

CAPÍTULO 7.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CONTADURÍA PÚBLICA EN PERÚ: UNA REVISIÓN DEL ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS FUTURAS

Hernán Larico Vera¹
Yesela Melisa Tufino Ramírez²
Jorge Washington Atapaucar Condori³

¹:  <https://orcid.org/0000-0001-5065-959X>

²:  <https://orcid.org/0000-0003-4481-9192>

³:  Contador Público Colegiado. Magister en Contaduría, Doctor en Contabilidad.
<https://orcid.org/0000-0002-3894-5582>

RESUMEN

La implementación de la inteligencia artificial (IA) en la contaduría pública está transformando la profesión en América Latina, incluido Perú, donde, aunque existen avances, aún persisten desafíos significativos. El uso de IA ofrece importantes beneficios, como la automatización de procesos repetitivos, la mejora en la precisión de los informes financieros y la detección de fraudes, lo que representa una oportunidad para optimizar el trabajo contable. Sin embargo, la adopción enfrenta limitaciones, especialmente en términos de infraestructura tecnológica, falta de formación especializada y resistencia al cambio cultural en las organizaciones. Para superar estos obstáculos, es fundamental incrementar la inversión en tecnología, impulsar políticas públicas que promuevan una adopción responsable de la IA, y fomentar la educación continua para los profesionales del sector. Además, la transparencia y la confiabilidad en los sistemas de IA son cuestiones éticas que deben ser abordadas, ya que la falta de explicabilidad en los algoritmos puede generar desconfianza y riesgos de fraude. A futuro, es necesario llevar a cabo investigaciones empíricas que evalúen el impacto económico de la IA en la contaduría y estudiar la percepción de los profesionales sobre estas tecnologías. Esto permitirá desarrollar un marco regulatorio y educativo adecuado para una implementación exitosa y sostenible de la IA en el campo contable.

Palabras clave: Inteligencia Artificial, Contaduría Pública, Perú, automatización, ética profesional.

INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial (IA) ha revolucionado múltiples áreas profesionales, desde la medicina hasta la ingeniería, transformando la forma en que se procesan datos, se toman decisiones y se optimizan procesos. Su impacto ha sido especialmente relevante en sectores que dependen de grandes volúmenes de información y análisis, como la contaduría pública (Erazo-Castillo & la A-Muñoz, 2023). La contaduría pública en Perú desempeña un papel crucial en la economía del país, garantizando la transparencia financiera, el cumplimiento normativo y la toma de decisiones estratégicas en empresas de todos los tamaños (Hernández, & Duque, 2020). En este contexto, la adopción de tecnologías basadas en IA representa una oportunidad para incrementar la eficiencia y precisión de los servicios contables, al tiempo que plantea nuevos desafíos éticos, tecnológicos y regulatorios (Magaña et al., 2024).

En los últimos años, el avance de la IA ha permitido la automatización de procesos contables rutinarios, como la clasificación de transacciones y la generación de reportes financieros, liberando tiempo para tareas de mayor valor estratégico (Moreno & Balcázar, 2023). Sin embargo, el uso de esta tecnología también genera preguntas fundamentales sobre el futuro del trabajo contable, especialmente en países en vías de desarrollo como Perú, donde persisten desigualdades en el acceso a la tecnología y a la capacitación profesional. Según un informe de PwC (2023), la automatización impulsada por IA podría reemplazar hasta el 30% de las tareas contables tradicionales en los próximos diez años, aunque también se espera que cree nuevas oportunidades en áreas como la auditoría forense y el análisis predictivo (Sánchez-Caguana et al., 2024).

A pesar de estas promesas, la implementación de la IA en la contaduría pública en Perú enfrenta barreras significativas. La falta de conocimiento técnico entre los profesionales del sector, las limitaciones de infraestructura tecnológica en regiones menos desarrolladas y la ausencia de regulaciones específicas sobre

el uso de IA en el ámbito financiero representan desafíos críticos. Además, existen preocupaciones éticas y sociales relacionadas con la transparencia de los algoritmos de IA y su impacto en la empleabilidad de los contadores públicos, cuestiones que demandan un enfoque equilibrado y regulaciones claras.

En este contexto, el presente artículo tiene como objetivo analizar el estado actual de la implementación de la IA en la contaduría pública en Perú, identificar tendencias emergentes, beneficios observados y desafíos existentes, y proponer estrategias para su adopción efectiva y responsable. Para ello, se ha llevado a cabo una revisión sistemática de literatura académica, informes gubernamentales y estudios de caso aplicados al entorno peruano, lo que permite ofrecer una visión integral de la temática.

El artículo está estructurado de la siguiente manera: en primer lugar, se detalla la metodología utilizada para la selección y análisis de las fuentes. Posteriormente, se presentan los resultados del estudio, destacando los principales avances y limitaciones de la IA en la contaduría pública en Perú. En la discusión, se reflexiona sobre las implicaciones éticas, sociales y económicas del uso de estas tecnologías, y se comparan las experiencias de Perú con otros países de la región. Finalmente, se ofrecen conclusiones y recomendaciones prácticas para impulsar la adopción de la IA en el sector contable, asegurando un equilibrio entre la innovación tecnológica y el desarrollo sostenible.

METODOLOGÍA

Este estudio adopta un enfoque de revisión bibliográfica sistemática y narrativa, diseñado para ofrecer una visión integral y crítica sobre la implementación de la inteligencia artificial (IA) en la contaduría pública en Perú. La metodología seleccionada permite combinar un análisis estructurado

de fuentes relevantes con una narrativa que contextualiza los hallazgos dentro del marco socioeconómico y normativo peruano, aportando claridad y profundidad al tema investigado.

Tipo de estudio

La revisión bibliográfica sistemática se utilizó para garantizar la exhaustividad en la identificación de fuentes pertinentes, mientras que la narrativa permitió articular y sintetizar la información recopilada. Este enfoque mixto es ampliamente utilizado en investigaciones interdisciplinarias, ya que combina rigor metodológico con flexibilidad interpretativa (Grant & Booth, 2009).

Fuentes de información

Las fuentes analizadas incluyen artículos académicos publicados en revistas indexadas, informes emitidos por organismos gubernamentales peruanos, normativas legales relacionadas con la contaduría pública y la tecnología, así como casos prácticos documentados sobre la aplicación de IA en el sector contable. Se consideraron bases de datos reconocidas como Scopus, Web of Science y Google Scholar, además de repositorios especializados en economía y contaduría pública de América Latina.

Criterios de inclusión y exclusión

Para garantizar la relevancia y actualidad de la información, se incluyeron publicaciones realizadas entre 2010 y 2025. Este rango temporal abarca tanto el auge reciente de la IA como su consolidación en sectores profesionales. Solo se seleccionaron estudios que abordaran aplicaciones específicas de IA en la contaduría pública, en contextos globales o regionales, y que pudieran ser extrapolados al entorno peruano. Se excluyeron documentos que no proporcionaran evidencia empírica o análisis detallados, así como publicaciones centradas únicamente en aspectos técnicos de la IA sin conexión explícita con la contaduría.

Procedimiento

El procedimiento inició con la identificación de conceptos clave como "inteligencia artificial", "contaduría pública" y "Perú". Estos términos fueron

utilizados para realizar búsquedas en las bases de datos seleccionadas. Posteriormente, se llevó a cabo un análisis cualitativo de los documentos identificados, categorizando los resultados en temas principales: aplicaciones de IA, beneficios observados, desafíos y propuestas para su implementación. Para garantizar la validez de los hallazgos, se adoptó un enfoque triangulado, comparando información procedente de diversas fuentes (Patton, 2014).

Esta metodología permitió construir un panorama completo y contextualizado sobre el impacto de la IA en la contaduría pública peruana, estableciendo una base sólida para las reflexiones y propuestas que se presentan en las secciones posteriores.

RESULTADOS

Estado actual de la IA en la contaduría pública en Perú

La inteligencia artificial (IA) ha comenzado a transformar progresivamente la contaduría pública en Perú, con aplicaciones que buscan optimizar procesos clave del sector. Entre las implementaciones más relevantes se encuentra la automatización de registros contables, que permite procesar grandes volúmenes de datos de manera eficiente y reducir errores humanos en tareas repetitivas, como la clasificación de transacciones y la conciliación de cuentas. Además, las auditorías asistidas por IA han demostrado ser útiles para identificar irregularidades y mejorar la detección de riesgos, gracias a algoritmos capaces de analizar patrones en los datos financieros. Por otro lado, las herramientas de IA también se utilizan para la detección de fraudes, mediante modelos predictivos que monitorean transacciones en tiempo real para identificar actividades sospechosas (Ernst & Young, 2023).

En cuanto a las herramientas tecnológicas utilizadas, destacan sistemas de aprendizaje automático (machine learning), plataformas de procesamiento de lenguaje natural y tecnologías basadas en blockchain que ofrecen mayor

transparencia y trazabilidad en los registros financieros (PwC, 2023). No obstante, el nivel de adopción varía considerablemente según el tamaño de las empresas. Las grandes corporaciones han liderado el uso de estas tecnologías, especialmente en sectores como banca, telecomunicaciones y minería, mientras que las pequeñas y medianas empresas (pymes) enfrentan mayores obstáculos debido a restricciones presupuestarias y falta de acceso a infraestructura tecnológica avanzada.

Beneficios observados

Los avances en la implementación de IA en la contaduría pública peruana han demostrado importantes beneficios. Uno de los más destacados es el ahorro de tiempo y costos, ya que la automatización reduce significativamente las horas dedicadas a tareas rutinarias, permitiendo a los profesionales enfocar sus esfuerzos en actividades estratégicas. Según un informe del Banco Interamericano de Desarrollo (BID, 2021), las empresas que adoptaron IA en sus procesos contables reportaron una disminución de hasta el 30% en costos operativos.

Otro beneficio relevante es la mejora en la precisión de los procesos contables, al minimizar errores humanos y garantizar mayor coherencia en el tratamiento de datos financieros. Asimismo, la capacidad de análisis predictivo proporcionada por la IA facilita la toma de decisiones basadas en datos, permitiendo a las empresas anticiparse a riesgos y oportunidades económicas. Esto resulta especialmente valioso en contextos de alta volatilidad, como el peruano, donde las fluctuaciones económicas y las reformas fiscales son frecuentes.

Desafíos identificados

A pesar de sus ventajas, la adopción de la IA enfrenta desafíos significativos. Uno de los más críticos es la falta de conocimiento técnico entre los contadores públicos, quienes, en su mayoría, no cuentan con la formación necesaria para integrar estas herramientas en su práctica diaria. Esta carencia resalta la necesidad de programas de capacitación específicos que preparen a los profesionales para el uso de tecnologías avanzadas (Grant Thornton, 2022).

Otro desafío importante son las limitaciones normativas y éticas. Actualmente, no existe en Perú un marco regulatorio claro que aborde el uso de IA en la contaduría, lo que genera incertidumbre sobre aspectos como la privacidad de los datos y la transparencia en los algoritmos utilizados. Además, la brecha tecnológica en regiones menos desarrolladas limita el acceso de empresas locales a estas innovaciones, perpetuando desigualdades económicas y tecnológicas.

En resumen, aunque la IA ofrece un gran potencial para transformar la contaduría pública en Perú, su implementación enfrenta desafíos que requieren atención prioritaria para garantizar una adopción efectiva y equitativa.

DISCUSIÓN

Análisis crítico

La implementación de la inteligencia artificial (IA) en la contaduría pública presenta un panorama desigual en América Latina. En el caso de Perú, el uso de herramientas de IA sigue siendo limitado en comparación con países como Chile y Brasil, donde se han adoptado soluciones avanzadas en análisis financiero y auditoría (Morales & Díaz, 2023). Mientras estos países lideran en la integración tecnológica, Perú enfrenta desafíos relacionados con infraestructura digital y capacitación profesional. Sin embargo, los beneficios potenciales son evidentes: la IA permite automatizar tareas repetitivas, mejorar la precisión y detectar anomalías en tiempo real. No obstante, existen retos significativos, como el alto costo de implementación y la resistencia al cambio cultural en las organizaciones (González et al., 2022).

Implicaciones éticas

El impacto de la IA en la empleabilidad de los contadores públicos es un tema crítico. Si bien la automatización puede reducir la necesidad de tareas

rutinarias, también genera preocupaciones sobre la sustitución de puestos laborales. Según estudios recientes, el 20% de las funciones tradicionales de los contadores podría ser reemplazado por IA en la próxima década (World Economic Forum, 2023). Esto subraya la importancia de implementar estrategias para la reconversión laboral, asegurando que los profesionales desarrollen habilidades complementarias. Además, la transparencia y confiabilidad de los sistemas de IA son esenciales para preservar la ética en la contaduría. La falta de explicabilidad en los algoritmos puede generar desconfianza y riesgos de fraude, lo que plantea la necesidad de auditorías específicas de los sistemas de IA (Carvalho et al., 2021).

Oportunidades futuras

A pesar de los desafíos, la IA también abre nuevas oportunidades. Una de ellas es el desarrollo de programas de capacitación específicos para contadores, orientados al manejo de herramientas basadas en IA. Instituciones académicas y gremios profesionales en Perú deben liderar estos esfuerzos, siguiendo modelos implementados con éxito en México y Colombia. Asimismo, la creación de regulaciones claras y específicas para el uso de la IA en la contaduría garantizará la protección de datos y la calidad de los procesos financieros. Finalmente, el fomento de alianzas entre universidades y el sector privado podría impulsar la investigación aplicada y acelerar la adopción de tecnologías emergentes en el campo contable.

CONCLUSIONES

La implementación de la inteligencia artificial (IA) en la contaduría pública en Perú ofrece un potencial significativo para mejorar la eficiencia y precisión en los procesos contables. Sin embargo, como se ha identificado, su adopción enfrenta limitaciones relacionadas con la infraestructura tecnológica, la falta

de formación especializada y la resistencia cultural al cambio (Morales & Díaz, 2023). Los beneficios de la IA, como la automatización de tareas repetitivas y la detección de errores en tiempo real, son innegables, pero estos avances solo serán plenamente aprovechados si se abordan los desafíos existentes.

Para ello, es crucial incrementar la inversión en tecnología e infraestructura digital, especialmente en regiones donde los recursos son limitados. Asimismo, las políticas públicas deben fomentar la adopción responsable de la IA, asegurando transparencia, equidad y protección de datos. En paralelo, es necesario promover programas de formación continua en IA para los contadores públicos, adaptando las currículas educativas a las demandas de un entorno digitalizado (González et al., 2022).

Finalmente, se requiere de futuras investigaciones empíricas que evalúen el impacto económico de la IA en el sector contable y estudien la percepción de los profesionales sobre estas tecnologías. Solo así se podrá construir un marco integral que garantice una implementación exitosa y sostenible.

REFERENCIAS

Banco Interamericano de Desarrollo (BID). (2021). *Tecnologías emergentes y productividad en América Latina*.

Banco Mundial. (2021). *Transformación digital en América Latina: Un enfoque inclusivo*.

Carvalho, J., Silva, T., & Pereira, L. (2021). Ethical challenges of AI in accounting systems.

Erazo-Castillo, J., & la A-Muñoz, D. (2023). Auditoría del futuro, la prospectiva y la inteligencia artificial para anticipar riesgos en las organizaciones. *Revista Digital Novasinergia*, 6(1), 105-119.

Ernst & Young. (2023). *The Role of AI in Financial Services: Trends and*

Opportunities.

González, A., Torres, M., & Vargas, R. (2022). Transformación digital y sus desafíos en América Latina.

Grant, M. J., & Booth, A. (2009). A typology of reviews: An analysis of 14 review types and associated methodologies. *Health Information & Libraries Journal*, 26(2), 91-108.

Grant Thornton. (2022). Professional Skills in the Age of Artificial Intelligence.

Hernandez, A. Y. M., & Duque, F. J. V. (2020). Inteligencia artificial al servicio de la auditoría: una revisión sistemática de literatura. *Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação*, (E27), 213-226.

Magaña, S. A. T., Vidal, V. V., & Ortiz, M. M. (2024). La revolución digital en la contabilidad: impacto de la inteligencia artificial en la auditoría. *FACE: Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales*, 24(2), 71-78.

Morales, P., & Díaz, L. (2023). Inteligencia artificial en la contaduría pública: un análisis regional.

Moreno, E. G., & Balcázar, M. D. C. S. (2023). Efectos de la aplicación de la inteligencia artificial en la contabilidad y la toma de decisiones. *Gestión*, 1(1).

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2022). Adopción de tecnologías emergentes en economías en desarrollo.

Patton, M. Q. (2014). *Qualitative Research & Evaluation Methods*. SAGE Publications.

PwC. (2023). Artificial Intelligence and the Future of Work: Implications for the Accounting Profession.

Sánchez-Caguana, D. F., Philco-Reinozo, M. A., Salinas-Aroba, J. M., & Pico-Lescano, J. C. (2024). Impacto de la Inteligencia Artificial en la Precisión y Eficiencia de los Sistemas Contables Modernos. *Journal of Economic and Social Science Research*, 4(3), 1-12.

Scopus. (2023). Database for scientific research.

World Economic Forum. (2023). Future of Jobs Report 2023.