológicas vitales para la creación de ventajas competitivas, y el mantenimiento de la posición de liderazgo en los sectores en los cuales se encuentran inmersas. Al respecto, Oz (2001) plantea que dichas ventajas suelen conseguirse cuando una organización asume una estrategia antes que el resto de sus similares, es decir, es innovadora en la actividad que desarrolla.

En tal sentido, la gestión tecnológica se convierte en una actividad industrial fundamental que, mediante el proceso de innovación, la introducción y uso de la tecnología en productos, procesos y otras funciones como diseño, fabricación y control hace posible la generación de nuevos productos y/o servicios destinados a la satisfacción de necesidades y deseos de los mercados. La empresa moderna tiende a la digitalización de sus procesos en sus diferentes áreas y niveles funcionales.

De acuerdo con Laudon y Laudon (2004), los SI apoyados en las tecnologías de información están reformando el proceso administrativo al proporcionar nuevas y potentes herramientas para llevar a cabo procesos empresariales de forma más precisa. Tal es el caso de Frito-Lay Corporación, empresa en la cual producto del uso de los SI y de su producto vendidas en cualquier calle de Estados Unidos.

Para finalizar, los gerentes no pueden ignorar los sistemas de información dado que juegan un papel fundamental en las organizaciones contemporáneas. Éstos intervienen en la forma de gestionar los recursos empresariales, así como en la proyección de la organización en un futuro, donde existe gran interdependencia entre la estrategia empresarial, las políticas, normas y procedimientos y el software, hardware, base de datos y telecomunicaciones de los SI. Un cambio en algunos de estos componentes



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



requiere cambios en el resto, puesto que existe fuertes interacciones e interdependencias entre ellos.

3 DISEÑO METODOLOGICO

Ahora bien, dada la importancia de los SI, resulta conveniente analizar cómo éstos producen cambios significativos en las estructuras, procesos y métodos de trabajo de organizaciones modernas; en tal sentido se plantean algunos de ellos, considerando los sistemas de manufactura y producción a nivel operativo.

3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN

Monografía, modalidad análisis, tipo descriptiva, que según Aguirre y Jaramillo (2015). faculta el análisis de particularidades, esquemas, semblantes y directrices en la digitalización de los reportes contables ajustados a NIIF en MiPymes, derivados de directrices gerenciales para acatar las disposiciones legales, ofreciendo mayor transparencia en los resultados de actividades productivas.

Para comprender los efectos de la automatización de los procesos contables, el modelo descriptivo permite abordar e interpretar aspectos importantes de la temática planteada en las MiPymes dada la necesidad de implicarles en la modernización de sus procesos, esencialmente en lo relacionado con el manejo y simplificación de la información (Hernández y Mendoza, 2020).

Este proceso se hace evidente al diagnosticar los efectos administrativos de la información contable en especial con la automatización de procesos, dados los



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



grandes réditos que genera en los procesos gerenciales para la consolidación empresarial, aspectos que conducirán a generar una nueva visión en la gerencia de las MiPymes en cuanto a la estructura organizacional en el municipio de El Paso, Cesar.

Cómo se trata de acceder a los aportes de las herramientas TIC, la investigación descriptiva guarda estrecha relación causal de la automatización de los procesos para precisar las características del mismo y encaminar a las autoras de la monografía a abordar su estudio (Guevara y otros, 2020), utilizando conjuntos uniformes de eventos. desde la seguridad contable.

3.2 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Enfoque cualitativo, desde el cual se pueden identificar peculiaridades, esquemas, atributos y propensiones de los informes contables digitalizados, para desentrañar la eficacia, notabilidad administrativa y comercial, e implicaciones cotidianas de las operaciones que conciertan la gestión administrativa y toma de decisiones, semblantes que adquieren correspondencia directa con los objetivos contemplados en la monografía, simbolizando los contextos operativos de MiPymes, desde los cuales se esgrimen las conclusiones de las acciones o eventos que aplican al desarrollo de la monografía para validar el tránsito de estas estructuras productivas al entorno web, con el propósito de dar claridad, seguridad y confianza a sus reportes contables (Hernández y Mendoza, 2020), (Bernal, 2016).

Por la naturaleza del enfoque cualitativo se deben tener en cuenta los factores



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



diferenciadores que se encuentran en el entorno de la digitalización de los procesos, a fin de identificar las acciones que componen la información contable, los cuales se encuentran en variables de interés, es decir, la gestión administrativa, dimensiones espacial y temporal.

Para acercarse a ese contexto, Mejía (2021), sugiere que el enfoque cualitativo permite aproximarse a la realidad que se quiere mostrar, es decir, la gestión administrativa en las MiPymes en el El Paso, Cesar, y procurar configuraciones más adyacentes a los elementos diferenciales de la digitalización de procesos como aspectos centrales del manejo y simplificación de la información, con la intención de interconectadas de procesos que inciden en los procesos productivos sobre los cuales se realiza la actividad gerencial con toma de decisiones.

3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA

3.3.1 Población Universo

La población corresponde a todas las empresas colombianas, comerciantes y trabajadores que están dispuestas a llevar el proceso de automatización en sus procedimientos contables y financieros en cuanto a la organización de su estructura en el municipio de El Paso, Cesar.

3.3.2 Muestra

Este es un tipo de muestreo probabilístico con base al aleatorio simple, de tal forma que tomaremos un cerco para calcular la muestra



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



Lo hallamos con la fórmula de población finita, ya que escogeremos un total de 50 empresas informales para ver cuantas podemos analizar:

$$n = N * Z^2 * p * q / e^2 * (N-1) + Z^2 * p * q$$

$$n = 50 * 1,96^2 * 0,5 * 0,5 / 0,05^2 * (50-1) + 1,96^2 * 0,5 * 0,5$$

$$n = 44,78$$

45 empresarios aproximadamente se analizarán en la ciudad de El Paso, Cesar.

3.4 TECNICAS DE INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN

Hernández (2014), Aguilar y Barroso (2015), así como Morga (2012), sugieren que, para facilitar la actividad investigativa en torno a los objetivos considerados en la monografía, la técnica de revisión documental facilita la identificación de documentos relevantes tanto temporales como contextuales aplicables al entorno MiPymes colombiano y regional en El Paso, Cesar, que asienten peculiaridades concernientes a la temática abordada.

La revisión documental tiene por objeto evidenciar análisis de variables dependientes e independientes aplicables a una temática específica, desde las cuales se fijan actividades o procesos que conduzcan al cumplimiento de los propósitos contemplados, con el abordaje de los procesos contables en MiPymes y empresas de El Paso, Cesar, y su materialización en los reportes tributario-financieros.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



3.5 ANALISIS DE LA INFORMACIÓN

A lo largo del presente capítulo se relacionan los resultados alcanzados con la revisión bibliográfica, teniendo en cuenta lo establecido en las tres fases del proceso y sus efectos en la simplificación de los reportes contables.

Los efectos de la sistematización de procesos contables en las MiPymes y en el órgano empresarial de El Paso, Cesar, se deriva de unos principios básicos, primero con la automatización de los procesos, segundo, proporcionando información que sirve de apoyo para la toma de decisiones, tercero, otorgando ventajas significativas a las organizaciones producto del manejo de la información (gestión y transformación de datos, procesamiento, almacenamiento, seguridad y actualización automática), y cuarto, por el valor de la información, útil para el manejo operativo, control gerencial, planeación estratégica y toma de decisiones.

Los hallazgos suponen expectativas de cooperación intersectorial para fortalecer a este renglón productivo, que lleve al aprovechamiento de nuevas oportunidades con beneficios mutuos, teniendo en cuenta que el gran sector empresarial se beneficia de la estabilidad en los pequeños emprendimientos, al generar cadenas de valor sólidas que se traducen en competencia justa.



SC-CER96940

"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. RECURSOS

4.1.1. HUMANOS

- **Investigadores:** Personas encargadas del diseño, distribución, administración y análisis de los instrumentos de recolección de datos (encuestas, entrevistas, cuestionarios).
- **Asistentes de investigación:** Colaboradores que ayudaron en la recopilación y organización de datos.
- **Consultores y Expertos:** Especialistas en contabilidad y tecnologías de la información que brindaron orientación y asesoramiento en la realización de entrevistas y análisis de datos.

4.1.2. MATERIALES

En el municipio de El Paso, Cesar se evaluarán a ciertas empresas y/o organizaciones que estén relacionadas con el tema de la automatización de sus procesos y que estén a la vanguardia de la actualización de estos y con la tecnología moderna, estos materiales a usar para la realización del proyecto podrían ser:

- **Papelería:** Materiales impresos para encuestas y cuestionarios en caso de ser necesario administrarlos en formato físico.
- **Equipos de Grabación:** Dispositivos para grabar entrevistas y observaciones, como grabadoras de voz, cámaras y smartphones.
- **Documentación:** Acceso a documentos internos de las MiPymes, como balances, estados financieros, reportes contables y otros registros relevantes



4.1.3. TECNOLOGICOS

- **Computadoras y Software:** Equipos y programas utilizados para diseñar encuestas y cuestionarios, almacenar datos, realizar análisis estadísticos y redactar informes. Ejemplos incluyen software de encuestas en línea (como SurveyMonkey o Google Forms), software de análisis de datos (como SPSS o Excel) y software de transcripción de entrevistas (como NVivo).
- **Herramientas de Comunicación:** Plataformas para realizar entrevistas y reuniones en línea, como Zoom, Microsoft Teams o Google Meet.
- **Bases de Datos:** Acceso a bases de datos contables y financieras para realizar análisis documentales.

4.1.4. TEMPORALES

- **Cronograma de Investigación:** Planificación detallada del tiempo requerido para cada fase de la recolección de datos, desde la preparación y diseño de los instrumentos hasta la recopilación, análisis e interpretación de los resultados.
- **Tiempo del Personal:** Asignación de tiempo de trabajo para los investigadores, asistentes y colaboradores involucrados en el proyecto.

4.1.5. FINANCIEROS

- **Presupuesto para Viajes:** Fondos destinados a cubrir gastos de transporte y alojamiento para realizar estudios de caso y observaciones directas en las empresas de El Paso, Cesar.
- **Honorarios:** Compensación para consultores y expertos que participaron en la investigación.
- **Adquisición de Software y Equipos:** Inversión en herramientas tecnológicas



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



y equipos necesarios para la recolección y análisis de datos. Se prevé un aproximado de \$ 800.000 para iniciar con el proyecto.

4.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

A continuación, en el diagrama de Gantt se expondrán los tiempos de la investigación actual:

	MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
ACTIVIDADES	SEMANAS															
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Definición del tema																
Planteamiento del problema																
Elaboracion del marco teorico																
Elaboración de instrumentos																
Recoleccion de informacion																
Procesamiento y análisis de la información																
Presentación de avances																
Redacción del informe final																
Sustentación																

Fuente: Elaboración Propia

4.3 PRESUPUESTO

RUBROS	VALOR
CONSULTORES Y EXPERTOS EN LA INVESTIGACIÓN	\$ 300.000
GASTOS GENERALES (TRANSPORTE, PAPELERIA, IMPRESIONES)	\$ 500.000
TOTAL	\$ 800.000



SC-CER96940

"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
 Universidad de Pamplona
 Pamplona - Norte de Santander - Colombia
 Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
 www.unipamplona.edu.co



La fuente de financiamiento provendrá del aporte de todos los interesados del proyecto que quieren determinar los beneficios que trae la automatización de los procesos contables en las empresas de El Paso, Cesar.

5. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS CONTABLES Y SUS EFECTOS EN LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LAS EMPRESAS DEL EL PASO, CESAR.

5.1. INDICADORES

Implementar la automatización de los procedimientos contables y sus efectos en la estructura organizacional de las empresas de El Paso, Cesar.

- Analizar detalladamente las posibles causas del porque es importante tener una contabilidad sistematizada en las empresas de El Paso, Cesar.
- Determinar los diferentes factores que determinan los efectos en la estructura organizacional de las empresas de El Paso, Cesar.
- Diversificar las ventajas que tiene para una empresa automatizar los procedimientos contables.



5.2. FUNDAMENTACIÓN

De la importancia de la contabilidad sistematizada:

Revisar la situación actual de las empresas en El Paso, Cesar, respecto a la sistematización de sus procesos contables.

Identificar las ventajas y beneficios de tener una contabilidad sistematizada.

Realizar entrevistas y encuestas con gerentes, contadores y personal administrativo para entender sus percepciones y necesidades.

Las pequeñas empresas nacionales frente a la sistematización de procesos contables, dados los cambios que se han venido consolidando en la forma como las empresas gestionan sus actividades productivas, dado que las necesidades gerenciales prioritarias se relacionan con la adaptación a los cambios para lograr consolidarse en los mercados y aprovechar las oportunidades siendo realmente competitivas, y ello se viabiliza al formalizar el control en todas sus operaciones, para la planeación estratégica, dado el valor estratégico que tienen las empresas en el desarrollo productivo de una región y un país.

La Asociación Colombiana de Pequeños Industriales (2020), valora el aporte de las mipymes como tejido empresarial al crecimiento del país, desde perspectivas como requerimiento de mano de obra, aportes al fisco, transformación de materia prima y suministro de bienes de consumo.



5.2.1. DETERMINACIÓN DE FACTORES QUE AFECTAN LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

- Identificar y analizar los factores internos y externos que pueden influir en la estructura organizacional al implementar la automatización contable.
- Evaluar cómo la automatización afecta la eficiencia operativa, la toma de decisiones y la comunicación interna en las empresas.
- Realizar estudios de caso en empresas que han implementado la automatización para comprender mejor estos efectos.

5.2.2. DIVERSIFICACIÓN DE VENTAJAS

- Desglosar y documentar las ventajas específicas que la automatización ofrece a las empresas de El Paso, Cesar.
- Comparar estas ventajas con casos de empresas que aún no han automatizado sus procesos contables.
- Elaborar reportes y análisis que resalten las mejoras en la precisión de los datos, la eficiencia operativa, la reducción de costos y la capacidad de generación de informes financieros más rápidos y precisos.

5.2.3. IMPLEMENTACIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN:

- Seleccionar el software contable adecuado según las necesidades y características específicas de las empresas en El Paso, Cesar.
- Capacitar al personal en el uso del nuevo sistema y asegurar una transición fluida.
- Monitorear y evaluar continuamente la implementación para ajustar según sea necesario.

5.2.4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN:

- Realizar seguimientos periódicos para medir el impacto de la automatización



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



en la estructura organizacional.

- Recoger feedback del personal y de los stakeholders clave para mejorar continuamente los procesos.
- Comparar los resultados obtenidos con los objetivos iniciales del proyecto y ajustar estrategias si es necesario.

5.3 VARIABLES

Para un estudio sobre la automatización de los procedimientos contables y sus efectos en la estructura organizacional de las empresas en El Paso, Cesar, las variables a considerar pueden ser las siguientes:

- **Variable Independiente: Automatización de Procedimientos Contables**

Definición: Implementación de sistemas y tecnologías que permiten la automatización de procesos contables, como el uso de software contable, herramientas de gestión financiera automatizadas, etc.

- **Indicadores:**

Grado de adopción de software contable.

Nivel de integración de tecnologías de automatización (por ejemplo, sistemas ERP).

Cumplimiento con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) mediante sistemas automatizados.

- **Variables Dependientes: Efectos en la Estructura Organizacional**

Eficiencia Operativa:

Reducción de tiempos en la generación de informes financieros.

Mejora en la precisión de los datos contables.

Optimización de recursos financieros y humanos.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



CONCLUSIONES

A pesar de que el municipio de El Paso, Cesar es un sector rico en producción minera con una amplia oportunidad comercial, el sector microempresarial local no tiene una estructura organizacional sólida, que este a la vanguardia de los nuevos retos y oportunidades. Las empresas medianas y pequeñas necesitan que sus procedimientos contables sean automatizados, esto con el fin de ser empresas organizadas, rápidas y eficientes ante la demanda del mercado empresarial.

La falta de sistematización contable en las empresas de El Paso, Cesar, revela una necesidad imperante de modernizar los procesos contables, y aprovechar los avances tecnológicos disponibles. Aunque la adopción de tecnologías contables y la automatización han demostrado beneficios significativos en términos de eficiencia, precisión, reducción de costos, y seguridad de datos, muchas empresas en esta región aún no han implementado estos sistemas.

La automatización contable es fundamental para manejar de manera eficiente los hechos económicos diarios de las organizaciones, especialmente en un entorno desafiante como el de El Paso, Cesar, donde las condiciones climáticas y la industria minera predominante requieren una gestión contable robusta y ágil. Implementar software contable universal permitirá a estas empresas no solo mejorar sus procesos internos, sino también garantizar la conformidad con las normativas internacionales, facilitando así la transparencia y fiabilidad de su información financiera.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



RECOMENDACIONES

Implementación de Software Contable: Se recomienda a las empresas de El Paso, Cesar, la adquisición e implementación de software contable adecuado a sus necesidades específicas. Estos softwares deben ser compatibles con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y permitir la automatización de tareas contables básicas como facturación, conciliación bancaria, y generación de informes financieros.

Capacitación del Personal: Es esencial ofrecer capacitación continua al personal contable y administrativo sobre el uso y las ventajas de los softwares contables. Esto incluye no solo la formación técnica, sino también la comprensión de las NIIF y la importancia de la automatización en la eficiencia y precisión de los procesos contables.

Evaluación y Selección de Tecnología: Realizar un análisis exhaustivo para evaluar y seleccionar el software contable más adecuado según el tamaño, tipo y necesidades de cada empresa. Es importante considerar la escalabilidad del software, la facilidad de uso, el soporte técnico disponible, y la capacidad de integración con otros sistemas utilizados por la empresa.

Políticas de Seguridad de la Información: Desarrollar y aplicar políticas robustas de seguridad de la información para proteger los datos financieros. Esto incluye el uso de contraseñas seguras, encriptación de datos, copias de seguridad regulares y el control de acceso al sistema para garantizar la integridad y confidencialidad de la información contable.



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



Monitoreo y Evaluación Continua: Establecer un sistema de monitoreo y evaluación continua para asegurarse de que el software contable y los procesos automatizados estén funcionando correctamente y se estén cumpliendo los objetivos propuestos. Esto incluye la realización de auditorías periódicas y la recopilación de feedback de los usuarios para identificar áreas de mejora.



SC-CER96940

"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



BIBLIOGRAFIA

Actualicese. (2023). Beneficios de implementar NIIF. <https://actualicese.com/beneficios-deimplementarniif/#:~:text=Las%20NIIF%20incrementar%C3%A1n%20la%20comparabilidad,que%20entre%20los%20empresarios%20colomb>

Aguirre, J., & Jaramillo, L. (2015). El papel de la descripción en la investigación cualitativa. Cinta moebio (53). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.4067/S0717-554X2015000200006>

Aricapa-Hincapie, N., & Ceballos-Torres, S. (2020). Las herramientas fiscales para el fortalecimiento de la lucha contra la evasión de impuestos. https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/33390/6/2020_herramientas_fiscales_fortalecimiento.pdf

Asociación Colombiana de Pequeños Industriales. (2020). La reactivación y fortalecimiento de las mipymes en Colombia en el marco del Covid-19. <https://www.acopi.org.co/wp-content/uploads/2020/08/REFLEXIONES-Y-PROPUESTAS-PARA-LA-REACTIVACION-Y-FORTALECIMIENTO.pdf>

Bernal, C. (2016). Metodología de la Investigación: Administración, economía, humanidades y ciencias sociales (Vol. 4ta edición). Bogotá: Editorial Pearson Educación de Colombia S.A. MONOGRAFIA 17 DE SEPTIEMBRE 2018.pdf

Ana Milena Cruzado Pallares, Esmeralda Patiño Torres (2023). Automatización de los procesos contables y sus efectos en el manejo y simplificación de la información, como



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"
Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co



aporte a la gestión administrativa, para la toma de decisiones gerenciales en Mipymes Colombianas. UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER.

<file:///C:/Users/Rodri/Downloads/F-DC-125%20%20Informe%20Final%20e.pdf>.



SC-CER96940

"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co

ANEXOS

LOS 15 TÍTULOS MINEROS QUE SERÁN OTORGADOS EN EL CESAR



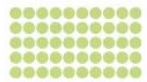
Se espera que la demanda de cobre se incremente exponencialmente

Dentro de las estrategias incluidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, el Gobierno Nacional incluyó lo referente a la diversificación minera

Cantidad de cobre que requiere la industria doméstica importada por Colombia 70%



La producción nacional alcanza 50.000 toneladas de cobre



Se espera que el níquel aumente su producción en 2021 de:



De mantener los precios cercanos a US\$2.000 por onza se espera que la producción de oro esté cerca de 50 toneladas



Fuente: ANM Gráfico: LR-GR

CONTRATOS MINEROS VIGENTES EN EL CESAR



Los títulos a otorgar para la exploración de cobre, oro y carbón serán en

Se busca generar nuevas oportunidades para la pequeña y mediana minería
Los nuevos títulos hacen parte de la estrategia de reactivación del sector
Se busca la diversificación minera

Colombia ocupa el puesto número 22 en producción de oro a nivel mundial

1

22

DEPARTAMENTOS CON MAYOR PRODUCCIÓN DE ORO EN EL PAÍS



EMPRESAS QUE RECIBIRÁN ESTOS NUEVOS TÍTULOS (TITULARES)

● LADRILLERA VALLEDUPAR	● TECHNIPRO
● WORLD TRADING COLOMBIA CI	● PAVIMENTAR
	● C INVERSIONES

Algunos de los municipios con mayor explotación de cobre en el país

- Quebradona, Antioquia
- San Matías, Antioquia
- Soto Norte, Santander
- Mocoa, Putumayo

TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS PYME EN COLOMBIA

Probabilidad de inversión en marketing online: 90%



Smartphone como herramienta: 83%



PC como herramienta: 68%



Digital Index: 66%



Uso Antivirus Software: 65%



Adopción de herramientas digitales en servicio al cliente: 62%



Uso de Data Backups: 56%



Uso de CRM: 43%



Fuente: Observatorio sobre Digitalización GoDaddy 2023

Gráfico: LR-GR



BASTIDAS ING

INGENIO • NOVEDAD • GERENCIA

ACERCAMIENTO CON EL EMPRESARIO DE EL PASO – CESAR, INGENIERO LUIS GABRIEL BASTIDAS. SU EMPRESA INGENIERIA S.A.S. DEDICADA A ACTIVIDADES DE INGENIERIA CIVIL, PRESTANDO SUS SERVICIOS PARA EMPRESAS COMO LA MULTINACIONAL DRUMMOND LTD ENTRE OTRAS.



<https://youtu.be/grE1ngYnE2I?feature=shared>



SC-CER96940



"Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz"

Universidad de Pamplona
Pamplona - Norte de Santander - Colombia
Tels: (+57) 3153429495 - 3160244475
www.unipamplona.edu.co