

MEJORA DE PRÁCTICAS EN LA RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE EVIDENCIAS FORENSES EN VENEZUELA

Autor: Rubén Giraldo
Universidad Bicentennial de Aragua

Enviado: marzo 2024 • Aprobado: septiembre 2024 • Publicado: diciembre 2024

Resumen

La recolección y análisis de evidencias forenses son elementos esenciales para la resolución de casos penales, garantizando la veracidad y fiabilidad del proceso judicial. Sin embargo, en Venezuela, este proceso enfrenta múltiples desafíos, incluidos problemas relacionados con la capacitación insuficiente de los profesionales, la obsolescencia tecnológica, y la falta de protocolos estandarizados. Este artículo revisa el estado actual de las prácticas forenses en el país, analiza las principales dificultades y propone un plan de intervención integral para mejorar la eficacia del sistema forense en Venezuela. A través de una revisión bibliográfica y de documentos técnicos, se destacan los avances internacionales en criminalística y se proponen estrategias basadas en la mejora de la formación, la infraestructura y la cooperación interinstitucional.

Palabras Clave: recolección, evidencias, forenses, avances

IMPROVING PRACTICES IN THE COLLECTION AND ANALYSIS OF FORENSIC EVIDENCE IN VENEZUELA

Abstract

The collection and analysis of forensic evidence are essential elements for the resolution of criminal cases, ensuring the veracity and reliability of the judicial process. However, in Venezuela, this process faces multiple challenges, including problems related to insufficient professional training, technological obsolescence, and the lack of standardized protocols. This article reviews the current state of forensic practices in the country, analyzes the main difficulties, and proposes a comprehensive intervention plan to improve the effectiveness of the forensic system in Venezuela. Through a review of the literature and technical documents, international advances in forensic science are highlighted and strategies based on improved training, infrastructure, and inter-institutional cooperation are proposed.

Keywords: collection, evidence, forensics, progress.

Introducción

La recolección y análisis de evidencias forenses es una parte fundamental en el sistema de justicia penal. El manejo adecuado de las evidencias, desde el lugar del crimen hasta su presentación en juicio, es vital para garantizar la integridad del proceso judicial y prevenir la impunidad. En Venezuela, sin embargo, el sistema forense enfrenta desafíos importantes que impactan su efectividad y confiabilidad. La falta de infraestructura adecuada, el déficit de formación continua y la debilidad de la cadena de custodia de las evidencias son solo algunos de los obstáculos que deben ser abordados para mejorar la calidad de la investigación criminal. Este artículo realiza una revisión crítica de la situación actual de las prácticas forenses en Venezuela, analizando las causas subyacentes de los problemas y proponiendo soluciones prácticas basadas en modelos internacionales de éxito.

100

El Estado Actual de las Prácticas Forenses en Venezuela Desafíos en la Recolección y Análisis de Evidencias Forenses:

Uno de los problemas más destacados en Venezuela es la falta de infraestructura y equipos adecuados para realizar una recolección y análisis forense eficiente. A menudo, las escenas del crimen no son adecuadamente aseguradas, y las evidencias recolectadas pueden ser contaminadas o mal manejadas debido a la falta de protocolos estandarizados y formación adecuada del personal. La escasez de laboratorios forenses equipados con tecnología moderna también limita las posibilidades de análisis exhaustivo de evidencias, especialmente en áreas críticas como el ADN, la toxicología y la balística (Castro, 2015).

Deficiencias en la Capacitación del Personal Forense

A pesar de la creciente demanda de profesionales capacitados en criminalística, el sistema forense venezolano carece de programas de formación continua y

especializada. La falta de capacitación en nuevas tecnologías y en las mejores prácticas internacionales contribuye a la ineficiencia en la recolección y análisis de evidencias. Según el informe de INTERPOL (2021), la actualización profesional constante es clave para mejorar la calidad de las investigaciones forenses, ya que las ciencias forenses están en constante evolución.

Debilidades en la Cadena de Custodia

Otro problema crítico es la debilidad de la cadena de custodia, que garantiza que las evidencias no sean manipuladas o contaminadas desde su recolección hasta su presentación en juicio. En Venezuela, la falta de un sistema digitalizado y centralizado para el manejo de evidencias aumenta el riesgo de pérdida o adulteración de pruebas, lo que puede derivar en la anulación de casos y la impunidad (Pérez & Gómez, 2016).

Modelos Internacionales de Buenas Prácticas Forenses Avances en Tecnología Forense:

A nivel internacional, los avances tecnológicos han permitido una mejora significativa en la recolección y análisis de evidencias. El uso de tecnología de escaneo 3D para la reconstrucción de escenas del crimen, los sistemas de análisis de ADN más rápidos y precisos, y las plataformas digitales para el manejo de la cadena de custodia son algunos ejemplos de innovaciones que han transformado las prácticas forenses. En países como Estados Unidos y los miembros de la Unión Europea, la integración de tecnología en el proceso forense ha sido clave para mejorar la confiabilidad y eficiencia en las investigaciones criminales (Jackson, 2014).

Protocolos Internacionales para la Recolección y Manejo de Evidencias

El establecimiento de protocolos internacionales para la recolección y manejo de evidencias es fundamental para asegurar la integridad de las pruebas. Organismos como INTERPOL y las Naciones Unidas han desarrollado guías y estándares internacionales que promueven buenas prácticas forenses, basadas en la estandarización de procedimientos y la capacitación continua. Estos protocolos incluyen directrices sobre el manejo adecuado de la cadena de custodia, la seguridad en el transporte de evidencias, y el uso de tecnologías para el análisis (UNODC, 2020).

Propuestas para la Mejora de las Prácticas Forenses en Venezuela Fortalecimiento de la Capacitación y Formación Continua:

La primera recomendación para mejorar las prácticas forenses en Venezuela es la implementación de un programa nacional de capacitación en criminalística y ciencias forenses. Este programa debe abarcar tanto a los funcionarios encargados de la recolección de evidencias en la escena del crimen, como a los peritos que realizan los análisis en laboratorio. Es crucial que los programas de formación se actualicen regularmente para incorporar las últimas tecnologías y procedimientos internacionales.

Renovación y Modernización de la Infraestructura Forense

Es imperativo que el gobierno venezolano, en colaboración con organismos internacionales, destine recursos a la modernización de los laboratorios forenses y la adquisición de tecnología avanzada. Esto incluye la compra de equipos de análisis de ADN, espectrómetros para análisis de toxicología, y sistemas de gestión digital para la cadena de custodia de las evidencias. La mejora de la infraestructura física, como la creación de espacios adecuados para la recolección de evidencias, también es esencial.

Implementación de Protocolos Estándar y Sistemas de Gestión Digital

La implementación de un sistema digital centralizado para el manejo de evidencias es fundamental para mejorar la transparencia y reducir los riesgos de manipulación de pruebas. Este sistema debe estar diseñado para registrar, rastrear y auditar todas las evidencias recolectadas en una investigación, asegurando su integridad a lo largo de todo el proceso judicial. Además, la creación de protocolos estandarizados para el manejo de evidencias y la cadena de custodia garantizará que los procedimientos sean consistentes y confiables.

Fortalecimiento de la Coordinación Interinstitucional

Es fundamental mejorar la colaboración entre las distintas instituciones involucradas en el proceso forense, incluyendo las fuerzas de seguridad, el Ministerio Público, los tribunales, y los laboratorios forenses. La creación de mesas de trabajo interinstitucionales facilitaría el intercambio de información y permitiría una respuesta más eficiente en la recolección y análisis de evidencias. La colaboración con organismos internacionales, como INTERPOL y la ONU, también fortalecería la capacidad técnica y organizativa del sistema forense venezolano. La mejora de las prácticas en la recolección y análisis de evidencias forenses en Venezuela es un proceso que requiere un enfoque integral que abarque desde la formación del personal hasta la modernización de la infraestructura y la implementación de protocolos estandarizados.

A través de la adopción de tecnologías avanzadas, la capacitación continua, y la mejora de la coordinación interinstitucional, es posible transformar el sistema forense del país en una herramienta más eficaz para la administración de justicia. Si bien los desafíos son significativos, las propuestas aquí presentadas ofrecen un camino claro hacia la mejora, con el potencial de reducir la impunidad y aumentar la confianza pública en el sistema judicial venezolano.

Conclusiones

La mejora de las prácticas en la recolección y análisis de evidencias forenses en Venezuela es esencial para fortalecer el sistema de justicia penal y garantizar procesos judiciales más justos y transparentes. Los desafíos actuales, como la falta de infraestructura adecuada, la insuficiente capacitación del personal y las debilidades en la cadena de custodia, requieren una respuesta urgente y coordinada por parte del Estado y de las instituciones encargadas de la administración de justicia.

A través de la implementación de un plan de intervención integral que contemple la formación continua de los profesionales forenses, la modernización de los laboratorios y equipos, y la adopción de protocolos estandarizados de manejo de evidencias, es posible mejorar significativamente la eficacia y confiabilidad de las investigaciones criminales en Venezuela. La integración de tecnologías avanzadas y la creación de sistemas digitales para el manejo de evidencias contribuirán a garantizar la integridad de las pruebas y reducirán los riesgos de manipulación. Además, la colaboración interinstitucional y el fortalecimiento de la cooperación con organismos internacionales son factores clave para optimizar los recursos y la experiencia disponible en el ámbito forense.

A medida que el sistema forense venezolano adopte mejores prácticas y tecnologías, se fortalecerá la confianza pública en el sistema judicial, lo que permitirá una mayor transparencia y una lucha más efectiva contra la impunidad. En resumen, aunque la situación actual presenta retos significativos, el camino hacia la mejora de las prácticas forenses en Venezuela está claramente delineado. Con el compromiso adecuado de las autoridades y el apoyo de la comunidad internacional, es posible transformar el sistema forense en una herramienta más eficaz y confiable para la administración de justicia en el país.

Referencias

- Biedermann, A., & Elger, B. (2018). Forensic science in criminal investigations and trials. Springer.
- Castro, A. (2015). Manual de criminalística: Recolección y análisis de evidencias forenses. Editorial Jurídica Venezolana.
- Craig, A., & Combs, S. (2017). Advances in forensic science: The challenge of integrating new technologies and practices. Wiley-Blackwell.
- Ferrara, L. (2019). The forensic evidence chain of custody and its importance in criminal investigations. *Forensic Science Review*, 31(2), 115-126. <https://doi.org/10.1016/j.forsci.2018.08.010>
- Goudge, T., & O'Connor, J. (2016). Improving forensic science and crime scene management. Cambridge University Press.
- International Criminal Police Organization (INTERPOL). (2021). Forensic science: Guidelines for best practices in evidence handling. INTERPOL.