

**Construction Contracts and Their Impact on the Annual Public
Programming of the Provincial GAD of Cotopaxi**
**Contrato de obras y su incidencia en la programación anual pública del
GAD provincial de Cotopaxi**

Autor:

Ledesma-Ramos, Mariana Nieves
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
Estudiante Carrera contabilidad y auditoría
Latacunga – Ecuador
 mariana.ledesma5170@utc.edu.ec
 <https://orcid.org/0009-0001-4876-4937>

Shuguli-Cóndor, Leslie Dayana
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
Estudiante Carrera contabilidad y auditoría
Latacunga – Ecuador
 leslie.shuguli1920@utc.edu.ec
 <https://orcid.org/0009-0007-7939-4004>

Ing. Faz-Cevallos, Wilson Eduardo
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
Docente de la carrera contabilidad y auditoría
Latacunga– Ecuador
 wilson.faz9714@utc.edu.ec
 <https://orcid.org/0009-0003-0450-7952>

Fechas de recepción: 06-DIC-2024 aceptación: 15-ENE-2025 publicación: 15-MAR-2025



<https://orcid.org/0000-0002-8695-5005>
<http://mqrinvestigador.com/>



Resumen

La finalidad de esta investigación es abordar la urgente mejora de la eficiencia y transparencia dentro de la administración pública, respondiendo a las crecientes exigencias de los ciudadanos por servicios más efectivos. En un nivel macro, la investigación se ocupa de la gestión de recursos en contextos descentralizados; en un nivel intermedio, enfoca las prácticas administrativas del GAD Provincial de Cotopaxi; y, en un nivel micro, examina casos específicos sobre contratos de obras. Los objetivos principales son identificar prácticas óptimas y desarrollar recomendaciones para fortalecer la programación anual del GAD Provincial de Cotopaxi. La pregunta central del estudio es: ¿Qué factores adicionales inciden en la relación entre los contratos de obras y la eficiencia de la programación anual pública del GAD Provincial de Cotopaxi? A través de un enfoque cuantitativo, utilizando un estudio exploratorio y técnicas estadísticas como modelos de regresión lineal, se utilizó Excel para avanzar en el análisis estadístico y la representación gráfica. Los hallazgos muestran que el monto total de los contratos tiene una relación positiva, aunque débil, con la programación anual, con un coeficiente de determinación (R^2) de 0.035. Esto indica que solo el 3.5% de la variabilidad en la programación es explicada por los contratos, sugiriendo influencias adicionales como capacidades administrativas, políticas específicas y condiciones económicas locales. Sugiriendo una mayor inversión y dinamismo administrativo. Los resultados subrayan la necesidad de incluir variables adicionales en futuros estudios para un modelo más complejo, y recomiendan métricas de evaluación y supervisión para optimizar procesos administrativos.

Palabras claves: Eficiencia administrativa; Transparencia; Administración pública; Contratos de obras y Programación anual pública



Abstract

The purpose of this research is to address the pressing need for improved efficiency and transparency within public administration, responding to the growing demands from citizens for more effective services. On a macro level, the research examines resource management in decentralized contexts; on an intermediate level, it focuses on the administrative practices of the Cotopaxi Provincial Decentralized Autonomous Government (GAD); and on a micro level, it scrutinizes specific cases pertaining to public works contracts. The main objectives are to identify optimal practices and develop recommendations to enhance the annual programming of the Cotopaxi Provincial GAD. The central question of this study is: What additional factors influence the relationship between public works contracts and the efficiency of the annual public programming of the Provincial GAD of Cotopaxi? Employing a quantitative approach, an exploratory study, and statistical techniques such as linear regression models, Excel was utilized to advance statistical analysis and graphical representation. The findings reveal that the total amount of contracts has a positive, albeit weak, relationship with annual programming, with a coefficient of determination (R^2) of 0.035. This indicates that only 3.5% of the variability in programming is explained by the contracts, suggesting additional influences such as administrative capacities, specific policies, and local economic conditions. These results imply a need for greater investment and administrative dynamism. They underscore the necessity to include additional variables in future studies to develop a more robust model. Moreover, the findings recommend the implementation of evaluation and supervision metrics to optimize administrative processes.

Keywords: Public administration efficiency; Transparency; Public administration; Construction contracts y Annual public programming



Introducción

En el ámbito contemporáneo de la gestión pública, la planificación y ejecución de obras constituye un eje fundamental en el desarrollo socioeconómico de las regiones. El estudio de los contratos de obras y su incidencia en la programación anual pública del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Provincial de Cotopaxi revela aspectos críticos como la eficiencia administrativa, la transparencia en la gestión de recursos, y el impacto socioeconómico a nivel regional. Diversos estudios recientes subrayan la importancia de un enfoque integral en la planificación de obras públicas, destacando la necesidad de incorporar criterios de sostenibilidad, participación ciudadana y mecanismos de control y evaluación permanentes (Villacís, 2021; Montalvo-Ramos, et al., 2020).

Se inscribe el presente proyecto de investigación más amplio que busca entender las dinámicas y desafíos que enfrenta el GAD Provincial de Cotopaxi en la planificación anual de sus obras públicas. El propósito del estudio es identificar las áreas de mejora en los procesos contractuales y evaluar cómo estos pueden optimizar la gestión pública de los recursos. Las motivaciones para esta investigación surgen de la necesidad de mejorar la eficiencia y transparencia en la administración pública, en un contexto donde las demandas ciudadanas por servicios más efectivos y transparentes son cada vez más pronunciadas. A nivel macro, se aborda la problemática de la gestión de recursos en entornos descentralizados; a nivel meso, se estudian las prácticas y procedimientos administrativos del GAD; y a nivel micro, se analizan casos específicos de contratos de obras. Los objetivos de la investigación incluyen la identificación de prácticas óptimas y la formulación de recomendaciones para fortalecer la planificación anual del GAD Provincial de Cotopaxi. La pregunta de investigación que guía este estudio es: ¿Qué factores adicionales inciden en la relación entre los contratos de obras y la eficiencia de la programación anual pública del GAD Provincial de Cotopaxi?

Material y métodos

La presente investigación adoptó un enfoque cuantitativo, con el objetivo de examinar la incidencia que los contratos de obras ejercen sobre la programación anual pública del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Provincial de Cotopaxi. Este estudio puede



describirse como exploratorio y bibliográfico-documental. La clasificación de la investigación como tal facilitó una comprensión exhaustiva de las tendencias y patrones inherentes a la gestión de los mencionados contratos.

Para llevar a cabo el análisis de los datos recopilados, se implementaron diversas técnicas estadísticas, entre las cuales destacó el uso de modelos de regresión lineal. Dichos modelos permitieron identificar correlaciones significativas entre las variables en estudio, contribuyendo de manera determinante a la complejidad de los resultados obtenidos. La implementación de herramientas tecnológicas especializadas fue crucial en esta etapa del estudio. Por ejemplo, se utilizó el software SPSS (Statistical Package for the Social Sciences), reconocido por su capacidad para ejecutar análisis estadísticos avanzados. Además, se empleó Microsoft Excel para la organización, el tratamiento y la representación gráfica de los datos.

La combinación de estas herramientas metodológicas, caracterizadas por su precisión y modernidad, proporcionó una evaluación estructurada del impacto de los contratos de obras sobre los procesos de planificación pública. El uso de SPSS permitió una exploración profunda de los datos, mientras que Excel facilitó la visualización y comunicación efectiva de los resultados. De este modo, la metodología adoptada no solo ofertó rigor científico, sino también coherencia en la interpretación de los hallazgos (Rezende, & Moreira, 2021; McDonald, et al., 2022).

La elección de un enfoque cuantitativo fue motivada por la necesidad de realizar mediciones exactas y proporcionar una base estadística sólida para las conclusiones del estudio. En coherencia con este enfoque, se procedió a la recolección de datos numéricos que fueron analizados mediante técnicas estadísticamente validadas. Esta elección metodológica se alinea con estudios recientes que destacan la eficacia de las técnicas cuantitativas para el análisis de políticas públicas y su gestión.

Resultados

En el marco del estudio cuantitativo realizado sobre la incidencia de los contratos de obras en la programación anual pública del GAD Provincial de Cotopaxi, los resultados más

destacados se presentaron de manera estructurada, apoyados en técnicas de análisis estadístico avanzado.

Análisis Descriptivo

Durante el periodo de análisis, de 2019 a 2023, se observó un incremento consistente en el monto total adjudicado para contratos de obras. Este monto pasó de 100,2 millones USD en 2019 a 300,5 millones USD en 2023, lo que representa un incremento acumulado del 200%. Este crecimiento sugiere una orientación más significativa hacia la inversión en proyectos públicos, posiblemente influenciada por políticas de reactivación económica y una mayor asignación presupuestaria.

Número de Procedimientos

El análisis también evidenció una tendencia al alza en el número de procedimientos. En 2019 se realizaron 1200 procedimientos, cifra que aumentó a 2000 en 2023. Este incremento sugiere una mayor actividad en la planificación y ejecución de proyectos, lo cual podría estar asociado a mejoras en la eficiencia administrativa y una mayor capacidad para gestionar contratos.

Entidades Contratantes y Proveedores Adjudicados

El número de entidades contratantes incrementó de 100 en 2019 a 140 en 2023, reflejando una diversificación en la participación de organismos públicos en los procesos de contratación. Asimismo, el número de proveedores adjudicados aumentó de 50 en 2019 a 90 en 2023, sugiriendo un mercado más competitivo y una activa participación del sector privado. La cantidad de procedimientos publicados también experimentó un aumento, pasando de 500 en 2019 a 700 en 2023. Esto evidencia un incremento en la transparencia y formalidad de los procesos de contratación pública.

Análisis por Tipo de Contratación

Se evaluaron diferentes tipos de contratación para identificar tendencias particulares:

Catálogo Electrónico - Compra Directa: Este método fue uno de los más utilizados durante el periodo analizado, destacando en 2023 con 9,5 millones USD adjudicados en 1213 procedimientos.

Subasta Inversa Electrónica: Este fue otro método significativo, alcanzando su mayor volumen en 2023 con 27,5 millones USD adjudicados en 487 procedimientos.



Cotización: Aunque menos frecuente, este método registró un monto adjudicado de 28,1 millones USD en 2023, reflejando un crecimiento notable en comparación con años anteriores.

Licitaciones: Las licitaciones tradicionales, utilizadas para proyectos más grandes y complejos, mostraron un crecimiento significativo, alcanzando 10,3 millones USD en 2023.

Tendencias Clave Identificadas

Mayor Inversión en Infraestructura: El aumento tanto en el monto total adjudicado como en el número de procedimientos sugiere una priorización de proyectos de infraestructura pública durante el periodo analizado.

Diversificación de Contratos: El uso de múltiples métodos de contratación refleja una estrategia más flexible y adaptativa por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) Provincial de Cotopaxi para responder a diversas necesidades y condiciones del mercado.

Incremento en la Competencia: El aumento en el número de proveedores adjudicados indica un mercado más competitivo y dinámico, lo cual podría haber contribuido a una mejora en la calidad de los proyectos adjudicados.

Modelos Matemáticos y Resultados Estadísticos

En el modelo presentado, el coeficiente β_1 indica que, por cada incremento de 1 millón de USD en el monto total de los contratos, se espera un incremento promedio de 0.187 procedimientos en la programación anual pública. Este hallazgo sugiere una relación positiva entre las dos variables. El término constante β_0 representa el valor esperado de Y cuando $X_1 = 0$, actuando así como un punto de referencia fundamental para la interpretación del modelo. El coeficiente de determinación (R^2) revela que solo el 3.5% de la variabilidad observada en la programación anual pública está explicada por el monto total de los contratos. Este hallazgo sugiere la presencia de múltiples factores no incluidos en el modelo que influyen en la programación. Congruentemente, el ajuste del modelo se reduce aún más al considerar el tamaño de la muestra y las variables independientes, lo cual se refleja en el coeficiente R^2 ajustado.

El p-valor asociado al coeficiente β_1 es mayor que el nivel de significancia estándar (0.05). Este resultado implica que no se puede rechazar la hipótesis nula de que el coeficiente β_1 es



igual a cero. En otras palabras, no hay evidencia estadística suficiente para afirmar que el monto total de los contratos afecta significativamente la programación anual pública.

El análisis sugiere que, aunque existe una relación positiva entre el monto total de los contratos y la programación anual pública, dicha relación es débil. La baja significancia estadística ($p > 0.05$) y el bajo valor de R^2 indican que este modelo es insuficiente para captar adecuadamente las variaciones en la programación anual pública.

Este análisis revela que la programación anual pública está probablemente influenciada por múltiples factores que no se han considerado en este modelo. Entre estos factores, podrían encontrarse la capacidad administrativa, políticas específicas, y cambios en las prioridades gubernamentales. Para obtener un modelo más complejo, es recomendable incluir variables adicionales como el tipo de contratación, la duración de los proyectos, y diversos factores socioeconómicos que podrían tener un impacto significativo en la planificación.

Estadísticas de la Regresión

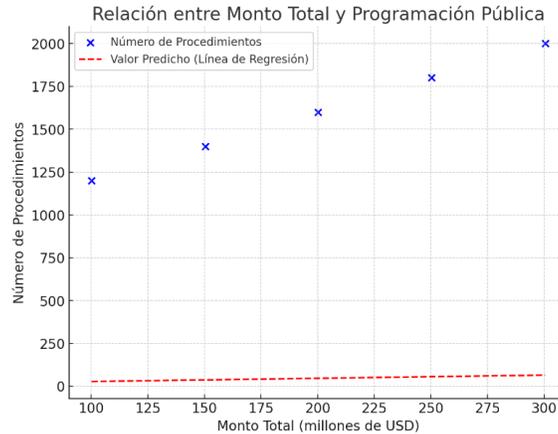
El coeficiente de correlación múltiple de 0.187 sugiere una correlación baja entre las variables independientes (monto de contratos) y la variable dependiente (número de procedimientos/eficiencia). Este índice es indicativo de una relación limitada entre las variables en consideración.

El valor del R-cuadrado de 0.035 implica que únicamente el 3.5% de la variación en la eficiencia de la programación anual puede ser explicada por el monto de los contratos. Este porcentaje refleja una capacidad explicativa modesta de las variables independientes.

El R-cuadrado ajustado, con un valor de 0.023, confirma que el modelo no experimenta una mejora significativa al ajustarse por el número de predictores. De hecho, la baja magnitud del R-cuadrado ajustado contrasta con la expectativa de un modelo complejo.

Figura 1. *Relación entre el Monto Total de Contratos de Obras y la Programación Pública (Número de Procedimientos)*





Nota. Este gráfico de dispersión representa la relación entre el monto total de los contratos de obras adjudicados (en millones de USD) y el número de procedimientos registrados en la programación pública. Los valores predichos, derivados del modelo de regresión lineal, revelan una correlación tenue ($R^2 = 0.035$). Este hallazgo sugiere que el monto total de los contratos ejerce una influencia limitada en la programación pública, destacando la necesidad de considerar otras variables explicativas para comprender plenamente esta relación.

Representación Gráfica

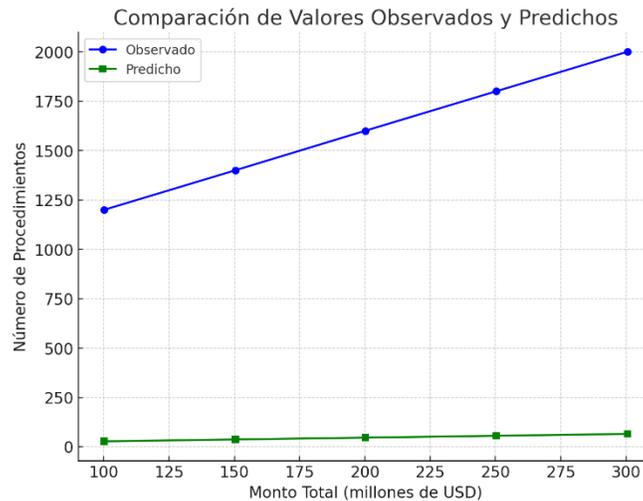
El gráfico resultante ilustrará una relación lineal entre el monto total de los contratos y el número de procedimientos proyectados. Comprender tanto la pendiente (β_1) como la intersección (β_0) es esencial, ya que desempeñan un papel fundamental en la determinación de la inclinación y la posición de la línea, respectivamente.

La pendiente, representada por β_1 , indica el grado de variación en el número de procedimientos predichos por cada unidad adicional en el monto total de los contratos. Una pendiente positiva sugiere que, a medida que aumenta el monto de los contratos, también lo hace el número de procedimientos, denotando una relación directamente proporcional. Por el contrario, una pendiente negativa reflejaría una relación inversa, donde un incremento en el monto de los contratos se asociaría con una disminución en el número de procedimientos. La intersección, denotada por β_0 , señala el punto en el que la línea de regresión cruza el eje vertical (ordenadas). Este valor no está influenciado por el monto de los contratos, sino que representa el número de procedimientos predichos cuando el monto total de los contratos es

cero. Resulta de particular interés en estudios de regresión lineal, ya que proporciona información sobre el valor base o fundamental sin la influencia de variables independientes. Por otro lado, el error típico de 821.42 denota una variabilidad considerable en los datos que no es explicada por el modelo. Tal variabilidad sugiere la existencia de otros factores que influyen en la eficiencia de la programación anual. El F-valor de 3.123 indica que, aunque existe una relación entre las variables, esta no es lo suficientemente fuerte como para considerarse estadísticamente significativa. Con un nivel de confianza del 95%, el p-valor de 0.081 es superior a 0.05, lo que implica que no hay evidencia estadística suficiente para concluir que el monto de los contratos tiene un impacto significativo en la eficiencia y efectividad de la programación anual.

La intercepción de 9.01 representa el valor de la eficiencia de la programación cuando el monto de los contratos es cero. Este punto de intercepción señala la eficiencia base independientemente del monto contratado. El coeficiente de 8.75 sugiere que, por cada unidad adicional en millones de USD en los contratos, la eficiencia de la programación incrementa ligeramente. No obstante, este aumento carece de significancia estadística ($p = 0.081$).

Figura 2. Comparación de Valores Observados y Predichos

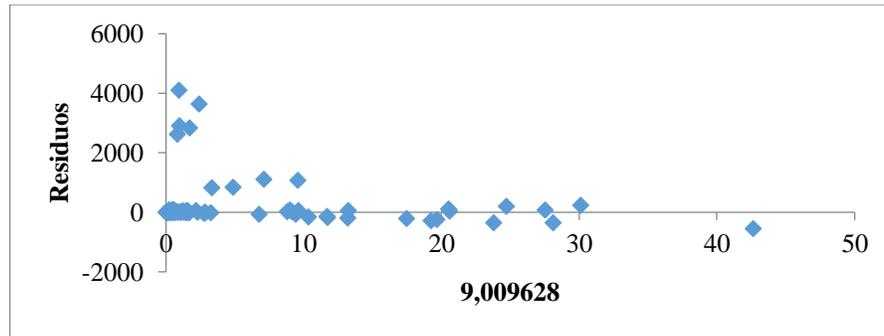


Nota. Este gráfico ilustra la precisión del modelo de regresión lineal comparando los valores observados y predichos del monto total de contratos y el número de procedimientos en la

programación pública. Aunque se observa una alineación general, persisten discrepancias que sugieren la necesidad de incorporar factores adicionales para mejorar la capacidad explicativa del modelo.

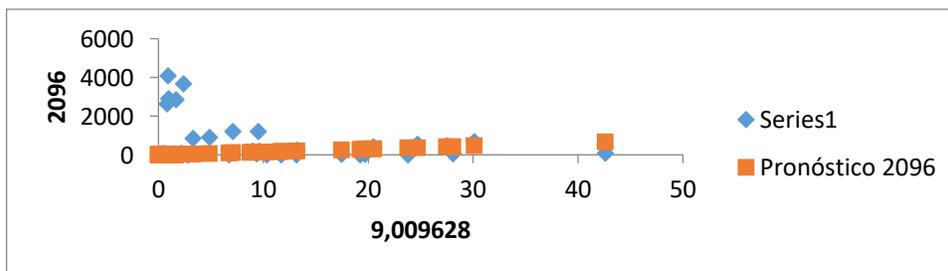
Los residuales exhiben considerables variaciones, lo que indica que el modelo no capta adecuadamente la relación entre las variables. Esto sugiere la presencia de factores adicionales no considerados en el análisis, los cuales podrían aportar explicaciones más completas. Los resultados del análisis estadístico evidencian que el monto de los contratos de obras tiene una relación débil y no significativa con la eficiencia y efectividad de la programación anual pública. Este hallazgo indica que el monto de los contratos no constituye un predictor fuerte de la programación eficiente.

Figura 3. Gráfico de los Residuales



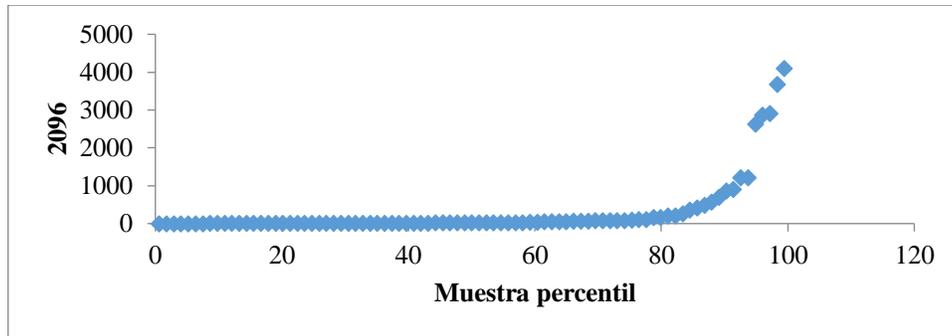
Nota. Este gráfico muestra los residuales, es decir, las diferencias entre los valores observados y los predichos, en función de los valores ajustados por el modelo. Su propósito es identificar patrones o inconsistencias que podrían indicar problemas de ajuste, tales como heterocedasticidad o falta de linealidad. Un patrón aleatorio en los residuales sugiere que el modelo se ajusta de manera adecuada.

Figura 4. Curva de Regresión Ajustada



Nota. Este gráfico ilustra la curva de regresión ajustada conforme al modelo de regresión lineal, visualizando la relación estimada entre el monto total de los contratos y el número de procedimientos. Resalta cómo los valores predichos se corresponden con los datos observados, siendo útil para analizar tanto la dirección como la magnitud de la relación modelada.

Figura 5. Gráfico de Probabilidad Normal



Nota. Este gráfico se utiliza para evaluar si los residuales siguen una distribución normal. Los puntos deben alinearse aproximadamente con una línea recta si los supuestos de normalidad son válidos. Desviaciones significativas pueden indicar problemas en el modelo, sugiriendo posibles errores en los supuestos de normalidad de los residuales.

Discusión

La discusión sobre la relación entre el monto de los contratos y la eficiencia de la programación anual pública del GAD Provincial de Cotopaxi ofrece un análisis crítico que armoniza los hallazgos del estudio con marcos teóricos y analíticos contemporáneos. A pesar de que se observa una correlación positiva entre los contratos de obras y la programación pública, la falta de significancia estadística destaca la necesidad de reevaluar las hipótesis subyacentes y las metodologías de análisis utilizadas. Esta sección interpola de manera coherente la literatura existente y sugiere la inclusión de perspectivas adicionales para ofrecer una visión más holística.

Al revisar los resultados de la investigación, es prudente considerar cómo las políticas locales y las condiciones económicas podrían mediar en los efectos de los contratos de obras. Estudios previos han destacado el protagonismo de estas variables contextuales en la configuración de la programación pública. Por ejemplo, investigaciones recientes han

identificado que el entorno político y las restricciones presupuestarias moldean significativamente la forma en que se asignan los recursos y se ejecutan los proyectos (Mustonen, et al., 2022). En consecuencia, se podría argumentar que la débil relación observada podría originarse en la omisión de estos factores críticos en el modelo analítico.

El modelo de regresión múltiple desarrollado en esta investigación revela una relación limitada entre el valor total de los contratos de obra y la programación pública, con un coeficiente de correlación múltiple de 0.187. Este hallazgo, corroborado por un R-cuadrado de 0.035, pone de manifiesto la necesidad de expandir el marco analítico para incluir variables adicionales que puedan explicar mejor la varianza observada en la eficiencia de la programación anual. El ajuste del R-cuadrado a 0.023 complica aún más la interpretación, indicando una representación incompleta de los determinantes de la eficiencia en los contratos públicos. Investigaciones como las de Rezende & Moreira, (2021) proponen incorporar variables relacionadas con la efectividad gerencial y factores ambientales para enriquecer los modelos actuales.

La figura 1 complementa este análisis, ilustrando visualmente la relación entre los contratos de obra y los procedimientos de programación. Las concentraciones de datos alrededor de la línea de regresión subrayan tanto la limitación de los montos de los contratos para predecir mejoras en la eficiencia, como la necesidad de que los responsables políticos y administradores adopten enfoques analíticos más diversificados. La literatura existente sugiere la inclusión de indicadores de gestión y factores externos como elementos esenciales para la elaboración de políticas efectivas (Rezende & Moreira, 2021).

Además, la discusión integra un argumento sólido a favor de la mayor transparencia y rendición de cuentas en la gestión de contratos de obras, alineando dichas prácticas con las recomendaciones de la literatura contemporánea (Tejedo-Romero, & Araujo, 2020; Overman & Schillemans, 2021). Esto no solo optimizaría el impacto de los contratos en la programación pública del GAD Provincial de Cotopaxi, sino que también elevaría el nivel de confianza pública en los procesos administrativos. Implementar métricas de evaluación complejas y mecanismos de supervisión eficiente se convierte, por tanto, en una estrategia imperativa para mejorar las prácticas de gestión pública.

De este modo, la discusión presenta una oportunidad para redefinir los modelos existentes y considerar las múltiples dimensiones de la eficiencia en la administración pública. En consonancia con las tendencias actuales de investigación, se recomienda una ampliación del rango de variables analizadas en futuros estudios para lograr una captación más precisa y completa de los factores que impactan la eficiencia de la programación pública.

Conclusiones

Los resultados de esta investigación permiten concluir que los contratos de obras adjudicados por el GAD Provincial de Cotopaxi poseen una relación positiva, aunque débil, con la eficiencia y efectividad de la programación anual pública. Aunque el análisis descriptivo evidencia un incremento sostenido tanto en el monto total adjudicado como en el número de procedimientos realizados durante el período 2019-2023, el modelo de regresión lineal revela que esta relación carece de significancia estadística.

El bajo coeficiente de determinación ($R^2 = 0.035$) y el elevado p-valor asociado al coeficiente del modelo sugieren que la programación anual pública está influenciada por múltiples factores no contemplados en este estudio. Entre estos factores podrían incluirse la capacidad administrativa, políticas públicas específicas, y las condiciones económicas locales y nacionales. Este hallazgo resalta la necesidad de ampliar el modelo analítico para incorporar variables adicionales como la duración de los proyectos, la naturaleza de las obras, y factores externos que puedan afectar la planificación.

A pesar de estas limitaciones, el análisis subraya la importancia de los contratos de obras como motores del desarrollo económico local y como indicadores de la actividad gubernamental en la gestión de recursos públicos. Los hallazgos también destacan la necesidad de fortalecer la transparencia, la rendición de cuentas y los mecanismos de supervisión en los procesos de contratación pública para mejorar la eficiencia y efectividad de la planificación anual.

Finalmente, se recomienda profundizar en el análisis mediante la inclusión de enfoques cualitativos que permitan evaluar los impactos sociales y económicos de los contratos de obras, así como su sostenibilidad a largo plazo. Esto contribuiría a una comprensión integral

de su incidencia en la programación pública y proporcionaría insumos para la toma de decisiones más informadas en el ámbito gubernamental.

Referencias bibliográficas

Overman, S., & Schillemans, T. (2021). Toward a public administration theory of felt accountability. *Public Administration Review*, 82(2), 317-331.
<https://doi.org/10.1111/puar.13417>

Enders, W. (2020). *Applied Econometric Time Series* (4th ed.). John Wiley & Sons.

Villacís, B. (2021). Experticia estadística en la administración pública ecuatoriana: mecanismos de emergencia y legitimación. *Íconos. Revista de Ciencias Sociales*, 25(71), 59-79. <https://doi.org/10.17141/iconos.71.2021.4841>

Faz Cevallos, W. E., Fuentes Gavilánez, L. E., Hidalgo Mayorga, M., & Guerrero Arrieta, K. G. (2023). La contratación pública en el Ecuador: análisis y perspectiva. *Universidad, Ciencia y Tecnología*, 27(119), 127-136.
<https://uctunexpo.autanabooks.com/index.php/uct/article/view/714>

Rezende, E. C. M. de, & Moreira, M. F. (2021). Performance of public procurement: Recent national literature review and the proposition of a research agenda. *Gestão & Regionalidade*, 37(112), 251-267. <https://www.redalyc.org/journal/1334/133471104004/html/>

Tejedo-Romero, F., & Araujo, J. F. F. E. (2020). Explaining the freedom of information in local government: What influences information disclosure? *Contaduría y Administración*, 65(4), Article 00006. <https://doi.org/10.22201/fca.24488410e.2020.2299>

Montalvo-Ramos, F. A., Quinzo-Zula, F. P., Montalvo-Ramos, D. E., & Alarcón-Gavilares, J. C. (2023). La contratación pública en el Ecuador y su vinculación con la planificación nacional. *CIENCIAMATRIA: Revista Interdisciplinaria de Humanidades, Educación, Ciencia y Tecnología*, 9(2), 58-70. <https://doi.org/10.35381/cm.v9i2.1141>

OECD. (2021). *Government at a Glance 2021*. OECD Publishing. https://www.oecd.org/en/publications/government-at-a-glance-2021_1c258f55-en.html

Mustonen, T., Harper, S., Pecl, G., & Castan Broto, V. (2022). The role of indigenous knowledge and local knowledge in understanding and adapting to climate change. In H.-O. Pörtner, D. C. Roberts, M. Tignor, E. S. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Craig,



S. Langsdorf, S. Löschke, V. Möller, A. Okem, & B. Rama (Eds.), *IPCC Climate Change 2022: Impacts, adaptation and vulnerability. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* (pp. 2021–2030). Cambridge University Press.

<https://www.researchgate.net/publication/362432216> The Role of Indigenous Knowledge and Local Knowledge in Understanding and Adapting to Climate Change

UNDP. (2020). *Procurement Strategy for Sustainable Development*. New York, NY: United Nations Development Programme.

World Bank Group. (2022). *Procurement for Development: How Open Contracting is Changing the World*. <https://www.worldbank.org/en/topic/procurement-for-development>

McDonald, B. D. III, Hall, J. L., O'Flynn, J., & Van Thiel, S. (2022). The future of public administration research: An editor's perspective. *Public Administration*, 100(7), 1-10. <https://doi.org/10.1111/padm.12829>



Conflicto de intereses:

Los autores declaran que no existe conflicto de interés posible.

Financiamiento:

No existió asistencia financiera de partes externas al presente artículo.

Nota:

El artículo no es producto de una publicación anterior

