



DOI: 10.26820/reciamuc/7.(2).abril.2023.544-556

URL: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/1140>

EDITORIAL: Saberes del Conocimiento

REVISTA: RECIAMUC

ISSN: 2588-0748

TIPO DE INVESTIGACIÓN: Artículo de revisión

CÓDIGO UNESCO: 32 Ciencias Médicas

PAGINAS: 544-556






Importancia de la medicina legal y forense en la investigación de hechos violentos

Importance of forensic and legal medicine in the investigation of violent events

Importância da medicina legal e forense na investigação de factos violentos

Ronald Armando Eche Salvatierra¹; Roberto Enoc Martínez Chávez²; Martha Angelica Cedeño Cedeño³

RECIBIDO: 23/02/2023 **ACEPTADO:** 12/03/2023 **PUBLICADO:** 09/06/2023

1. Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional; Especialista en Medicina Legal; Médico Cirujano; Docente Universitario; Médico Ocupacional del GAD Municipal de Portoviejo; Portoviejo, Ecuador; rony-eche_23@hotmail.com;  <https://orcid.org/0000-0002-1232-8527>
2. Especialista en Anestesiología y Reanimación; Médico Cirujano; Anestesiólogo del Hospital Verdi Cevallos Balda; Portoviejo, Ecuador; roberto-enoc@hotmail.com;  <https://orcid.org/0009-0000-5348-9100>
3. Médica Cirujana; Investigadora Independiente; Guayaquil, Ecuador; angelicac.11@hotmail.com;  <https://orcid.org/0009-0003-3283-1968>

CORRESPONDENCIA

Ronald Armando Eche Salvatierra

rony-eche_23@hotmail.com

Portoviejo, Ecuador

RESUMEN

La medicina legal y forense es un complemento indispensable en la solución de problemas criminológicos. Al mismo tiempo, es una importante herramienta para todos los actores del proceso penal. La violencia criminal en Ecuador ha escalado de manera asombrosa en los últimos años. En consecuencia, el objetivo de la presente investigación consiste en plasmar aspectos relacionados con el ámbito de actuación del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Ecuador, así como, la situación actual de los hechos violentos en este país, con la finalidad de destacar la importancia de la medicina legal y forense en la investigación de hechos violentos. La investigación se realizó bajo una metodología de tipo documental bibliográfica, bajo la modalidad de revisión. El servicio de medicina legal y forense tiene la función de realizar las experticias en materia médico legal bajo la aplicación de técnicas y metodologías inherentes a la rama. Asimismo, aporta a la función judicial dictámenes médico legales, psiquiátricos y psicológicos de fuente científica, sólidamente razonados, en conformidad con la Ley y amparados en la ética profesional, los cuales son presentados por medio de informes técnicos. Estos informes son imprescindibles para la investigación del delito, en apoyo eficiente a la Fiscalía general del Estado y los órganos que procuran justicia. Los índices de hechos violento han aumentado de manera preocupante en los últimos cinco años en Ecuador. En este sentido, y dado el amplio ámbito de aplicación de la medicina legal y forense, esta resulta fundamental no solo como soporte probatorio para esclarecer los hechos y procurar la justicia, sino que va más allá, por cuanto los datos que recoge permiten trabajar en función de la prevención del delito.

Palabras clave: Medicina, Legal, Forense, Hechos, Violentos.

ABSTRACT

Legal and forensic medicine is an indispensable complement in solving criminological problems. At the same time, it is an important tool for all the actors in the criminal process. Criminal violence in Ecuador has escalated astonishingly in recent years. Consequently, the objective of this research is to capture aspects related to the scope of action of the National Service of Legal Medicine and Forensic Sciences of Ecuador, as well as the current situation of violent acts in this country, in order to highlight The importance of legal and forensic medicine in the investigation of violent acts. The research was carried out under a bibliographic documentary type methodology, under the review modality. The legal and forensic medicine service has the function of carrying out expertise in legal medical matters under the application of techniques and methodologies inherent to the branch. Likewise, it contributes to the judicial function medical legal, psychiatric and psychological opinions from a scientific source, solidly reasoned, in accordance with the Law and protections in professional ethics, which are presented through technical reports. These reports are essential for the investigation of the crime, in efficient support to the State Attorney General's Office and the bodies that seek justice. The rates of violent acts have affected in a worrying way in the last five years in Ecuador. In this sense, and given the wide scope of application of legal and forensic medicine, it is essential not only as evidence to clarify the facts and seek justice, but also goes further, since the data they collect allows them to work in role of crime prevention.

Keywords: Medicine, Legal, Forensic, Facts, Violent.

RESUMO

A medicina legal é um complemento indispensável para a resolução dos problemas criminológicos. Ao mesmo tempo, é um instrumento importante para todos os intervenientes no processo penal. A violência criminal no Equador registou uma escalada dramática nos últimos anos. Consequentemente, o objectivo desta investigação é descrever aspectos relacionados com o âmbito de acção do Serviço Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses do Equador, bem como a situação actual dos actos violentos neste país, com o objectivo de destacar a importância da medicina legal e forense na investigação de actos violentos. A investigação foi efectuada através de uma metodologia documental bibliográfica, sob a forma de uma revisão. O serviço de medicina legal e forense tem a função de realizar perícias médico-legais sob a aplicação de técnicas e metodologias inerentes ao ramo. Fornece também à magistratura pareceres científicos médico-legais, psiquiátricos e psicológicos de fontes científicas, solidamente fundamentados, de acordo com a lei e com a ética profissional, que são apresentados sob a forma de relatórios técnicos. Esses laudos são essenciais para a investigação do crime, em apoio eficiente ao Ministério Público e aos órgãos de justiça. Os índices de criminalidade violenta aumentaram de forma preocupante nos últimos cinco anos no Equador. Neste sentido, e dado o vasto campo de aplicação da medicina legal e forense, esta é fundamental não só como suporte de provas para o esclarecimento dos factos e a obtenção de justiça, mas também vai mais além, já que os dados que recolhe permitem trabalhar em termos de prevenção da criminalidade.

Palavras-chave: Medicina, Legal, Forense, Forense, Factos, Violento.

Introducción

La aplicación de la Medicina Legal y Forense se ha convertido en una de las principales aliadas para los sistemas de Justicia a escala mundial, debido a su aporte irrefutable, en el marco de las investigaciones que buscan determinar responsabilidades tras el cometimiento de un delito. (Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador, 2022)

Teke A., (2001) citado por Chóez Chiliquiniga, (2020) presenta una breve reseña histórica de la medicina legal y forense. El autor manifiesta que fueron los Tribunales de la Rota Eclesiástica los primeros que recurrieron al saber más autorizado del médico para emitir ciertos fallos. Pero fue un más tarde, cuando el gran Carlos V promulgó en Ratisbona el 27 de junio de 1532 su Constitutio Criminalis Carolina, quien instauró en una forma definitiva el contacto saludable e ineludible entre el Derecho y la Medicina, estableciendo que para ciertos problemas la consulta del médico era una obligación. Así nace, pues, en forma eficaz el contacto definitivo entre el Derecho y la Medicina. Desde entonces comienza un florecimiento extraordinario de la Medicina Legal, que ha sido para el Derecho uno de sus soportes más útiles y efectivos. (p. 83)

La Medicina Legal y Forense constituye en la actualidad, la especialidad médica que tiene por objeto la utilización de los conocimientos médicos, jurídicos, administrativos, éticos y ciencias afines, a la aplicación, desarrollo y perfeccionamiento del Derecho, de la asistencia sanitaria y de la actividad profesional médica. Los nuevos modelos socioculturales e interacciones jurídico-sanitarias, propios de la progresión social de la comunidad, han determinado que el clásico concepto y finalidad forense de la especialidad haya evolucionado, ampliándose el tratamiento médico-legal de la problemática sociosanitaria derivada, del funcionamiento de los vigentes sistemas de salud e implicaciones éticas, jurídicas y sanitarias,

de la prestación de servicios clínico-asistenciales. A estas actividades se ha adicionado la praxis pericial forense, de permanente necesidad en la administración de justicia y otras aplicaciones específicas en el ámbito de la sanidad, vinculadas con la gestión y asesoría técnica de las implicaciones médico-legales inherentes, tanto a la implantación de los nuevos modelos de servicios de atención y cuidados sanitarios del usuario, como los connaturales de la permanente innovación de procedimientos terapéuticos y de la investigación en Medicina (Universidad Complutense de Madrid, 2013).

En Ecuador la institución encargada de prestar servicios en el ámbito pericial de la medicina legal y las ciencias forenses a las instituciones de la función judicial encargadas de administrar justicia, es el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Se constituyó mediante Decreto Ejecutivo Nro. 759 de 27 de agosto de 2015, a través del cual se expide el Reglamento de Coordinación Interinstitucional para la organización, dirección, administración y operación del Sistema Especializado Integral de Investigación, Medicina Legal y Ciencias Forenses (SEIIMLCF), que nace como un organismo especializado de carácter técnico científico, con la finalidad de brindar apoyo especializado en materia de medicina legal y ciencias forenses a toda la administración de justicia. (Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador, 2021)

La violencia criminal en Ecuador ha escalado de manera asombrosa en los últimos cinco años, en especial el 2021 donde la tasa de mortalidad relacionada con la criminalidad pasó a dos dígitos. Los datos apuntan a que esta tendencia no mejore a corto plazo. Después de una década de buena cosecha la tasa de homicidios en el 2021 se ubicó sobre los 14 por cada cien mil, más de ocho puntos por encima del 2018. En el mes de enero de 2022 los homicidios se triplicaron si se compara con enero de 2021. (Pontón & Zapata, 2022)

En consecuencia, el objetivo de la presente investigación consiste en plasmar aspectos relacionados con el ámbito de actuación del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Ecuador, así como, la situación actual de los hechos violentos en Ecuador, con la finalidad de destacar la importancia de la medicina legal y forense en la investigación de hechos violentos.

Materiales y Métodos

Con la finalidad de desarrollar la presente revisión fueron necesarios materiales tales como equipos de computación con conexión a internet, ya que por medio de estos fue posible la ubicación del material bibliográfico digital, que sirvió como base del producto final. La clasificación de la investigación es de tipo documental bibliográfico, a través de una metodología de revisión.

El enfoque de la investigación estuvo orientado en la búsqueda y revisión sistemática de literatura científicoacadémica seleccionada, disponible determinadas bases de datos, entre las que figuran: SciELO, Dialnet y ELSEVIER, Cochrane, entre otras.

Asimismo, se utilizaron páginas oficiales tales como: Fiscalía General del Ecuador y Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador.

Se llevó a cabo una búsqueda aleatoria y consecutiva en las mencionadas bases de datos, usando los siguientes descriptores: "*Medicina Legal y Forense*", "*Medicina Legal y Forense + Ecuador*", "*Hechos violentos + Ecuador*" y "*Importancia + Medicina Legal y Forense + Ecuador*". Los resultados obtenidos fueron filtrados bajo los siguientes criterios: idioma: español, relevancia, correlación temática y fecha de publicación en los últimos diez años.

El tipo de material bibliográfico consistió en títulos de artículos científicos, ensayos, revisiones sistemáticas, protocolos, editoriales, libros, boletines, folletos, tesis de grado,

posgrado y doctorado, noticias científicas, entre otros documentos e información de interés científico y académico.

Por último, se dio lectura crítica y análisis a toda la evidencia científica seleccionada. El resultado consensuado fue la base del fundamento de las ideas y planteamientos plasmados en el presente estudio.

Resultados

Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

En Ecuador el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, cuenta para el desarrollo de las diferentes pericias, con dos áreas técnicas que son Medicina Legal y Ciencias Forenses. El objetivo del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses es trabajar diariamente para incrementar la prestación de los servicios técnico científicos especializados en materia de medicina legal y ciencias forenses a nivel nacional, así como prestar de manera oportuna y conforme las necesidades de la administración de justicia, la coordinación y asesoría técnico científica. (Chicaiza & Calderón, 2019)

A nivel nacional del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador cuenta con presencia en las provincias de Pichinchas, Guayas, El Oro, Loja, Sucumbíos, Santo Domingo de los Tsáchilas, Manabí, Esmeraldas, Azuay, Tungurahua, y Los Ríos. (Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador, 2023)

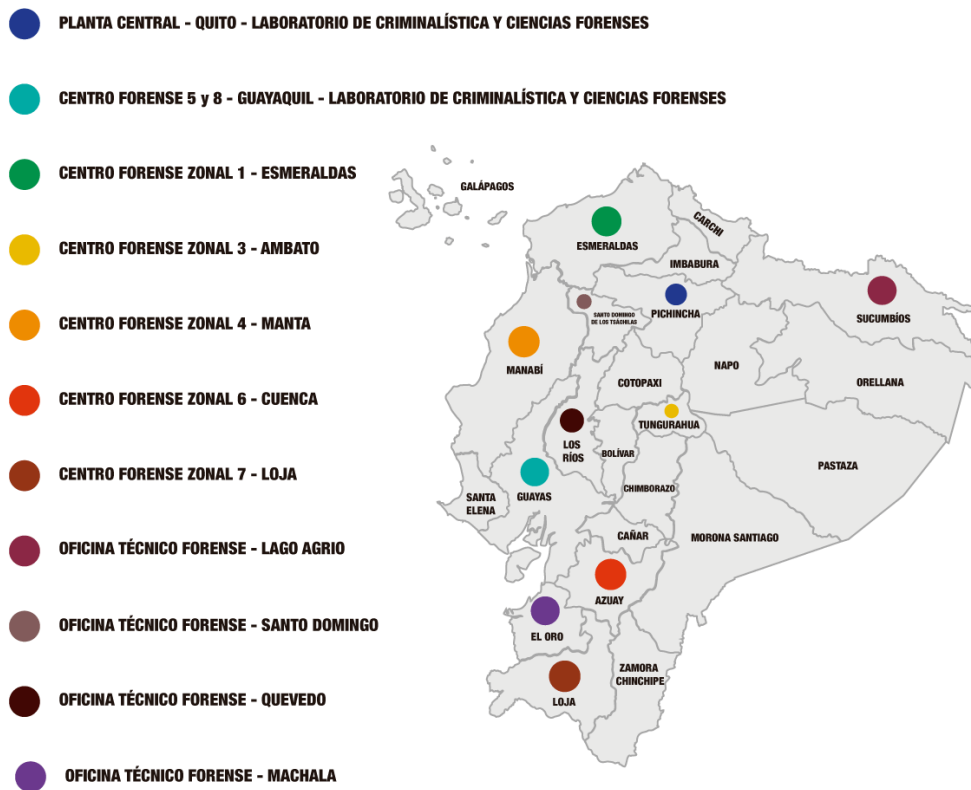


Figura 1. Presencia a nivel nacional del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses – Ecuador (por Cantones)

Fuente: Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. (2020). URL: <https://www.facebook.com/CienciasForensesEC/photos/a.2012628862304493/2891661864401184/?type=3>

El servicio de medicina legal es el área encargada de realizar las experticias en materia médico legal bajo la aplicación de técnicas y metodologías inherentes a la rama. Además, aporta a la función judicial dictámenes médico legales, psiquiátricos y psicológicos de fuente científica, sólidamente razonados, en conformidad con la Ley y amparados en la ética profesional. A través de los informes técnicos, la Coordinación Técnica de Servicios de Medicina Legal, pretende garantizar el asesoramiento técnico científico correspondiente para la investigación del delito, en apoyo eficiente a la Fiscalía General del Estado y los órganos que procuran Justicia. (Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Ecuador, 2023)

Para el área de Medicina Legal se realizan diferentes pericias en las áreas que se presentan a continuación:

- **Clínica Forense:** es el área de la medicina forense, que, mediante la realización de examen médico legal a personas vivas, busca estudiar y analizar el material probatorio útil a la investigación judicial.
- **Patología Forense:** se refiere al estudio de los cambios estructurales bioquímicos y funcionales que subyacen a la enfermedad en células, tejidos y órganos.
- **Histopatología Forense:** comprende el estudio macroscópico y microscópico de los órganos y tejidos extraídos duran-

te la práctica de la autopsia y/o exhumación judicial, así como también, de tejidos y órganos de personas vivas donde se presume un hecho delictivo.

- Biología Forense: es la rama de la medicina que se encarga del estudio y análisis de los restos o indicios biológicos.
 - Toxicología Forense: actúa como auxiliar a la administración de justicia, ofreciendo pericias toxicológicas basadas en criterios científicos, resultados de calidad y en el tiempo oportuno.
 - Imagenología Forense: Es la disciplina de las ciencias forenses, que utiliza las radiaciones ionizantes o Rayos X con fin criminalístico, asistiendo de manera auxiliar en el peritaje de las otras ciencias, como la: Odontología Forense, Anatomía Patológica, Medicina Legal o Lesionología y Antropología Forense.
 - Genética Forense - ADN: utiliza el análisis de ADN que se aplica en: la resolución de delitos graves (asesinatos, robos, etc.), la identificación de cadáveres y las pruebas de paternidad.
 - Antropología Forense: es una rama de la medicina legal que toma como premisa elementos desarrollados por la Antropología Física y Biológica, con el propósito de determinar la identificación personal reconstruyendo perfiles antropológicos, de los cadáveres en cualquier estado de conservación. Así mismo el especialista en antropología forense realiza evaluaciones en sujetos vivos y sus características físicas morfológicas, estudios antropométricos y edad biológica, con el propósito de relacionarlo con hechos punibles investigados.
 - Psiquiatría Forense: implica nociones médico legales psiquiátricas, donde la psiquiatría clínica se transforma en un lenguaje aplicable a un fin común, colaborar en las diferentes áreas jurídicas
- Psicología Forense: rama de la psicología jurídica que aplica los conocimientos de la psicología normal y de la psicopatología para una mejor administración de justicia.
 - Trabajo Social: es una profesión basada en la práctica y una disciplina académica que promueve el cambio y el desarrollo social, la cohesión social, y el fortalecimiento y la liberación de las personas.
 - Sociología Forense: Es la ciencia que estudia el delito como fenómeno social, es decir la criminalidad en toda su complejidad y la pena en cuanto a la reacción social, en sus orígenes, evolución y significación y en sus relaciones con los demás fenómenos sociales relacionados con una y otra.
 - Antropología Cultural Forense: estudia las concepciones culturales sobre la muerte, la muerte violenta en contextos rituales y los ritos mortuorios. (Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador, 2021)

Para el área de Ciencias Forenses se realizan diferentes pericias en las áreas que se presentan a continuación:

- Balística Forense: Es una rama especial de la balística que, tiene por objeto el estudio o peritación de los casos delictivos, o no, de interés jurídico o policial, en los que se estime hayan intervenido armas de fuego o cartuchería.
- Química Forense: Es la ciencia encargada de estudiar la composición interna y propiedades de los cuerpos y sus transformaciones.
- Microscopía Electrónica de Barrido: es una de las técnicas más versátiles en el estudio y análisis de las características micro estructurales de objetos sólidos.
- Documentología: realiza el análisis de documentos sujetos a pericia para establecer su autenticidad, autoría gráfica,

- falsedad y/o integridad en manuscritos, firmas, textos dactilografiados, sellográficos y otros.
- Propiedad intelectual: realiza el análisis de los productos y marcas registradas para determinar su autenticidad, falsedad, adulteración y uso de marcas.
- Telemática: Audio, Video y Afines: ejecutan análisis de los indicios de origen video gráfico y de audio, tendientes a definir su fidelidad e identificar las circunstancias en las que se producen los accidentes de tránsito.
- Informática Forense: realiza la investigación digital forense, a través del estudio metodológico de fuentes informáticas, evidencia y contenido digital; mediante la utilización de técnicas digitales forenses que sirvan para la obtención de datos e información que puedan constituirse en pruebas útiles para el esclarecimiento de hechos delictivos.
- Marcaciones y Remarcaciones: realiza la remarcación y marcaciones de automotores y marcación de unidades de carga.
- Análisis de Numeraciones Seriales: realiza el análisis de grabados, marcas seriales, impresos sobre superficies metálicas, vehículos, objetos de valor u otros que se requieran.
- Identidad Morfológica y Fisonómica: realizan la identificación de personas y objetos a través de sus prendas de vestir, marcas particulares, huellas dejadas y/o utilizadas en la comisión de un hecho delictivo, mediante la utilización de los diferentes métodos de identificación física humana.
- Papiloscopía: realiza el análisis de rastros dactilares levantados en la escena del delito, de desaparecidos, cadáveres y cadáveres NN, mediante la utilización de los diferentes métodos de identificación física humana.
- Identidad de la voz y análisis de señales acústicas: realiza la identificación de personas a través de la voz y el análisis de señales acústicas, mediante la utilización de los diferentes métodos de identificación física humana con la aplicación del sistema especializado AVIS+F.
- Inspección Ocular Técnica: aplica metodologías y técnicas en el lugar de los hechos; para la reconstrucción de los mismos con el apoyo de versiones y/o indicios levantados.
- Mecánica Forense: se encarga de investigar delitos en diversas áreas, tales como el área automotriz, industrial, doméstica y prevención de riesgos.
- Planimetría Forense: Es un complemento de la criminalística que tiene por objeto estudiar los diferentes procesos usados, realizando un plano a detalle tomando en cuenta la ubicación exacta de las evidencias y la relación de estas con el medio que lo rodea, registrando de manera permanente, situaciones que no pueden captarse fácilmente, por medio de la fotografía y descripción hablada, que puede ser útiles para una visión más clara y sencilla de lo que ha sucedido sobre terreno.
- Animación Forense: La Animación Forense es una gráfica virtual 2D o 3D que sirve para la recreación de escenas y que consiste en la elaboración de modelos que son ajustables para responder a preguntas sobre cómo se vio o se movió algo; es la demostración gráfica de la teoría que resulta a partir del uso de modelos. (Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador, 2021)

Estadísticas de hechos violentos en Ecuador

En Ecuador, desde el 10 de agosto de 2014 al 31 de mayo de 2019, se registraron 935 muertes violentas de mujeres (homicidios, asesinatos, femicidios y sicariatos), según

cifras oficiales de la Comisión Especial de Estadística de Seguridad, Justicia, Crimen

y Transparencia (ver figura 2). (Fiscalía General del Estado - Ecuador, 2019)

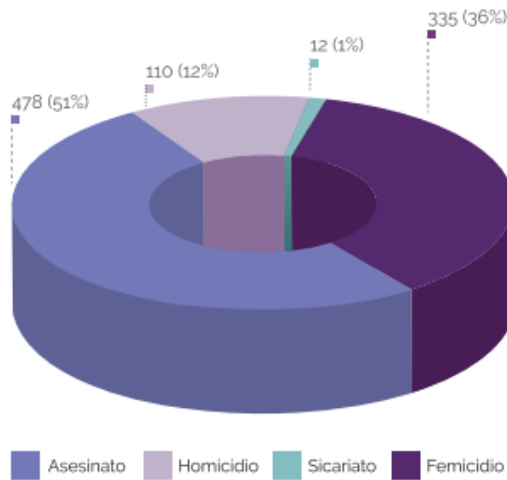


Figura 2. Muertes violentas de mujeres (agosto 2014 a mayo de 2019)

Fuente: Comisión Especial de Estadística de Seguridad, Justicia, Crimen y Transparencia por la Fiscalía General del Estado, (2019). Boletín Estadístico. p. 5. URL: <https://www.fiscalia.gob.ec/pdf/politica-criminal/Boletin-Criminologico-de-Estadistica-Delictual-Femicidio.pdf>

En la tabla 1 se puede observar los datos de los años 2019 – 2021 de 10 provincias del país con mayor número de muertes violentas, y en donde se observa, en lo que respecta a la provincia de Manabí, que hubo una disminución de estas muertes en

el año 2020 con respecto al año 2019 en un 15,83%, sin embargo, esta reducción no se mantuvo, más bien hubo un aumento del 32,41% en el año 2021 con respecto al año 2020. (Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador, 2022)

Tabla 1. Número de muertes tipo violentas en Ecuador (2019-2021)

No	Provincia	Número de muertes tipo violentas (homicidio, suicidio, accidentes de tránsito)		
		2019	2020	2021
1	Carchi	85	66	64
2	Imbabura	192	127	131
3	Cotopaxi	285	249	231
4	Bolívar	52	50	57
5	Cañar	129	106	129
6	Zamora Chinchipe	34	46	48
7	Francisco de Orellana	57	54	64
8	Guaya	1215	1525	2216
9	Los Ríos	278	271	497
10	Manabí	462	398	527

Fuente: Adaptado de Ampliación de cobertura y fortalecimiento de los servicios de medicina legal y ciencias forenses en el territorio nacional, por Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, (2022).



En la tabla 2 se puede observar las estadísticas de muertes violentas de 3 cantones de la provincia de Manabí, siendo el cantón Manta quien lidera las estadísticas de muertes violentas seguido del cantón Portoviejo y el cantón Chone que lo ubica en el tercer cantón más violento de la provincia, es por esto que la provincia de Manabí debido a su densidad poblacional y por su ubicación geográfica estratégica es necesario contar con unidades de patología forenses que puedan complementar con el Centro Forense Zonal 4 ubicado en la ciudad de Manta en la realización de actividades de tanatopraxia y estudios anatomopatológicos. En base a esto el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, (2022), indica que la Unidad de Patología Forense

que se implementará en el cantón Chone, abastecería (en el ámbito de la Patología Forense) a los cantones del centro y norte de la provincia de Manabí, en tanto que, el Centro Forense Zonal Manta solventaría las necesidades de los cantones del centro y sur de la mencionada provincia. La ciudad de Chone se encuentra a 92 kms. (equivalente a 1 hora 35 minutos) de distancia del Centro Forense Zonal Manta. Adicionalmente en el marco del proyecto de inversión se contempla la construcción de dos laboratorios en los terrenos donados por los Municipios donde se van a construir las Unidades Técnicas de Patología Forense, correspondientes al Laboratorio de Química (cantón Tulcán), y al Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido (cantón Milagro).

Tabla 1. Número de muertes tipo violentas en Ecuador (2019-2021)

Cantón	Número de muertes tipo violentas (homicidas y suicidas)		
	2019	2020	2021
Manta	117	96	149
Portoviejo	108	87	123
Chone	41	56	67

Fuente: Adaptado de Ampliación de cobertura y fortalecimiento de los servicios de medicina legal y ciencias forenses en el territorio nacional, por Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, (2022).

Según datos del Ministerio del Interior de Ecuador, para el mes de diciembre de 2022, se registró una tasa de 25,09 muertes violentas por cada 100.000 habitantes, lo que representa la mayor cifra en las últimas décadas. Asimismo, las provincias con más asesinatos son Guayas, Esmeraldas, El Oro, Santo Domingo de los Tsáchilas y Santa Elena. (TeleSURtv, 2022)

Asimismo, González, (2023) ratifica estos datos manifestando que Ecuador cerró el 2022 con su peor registro de violencia criminal. En el país se reportaron 4.603 muertes violentas, lo que significó una tasa de 25 ca-

sos por cada 100.000 habitantes. El crecimiento es exponencial, puesto que, en 2021 la tasa oficial fue de 13,7 muertes, es decir, en un año el incremento fue de 82,5%. Con estos nuevos datos, Ecuador se convierte en el país con mayor crecimiento de violencia criminal en 2022 en Latinoamérica.

Discrepancia entre el médico legista y el médico asistencial

En este punto resulta importante diferenciar el ejercicio de la medicina legal de la asistencial. En este sentido, los médicos asistenciales poseen escaso conocimiento de la norma jurídica, no dominan el lenguaje jurí-

dico y desconocen el criterio médico-legal; su desempeño es primordialmente la medicina asistencial en clínicas, hospitales o sus consultorios particulares, pudiéndose dedicar también a la enseñanza y a la investigación. Su relación es con los pacientes, con sus colegas, personal paramédico y con el resto del equipo de salud, elabora informes médicos, utilizándolos desde aspectos netamente clínicos. Mientras que, los médicos legistas aplican los conocimientos médicos y biológicos necesarios para la resolución de los problemas que plantea el derecho, tanto en la aplicación práctica de las leyes como en su perfeccionamiento y evolución; plasmando una metodología y criterio médico-legal en su dictamen pericial, redactado informes con un lenguaje que los distingue de otra especialidad médica. Su desenvolvimiento es precisamente en los foros, esto es, en los tribunales, en los juzgados; se relacionan con el juez y este entiende su posición de peritos.

Orientaciones y ámbito de acción de la autopsia hospitalaria y forense

La orientación y el ámbito de acción de estas necropsias establecen las igualdades y en especial las diferencias entre las mismas. Ambas tienen una raíz en común y por consiguiente similitudes, en especial en lo referente al examen del cadáver, que implica apertura y examen visceral completo, así como los métodos de registro o protocolos, cuyas diferencias más importantes se relacionan con las solicitudes de los llamados exámenes complementarios, mientras que las finalidades específicas son diferentes. La autopsia forense o médico-legal es un acto médico jurídico con el objetivo primordial de informar a la justicia sobre las causas y mecanismos de la muerte, aparte de todo lo demás que pueda registrar, mientras que la autopsia hospitalaria es un acto médico de investigación de la enfermedad, su etiología y consecuencias fisiopatológicas; función docente que actúa además como herramienta de auditoría respecto de los diagnósticos clínicos o quirúrgicos realiza-

dos en vida del paciente, los medios terapéuticos empleados, y las coincidencias o diferencias respecto de los diagnósticos de autopsia; función que permite evaluar la calidad de atención médico-hospitalaria y su repercusión social.

Importancia de la medicina legal y forense

Según García Breganza, (2014) la importancia de la medicina legal se puede ver bajo cuatro enfoques:

- Desde el punto de vista médico: habilita a los profesionales para asesorar a los tribunales de justicia como peritos en los múltiples problemas de orden técnico, especialmente para calificar ciertos delitos o apreciar el grado de capacidad o responsabilidad que debe atribuirse.
- Desde el ejercicio de la profesión de abogado: la medicina legal constituye una herramienta valiosa para el defensor, ya que le permite demostrar el exacto valor que puede tener un informe pericial o dirigir su defensa de acuerdo con los verdaderos postulados científicos en vigor.
- Desde el punto de vista de los jueces: debe considerarse, primeramente, que no es posible administrar buena justicia sin que el magistrado esté capacitado para comprender y justipreciar los problemas de orden técnico que pueden ser sometidos a su conocimiento.
- Desde el punto de vista legislativo: parece innecesario recalcar la gravedad que entrañaría el dictar una ley con desconocimiento de los principios científicos, ya que ella estaría destinada a no ser aplicada o a ser burlada. (p. 6)

En el campo jurídico podemos decir que la medicina legal es de gran trascendencia para el juzgador, a quien aporta e ilustra a través de un informe hechos que durante un juicio constituyen pruebas fundamentales y necesarias para determinar la procedencia de una acusación y posteriormente el condenar o absolver a una persona. Por esta ra-

zón el informe médico legista debe ser realizado no sólo con la responsabilidad propia del profesional de esta rama, si no que demuestre los vastos conocimientos técnicos, doctrinarios y científicos de éste. En Ecuador, el Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses es una institución nueva que brinda apoyo de investigación pericial a las instituciones de administración de justicia. (Chicaiza & Calderón, 2019)

Tal es la importancia de la medicina legal y forense en el sistema judicial ecuatoriano que, en la Constitución del Estado, en su capítulo cuarto: Función judicial y justicia indígena, sección décima: Fiscalía General del estado, Art. 195, reza lo siguiente:

La Fiscalía dirigirá, de oficio o a petición de parte, la investigación preprocesal y procesal penal; durante el proceso ejercerá la acción pública con sujeción a los principios de oportunidad y mínima intervención penal, con especial atención al interés público y a los derechos de las víctimas. De hallar mérito acusará a los presuntos infractores ante el juez competente, e impulsará la acusación en la sustanciación del juicio penal.

Para cumplir sus funciones, la Fiscalía organizará y dirigirá un sistema especializado integral de investigación, de medicina legal y ciencias forenses, que incluirá un personal de investigación civil y policial; dirigirá el sistema de protección y asistencia a víctimas, testigos y participantes en el proceso penal; y, cumplirá con las demás atribuciones establecidas en la ley. (Constitución de la República del Ecuador, 2008)

Este primer aparte, confiere al sistema especializado de medicina legal y ciencias forenses, es decir, al Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, bajo la organización y dirección de la Fiscalía General de la República, la participación en la investigación penal para ayudar a la Fiscalía al cumplimiento de sus funciones, en la búsqueda de la verdad y la consecuente aplicación de justicia por parte del sistema judicial.

La importancia de la medicina legal y forense en la evaluación clínica del daño corporal

La atención médica no está exenta de atender casos por muertes que no sean de causa natural, sin embargo, los servicios médicos ambulatorios en la mayoría de los casos no cuentan con el personal especializado que permitan realizar un examen médico exhaustivo en cuanto a la valoración del daño corporal (lesiones, contusiones, traumatismos, etc.) del paciente debido a causas de agresiones físicas, maltrato infantil, abuso sexual, entre otros, que conlleven a esclarecer la concordancia entre el hecho suscitado y las características de las lesiones; por otro lado el déficit en equipamiento e insumos necesarios sumado a la falta de capacidad técnica operativa para mantener y hacer estudios anatomopatológicos a cadáveres que no hayan fallecido de forma natural, sean estos debido a causas de muertes violentas (homicidios, suicidios, accidentes de tránsito), en este contexto, estos casos son remitidos a los centros de investigación de ciencias forenses y/u oficinas técnicas de patología en donde se puedan realizar los procedimientos tanatológicos y los estudios anatomopatológicos respectivos para determinar las causas del fallecimiento, el problema radica en el contexto ecuatoriano que no todos los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) cuentan con Centros Forenses u Oficinas Técnicas de Patología, lo que implica que tanto el cuerpo del fallecido como sus familiares tengan que trasladarse a otros cantones que si cuentan con estos centros, incrementando costos de movilización y transporte, alargando el dolor de los familiares de la víctima, lo que indica que deben establecerse oficinas técnicas de patología en los cantones de mayor población del país.

Conclusión

El servicio de medicina legal y forense tiene la función de realizar las experticias en materia médico legal bajo la aplicación de técnicas y metodologías inherentes a la

rama. Asimismo, aporta a la función judicial dictámenes médico legales, psiquiátricos y psicológicos de fuente científica, sólidamente razonados, en conformidad con la Ley y amparados en la ética profesional, los cuales son presentados por medio de informes técnicos. Estos informes son imprescindibles para la investigación del delito, en apoyo eficiente a la Fiscalía general del Estado y los órganos que procuran justicia.

Los índices de hechos violento han aumentado de manera preocupante en los últimos cinco años en Ecuador. En este sentido, y dado el amplio ámbito de aplicación de la medicina legal y forense, esta resulta fundamental no solo como soporte probatorio para esclarecer los hechos y procurar la justicia, sino que va más allá, por cuanto los datos que recoge permiten trabajar en función de la prevención del delito.

Bibliografía

- Chicaiza, V., & Calderón, K. (2019). Historia de la medicina legal en Ecuador . Tesis de pre grado, Universidad Regional Autónoma de los Andes (UNIANDES) , Facultad de Jurisprudencia , Santo Domingo. Recuperado el 20 de mayo de 2023, de <https://www.studocu.com/ec/document/universidad-regional-autonoma-de-los-andes/derecho-constitucional/historia-de-la-medicina-legal-en-ecuador/10890729>
- Chóez Chilingua, E. N. (2020). Evolución histórica de la medicina legal y forense en el Ecuador. *Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento (RECIMUNDO)*, 4(4), 81-91. Recuperado el 10 de mayo de 2023, de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7999189.pdf>
- Constitución de la República del Ecuador. (2008). Ministerio de Defensa Nacional del Ecuador. Recuperado el 28 de mayo de 2023, de https://www.defensa.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2021/02/Constitucion-de-la-Republica-del-Ecuador_act_ene-2021.pdf
- Fiscalía General del Estado - Ecuador. (2019). Boletín criminológico de estadística delictual. Femicidio. Boletín, Fiscalía General del Estado - Ecuador, Sub comité técnico de femicidio. Recuperado el 20 de mayo de 2023, de <https://www.fiscalia.gob.ec/pdf/politica-criminal/Boletin-Criminologico-de-Estadistica-Delictual-Femicidio.pdf>
- García Breganza, J. A. (2014). Importancia en la participación del médico forense en el procesamiento de escenas del crimen en delitos contra la vida e integridad de la persona y de los delitos contra la libertad e indemnidad sexual de las personas. Tesis de grado, Universidad Rafael Landívar, Facultad de ciencias jurídicas y sociales, San Juan Chamelco. Recuperado el 27 de mayo de 2023, de <http://biblio3.url.edu.gt/Tesario/2014/07/03/Garcia-Jose.pdf>
- González, M. A. (16 de enero de 2023). Ecuador lidera el incremento de violencia criminal en Latinoamérica. *Primicias*. Recuperado el 21 de mayo de 2023, de <https://www.primicias.ec/noticias/en-exclusiva/ecuador-incremento-muertes-violentas-latinoamerica/#:~:text=Foto%3A%20%40PoliciaEcuador-,Entre%202021%20y%202022%2C%20las%20muertes%20violentas%20crecieron%2082%25%20en,casos%20por%20cada%20100.000%20habitant>
- Guarnizo Chávez, A. J. (2022). Epidemiología y perfil médico-legal de las muertes violentas en Ecuador durante el estado de excepción año 2020. Tesis de Máster, Universidad de Cuenca, Facultad de Ciencias Médicas, Cuenca. Recuperado el 28 de mayo de 2023, de <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/40252/1/Trabajo%20de%20titulacio%CC%81n.pdf>
- Pontón, E., & Zapata, A. (25 de marzo de 2022). ¿Qué está impulsando el aumento de crimen en Ecuador? *Latin America Advisor*. Recuperado el 22 de mayo de 2023, de <https://www.thedialogue.org/analysis/que-esta-impulsando-el-aumento-de-crimen-en-ecuador/>
- Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. (2020). Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. Recuperado el 26 de mayo de 2023, de <https://www.facebook.com/CienciasForensesEC/photos/a.2012628862304493/2891661864401184/?type=3>
- Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. (10 de septiembre de 2021). Las ciencias forenses en el Ecuador. *Forenses Ecuador*, 1, 1-75. Recuperado el 08 de mayo de 2023, de <https://www.cienciasforenses.gob.ec/wp-content/uploads/2022/12/Revista-F1.pdf>
- Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. (2022). Distribución a Nivel Nacional del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Ecuador. *Forenses Ecuador*(2), 1-74. Recuperado el 05 de mayo de 2023, de https://www.cienciasforenses.gob.ec/wp-content/uploads/2022/12/REVISTA-FINAL-SEGUNDO-VOLUMEN_.pdf

Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. (2022). Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. Recuperado el 28 de mayo de 2023

Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. (2023). Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. Recuperado el 20 de mayo de 2023, de <https://www.cienciasforenses.gob.ec/sedes-provinciales/>

Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. (2023). Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Ecuador. Recuperado el 15 de mayo de 2023, de <https://www.cienciasforenses.gob.ec/coordinacion-tecnica-de-servicios-de-medicina-legal/#:~:text=Es%20el%20%C3%A1rea%20encargada%20de,metodolog%C3%ADas%20inherentes%20a%20la%20rama.>

TeleSURtv. (29 de diciembre de 2022). Ecuador reporta el mayor índice de muertes violentas en décadas. TeleSURtv. Recuperado el 25 de mayo de 2023, de <https://www.telesurtv.net/news/ecuador-reporta-mayor-indice-muertes-violentas-decadas-20221229-0031.html>

Universidad Complutense de Madrid. (2013). Universidad Complutense de Madrid. Recuperado el 16 de mayo de 2023, de <https://www.ucm.es/data/cont/docs/185-2017-08-10-185-2013-07-15-documento19281.pdf>



CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO-NOCOMERCIAL-COMPARTIRIGUAL 4.0.

CITAR ESTE ARTICULO:

Eche Salvatierra, R. A., Martínez Chavez, R. E., & Cedeño Cedeño, M. A. (2023). Importancia de la medicina legal y forense en la investigación de hechos violentos. RECIAMUC, 7(2), 544-556. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/7.\(2\).abril.2023.544-556](https://doi.org/10.26820/reciamuc/7.(2).abril.2023.544-556)