

Daniel Tito Cruz-Viscarra¹

E-mail: danieltcv96@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-0059-4676>

Jhovanna Cecilia González-Alvarado¹

E-mail: jhovannacga15@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-4102-3954>

Yulianne Nallerly Ycaza-Villasagua¹

E-mail: yuliannenyv88@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-2303-0946>

Katrina Julissa Ordóñez-Murillo¹

E-mail: ub.katrinaom44@uniandes.edu.ec

ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-2795-6332>

¹ Universidad Regional Autónoma de Los Andes. Ecuador.

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Cruz-Viscarra, D. T., González-Alvarado, J. C., Ycaza-Villasagua, Y. N., & Ordóñez-Murillo, K. J. (2026). Delegación de competencias en seguridad a los gobiernos municipales: un estudio en Babahoyo. *Revista UGC*, 4(2), 155-160.

Fecha de presentación: 22/12/2025

Fecha de aceptación: 25/02/2026

Fecha de publicación: 01/04/2026

RESUMEN

La delegación de competencias a los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) municipales en materia de seguridad es una estrategia que busca mejorar la gestión local ante el incremento de la violencia en Babahoyo. El objetivo de este estudio fue aportar evidencia sobre la importancia del fortalecimiento de la descentralización y la autonomía municipal en la gestión de la seguridad, promoviendo políticas públicas más efectivas y adaptadas a las realidades locales. Se llevó a cabo una investigación descriptiva y de campo, basada en encuestas aplicadas a dos grupos: habitantes del Barrio Lindo menores de 65 años y operadores jurídicos con especialización en Derecho Administrativo. Los resultados mostraron una percepción generalizada de inseguridad en el cantón, con el 90% de los encuestados calificando su sector como muy inseguro y un 70% expresando desconfianza en la gestión del GAD municipal en seguridad. Además, el 80% de los operadores jurídicos consideró que la delegación de competencias podría contribuir significativamente a la reducción de la criminalidad. Se concluye que la descentralización de competencias en seguridad permitiría al GAD municipal formular estrategias más efectivas y contextualizadas, optimizando la asignación de recursos y fortaleciendo la gobernanza local. La implementación de reformas en el marco normativo vigente se plantea como

un paso necesario para viabilizar la transferencia de estas competencias y mejorar la seguridad en Babahoyo.

Palabras clave:

Seguridad ciudadana, descentralización, políticas públicas, gestión municipal.

ABSTRACT

The delegation of responsibilities to municipal Decentralized Autonomous Governments (GADs) in matters of security is a strategy aimed at improving local management in response to the increase in violence in Babahoyo. The objective of this study was to provide evidence on the importance of strengthening decentralization and municipal autonomy in security management, promoting more effective public policies adapted to local realities. A descriptive and field investigation was conducted, based on surveys applied to two groups: residents of Barrio Lindo under the age of 65 and legal operators specializing in Administrative Law. The results showed a general perception of insecurity in the canton, with 90% of respondents rating their sector as very unsafe and 70% expressing distrust in the management of municipal GAD in security. Furthermore, 80% of the legal operators considered that the delegation of responsibilities could significantly contribute to the reduction of crime. It is concluded that the

decentralization of security responsibilities would allow the municipal GAD to formulate more effective and contextualized strategies, optimizing resource allocation and strengthening local governance. Implementing reforms in the current regulatory framework is proposed as a necessary step to facilitate the transfer of these responsibilities and improve security in Babahoyo.

Keywords:

Citizen security; decentralization; public policies; municipal management.

INTRODUCCIÓN

La delegación de competencias a los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) municipales para el desarrollo de políticas públicas de seguridad en el cantón Babahoyo, en Ecuador, representa una necesidad urgente ante la creciente inseguridad que enfrenta esta localidad. Babahoyo ha pasado de ser un cantón caracterizado por su estabilidad y productividad a convertirse en uno de los lugares más violentos de la región. De acuerdo con el Cuadro de Mando Integral de la Policía Nacional, Babahoyo presenta el nivel más elevado de violencia entre los seis distritos que lo componen, afectando directamente la calidad de vida de sus habitantes y sus derechos fundamentales, tales como el derecho a una vida digna y a la seguridad ciudadana, garantizados en la Constitución del Ecuador (Ecuador. Asamblea Nacional Constituyente, 2008).

El Gobierno Central enfrenta desafíos significativos en la gestión de la seguridad pública, lo que limita su capacidad de respuesta ante problemáticas específicas de cada territorio. La naturaleza dinámica de la criminalidad requiere políticas de seguridad adaptadas a cada contexto local, algo que la centralización de las decisiones no siempre permite. La descentralización se presenta como una alternativa viable para mejorar la gestión de la seguridad, permitiendo a los GADs municipales diseñar estrategias que respondan a las necesidades concretas de su comunidad. Según la Constitución ecuatoriana, los gobiernos autónomos descentralizados tienen como finalidad el desarrollo equitativo y solidario de sus territorios mediante la descentralización, fortaleciendo su capacidad para intervenir en áreas clave como la seguridad ciudadana (Ecuador. Asamblea Nacional Constituyente, 2008).

En este contexto, la presente investigación analiza la percepción ciudadana sobre la seguridad en Babahoyo y la confianza en la gestión del GAD municipal en esta materia. Además, se evalúa la eficacia del marco normativo vigente, específicamente el Código Orgánico de Organización Territorial (COOTAD), para la descentralización de competencias en seguridad. Los hallazgos obtenidos permitirán comprender la pertinencia de la delegación de estas

competencias y su potencial impacto en la reducción de la criminalidad en el cantón Babahoyo.

El marco teórico que se consulta indica que la delegación de competencias en seguridad a los GADs municipales en Ecuador busca descentralizar las funciones estatales para lograr una gestión más eficiente y cercana a la ciudadanía. Sin embargo, esta transferencia enfrenta desafíos significativos debido a la falta de claridad en la distribución de responsabilidades entre el gobierno central y los GAD, lo que puede generar conflictos de competencias y afectar la eficacia en la prestación de servicios de seguridad a nivel local (Torres Maldonado, 2019).

La implementación de políticas de seguridad ciudadana en Ecuador ha mostrado avances notables en la reducción de índices delictivos. Las estrategias adoptadas por el Ministerio del Interior, como la desconcentración territorial y el nuevo modelo de gestión de la Policía Nacional, han contribuido significativamente a disminuir la tasa de homicidios y aumentar la confianza en las instituciones encargadas de la seguridad (Izquierdo-Alvear, 2025).

La función preventiva en materia de seguridad ciudadana es una competencia esencial de los GAD en Ecuador. Los gobiernos locales, al ser representantes directores de la ciudadanía, desempeñan un papel crucial en la implementación de políticas que promueven la convivencia pacífica y la prevención del delito, complementando las acciones del gobierno central (Granda Dávila, 2024).

El objetivo de este estudio es aportar evidencia sobre la importancia del fortalecimiento de la descentralización y la autonomía municipal en la gestión de la seguridad, promoviendo políticas públicas más efectivas y adaptadas a las realidades locales.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio se enmarca dentro de una investigación descriptiva, ya que busca caracterizar la percepción de seguridad en el cantón Babahoyo y evaluar la confianza en la gestión del GAD municipal. Se aplicó un diseño de investigación de campo, basado en la recopilación de datos primarios obtenidos

La población de estudio se compone de dos grupos:

- » Habitantes del Barrio Lindo: ciudadanos menores de 65 años que residen en el sector y han experimentado directamente las condiciones de seguridad.
- » Operadores jurídicos especializados en Derecho Administrativo: profesionales con títulos de cuarto nivel que ejercen en Babahoyo y poseen conocimientos sobre la descentralización de competencias.

Se utilizó un muestreo no probabilístico por conveniencia, seleccionando a los participantes en función de su disponibilidad y pertinencia para el estudio. Se garantizó la inclusión de individuos con experiencias directas

respecto a la problemática de seguridad y la gestión del GAD municipal.

Las variables consideradas en el estudio incluyen:

- » Percepción de seguridad (variable categórica): evaluada en niveles de muy segura, segura con problemas menores, insegura y muy insegura.
- » Confianza en la capacidad del GAD municipal (variable categórica): medido en niveles de sí, parcialmente y no.
- » Eficacia del COOTAD en la descentralización (variable categórica): respuestas categorizadas en eficaz, poco eficaz e ineficaz.
- » Colaboración entre el Gobierno Central y el GAD municipal (variable categórica): clasificada en efectiva, poco efectiva e inefectiva.
- » Contribución de la delegación de competencias a la seguridad (variable categórica): evaluada en gran medida, en poca medida y no contribuiría.

• Métodos de investigación

Nivel empírico del conocimiento:

- » Encuestas: se aplicaron cuestionarios estructurados como técnica principal de recolección de datos, permitiendo obtener información cuantificable sobre la percepción ciudadana y la opinión de expertos en derecho administrativo.

Nivel teórico del conocimiento:

- » Método Analítico-Sintético: se empleó para la interpretación de los datos obtenidos, identificando patrones en las respuestas de los encuestados.
- » Método Inductivo-Deductivo: permitió contrastar las percepciones ciudadanas con el marco normativo vigente y evaluar la pertinencia de las reformas legales propuestas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El presente apartado expone los principales hallazgos obtenidos a partir de la aplicación de cuestionarios dirigidos a dos grupos de informantes: la población del Barrio Lindo y operadores jurídicos con especialización en Derecho Administrativo. Los resultados permiten analizar la percepción ciudadana sobre la seguridad en el cantón Babahoyo y la confianza en la capacidad del GAD municipal para gestionar eficazmente esta competencia. Asimismo, se examina la eficacia del marco legal vigente en relación con la descentralización de la seguridad pública.

• Cuestionarios dirigidos a la población del Barrio Lindo

De acuerdo con la Figura 1, la mayoría de los encuestados (90%) considera que su sector es muy inseguro, mientras que un 7% lo califica como inseguro y un 3% lo

percibe como seguro con problemas menores. Ninguno de los encuestados evaluó la seguridad de su sector como muy segura.

¿Cómo evalúa la seguridad en su sector?

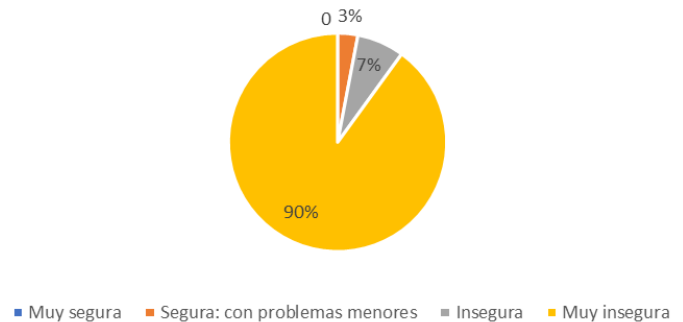


Figura 1. Evaluación de la seguridad en el sector.

Estos resultados de la Figura 1 evidencian una alta preocupación ciudadana respecto a la seguridad en el cantón Babahoyo. La percepción de inseguridad es predominante, lo que sugiere deficiencias en las estrategias de prevención del delito y una posible falta de respuesta efectiva de las autoridades locales.

Según la Figura 2, el 70% de los encuestados manifestó que no confía en la capacidad del GAD municipal para gestionar eficazmente la seguridad en su sector. Un 25% indicó que confía parcialmente, mientras que apenas un 5% afirmó que sí confía en dicha gestión.

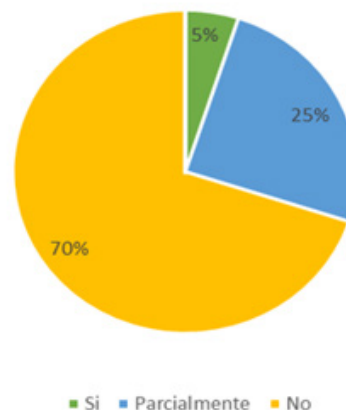


Figura 2. Confianza en la capacidad del GAD municipal para gestionar la seguridad.

Según la Figura 2, la baja confianza en el GAD municipal refleja una percepción negativa sobre su capacidad técnica y administrativa para enfrentar los problemas de seguridad. Esto podría estar relacionado con la falta de recursos, de estrategias efectivas o de coordinación con otras entidades responsables.

En la Figura 3 se aprecia que el 40% de los encuestados considera que la colaboración entre el Gobierno Central y el GAD municipal en la implementación de políticas de

seguridad es efectiva, mientras que el 50% la califica como poco efectiva y el 10% como inefectiva.

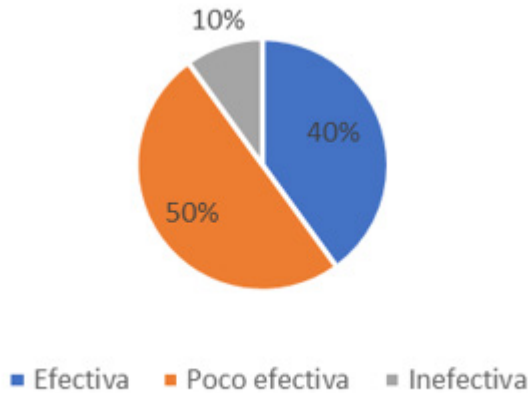


Figura 3. Efectividad de la colaboración entre el Gobierno Central y el GAD municipal en seguridad.

De acuerdo con la Figura 3, la percepción de una colaboración deficiente entre el Gobierno Central y el GAD municipal puede representar un obstáculo para la implementación eficaz de estrategias de seguridad. La falta de coordinación interinstitucional podría estar limitando el impacto de las acciones en este ámbito.

De acuerdo con la Figura 4, el 80% de los encuestados considera que la delegación de competencias al GAD municipal puede contribuir en gran medida a la reducción de la criminalidad en Babahoyo. Un 10% estima que contribuiría en poca medida, y otro 10% cree que no contribuiría en absoluto.

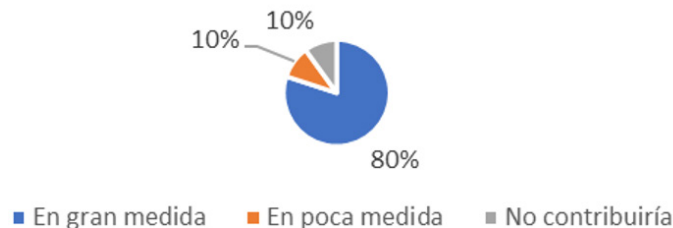


Figura 4. Contribución de la delegación de competencias a la reducción de la criminalidad.

En la Figura 4 se aprecia que el 80% de los encuestados considera que la delegación de competencias al GAD municipal puede contribuir en gran medida a la reducción de la criminalidad en Babahoyo. Un 10% estima que contribuiría en poca medida, y otro 10% cree que no contribuiría en absoluto.

• **Questionarios dirigidos a los operadores jurídicos con especialización en Derecho Administrativo.**

En correspondencia con la Figura 5, a pesar de que la mitad de los expertos considera que el marco legal actual facilita la descentralización, una proporción significativa (50%) señala deficiencias en su aplicación. Esto sugiere la necesidad de reformas que fortalezcan los mecanismos

de implementación y garanticen una transferencia efectiva de competencias.

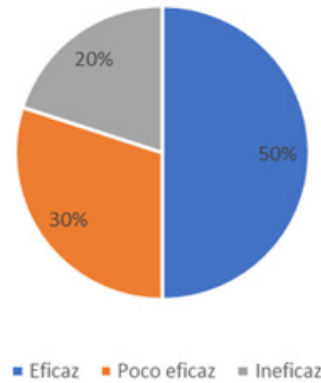


Figura 5. Eficacia del COOTAD para la descentralización.

Los resultados de la Figura 5 sugieren que la mayoría de la población percibe la descentralización como una estrategia viable para mejorar la seguridad local. Sin embargo, para que esta delegación sea efectiva, es fundamental fortalecer las capacidades técnicas y operativas del GAD municipal.

Síntesis integral de los resultados

Los resultados obtenidos reflejan una percepción generalizada de inseguridad en el cantón Babahoyo, con una alta desconfianza en la capacidad del GAD municipal para gestionar eficazmente esta problemática. A pesar de que el marco legal vigente es considerado eficaz en la descentralización por la mitad de los expertos consultados, la otra mitad señala deficiencias en su implementación. Además, se identifica una falta de colaboración efectiva entre el Gobierno Central y el GAD municipal, lo que podría estar limitando el impacto de las políticas de seguridad.

No obstante, existe una percepción mayoritaria de que la delegación de competencias al GAD municipal podría ser una solución efectiva para reducir la criminalidad en el cantón. Esto resalta la importancia de fortalecer los mecanismos de gobernanza local, mejorar la articulación interinstitucional y garantizar que los GADs municipales cuenten con los recursos necesarios para gestionar eficazmente la seguridad.

Los resultados obtenidos en la investigación evidencian una preocupante percepción de inseguridad por parte de los habitantes del Barrio Lindo, lo que se refleja en el alto porcentaje (90%) de encuestados que consideran su sector muy inseguro. Esta percepción está estrechamente relacionada con el bajo nivel de confianza en la capacidad del GAD municipal para gestionar la seguridad, con un 70% de respuestas negativas en este aspecto. Este escenario plantea un desafío significativo para las autoridades locales, ya que la delegación de competencias en seguridad requiere fortalecer sus capacidades administrativas y operativas.

Desde la perspectiva de los operadores jurídicos especializados en Derecho Administrativo, se reconoce la importancia del COOTAD para promover la descentralización de competencias, aunque existe una división en la percepción de su efectividad. Mientras que el 50% lo considera eficaz, el otro 50% señala deficiencias en su aplicación, lo que sugiere la necesidad de reformas que optimicen su implementación.

Uno de los hallazgos más relevantes es que el 80% de los encuestados entre los operadores jurídicos considera que la delegación de competencias al GAD municipal podría contribuir en gran medida a la reducción de la criminalidad. No obstante, esta medida debe ir acompañada de recursos adecuados y una mejora en la coordinación interinstitucional, dado que el 50% de los encuestados percibe como poco efectiva la colaboración entre el Gobierno Central y el GAD municipal.

En términos de política pública, los hallazgos respaldan la propuesta de reforma legal al artículo 261 de la Constitución y al artículo 55 del COOTAD. Estas reformas permitirían que los GADs municipales asuman competencias en materia de seguridad, siempre que se demuestre su capacidad técnica y operativa. En este sentido, la descentralización de la seguridad debe ser implementada de manera estratégica, asegurando la dotación de recursos y la definición de responsabilidades claras.

Estos resultados y su interpretación contribuyen al debate sobre la gobernanza de la seguridad pública en Ecuador, destacando la necesidad de un enfoque integral que combine descentralización, articulación intergubernamental y fortalecimiento institucional en los gobiernos locales.

La distribución de competencias en materia de seguridad pública entre el Estado y las comunidades autónomas requiere una delimitación precisa para evitar superposiciones y vacíos legales. Es fundamental establecer claramente las atribuciones de cada nivel de gobierno para garantizar una gestión eficiente y coordinada de la seguridad pública. La legislación básica desempeña un papel determinante en la definición de las competencias municipales. Una adecuada formulación legislativa permite a los municipios ejercer sus funciones con mayor autonomía y eficacia, especialmente en áreas sensibles como la seguridad ciudadana (Alonso Varo, 2015).

El control interno y la gestión administrativa en los gobiernos locales son fundamentales para la implementación efectiva de políticas de seguridad. Una gestión administrativa eficiente, respaldada por un sólido sistema de control interno, permite a los municipios responder de manera más efectiva a las necesidades de seguridad de la comunidad (Ramírez-Gonzales et al., 2024).

La gobernanza del agua, aunque no está directamente relacionada con la seguridad, ejemplifica cómo los GAD pueden gestionar recursos estratégicos de manera eficiente. La experiencia en la gestión del recurso hídrico

puede servir como referencia para la implementación de políticas de seguridad a nivel local (Marcillo-Barahona & Vélez-Moreira, 2024).

El presente estudio sobre la delegación de competencias en seguridad a los GADs municipales en Babahoyo guarda una estrecha relación con el trabajo de Atencio et al. (2022), ya que ambos abordan el impacto del marco normativo ecuatoriano en la garantía de derechos fundamentales. Mientras que la investigación actual analiza la descentralización como una estrategia para fortalecer la seguridad ciudadana y mejorar la gobernanza local, el estudio de Atencio González et al. (2022) examina cómo la legislación ecuatoriana incide en la protección de los derechos humanos. En este sentido, la delegación de competencias en materia de seguridad se alinea con la necesidad de garantizar el derecho a una vida digna y un entorno seguro, principios fundamentales consagrados en la Constitución ecuatoriana y en los marcos internacionales.

Esta investigación también se relaciona con el estudio de Arrias Añez et al. (2020) en la medida en que ambos abordan problemáticas del sistema de seguridad y justicia en Ecuador desde una perspectiva socio-jurídica. Mientras que la presente investigación analiza la transferencia de responsabilidades a los GADs municipales como una estrategia para fortalecer la gestión de la seguridad ciudadana, el estudio de Arrias Añez et al. (2020) examina el sistema carcelario ecuatoriano y la violación sistemática de derechos humanos debido a la sobrepoblación penitenciaria y la falta de programas efectivos de reinserción. En este sentido, la descentralización de la seguridad no solo contribuiría a una respuesta más eficiente ante la criminalidad, sino que también podría incidir en la prevención del delito, evitando el incremento de la población carcelaria y reduciendo la presión sobre un sistema penitenciario en crisis.

Igualmente guarda relación con la investigación de Gaspar Santos et al. (2022) en la medida en que ambos trabajos abordan la seguridad desde una perspectiva institucional y de derechos humanos. Mientras que este estudio se centra en la descentralización de la seguridad pública como una estrategia para mejorar la gestión local y fortalecer la gobernanza municipal, el trabajo de Gaspar Santos et al. (2022) analiza la crisis del sistema penitenciario ecuatoriano y las condiciones de seguridad de las personas privadas de libertad. La conexión entre ambas investigaciones radica en la necesidad de fortalecer las políticas públicas de seguridad tanto en el ámbito preventivo, mediante una gestión más eficiente a nivel local, como en el ámbito penitenciario, asegurando que el sistema carcelario cumpla con su función de reinserción y no se convertirá en un factor de mayor inseguridad. La descentralización de la seguridad en los GAD podría contribuir a reducir la criminalidad y, en consecuencia, la sobrepoblación penitenciaria, promoviendo un enfoque integral de seguridad ciudadana.

CONCLUSIONES

La investigación sobre la delegación de competencias a los GADs municipales para implementar planes de seguridad en Babahoyo pone de manifiesto la urgencia de abordar la creciente crisis de inseguridad que afecta al cantón. Babahoyo ha experimentado un deterioro significativo en sus niveles de seguridad, lo que impacta directamente en la calidad de vida de sus habitantes y en el ejercicio de sus derechos fundamentales, como el derecho a la seguridad y a una vida digna.

El estudio ha demostrado que existe una percepción generalizada de inseguridad entre los ciudadanos de Barrio Lindo, acompañada de una baja confianza en la capacidad del GAD municipal para gestionar eficazmente la seguridad. Sin embargo, los operadores jurídicos especializados coinciden en que la delegación de competencias a nivel local puede contribuir significativamente a mejorar la seguridad en el cantón, siempre que se acompañe de los recursos y mecanismos adecuados para su implementación.

Los resultados evidencian la necesidad de reformar el marco legal vigente, específicamente el artículo 261 de la Constitución y el artículo 55 del COOTAD, con el fin de permitir que los GADs municipales asuman competencias en materia de seguridad pública de manera efectiva. Esto garantizaría un modelo de gestión más descentralizado, participativo y adaptado a las realidades locales.

En conclusión, fortalecer la gobernanza de la seguridad pública en Babahoyo requiere una articulación efectiva entre el Gobierno Central y el GAD municipal, acompañada de la dotación de recursos adecuados y el desarrollo de estrategias de seguridad adaptadas a las necesidades de la población. La descentralización en materia de seguridad se presenta como una oportunidad viable para mejorar la eficacia de las políticas públicas y garantizar un entorno más seguro para los ciudadanos.

REFERENCIAS

- Alonso Varo, J. (2015). La función de la legislación básica en la determinación de las competencias municipales. *Revista de estudios de la administración local y autonómica*, (3), 129–152. <https://doi.org/10.24965/reala.v0i3.10244>
- Arrias Añez, J. C. D. J., Plaza Benavides, B. R., & Herráez Quezada, R. G. (2020). Interpretación del sistema carcelario ecuatoriano. *Universidad Y Sociedad*, 12(4), 16–20. <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/1607>
- Atencio González, R. E., Molina Mora, J. F., & Andrade Olvera, G. A. (2022). La legislación ecuatoriana y los derechos humanos desde su perspectiva. *Universidad Y Sociedad*, 14(S3), 498–503. <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/2979>

- Ecuador. Asamblea Nacional Constituyente. (2008). Constitución de la República del Ecuador. Registro Oficial 449. https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_const.pdf
- Gaspar Santos, M. E., Rivera Segura, G. N., & Zambrano Olvera, M. A. (2022). Las cárceles ecuatorianas y la seguridad para individuos privados de libertad. *Universidad Y Sociedad*, 14(S3), 238–247. <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/2953>
- Granda Dávila, P. E. (2024). Importancia del Rol Preventivo en Materia de Seguridad Ciudadana, como Competencia de los Gobiernos Autónomos Descentralizados del Ecuador. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(6), 4902–4915. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i6.9046
- Izquierdo-Alvear, D. E. (2025). Derecho a la privacidad frente al uso de drones como mecanismo de seguridad propuesto en el Ecuador. *KAIROS*, revista de ciencias económicas, jurídicas y administrativas, 8(14), 126–148. <https://doi.org/10.37135/kai.03.14.07>
- Marcillo-Barahona, D., & Vélez-Moreira, E. (2024). Gobernanza del agua como instrumento de gestión estratégica para los GADS Provinciales y cantonales del Ecuador. Unidad de estudio: Gobierno Provincial de Manabí. 593 Digital Publisher CEIT, 9(4), 286–299. <https://doi.org/10.33386/593dp.2024.4.2520>
- Ramírez-Gonzales, B. J., Rodríguez-Román, R., Mendoza-Aguilar, C. C., & Carbonell-García, Z. M. (2024). Control interno y gestión administrativa en la Municipalidad Distrital de Malvas. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 9(1), 206–217. <https://doi.org/10.35381/r.k.v9i1.3685>
- Torres Maldonado, Á. E. (2019). Solución de conflictos de competencias municipales: Ecuador. *Revista Derecho del estado*, 45, 211–243. <https://doi.org/10.18601/01229893.n45.08>

Conflictos de interés:

Los autores declaran no tener conflictos de interés.

Contribución de los autores:

Daniel Tito Cruz-Viscarra, Jhovanna Cecilia González-Alvarado, Yulianne Nallerly Ycaza-Villasagua, Katrina Julissa Ordóñez-Murillo: Concepción y diseño del estudio, adquisición de datos, análisis e interpretación, redacción del manuscrito, revisión crítica del contenido, análisis estadístico, supervisión general del estudio.

Declaración ética:

El estudio se desarrolló respetando los principios éticos de la investigación científica. La participación de los sujetos fue voluntaria y se obtuvo el consentimiento informado de los participantes. Se garantizó la confidencialidad, el anonimato y el respeto a los derechos de poblaciones consideradas vulnerables.