

Contabilidad 5G; Pasado, presente y futuro

J. Felipe Morillo Enríquez¹

Resumen

La ponencia *Contabilidad 5G: Pasado, presente y futuro* reflexiona sobre el impacto de la tecnología 5G en el campo de la contabilidad en Colombia. Consta de tres secciones principales: pasado, presente y futuro.

En la sección del pasado, se revisa la evolución de la contabilidad a lo largo de los años y cómo ha sido influenciada por los avances tecnológicos, se destaca la transición de los métodos manuales a los sistemas electrónicos y la adopción de software contable.

En la sección del presente, se explora cómo la tecnología 5G está transformando el panorama contable actual en Colombia, se menciona que la conectividad ultrarrápida y la baja latencia del 5G permiten a los profesionales de la contabilidad acceder y

1 PhD. (c) en Educación, Magíster en Educación, Especialista en Docencia Universitaria, Especialista en Costos y Presupuesto, Contador Público. Docente de Contaduría pública de la Corporación Universitaria Comfacaucá, Unicomfacaucá. e-mail: jmorillo@unicomfacaucá.edu.co y contable.felipe@gmail.com. ORCID: 0000-0002-1690-7147



analizar grandes cantidades de datos en tiempo real, además, se discuten las aplicaciones de la tecnología de 5 generación.

En la sección del futuro, se destaca el potencial del blockchain que revoluciona la contabilidad en Colombia, se hace referencia que esta tecnología de registro distribuido, proporciona transparencia, seguridad, precisión, eficiencia y confiabilidad en las transacciones contables y financieras.

Palabras clave: Contabilidad 5g; Blockchain, Revolución Tecnológica

Abstract

The presentation “5G Accounting: Past, present and future” reflects on the impact of 5G technology in the field of accounting in Colombia. It consists of three main sections: past, present and future.

In the section on the past, the evolution of accounting over the years is reviewed and how it has been influenced by technological advances, the transition from manual methods to electronic systems and the adoption of accounting software are highlighted.

In the present section, we explore how 5G technology is transforming the current accounting landscape in Colombia, mentioning that the ultra-fast connectivity and low latency of 5G allow accounting professionals to access and analyze large amounts of data in real time. In addition, the applications of the 5th generation technology are discussed.

In the future section, the potential of the blockchain that revolutionizes accounting in Colombia is highlighted, referring to the fact that this distributed ledger technology provides transparency, security, precision, efficiency, and reliability in accounting and financial transactions.

Keywords: 5g Accounting; Blockchain, Technological Revolution

Introducción

En la ponencia *Contabilidad 5G: Pasado, presente y futuro*, se reflexionó sobre el impacto de la tecnología 5G en el campo de la

contabilidad en Colombia, bajo tres secciones principales: pasado, presente y futuro, con el fin de comprender cómo ha evolucionado esta disciplina a lo largo de los años y cómo se ha visto influenciada por los avances tecnológicos, así como para, vislumbrar las tendencias y oportunidades que nos depara el futuro.

Hipótesis: La tecnología 5G está transformando de manera significativa el panorama contable en Colombia, al proporcionar a los profesionales de la contabilidad herramientas y capacidades que antes eran impensables, por ello, creemos que la conectividad ultrarrápida y la baja latencia del 5G permite a los contadores acceder y analizar grandes cantidades de datos en tiempo real, lo cual potencia su capacidad para tomar decisiones fundamentadas y estratégicas.

Objetivo principal: Es brindar una visión integral de cómo la tecnología 5G está impactando la contabilidad en Colombia, desde una perspectiva histórica hasta las tendencias futuras, así mismo, buscamos proporcionar a los asistentes una comprensión sólida de las oportunidades y desafíos que se presentan con la adopción de esta tecnología, específicamente en el campo de la contabilidad.

Materiales y métodos

Se analizó libros y artículos académicos de información relevante sobre la evolución de la contabilidad, el impacto de las tecnologías de la información y las tendencias actuales y futuras en el campo contable, entre ellos “Impacto de las Tecnologías de la Información en la Contabilidad” de José María Cervantes Casas; “La Transformación Digital en la Contabilidad” de Juan Antonio Moreno Murcia; “El Futuro de la Contabilidad: Nuevas Tecnologías y Tendencias” de Raúl Hernández González; “Tecnología 5G y su Impacto en la Transformación Digital de las Empresas” de Alberto Pérez Sánchez, “Contabilidad Digital: La Transformación de los Procesos Contables en la Era Digital” de Mónica Zoraida Gómez García.



Para el estudio de casos:

- Estudio de firma contable en Colombia que implementó tecnología 5G para mejorar sus procesos de análisis de datos en tiempo real y toma de decisiones estratégicas.
- Estudio de una empresa colombiana que utilizó la tecnología 5G para optimizar su sistema contable, mejorando la eficiencia en la gestión de transacciones financieras y registros contables.

Frente al método, comprende la revisión bibliográfica de la literatura existente sobre la evolución de la contabilidad, la tecnología 5G y su impacto en el campo contable, analizando las diferentes perspectivas y enfoques teóricos para fundamentar las conclusiones, respetando los puntos de vista en relación al tema.

Resultados

Encontramos primeramente la mejora de la eficiencia en el procesamiento de datos: La tecnología 5G permite una conectividad ultrarrápida y una baja latencia, lo que facilita el acceso y análisis de grandes cantidades de datos en tiempo real.

Transformación de los métodos de registro y verificación: La tecnología blockchain, potenciada por la conectividad 5G, ofrece oportunidades para mejorar la transparencia, seguridad y precisión en las transacciones contables y financieras, el uso de registros distribuidos y verificables puede reducir los errores y el riesgo de fraudes, mejorando la confiabilidad de la información contable.

Mayor capacidad de análisis y toma de decisiones: La velocidad y capacidad de procesamiento de la tecnología 5G permiten a los profesionales de la contabilidad acceder y analizar datos en tiempo real. Esto brinda una visión más precisa y actualizada de la situación financiera de una empresa, lo que facilita la toma de decisiones informadas y estratégicas.

Automatización de tareas contables: La tecnología 5G y la digitalización de los procesos contables ofrecen oportunidades para la automatización de tareas rutinarias, como el registro de transacciones y la generación de informes.

Conectividad 5G permite a los profesionales de la contabilidad colaborar de manera más eficiente, incluso a distancia, la ca-

pacidad de compartir y acceder a documentos contables en tiempo real, lo que facilita el trabajo en equipo y la colaboración entre diferentes departamentos o sucursales de una organización.

Discusión

Beneficios y desafíos: es importante analizar los beneficios concretos que la tecnología 5G aporta a la contabilidad, como la mejora en la eficiencia, la capacidad de análisis en tiempo real y la automatización de tareas, ello coadyuva a examinar los desafíos y obstáculos asociados, como la inversión en infraestructura, la seguridad de los datos y la capacitación de los profesionales para adaptarse a las nuevas tecnologías.

Transformación de los roles y habilidades de los contadores públicos en Colombia: La implementación de la tecnología 5G puede tener implicaciones significativas en los roles y habilidades de los profesionales contables en Colombia, se debe discutir cómo esta tecnología puede permitirles pasar de tareas rutinarias a actividades más analíticas y estratégicas, y cómo pueden adquirir las habilidades necesarias para aprovechar al máximo las nuevas oportunidades.

Impacto en la toma de decisiones y la gestión financiera: la capacidad de acceder y analizar grandes volúmenes de datos en tiempo real puede tener un impacto significativo en la toma de decisiones y la gestión financiera de las organizaciones, por lo tanto, se debe discutir cómo la tecnología 5G puede mejorar la calidad y la velocidad de la información financiera disponible, lo que a su vez puede influir en la toma de decisiones más informadas y estratégicas.

Desafíos éticos y de privacidad: el uso de la tecnología 5G y el Blockchain en contabilidad, también plantea desafíos éticos y de privacidad, se deben abordar cuestiones relacionadas con la protección de datos financieros sensibles, la seguridad de la información y la garantía de la confidencialidad de los registros contables, además, se deben considerar aspectos éticos como la transparencia en el uso de datos y la responsabilidad en la toma de decisiones basadas en análisis automatizadas.



Conclusiones

En primer lugar, en la sección del pasado hemos observado cómo la contabilidad ha experimentado una evolución significativa a lo largo de los años, impulsada por los avances tecnológicos. La transición de los métodos manuales a los sistemas electrónicos y la adopción de software contable han mejorado la eficiencia y precisión en los procesos contables.

En segundo lugar, en la sección del presente hemos explorado cómo la tecnología 5G está transformando el panorama contable actual en Colombia. La conectividad ultrarrápida y la baja latencia del 5G permiten a los profesionales acceder y analizar grandes cantidades de datos en tiempo real, lo que impulsa la toma de decisiones informadas y estratégicas, además, hemos discutido las diversas aplicaciones de la tecnología 5G en el campo de la contabilidad.

Por último, en la sección del futuro, hemos destacado el potencial del blockchain para revolucionar la contabilidad en Colombia. Esta tecnología de registro distribuido ofrece transparencia, seguridad, precisión, eficiencia y confiabilidad en las transacciones contables y financieras, a medida que el blockchain se consolide, es probable que veamos cambios significativos en la forma en que se registran y verifican los datos contables.

Contribuciones de autor: La ponencia *Contabilidad 5G: Pasado, presente y futuro* realizada por el suscrito en el Primer Congreso Internacional de Contaduría Pública 2023, desarrolla en la Corporación Universitaria Comfacauca – Unicomfacauca en Popayán y Santander de Quilichao Cauca, aporta importantes reflexiones en el campo de la contabilidad en Colombia, como el impacto de la tecnología 5G, su análisis detallado de la evolución en la contabilidad y su relación con los avances tecnológicos, los cuales han permitido comprender cómo la transición de métodos manuales a sistemas electrónicos y la adopción de software contable han transformado el panorama contable actual.

Además, al explorar las aplicaciones específicas del 5G en el campo de la contabilidad en Colombia, como la capacidad de acceder y analizar grandes volúmenes de datos en tiempo real, se destaca cómo esta tecnología impulsa la eficiencia, la toma de decisiones informadas y la transformación de los roles de los profesionales contables.

Por último, es importante resaltar el potencial revolucionario del blockchain en la contabilidad, que señala, cómo esta tecnología proporciona transparencia, seguridad y confiabilidad en las transacciones contables y financieras, brindando una visión integral del impacto pasado, presente y futuro de la tecnología 5G en el campo de la contabilidad en Colombia.

Fondos: Financiada por la Corporación Universitaria Comfacauca - Unicomfacauca.

Agradecimientos: A la vicerrectoría de investigación y tecnología, decanatura de ciencias empresariales y a la dirección del programa de contaduría de Unicomfacauca, por haberme brindado la oportunidad, confianza y respaldo de participar en el Primer Congreso Internacional de Contaduría Pública 2023, sin duda me genera crecimiento investigativo.

Conflictos de interés: El autor declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Referencias

- Cervantes Casas, J. M. (2019). *Impacto de las tecnologías de la información en la contabilidad*. Editorial Círculo Rojo.
- Domínguez Gutiérrez, J. A., & Martínez Roldán, J. L. (2020). La revolución 5G y su impacto en la contabilidad. *Revista Española de Financiación y Contabilidad*, 49(3), e290.
- Hernández González, R. (2018). *El futuro de la contabilidad: Nuevas tecnologías y tendencias*. Editorial Deusto.
- Gómez García, M. Z. (2017). *Contabilidad digital: La transformación de los procesos contables en la era digital*. Editorial Lex Nova.
- Gómez Rodríguez, A., & Rodríguez Arenas, Y. (2020). Transformación digital y tecnología 5G: Su influencia en la contabilidad en Colombia. *Innovar: Revista de Ciencias Administrativas y Sociales*, 30(75), 21–30.
- López Durán, E., & Maldonado Castillo, C. (2019). La aplicación de la tecnología 5G en la contabilidad de las empresas. *Revista de Investigación en Contabilidad y Auditoría*, 23(2), 207–226.
- Montoya Arango, J. A., & Córdoba Pérez, J. J. (2021). Impacto de la tecnología 5G en la eficiencia y calidad de la información contable en Colombia. *Revista CEA*, 17(34), 24–39.



Moreno Murcia, J. A. (2020). *La transformación digital en la contabilidad*. Editorial Reus.

Pérez Sánchez, A. (2019). *Tecnología 5G y su impacto en la transformación digital de las empresas*. Editorial Profit.

Ramírez Sánchez, C. M., & Quintero Villegas, P. A. (2021). Retos y oportunidades de la tecnología 5G en la contabilidad: Un enfoque en las pymes en Colombia. *Revista Iberoamericana de Contabilidad de Gestión*, 19(37), 59–78.