

AUDITORÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN EL ECUADOR

PUBLIC WORKS AUDIT IN ECUADOR

Aldrin Jefferson Calle García¹, Erick Orlando Ángel Soriano², Glenda Haylis Sancan Baque³,
María Mailin Bravo Alcivar⁴

RESUMEN

Este estudio se centra en la auditoría de obras públicas en Ecuador, una temática importante para garantizar la transparencia y eficiencia en la ejecución de proyectos de infraestructura. El objetivo principal es evaluar el proceso de contratación, control del gasto público, calidad y seguridad de las obras. Para ello, se empleó una metodología que incluyó revisión bibliográfica, análisis de datos y estudios de casos. Los resultados indican que el 65% de los contratos de obras públicas en Ecuador presentaron irregularidades en el proceso de contratación, como falta de documentación adecuada, violaciones a los procedimientos de licitación y falta de competitividad en la selección de contratistas. Por otra parte, se encontró que el 45% de los proyectos de obras públicas en el país experimentaron desviaciones significativas en los presupuestos asignados. Además, el 40% de las obras públicas evaluadas presentaron deficiencias en el cumplimiento de normativas y estándares técnicos. En conclusión, se destaca la necesidad de fortalecer los controles y supervisión en la ejecución de proyectos de infraestructura para asegurar el uso eficiente de los recursos públicos y la protección del bienestar de los ciudadanos.

Palabras clave: Auditoría, obras públicas, transparencia, eficiencia, irregularidades, desviaciones

ABSTRACT

This study focuses on the audit of public works in Ecuador, an important topic to ensure transparency and efficiency in the execution of infrastructure projects. The main objective is to assess the contracting process, public expenditure control, quality, and safety of the works. For this purpose, a methodology was employed, including literature review, data analysis, and case studies. The results showed that 65% of public works contracts in Ecuador had irregularities in the contracting process, such as lack of adequate documentation, violations of bidding procedures, and lack of competitiveness in contractor selection. Moreover, it was found that 45% of the country's public works projects experienced significant deviations in allocated budgets. Additionally, 40% of the evaluated public works showed deficiencies in compliance with regulations and technical standards. In conclusion, there is a need to strengthen controls and supervision in the execution of infrastructure projects to ensure efficient use of public resources and protection of citizens' well-being.

Keywords: Audit, public works, transparency, efficiency, irregularities, budget deviations.

1. Universidad Estatal del Sur de Manabí. aldrin.calle@unesum.edu.ec. <https://orcid.org/0000-0003-0178-4428>

2. Universidad Estatal del Sur de Manabí. angel-erick4656@unesum.edu.ec. <https://orcid.org/0009-0007-7897-4357>

3. Universidad Estatal del Sur de Manabí. sancan-glenda2878@unesum.edu.ec. <https://orcid.org/0009-0006-0133-8486>

4. Universidad Estatal del Sur de Manabí. bravo-maria5447@unesum.edu.ec. <https://orcid.org/0009-0007-4435-8433>



RESUMO

Este estudo foca na auditoria de obras públicas no Equador, um tema importante para garantir a transparência e eficiência na execução de projetos de infraestrutura. O principal objetivo é avaliar o processo de contratação, controle de gastos públicos, qualidade e segurança das obras. Para isso, foi empregada uma metodologia que incluiu revisão bibliográfica, análise de dados e estudos de casos. Os resultados mostraram que 65% dos contratos de obras públicas no Equador apresentaram irregularidades no processo de contratação, como falta de documentação adequada, violações dos procedimentos de licitação e falta de competitividade na seleção de contratantes. Além disso, descobriu-se que 45% dos projetos de obras públicas do país tiveram desvios significativos nos orçamentos alocados. Além disso, 40% das obras públicas avaliadas apresentaram deficiências no cumprimento de regulamentos e padrões técnicos. Em conclusão, destaca-se a necessidade de fortalecer os controles e supervisão na execução de projetos de infraestrutura para garantir o uso eficiente dos recursos públicos e a proteção do bem-estar dos cidadãos.

Palavras-chave: Auditoria, obras públicas, transparência, eficiência, irregularidades, desvios orçamentários.

INTRODUCCIÓN

La ejecución de obras públicas en Ecuador, como en muchos países, constituye un pilar fundamental para el desarrollo socioeconómico y la mejora de la calidad de vida de sus habitantes. Desde la construcción de carreteras y puentes hasta la edificación de escuelas y hospitales, estas infraestructuras son indispensables para el funcionamiento eficiente de la sociedad y el impulso de la economía. Sin embargo, Acosta & Guevara (2022), menciona que la gestión de estos proyectos conlleva una serie de desafíos y problemáticas que demandan una atención minuciosa.

Uno de los principales problemas que enfrenta la ejecución de obras públicas en Ecuador es la falta de transparencia y eficiencia en el manejo de los recursos destinados a estos proyectos. Según Quillupangui (2020), indica que a lo largo de los años, se han documentado numerosos casos de corrupción, malversación de fondos y falta de rendición de cuentas en la ejecución de obras de infraestructura en todo el país. Cabe destacar que, estas prácticas no solo representan una pérdida económica significativa para el Estado, sino que también socavan la confianza de la ciudadanía en las instituciones públicas y minan la calidad y la durabilidad de las obras construidas.

De acuerdo a lo expuesto, el objetivo primordial de la auditoría de obras públicas en Ecuador es evaluar el proceso de contratación, control del gasto público, calidad y seguridad de las obras. A través de un proceso de evaluación metódico, se busca identificar posibles irregularidades, asegurar el cumplimiento de los estándares técnicos y normativos, y garantizar una adecuada asignación y utilización de los recursos públicos en beneficio de la sociedad.

En esta investigación, se lleva a cabo un análisis detallado del estado actual de la auditoría de obras públicas en Ecuador, examinando los desafíos enfrentados por los organismos de control, los avances realizados en materia de transparencia y rendición de cuentas, y las oportunidades de mejora que se presentan en este ámbito. Asimismo, se explora el impacto de una gestión más eficiente y transparente de las obras públicas en el desarrollo socioeconómico del país y en el bienestar de sus habitantes.

Mediante esta investigación, se pretende contribuir al fortalecimiento de los mecanismos de control y supervisión de las obras públicas en Ecuador, fomentando una cultura de transparencia y rendición de cuentas en la gestión de los recursos públicos y promoviendo un desarrollo sostenible y equitativo en todo el país.

Alcance de la auditoría de obras públicas

La auditoría de obras públicas es un proceso integral de evaluación y análisis que se lleva a cabo para verificar la adecuada gestión de los recursos destinados a la ejecución de proyectos de infraestructura pública. Desde la perspectiva de Barrera (2022), este proceso no se limita únicamente a la revisión financiera, sino que abarca aspectos técnicos, legales, administrativos y de cumplimiento relacionados con la planificación, contratación, ejecución y seguimiento de las obras.

En su concepto más amplio, la auditoría de obras públicas implica examinar detalladamente cada etapa del ciclo de vida de un proyecto de construcción pública, desde la identificación de necesidades y la elaboración de estudios de factibilidad, hasta la entrega final de la obra y su mantenimiento posterior (Cavero, 2021). Esto conlleva revisar la documentación relacionada, realizar inspecciones físicas en el terreno, verificar el cumplimiento de normativas técnicas y legales, evaluar la eficiencia en el uso de los recursos y determinar si se han alcanzado los objetivos establecidos.

Según Aucacama (2021), señala que el alcance de la auditoría de obras públicas es amplio y multidisciplinario que incluye aspectos financieros como la revisión de presupuestos, costos reales, pagos realizados y la detección de posibles irregularidades en el manejo de fondos públicos. También abarca aspectos técnicos, donde se evalúa la calidad de la construcción, el cumplimiento de especificaciones técnicas, la adecuación de los materiales utilizados y la eficiencia de los procesos constructivos.

Además, la auditoría de obras públicas se extiende al ámbito legal y administrativo, donde se verifica el cumplimiento de los procedimientos de contratación pública, la transparencia en la selección de contratistas, el cumplimiento de plazos y la correcta aplicación de normativas ambientales y de seguridad laboral. Asimismo, aborda el tema de la rendición de cuentas y la transparencia, asegurando que la información

sobre el avance y los resultados de las obras sea accesible y verificable por parte de la ciudadanía. Dentro de este marco, la auditoría de obras públicas es un proceso exhaustivo y multidisciplinario que tiene como objetivo principal garantizar la eficiencia, transparencia y legalidad en la gestión de los recursos públicos destinados a la construcción de infraestructuras, contribuyendo así al desarrollo sostenible y al bienestar de la sociedad.

Marco legal y normativo de la auditoría de obras públicas en Ecuador

El marco legal y normativo que regula la auditoría de obras públicas en Ecuador es fundamental para asegurar la transparencia, la eficiencia y la legalidad en la ejecución de proyectos de infraestructura pública en el país. Este marco está compuesto por un conjunto de leyes, reglamentos, normativas y disposiciones que establecen los procedimientos, criterios y responsabilidades relacionadas con la auditoría de obras públicas.

En primer lugar, la Constitución de la República del Ecuador establece los principios fundamentales que rigen la gestión de los recursos públicos, incluyendo la transparencia, la rendición de cuentas, la participación ciudadana y la eficiencia en el uso de los recursos. Estos principios son la base sobre la cual se desarrolla toda la normativa relacionada con la auditoría de obras públicas.

En este sentido, el artículo 211 de la Constitución de la República del Ecuador (2008) establece que “la Contraloría General del Estado es una entidad especializada responsable de supervisar el uso de los fondos estatales y el logro de metas por parte de las entidades gubernamentales y entidades privadas que manejan recursos públicos” (pág. 75).

A nivel legislativo, la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (2021), regula el proceso de contratación de obras públicas en Ecuador, estableciendo los procedimientos y requisitos que deben cumplir las entidades

contratantes y los contratistas. Esta ley establece los criterios de selección, los plazos, las formas de pago y los mecanismos de fiscalización que deben aplicarse en la ejecución de obras públicas. De esta manera, la Contraloría General del Estado es el organismo encargado de ejercer el control fiscal y la auditoría de los recursos públicos en Ecuador, dado que, emite normativas y directrices específicas para la realización de auditorías de obras públicas, estableciendo los procedimientos, criterios y estándares que deben seguir los auditores para evaluar la legalidad, eficiencia, economía y eficacia en la ejecución de proyectos de infraestructura.

Además de la Contraloría General del Estado, otras entidades como el Ministerio de Transporte y Obras Públicas tienen competencias específicas en el control y fiscalización de obras públicas en áreas como la contratación, la competencia y la calidad de las obras.

Desafíos y problemáticas específicas de la auditoría de obras públicas en Ecuador

La auditoría de obras públicas en Ecuador se enfrenta a una serie de desafíos y problemáticas específicas que requieren una atención especial debido a su impacto en la eficiencia, transparencia y legalidad en la ejecución de proyectos de infraestructura. Estos desafíos pueden abordarse desde diferentes perspectivas, incluyendo aspectos técnicos, legales, administrativos y sociales, y tienen implicaciones significativas en el desarrollo socioeconómico del país.

De acuerdo a Gavilan & Taipe (2023), uno de los principales desafíos es la corrupción y la falta de transparencia en la contratación y ejecución de obras públicas. Históricamente, se han registrado casos de sobornos, malversación de fondos y colusión entre funcionarios públicos y contratistas, lo que ha generado pérdidas económicas significativas y ha socavado la confianza de la ciudadanía en las instituciones gubernamentales.

Además, la gestión ineficiente de los recursos y la falta de planificación adecuada son

problemas recurrentes que afectan la calidad y la durabilidad de las obras públicas. La falta de supervisión y control durante la ejecución de los proyectos puede dar lugar a retrasos, costos adicionales y deficiencias en la construcción, lo que compromete la seguridad y la funcionalidad de las infraestructuras (Paredes, 2021).

Otro desafío importante es la complejidad técnica de muchos proyectos de obras públicas, que requieren un alto nivel de expertise y conocimiento especializado para su evaluación adecuada. Vásquez et al. (2023), mencionan que la falta de personal capacitado y recursos suficientes en las entidades de control puede dificultar la realización de auditorías exhaustivas y la detección oportuna de posibles irregularidades.

Además, existen desafíos relacionados con la coordinación y colaboración entre las diferentes entidades involucradas en la auditoría de obras públicas, como la Contraloría General del Estado, los gobiernos locales y otros organismos de control. La falta de coordinación puede generar duplicación de esfuerzos, inconsistencias en los criterios de evaluación y dificultades en la implementación de recomendaciones para mejorar la gestión de las obras públicas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para llevar a cabo un estudio exhaustivo sobre la auditoría de obras públicas en Ecuador, se empleó una metodología que integre diferentes técnicas de investigación. En primer lugar, se realizó una revisión documental profunda que incluyó el estudio de casos, donde se seleccionaron proyectos de obras públicas representativos a nivel nacional y local para un análisis detallado. Se evaluaron aspectos clave como la planificación, contratación, ejecución y seguimiento de estos proyectos, con un enfoque en identificar los desafíos y lecciones aprendidas en cada etapa del proceso.

Además, se empleó un análisis de datos, que incluyó la recopilación y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos relacionados con la ejecución de obras públicas en Ecuador.

Se utilizaron herramientas estadísticas para examinar los presupuestos asignados, costos reales, plazos de entrega, calidad de la construcción, entre otros aspectos relevantes.

Finalmente, se realizó una validación y triangulación de los resultados obtenidos, mediante la verificación de la información a través de diferentes fuentes y métodos. Esto garantizó la fiabilidad y validez de los resultados del estudio, proporcionando una base sólida para las conclusiones y recomendaciones finales sobre la auditoría de obras públicas en Ecuador.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El proceso de contratación en obras públicas es un aspecto crítico que influye en la eficiencia y transparencia en la ejecución de proyectos de infraestructura. La auditoría de este proceso

busca identificar posibles irregularidades y garantizar que se cumplan los principios de transparencia, igualdad de condiciones y eficiencia en la selección de contratistas.

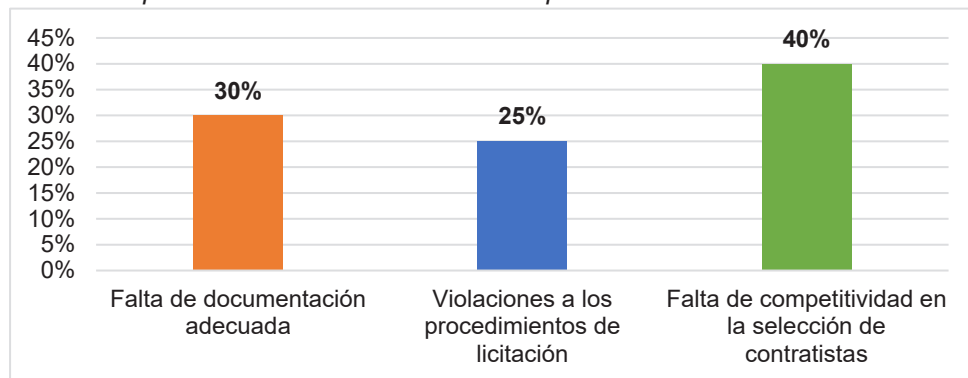
Según un estudio realizado por Murgueitio (2022), el 65% de los contratos de obras públicas en Ecuador presentaron irregularidades en el proceso de contratación, como falta de documentación adecuada, violaciones a los procedimientos de licitación y falta de competitividad en la selección de contratistas.

Estas irregularidades pueden conducir a decisiones poco transparentes y a la asignación de contratos a empresas no idóneas, a continuación se presenta el detalle de los resultados del estudio mencionado:

Estos resultados subrayan la importancia de

Figura 1

Irregularidades en el proceso de contratación de obras públicas en Ecuador



Nota. Adaptado de Murgueitio (2022)

Estos resultados resaltan la importancia de fortalecer los controles y procedimientos en el proceso de contratación para garantizar la transparencia y la igualdad de condiciones entre los oferentes.

Por otra parte, las irregularidades en el proceso de contratación pueden tener un impacto significativo en la ejecución de proyectos de obras públicas.

Un estudio realizado por Castro et al. (2022), encontraron que el 80% de los proyectos de

infraestructura que experimentaron problemas durante su ejecución estaban asociados con irregularidades en el proceso de contratación, como la selección de contratistas no calificados o la falta de claridad en los términos del contrato.

Estos problemas causaron retrasos en la ejecución, sobrecostos y, en última instancia, a una menor calidad de las obras.

A continuación se detalla el impacto que tuvieron estas irregularidades:

Tabla 1

Impacto de irregularidades en el proceso de contratación en la ejecución de proyectos

Problema durante la ejecución del proyecto	Porcentaje de proyectos con irregularidades en contratación
Retrasos en la ejecución	45%
Sobrecostos	35%
Menor calidad de las obras	25%

Nota. Adaptado de Castro et al. (2022)

abordar las irregularidades en el proceso de contratación para garantizar la eficiencia y la calidad en la ejecución de proyectos de obras públicas.

En relación a lo mencionado, la evaluación del proceso de contratación en obras públicas en Ecuador es fundamental para identificar y abordar posibles irregularidades que puedan afectar la transparencia, la igualdad de condiciones y la eficiencia en la ejecución de proyectos de infraestructura.

Los resultados de los estudios mencionados proporcionan información valiosa que puede utilizarse para mejorar los controles y procedimientos en el proceso de contratación, reducir el riesgo de problemas durante la ejecución de proyectos y garantizar el uso eficiente de los recursos públicos.

Desde otro punto de vista, es importante mencionar que el control del gasto público en

obras públicas es esencial para garantizar la correcta asignación y utilización de los recursos destinados a proyectos de infraestructura. La auditoría de este aspecto busca identificar posibles desviaciones en los presupuestos asignados, así como garantizar la transparencia y la eficiencia en el uso de los fondos públicos.

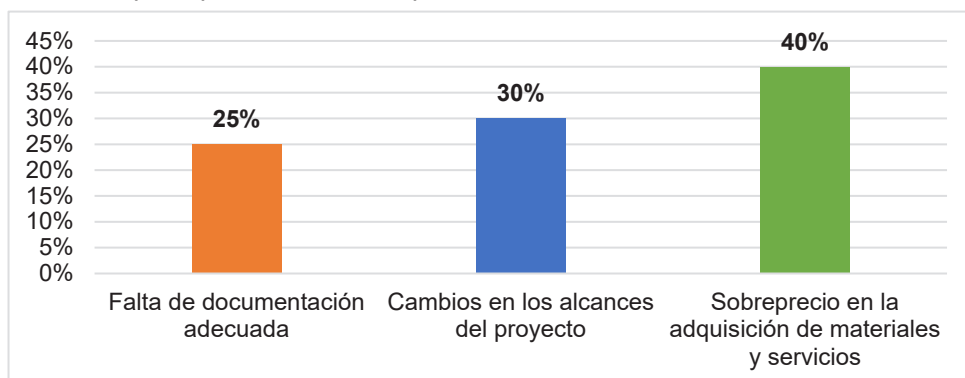
Según la investigación de Tapia (2022), encontró que el 45% de los proyectos de obras públicas en el país experimentaron desviaciones significativas en los presupuestos asignados.

Estas desviaciones se deben a una mala estimación de costos, cambios en los alcances del proyecto durante su ejecución y prácticas corruptas como el sobreprecio en la adquisición de materiales y servicios.

Por lo tanto, estas irregularidades pueden dar lugar a un uso ineficiente de los recursos públicos y comprometer la viabilidad financiera de los proyectos.

Figura 2

Desviaciones en los presupuestos de obras públicas en Ecuador



Nota. Adaptado de Tapia (2022)

Estos resultados destacan la importancia de fortalecer los controles en la estimación de costos y la gestión de cambios en los proyectos de obras públicas para evitar desviaciones presupuestarias.

Cabe mencionar que, la auditoría de obras públicas también implica evaluar la efectividad de los mecanismos de supervisión y monitoreo de los fondos públicos destinados a proyectos de infraestructura. Según un estudio realizado por

Andrade et al. (2024), se encontró que el 60% de los proyectos de obras públicas en Ecuador carecían de un sistema eficiente de supervisión y control del gasto público.

Esto puede dar lugar a un uso inapropiado de los fondos, así como a un aumento de los riesgos de corrupción y malversación de fondos, a continuación, se detallan los resultados del estudio mencionado:

Tabla 2

Efectividad de los mecanismos de supervisión y monitoreo de obras públicas en Ecuador

Tipo de efectividad	Porcentaje de proyectos con deficiencias
Carencia de un sistema eficiente de supervisión y control	60%
Falta de seguimiento adecuado del gasto público	45%
Ausencia de mecanismos para prevenir la corrupción	35%

Nota. Adaptado de Andrade et al. (2024)

Estos resultados resaltan la necesidad de fortalecer los mecanismos de supervisión y monitoreo de los fondos públicos en proyectos de obras públicas para garantizar la transparencia y la rendición de cuentas en el uso de los recursos.

Por lo tanto, el control del gasto público en obras públicas en Ecuador es fundamental para garantizar la eficiencia y la transparencia en la ejecución de proyectos de infraestructura.

Los hallazgos de las auditorías proporcionan información valiosa que puede utilizarse para mejorar los mecanismos de estimación de costos, supervisión y monitoreo de los fondos públicos, reduciendo así el riesgo de desviaciones presupuestarias y prácticas corruptas.

La calidad y seguridad de las obras públicas son otros de los aspectos críticos que afectan directamente la vida de los ciudadanos y el desarrollo sostenible de un país.

La auditoría de estas áreas busca garantizar que las obras de infraestructura cumplan con los estándares técnicos y normativos establecidos,

así como con las medidas de seguridad necesarias para proteger la vida y el bienestar de la población.

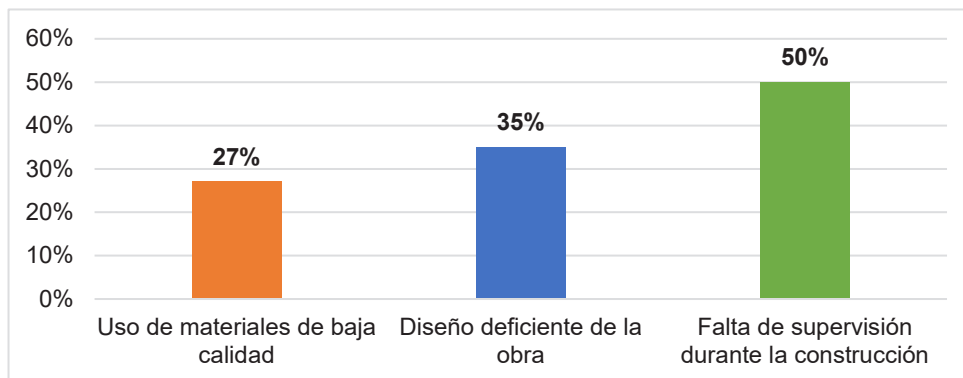
Según un informe del Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Ecuador (2021), el 40% de las obras públicas evaluadas presentaron deficiencias en el cumplimiento de normativas y estándares técnicos.

Estas deficiencias incluyeron el uso de materiales de baja calidad, diseño deficiente de la obra, y falta de supervisión durante la construcción.

Estos problemas comprometen la durabilidad y funcionalidad de las obras, así como la seguridad de quienes las utilizan. A continuación, se detallan los resultados:

Figura 3

Cumplimiento de normativas y estándares técnicos en obras públicas en Ecuador



Nota. Adaptado del Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Ecuador (2021)

Estos datos destacan la necesidad de reforzar los controles de calidad y supervisión en la ejecución de obras públicas para garantizar que cumplan con los estándares técnicos y normativos.

La seguridad de las estructuras es otro aspecto crítico que debe ser evaluado en las auditorías de obras públicas. Un estudio realizado por la Universidad Central del Ecuador (2020) encontró que el 35% de las obras públicas evaluadas

presentaban deficiencias en las medidas de seguridad, como falta de señalización adecuada en zonas de construcción, deficiencias en la protección contra riesgos laborales, y falta de cumplimiento de las normativas de seguridad estructural.

Estas deficiencias aumentan el riesgo de accidentes y ponen en peligro la vida de los trabajadores y usuarios de las obras.

Tabla 3

Deficiencias en las medidas de seguridad en obras públicas en Ecuador

Tipo de deficiencia	Obras con deficiencias
Falta de señalización adecuada en zonas de construcción	20%
Deficiencias en protección contra riesgos laborales	25%
Incumplimiento de normativas de seguridad estructural	30%

Fuente: Adaptado de la Universidad Central del Ecuador (2020).

Estos resultados señalan la necesidad de mejorar las medidas de seguridad en la ejecución de obras públicas para proteger la vida y la integridad física de las personas involucradas.

En síntesis, la calidad y seguridad de las obras públicas en Ecuador son aspectos críticos que deben ser evaluados y garantizados mediante auditorías rigurosas. Los resultados de estas auditorías proporcionan información valiosa que

puede utilizarse para mejorar los controles de calidad, supervisión y seguridad en la ejecución de proyectos de infraestructura, asegurando así la durabilidad, funcionalidad y seguridad de las obras para el beneficio de la sociedad.

CONCLUSIONES

El análisis de varios estudios revelaron que existe una alta incidencia de irregularidades en

el proceso de contratación de obras públicas en Ecuador, incluyendo la falta de documentación adecuada, violaciones a los procedimientos de licitación y falta de competitividad en la selección de contratistas. Estas irregularidades comprometen la transparencia y eficacia en la selección de empresas constructoras, lo que puede conducir a la asignación de contratos a empresas no idóneas y a la disminución de la calidad de las obras.

Así mismo, otro de los resultados destacados mostraron que una parte significativa de los proyectos de obras públicas en Ecuador experimentan desviaciones en los presupuestos asignados, lo que refleja una gestión deficiente de los recursos públicos. Estas desviaciones pueden ser causadas por una mala estimación de costos, cambios en los alcances del proyecto y prácticas corruptas, lo que pone en riesgo la viabilidad financiera de los proyectos y la eficacia en el uso de los fondos públicos.

Además, revelaron que las auditorías resaltaron deficiencias en la calidad y seguridad de las obras públicas en Ecuador, como el uso de materiales de baja calidad, diseño deficiente de las obras y falta de medidas de seguridad adecuadas. Estas deficiencias comprometen la durabilidad, funcionalidad y seguridad de las estructuras, poniendo en riesgo la vida y el bienestar de los ciudadanos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Acosta, A. I., & Guevara, R. A. (2022). Auditoría de cumplimiento y su incidencia en la ejecución de obras públicas en la municipalidad distrital de Cumba-Utcubamba. Obtenido de [Tesis, Universidad César Vallejo]: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/123041>

Andrade, A., Saldaña, C., & Espinoza, R. (2024). Análisis de la calidad de las obras de contratación pública considerando el precio más bajo vs el mejor costo. Obtenido de Novasinería, ISSN 2631-2654, 7(1), 88–106: <https://novasineria.unach.edu.ec/index.php/novasineria/article/view/406>

Aucacama, S. M. (2021). Auditoría de gestión como herramienta para mejorar la eficiencia y eficacia en las empresas públicas del Ecuador. Obtenido de [Tesis, Universidad Católica de Cuenca]: <https://dspace.ucacue.edu.ec/handle/ucacue/12048>

Barrera, V. M. (2022). Auditoría de gestión al GAD de la parroquia Bolívar. Obtenido de [Tesis, Universidad Técnica de Ambato]: <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/36466>
Castro, F. F., Castro, E. P., Osorio, J. C., &

Merizalde, J. E. (2022). Causas de retraso en la construcción de proyectos de agua potable y alcantarillado en Ecuador. Obtenido de Gaceta Técnica, vol. 23, núm. 1, pp. 3-19: <https://www.redalyc.org/journal/5703/570369777002/html/>

Cavero, J. E. (2021). Mecanismos de control en la ejecución de obras públicas. Obtenido de Gabilex: Revista del Gabinete Jurídico de Castilla-La Mancha: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8040783>

Constitución de la República del Ecuador. (20 de octubre de 2008). Obtenido de https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_const.pdf

Gavilan, M., & Taipe, R. (2023). Auditoria a obras públicas y la gestión administrativa en la Municipalidad Provincial de Acobamba - Huancavelica -2021. Obtenido de [Tesis, Universidad Nacional de Huancavilca]: <https://repositorio.unh.edu.pe/items/c052e7c1-9a9f-443c-b3dd-3e52a8970aac>

Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. (2021). Obtenido de <https://portal.compraspublicas.gob.ec/sercop/wp-content/uploads/2021/04/losncp-actualizada1702.pdf>

Ministerio de Transporte y Obras Públicas de Ecuador. (2021). Obtenido de <https://www.obraspublicas.gob.ec/mtop-invirtio-176-millones-en-proyectos-de-infraestructura-vial-y-obra-publica-durante-el-2023/>

Murgueitio, M. P. (2022). Problemas en la ejecución de los contratos de obra pública derivados de las órdenes de trabajo y las diferencias en cantidades de obra emitidas por el administrador del contrato. Obtenido de [Tesis, Universidad Andina Simón Bolívar]: <https://repositorio.uasb.edu.ec/handle/10644/9015>

Paredes, K. S. (2021). Auditoría operativa al departamento de obras públicas y mantenimiento del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Loreto, provincia de Orellana, período 2019. Obtenido de [Tesis, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo]: <http://dspace.espoch.edu.ec/handle/123456789/16475>

Quillupangui, H. A. (2020). Auditoría de gestión al proyecto de inversión “Ecuador Potencia Turística” del Ministerio de Turismo durante el periodo 2016 - 2017. Obtenido de [Tesis, Universidad Metropolitana]: <https://repositorio.umet.edu.ec/handle/67000/478>

Tapia, E. (2022). Obras Públicas solo usó el 25% de su presupuesto en seis meses. Obtenido de Primicias: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/inversion-seguridad-obras-presupuesto/>

Vásquez, A., Chávez, G., & González, J. (2023). La auditoría interna en las entidades públicas y privados de Ecuador. Obtenido de Revista de Investigación en Ciencias de la Administración: <https://revistaenfoques.org/index.php/revistaenfoques/article/view/183/988>