

**TRABAJO REALIZADO COMO REQUISITO PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
CONTADOR PÚBLICO**

**TRABAJO DE GRADO BAJO MODALIDAD SEMINARIO DE GRADO EN:  
TECNOLOGÍAS DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL APLICADAS A  
LAS CIENCIAS CONTABLES**

**TÍTULO DEL TRABAJO  
EFECTOS DE LAS TIC EN LA CONTABILIDAD**

**Realizado por:**

**JINNETH DANIELA MARTINEZ MENDEZ - CC. 1.006.532.081**

**MARCY YANETH HERRERA CHAVEZ - CC. 1.006.415.839**

**Asesor(es):**

**MARTHA DEL PILAR PEÑA QUIMBAYO CC. 1.057.573.455**

**Julio 2023**

## 1. Introducción.

En la contabilidad como ciencia social aplicada, la influencia que obtienen las TIC (tecnologías de la información y la comunicación) muestra que en los últimos años parece estar restableciendo los modelos tradicionales de gestión de la información y comunicación contable, a lo que conlleva replantear la forma en que los individuos interactúan dentro y entre las organizaciones sociales, no solo se ha convertido en una nueva herramienta para garantizar una comunicación eficiente, sino que se ha convertido en un objeto de estudio en nuestra propia disciplina en el área contable.

El objetivo de la investigación contable es analizar los impactos y efectos de las nuevas economías y el potencial de las TIC para así ayudar con el desarrollo de nuevas y mejores herramientas analíticas y de comunicación de la información, su impacto en los procedimientos sostiene una escasez donde se tiene que entrar a evaluar y asegurar la credibilidad de algunos sistemas que ya están unidos a las diferentes indagaciones contables en las organizaciones tanto sociales como económicas, lo que es más necesario para los técnicos y profesionales en la rama de la contabilidad (Rodríguez, 2004).

Macías (2020) afirma que hoy en día, los resultados del avance tecnológico han hecho que las empresas consideren otras maneras de evolucionar en la información contable e incorporar las TIC apropiadas para el desarrollo organizacional de gestión y producción, esto es una estrategia que permite automatizar y de alguna u otra forma acelerar todas las operaciones administrativas y contables, logrando con ello competitividad en los entornos sociales. Mencionado todo lo anterior, se busca fortalecer esa investigación el cual tiene como objetivo primordial analizar los efectos e impactos que estas tecnologías están teniendo en el ámbito contable.

## 2. Planteamiento Temático.

El objeto central de estudio del trabajo de grado son las TIC aplicadas en el área contable, se hace necesario entrar a conocer dichos conceptos para dimensionar su ejercicio. En primera medida se va a definir que son las tecnologías de la información y comunicación también conocidas como las (TIC).

Las TIC se refieren a los aspectos técnicos de los sistemas de información (SI), incluidos el hardware, las bases de datos, el software, las redes y otros equipos. Las TIC también se pueden definir como el uso de recursos técnicos para gestionar y transformar datos en información, relacionados entre ellos el procesamiento, almacenamiento, seguridad y recuperación. Debido a la comodidad que conlleva hacer las cosas a través de la tecnología, estas han transformado de una forma significativa el día a día de todos los individuos que hacen parte del área contable. Por lo tanto, los contadores deben adaptarse a los nuevos cambios tecnológicos que les brindarán los implementos vitales para adquirir conocimientos contables de forma más eficiente y certera (Actualícese, 2022).

La contabilidad fue inicialmente manual, luego mecánica, pasó a ser electrónica en 1984 y actualmente es manejada por un programa contable conocido como las TIC, son las que generan información financiera a partir de las decisiones de los interesados en el ente económico. El software de contabilidad realiza la función general de contabilidad con el apoyo de otro software de gestión, por lo que existen los siguientes ejemplos de sistemas: gestión de procesos comerciales, nómina de empleados, control de flujo de caja y gestión de punto de venta. Los avances que tienen las TIC, es lo que encaja de forma exitosa en los ámbitos contables el cual les exigen eficiencia y calidad al momento de registrar operaciones comerciales, legales y ambientales para rendir en la información y que sea más sencillo en el momento de tomar decisiones oportunas que requieren los accionistas de las sociedades o compañías (Paguay & Vladimir, 2020).

También se logró identificar algunos de los impactos más importantes y relevantes hoy en día para la contabilidad, uno de ellos es la automatización de tareas contables que gracias a las TIC se ha reducido la necesidad de trabajo manual y ha mejorado la eficiencia en programas de contabilidad y software especializado donde se pueden realizar tareas como registro de transacciones, conciliaciones bancarias, cálculos financieros y generación de informes de manera rápida y precisa. Seguido de esto se cuenta con un acceso en tiempo real el cual permite que los contadores puedan obtener información actualizada y asimismo poder tomar decisiones necesarias basadas en datos reales y oportunos. La contabilidad es controlada por la vía legal el cual nos lleva a un cumplimiento normativo y regular donde nos garantiza cumplir con las autoridades financieras establecidas, gracias a esto se puede corroborar que las empresas están cumpliendo a cabalidad con los estándares financieros y así evitar a futuro sanciones por incumplimiento. Con base en lo anterior las TIC tienen impacto de mejoramiento en la reducción de errores y fraudes donde los sistemas contables pueden detectar inconsistencias financieras automatizando y verificando datos que se incorporan al sistema informativo reduciendo posibles errores humanos y fraudes contables.

El progreso de la tecnología tiene la obligación de incorporar determinados sistemas organizacionales específicos donde nos puedan brindar posibilidades extraordinarias para el tratamiento de datos. Sin embargo, su problema más evidente es convertir estos datos en información importante para una empresa, el cual lleva un control y una planificación estratégica. Varios estudios empíricos han argumentado que las organizaciones utilizan la tecnología de la información para aumentar sistemas de información en el área contable y así rendir informes a las personas e instituciones beneficiarias en la calificación de su desempeño en varias entidades (Rodriguez, 2004)

### 3. Metodología de búsqueda de información.

Este trabajo se desarrolló a través de una metodología cualitativa, que trata de hacer estimulaciones globales de situaciones sociales para explorarlas, describirlas y darle sentido a partir del conocimiento compartido por diversos actores involucrados en ella, ya que las personas interactúan con otras de su contexto social compartiendo los significados y conocimientos que tiene sobre ellos mismos y sus vidas (Bonilla & Rodríguez, 1997).

Con base a esto, la investigación se realizó con un diseño descriptivo en el cual se incluye la descripción, el registro y análisis de la naturaleza centrándose en las conclusiones de las personas donde se trabaja en el presente (Tamayo, 2003). Lo anterior corresponde a búsquedas en la red como trabajos de grado, artículos, libros y revistas.

#### **4. Conclusiones y/o Resultados.**

Hoy en día, los ciclos contables solicitan escalas de sistemas, lo que hace imposible mantener un adecuado nivel de control sobre el mismo. Esto es cierto incluso cuando se tiene en cuenta la asistencia de sistemas previamente automatizados creados para las computadoras de los contadores. Debemos resaltar que, dada la crucial importancia que tiene para el desarrollo de una empresa el uso de la contabilidad como herramienta, la necesidad de información que requieren los distintos stakeholders de una empresa para la toma de decisiones llevó al desarrollo de sistemas contables efectivos.

Cabe señalar aquí que hablamos de herramientas o recursos técnicos que abarcan los denominados hardware y software (sistemas operativos, funciones específicas para la gestión antecedentes y creación de información, y métodos de comunicativos). Si bien es cierto que los tipos de recopilación, procesamiento, almacenamiento, recuperación y transmisión de información han tenido un cambiado drástico, el problema sigue determinando los requisitos para que los clientes creen sistemas de información, incluida la innovación de tecnologías, para mantener la integridad de los datos, y velar por la exactitud de los hechos en diversas partes, procedimientos, documentos y transmisiones.

## 5. Referencias

- Actualicese. (12 de Enero de 2022). *actualicese.com*. Obtenido de <https://actualicese.com/tecnologias-de-la-informacion-como-han-transformado-el-trabajo-del-contador-publico/>
- Bonilla, E., & Rodriguez, P. (2 de Junio de 1997). *Más allá del dilema de los métodos*. Colombia: Grupo editorial norma.
- Macías , E. (27 de Abril de 2020). Las tecnologías de la información y la comunicación en la contabilidad empresarial. *Revista científica, ciencias económicas y empresariales*.
- Paguay, B., & Vladimir, A. (2020). Influencia de las Tecnologías de Información en los procesos contables de las organizaciones. *REVISTA DE INVESTIGACIÓN SIGMA*, 22-28.
- Rodriguez, M. (10 de Junio de 2004). *La contabilidad y el impacto de las tecnologías de información y comunicación*. Peru, Huancayo. Obtenido de [economicas.uba.ar](http://economicas.uba.ar).
- Tamayo, M. (2003). *El proceso de la investigación científica*. Balderas 95, Mexico: LIMUSA S.A GRUPO NORIEGA EDITORES.