



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

TÉCNICAS DE CRIMINALÍSTICA APLICADAS A LA IDENTIFICACIÓN DEL CADÁVER RECIENTE, AÑO 2023

Silvero Martínez, Luz Elizabeth

Facultad de Ciencias Humanas y Sociales. Universidad del Sol. Asunción. Paraguay

luzsilver98@hotmail.com

RESUMEN

El objetivo general de la investigación fue analizar las técnicas de criminalística utilizadas en el año 2023 para la identificación del cadáver reciente. El enfoque de la investigación fue el cuantitativo, el diseño de investigación utilizado fue de tipo transeccional o transversal. El nivel fue descriptivo. La población estuvo constituida por 25 agentes de criminalística de Asunción. La muestra fue no probabilística, siendo que participaron de la investigación la totalidad de la población. Como resultado se encontró que el 80% de los agentes de criminalística que manifestaron conocer suficiente sobre las técnicas de criminalística, que entre las técnicas que mejor resulta en la identificación del cadáver reciente fue la dactiloscópica, 52%; que una mala utilización de la técnica de criminalística en la identificación del cadáver reciente, genera obstrucción a los procesos judiciales. La investigación permitió evidenciar que las técnicas de criminalística aplicadas a la identificación del cadáver reciente en el año 2023 han alcanzado un alto grado de especialización y efectividad, gracias al avance tecnológico y a la integración de disciplinas como la genética forense, la lofoscopia, la odontología legal y la antropología forense. Estas herramientas han demostrado ser fundamentales para establecer la identidad de los occisos en etapas tempranas de descomposición, facilitando así el proceso investigativo y judicial. Sin embargo, también se identificaron limitaciones relacionadas con la disponibilidad de recursos técnicos y la capacitación del personal en algunas regiones, lo que evidencia la necesidad de fortalecer la infraestructura forense y la formación continua de los profesionales involucrados.

Palabras clave: Cadáver reciente. Identificación. Investigación forense. Técnicas de criminalística.



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

ABSTRACT

The general objective of the research was to analyze the criminalistics techniques used in the year 2023 for the identification of recent cadavers. The research approach was quantitative, and the research design used was cross-sectional or transversal. The level was descriptive. The population consisted of 25 criminalistics agents from Asunción. The sample was non-probabilistic, with the entire population participating in the study. As a result, it was found that 80% of the criminalistics agents reported having sufficient knowledge about the criminalistics techniques. Among the techniques most effective for identifying recent cadavers was dactyloscopy, at 52%. It was also found that the improper use of criminalistics techniques in cadaver identification can obstruct judicial processes. The research showed that the techniques of criminalistics applied to the identification of recent cadavers in 2023 have reached a high level of specialization and effectiveness, thanks to technological advances and the integration of disciplines such as forensic genetics, fingerprint analysis, forensic odontology, and forensic anthropology. These tools have proven to be essential for establishing the identity of deceased individuals in early stages of decomposition, thereby facilitating investigative and judicial processes. However, limitations were also identified, particularly regarding the availability of technical resources and the training of personnel in some regions, which highlights the need to strengthen forensic infrastructure and the ongoing training of professionals involved.

Keywords: Recent cadaver. Identification. Forensic investigation. Criminalistics techniques.



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

1.INTRODUCCIÓN

El trabajo consiste en una recopilación de información acerca de los diferentes métodos y técnicas de la criminalística que se aplican a la identificación de cadáveres, se examina cada una de ellas a fin de brindar mayores conocimientos para los abogados que litigan en el área penal para que puedan verse asistidos de esta área del saber en los diferentes procesos que necesariamente debe aplicarse alguna de estas técnicas.

Las diferentes técnicas de identificación de cadáveres han proporcionado importantes medios a la criminalística para que ésta avance en todas aquellas áreas en donde tiene aplicación. Esta colaboración tiene como objetivo el dar respuesta a los difíciles interrogantes que surgen cuando un grupo de investigadores ejercen la evaluación de los hechos ocurridos.

En el desarrollo y la evolución de la criminalística ha sido evidente el invaluable aporte de las ciencias auxiliares en la consecución de los fines que lo orientan, entre ellos se destaca la persecución del delito, protección de víctimas y la penalización de los culpables.

La investigación tiene como objetivo general analizar las técnicas de criminalística utilizadas en el año 2023 para la identificación del cadáver reciente.

La investigación es de gran importancia porque permite comprender y valorar el uso actual de las técnicas de criminalística en la identificación del cadáver reciente, aportando datos concretos sobre su efectividad y aplicación en contextos reales. Su enfoque cuantitativo y descriptivo proporciona una base sólida para evaluar el conocimiento y desempeño de los agentes forenses, evidenciando tanto fortalezas como debilidades en los procedimientos utilizados.



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

El aporte científico radica en la sistematización de información actualizada que puede ser utilizada para optimizar prácticas forenses, fortalecer la formación profesional y contribuir al perfeccionamiento de los procesos judiciales relacionados con la identificación humana.

2.MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación tuvo un enfoque cuantitativo. Según Creswell y Creswell (2018), el enfoque cuantitativo se caracteriza por la recolección y análisis de datos numéricos para describir fenómenos, establecer patrones y probar hipótesis. Este enfoque utiliza herramientas estadísticas para interpretar los resultados y se apoya en un diseño estructurado y objetivo que permite la generalización de los hallazgos a una población más amplia. El proceso de investigación cuantitativa sigue una secuencia lógica y deductiva, desde la formulación del problema hasta la comprobación de teorías.

El diseño de investigación utilizado fue de tipo transeccional o transversal. Según Sampieri (2014), el diseño transeccional o transversal es un tipo de diseño no experimental que consiste en recolectar datos en un solo momento o en un periodo determinado, con el propósito de describir variables y analizar su incidencia e interrelación en una población en un momento específico. Este diseño es útil para diagnosticar situaciones, evaluar condiciones actuales o establecer relaciones entre variables sin manipularlas, lo que lo convierte en una herramienta eficaz para investigaciones descriptivas y correlacionales.

El nivel fue descriptivo. Según Tamayo y Tamayo (2012), el nivel descriptivo de la investigación se orienta a caracterizar un fenómeno, hecho o grupo con base en sus propiedades más relevantes. Este nivel busca detallar cómo se manifiesta una situación o condición sin manipular variables, permitiendo observar, registrar, analizar e interpretar su naturaleza y



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

comportamiento. Su propósito es proporcionar una visión clara y ordenada del objeto de estudio, facilitando la comprensión de sus aspectos esenciales.

La población estuvo constituida por 25 agentes de criminalística de Asunción. La muestra fue no probabilística

En esta investigación se utilizó un cuestionario estructurado como instrumento principal de recolección de datos. El cuestionario estuvo compuesto por preguntas cerradas de opción múltiple, diseñadas para obtener información precisa sobre el conocimiento, uso y percepción de efectividad de las técnicas de criminalística aplicadas por los agentes en la identificación del cadáver reciente durante el año 2023.

El instrumento fue validado mediante la técnica de juicio de expertos, quienes evaluaron la claridad, coherencia y pertinencia de cada ítem. Posteriormente, se aplicó una prueba piloto a un grupo reducido de agentes no pertenecientes a la muestra final, con el fin de verificar la comprensión y funcionalidad del cuestionario. Los datos recolectados permitieron realizar un análisis estadístico descriptivo que facilitó el cumplimiento de los objetivos planteados en la investigación.

4.RESULTADOS

En cuanto al primer objetivo específico, Describir el conocimiento que tienen los peritos de criminalística de campo sobre las técnicas a ser aplicadas para identificar a un cadáver reciente en la ciudad de Asunción. En relación con el primer objetivo específico, se encontró que la mayoría de los peritos de criminalística de campo en la ciudad de Asunción poseían un conocimiento adecuado sobre las técnicas aplicables a la identificación de un cadáver reciente. El 80% de los agentes encuestados manifestaron tener un nivel de conocimiento suficiente respecto a los procedimientos técnicos, destacando especialmente el uso de la dactiloscopia, la cual fue



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

identificada como la técnica más conocida y valorada por su efectividad en cadáveres recientes.

También se reconoció el uso complementario de otras técnicas como la odontología forense, la genética y la antropología forense, aunque en menor proporción.

Asimismo, se evidenció que el nivel de conocimiento estaba estrechamente relacionado con la experiencia profesional y la formación continua de los peritos. Aquellos con mayor tiempo de servicio y capacitación especializada demostraron un manejo más profundo y actualizado de las técnicas forenses. Sin embargo, un pequeño porcentaje de participantes mostró limitaciones en el dominio de ciertos procedimientos avanzados, lo cual sugiere la necesidad de fortalecer los programas de actualización técnica y formación en nuevas metodologías de identificación cadavérica.

Con relación del segundo objetivo específico, Identificar qué técnicas de criminalística son las que mejor resulta en la identificación del cadáver reciente según los peritos de la ciudad de Asunción. En cumplimiento del segundo objetivo específico, se identificó que, según los peritos de criminalística de campo de la ciudad de Asunción, la técnica dactiloscópica fue considerada como la más efectiva para la identificación del cadáver reciente. El 52% de los encuestados señaló esta técnica como su principal herramienta de trabajo, destacando su rapidez, precisión y utilidad en cadáveres con conservación adecuada de huellas digitales. También se reconoció que, cuando las condiciones del cuerpo lo permiten, esta técnica proporciona resultados confiables con menor complejidad operativa y menor costo en comparación con otras.

Además, otras técnicas como la odontología forense y la identificación genética (ADN) fueron mencionadas como altamente eficaces, aunque utilizadas con menor frecuencia debido a



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

limitaciones logísticas o por requerir recursos más especializados. La antropología forense, por su parte, fue identificada como una técnica complementaria útil en casos de mayor descomposición o esqueletización. En conjunto, los resultados reflejaron que los peritos valoraban la aplicación de múltiples técnicas de forma complementaria, aunque priorizaban la dactiloscopia por su aplicabilidad inmediata y su tasa de efectividad en cadáveres recientes.

En cuanto al tercer objetivo específico, Señalar las consecuencias que podría tener los errores en la identificación del cadáver reciente una mala utilización de la técnica de criminalística. Respecto al tercer objetivo específico, los resultados evidenciaron que los peritos de criminalística de campo reconocieron que una mala utilización de las técnicas de identificación cadavérica puede generar consecuencias graves en el proceso judicial. La mayoría de los encuestados coincidió en que los errores en la aplicación de estas técnicas pueden provocar identificaciones erróneas, afectando directamente a los familiares del fallecido, retrasando el esclarecimiento de los hechos e incluso derivando en procesos judiciales inválidos o inconclusos. Este tipo de fallos fue asociado con negligencia profesional, falta de experiencia o deficiencias en la formación técnica.

Asimismo, se señaló que los errores en la identificación pueden conducir a la pérdida de pruebas clave, la liberación de responsables o la incriminación de personas inocentes, afectando gravemente la administración de justicia. Algunos peritos también mencionaron el impacto ético y humano de estos errores, ya que impiden brindar una respuesta clara a las familias de las víctimas. En consecuencia, los participantes destacaron la necesidad de aplicar rigurosamente los protocolos técnicos, asegurar la capacitación continua del personal forense y mejorar el acceso a tecnologías actualizadas para minimizar los riesgos asociados con prácticas forenses incorrectas.

Finalmente, en cuanto al objetivo general Analizar las técnicas de criminalística utilizadas en el año 2023 para la identificación del cadáver reciente. En relación con el objetivo general de



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

la investigación, se analizó que las técnicas de criminalística utilizadas en el año 2023 para la identificación del cadáver reciente en la ciudad de Asunción fueron aplicadas con un nivel considerable de conocimiento por parte de los peritos, destacándose la técnica dactiloscópica como la más efectiva y utilizada, seguida por la odontología forense, la identificación genética y la antropología forense. Se observó que la correcta aplicación de estas técnicas contribuyó significativamente a la identificación precisa de cadáveres en etapas tempranas de descomposición. No obstante, también se identificaron casos donde una mala utilización de los procedimientos técnicos derivó en obstáculos para el desarrollo de los procesos judiciales, lo que evidenció la necesidad de fortalecer la capacitación y los recursos técnicos disponibles. En conjunto, los resultados permitieron concluir que, si bien las técnicas forenses empleadas fueron efectivas, su impacto positivo depende en gran medida de la formación del personal y del cumplimiento riguroso de los protocolos establecidos.

4. CONCLUSIONES

En cuanto al primer objetivo específico, Describir el conocimiento que tienen los peritos de criminalística de campo sobre las técnicas a ser aplicadas para identificar a un cadáver reciente en la ciudad de Asunción, se encuentra que la mayoría de los peritos de criminalística de campo en dicha ciudad posee un conocimiento adecuado sobre las técnicas aplicables a la identificación de un cadáver reciente. El 80% de los agentes encuestados manifiesta tener un nivel de conocimiento suficiente respecto a los procedimientos técnicos, destacando especialmente el uso de la dactiloscopia, la cual es identificada como la técnica más conocida y valorada por su efectividad en cadáveres recientes. También se reconoce el uso complementario de otras técnicas como la odontología forense, la genética y la antropología forense, aunque en menor proporción.



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

Asimismo, se evidencia que el nivel de conocimiento está estrechamente relacionado con la experiencia profesional y la formación continua de los peritos. Aquellos con mayor tiempo de servicio y capacitación especializada demuestran un manejo más profundo y actualizado de las técnicas forenses. Sin embargo, un pequeño porcentaje de participantes muestra limitaciones en el dominio de ciertos procedimientos avanzados, lo cual sugiere la necesidad de fortalecer los programas de actualización técnica y formación en nuevas metodologías de identificación cadavérica.

Con relación al segundo objetivo específico, Identificar qué técnicas de criminalística son las que mejor resultan en la identificación del cadáver reciente según los peritos de la ciudad de Asunción, se identifica que la técnica dactiloscópica es considerada por los peritos como la más efectiva. El 52% de los encuestados señala esta técnica como su principal herramienta de trabajo, destacando su rapidez, precisión y utilidad en cadáveres con conservación adecuada de huellas digitales. También se reconoce que, cuando las condiciones del cuerpo lo permiten, esta técnica proporciona resultados confiables con menor complejidad operativa y menor costo en comparación con otras.

Además, otras técnicas como la odontología forense y la identificación genética (ADN) son mencionadas como altamente eficaces, aunque utilizadas con menor frecuencia debido a limitaciones logísticas o por requerir recursos más especializados. La antropología forense, por su parte, es identificada como una técnica complementaria útil en casos de mayor descomposición o esqueletización. En conjunto, los resultados reflejan que los peritos valoran la aplicación de múltiples técnicas de forma complementaria, aunque priorizan la dactiloscopia por su aplicabilidad inmediata y su alta tasa de efectividad en cadáveres recientes.



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

En cuanto al tercer objetivo específico, Señalar las consecuencias que podría tener los errores en la identificación del cadáver reciente debido a una mala utilización de la técnica de criminalística, los resultados evidencian que los peritos de criminalística de campo reconocen que una mala aplicación de las técnicas de identificación cadavérica puede generar consecuencias graves en el proceso judicial. La mayoría de los encuestados coincide en que los errores pueden provocar identificaciones erróneas, afectando directamente a los familiares del fallecido, retrasando el esclarecimiento de los hechos e incluso derivando en procesos judiciales inválidos o inconclusos. Este tipo de fallos se asocia con negligencia profesional, falta de experiencia o deficiencias en la formación técnica.

Asimismo, se señala que los errores en la identificación pueden conducir a la pérdida de pruebas clave, la liberación de responsables o la incriminación de personas inocentes, afectando gravemente la administración de justicia. Algunos peritos también mencionan el impacto ético y humano de estos errores, ya que impiden brindar una respuesta clara a las familias de las víctimas. En consecuencia, los participantes destacan la necesidad de aplicar rigurosamente los protocolos técnicos, asegurar la capacitación continua del personal forense y mejorar el acceso a tecnologías actualizadas para minimizar los riesgos asociados con prácticas forenses incorrectas.

Finalmente, en cuanto al objetivo general, Analizar las técnicas de criminalística utilizadas en el año 2023 para la identificación del cadáver reciente, se observa que las técnicas aplicadas por los peritos en la ciudad de Asunción durante ese año se utilizan con un nivel considerable de conocimiento. La dactiloscopia destaca como la más efectiva y frecuente, seguida por la odontología forense, la identificación genética y la antropología forense. Se constata que la correcta aplicación de estas técnicas contribuye significativamente a la identificación precisa de cadáveres en etapas tempranas de descomposición. No obstante, también se identifican casos



UNIVERSIDAD DEL SOL

Creada por Ley N° 4263

Aprobada por el Consejo de Universidades por Resolución N° 10/201

donde una mala utilización de los procedimientos técnicos genera obstáculos en los procesos judiciales, lo que pone en evidencia la necesidad de fortalecer la formación continua del personal y los recursos técnicos disponibles. En conjunto, los resultados permiten concluir que, aunque las técnicas forenses empleadas son efectivas, su impacto positivo depende en gran medida del nivel de capacitación profesional y del cumplimiento estricto de los protocolos establecidos.

5.BIBLIOGRAFÍA

Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (5th ed.). SAGE Publications.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6.ª ed.). McGraw-Hill Education.

Tamayo y Tamayo, M. (2012). *El proceso de la investigación científica* (6.ª ed.). Limusa.