REINCISOL
ISSN 2953 - 6421

Análisis comparativo en procesos administrativos aplicados al planillaje de obras civil por instituciones públicas, para mejorar la gestión de proyectos

A Comparative Analysis of Administrative Processes Used by Public Institutions in the Preparation of Civil Engineering Cost Estimates, to Improve Project Management

Para citar este trabajo:
Muñoz Robles, J., Análisis comparativo en procesos administrativos aplicados al planillaje de obras civil por instituciones públicas, para mejorar la gestión de proyectos. *Reincisol*, 6(10), pp. xxx-xxx. https://orcid.org/0009-0009-5551-941X

Autores:
Javier Iván Muñoz Robles
Universidad San Gregorio de Portoviejo
Ciudad: Portoviejo, País: Ecuador
Correo Personal: ingjaveri2@gmail.com
Correo Institucional: e.jimunoz@sangregorio.edu.ec
Orcid: https://orcid.org/0009-0009-5551-941X

Tutor:
Danny Emir Alcívar Vélez
Universidad San Gregorio de Portoviejo
Ciudad: Portoviejo, País: Ecuador
Correo Institucional: dealcivar@sangregorio.edu.ec
Orcid: https://orcid.org/0000-0003-4534-1469

RECIBIDO: 8 julio 2026 **ACEPTADO**: 28 agosto 2026 **PUBLICADO:** 11 septiembre 2026

Resumen

La presentación de planillas y gestión de modificaciones contractuales para el avance de obras, pueden convertirse en un verdadero desafío para los contratistas y proveedores del Estado, debido a que estos deben realizar trámites burocráticos exigentes derivados del cumplimiento de la ley y de procesos sin estandarizar donde las omisiones o errores pueden afectar el avance de ejecución de obra o el alcance del proyecto. Este trabajo pretende analizar comparativamente los procesos administrativos aplicados al planillaje de obras civil por instituciones públicas, para mejorar la gestión de proyectos. Se toma como muestra un gobierno autónomo descentralizado (Cantón Rocafuerte), donde las modificaciones contractuales son más frecuentes, y porque como otros tantos municipios requiere mantener o crear infraestructura de vialidad urbana como los servicios básicos y patrimonio cultural. De igual modo servirá para el estudio de esta investigación el Ministerio de Educación, Deporte y Cultura Zona 4 (MINEDEC-CZ4) de Ecuador, porque debe de proveer infraestructura para el funcionamiento de las instituciones educativas, provocando que las modificaciones de los contratos sean poco frecuentes. El estudio bibliográfico muestra nudos críticos en la revisión manual de documentación, memoria de cálculo, tiempos de respuesta otorgados por ley a las autoridades de las institucione públicas y cláusulas contractuales.

Palabras clave: Procedimientos administrativos; planillaje; modificaciones contractuales.

Abstract

Submitting forms and managing contract amendments to ensure the progress of construction projects can pose a real challenge for government contractors and suppliers, as they must navigate demanding bureaucratic procedures required by law and non-standardized processes in which omissions or errors can affect the progress of construction or the scope of the project. This study aims to conduct a comparative analysis of the administrative processes used by public institutions in the budgeting of civil engineering projects, with the goal of improving project management. The study focuses on a decentralized autonomous government