

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE MEDICINA
POSGRADO DE ESPECIALIDADES MEDICAS



INFORME FINAL DE LA TESIS DE GRADUACION:

HALLAZGOS REPORTADOS EN LOS PROTOCOLOS DE LEVANTAMIENTO DE CADAVER DE MUERTES VIOLENTAS DE MUJERES REALIZADOS EN EL AÑO 2016 EN LA BUSQUEDA DE ELEMENTOS QUE APORTEN COMPONENTES DE FEMINICIDIOS DESDE EL PUNTO DE VISTA FORENSE, DEL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL REGION METROPOLITANA DE SAN SALVADOR.

PRESENTADO POR:

DRA. MONICA ADRIANA MICHELLE LINARES GUARDADO

DR. DAVID MOISÉS MENJIVAR VALDEZ

PARA OPTAR AL TITULO DE:

ESPECIALISTA EN MEDICINA LEGAL

ASESOR DE TESIS:

DRA. LINDA DINORAH LANDAVERDE RENDON

SAN SALVADOR, NOVIEMBRE DE 2019

ÍNDICE

RESUMEN.....	3
INTRODUCCION.....	5
MATERIALES Y METODOS.....	7
RESULTADOS.....	12
DISCUSION DE RESULTADOS.....	21
CONCLUSIONES.....	24
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	26
ANEXOS.....	27

RESUMEN

El presente estudio enumeró los hallazgos del escenario del delito que permiten al medico forense colaborar en el diagnostico multidisciplinario del delito de feminicidio mediante los elementos que se identifican en el escenario, las cuales están detallados en el artículo 45 de la Ley Especial Integral para una Vida libre de violencia para las mujeres¹. En vista de la creciente alza de muertes violentas de mujeres en nuestro país, especialmente en los últimos años, donde se evidenció un mayor aumento de estos casos, se realizó el estudio de tipo descriptivo/observacional tomando como base los protocolos de levantamiento de cadáver de mujeres del año 2016; tomándose como población las muertes violentas (homicidios) ocurridas en ese periodo.

Materiales y métodos: se realizo un análisis retrospectivo de los protocolos de levantamiento de cadáveres de muertes violentas de mujeres, en base a la información plasmada en ellos acerca del lugar de los hechos y el estado general en que fueron encontrados los cadáveres, siendo un total de 165 protocolos de levantamiento de cadáver, los cuales fueron el total de muertes violentas de mujeres del tipo homicida ocurridas en el Departamento San Salvador durante el año 2016 y que cumplieron los criterios de inclusión.

Al analizar los resultados obtenidos con la investigación se alcanzaron los objetivos planteados; puesto que mediante la revisión de los protocolos de levantamiento de cadáver de muertes violentas de mujeres en la búsqueda de hallazgos que aportaran componentes de feminicidio, se logro enlistar el tipo de lesiones reportadas en los cadáveres, se enumeraron los hallazgos en las ropas del cadáver y elementos del escenario del delito, asi como se verifico que en dichos protocolos no se describen signos de discapacidad en el cadáver.

Se corroboró que en los protocolos la descripción del escenario y aspectos relacionados a lesiones en el cadáver fueron descritos minuciosamente sin embargo muy poco fueron reportados hallazgos que permitieran establecer vulnerabilidad de la víctima al momento del ataque.

INTRODUCCION

El presente estudio trata de enumerar los hallazgos del escenario del delito que permiten al medico forense colaborar en el diagnostico multidisciplinario del delito de feminicidio mediante los elementos que conforman el escenario, las cuales están detallados en el artículo 45 de la Ley Especial Integral para una Vida Libre de Violencia para las Mujeres; en las cuales se describe que para que se de este tipo de delito deben existir motivos de odio y menosprecio por su condición de mujer, mencionando además las siguientes circunstancias: habiendo precedido a la muerte algún incidente de violencia cometido por el autor contra la mujer, habiéndose aprovechado de cualquier condición de riesgo o vulnerabilidad física o psíquica en que se encontraba la víctima, que se hubiere aprovechado de la superioridad que le generaban las relaciones desiguales de poder, que previo a la muerte hubiere cometido contra ella cualquier conducta calificada como delito contra la libertad sexual y la muerte precedida por causa de mutilación¹. En vista de la creciente alza de muertes violentas de mujeres en nuestro país, especialmente en los años 2015 y 2016, se evidencio un mayor aumento de estos casos y se volvio necesario realizar un estudio completo del escenario del delito; planteándose que durante la pericia del levantamiento de cadáver pueden identificarse los elementos y circunstancias claves del delito de feminicidio en el escenario del crimen, a través de la aplicación de un cuestionario a cada protocolo de levantamiento de cadáver, describiendo los hallazgos que determinan dicho delito ayudando así a las autoridades pertinentes que puedan tipificar este delito en el momento mismo en que se realiza el levantamiento del cadáver. Se realizará el estudio de tipo descriptivo/observacional tomando como base los protocolos de levantamiento de cadáver de mujeres del año 2016; tomando como población las muertes violentas (homicidios) ocurridas en ese periodo que equivalen a 165, por lo cual se esperará obtener la información y se pueda comprobar si han sido plasmados los elementos necesarios en cada

protocolo de levantamiento que permita orientar sobre el diagnóstico de feminicidio.

Por lo que se establecieron como objetivos de la investigación la revisión de los protocolos de levantamiento de cadáver de muertes violentas de mujeres realizados en el Instituto de Medicina Legal, en el departamento de San Salvador, en el año 2016, en la búsqueda de hallazgos reportados que aporten componentes de feminicidio desde el punto de vista forense; a través de identificar del tipo de lesiones reportadas en los cadáveres; los hallazgos reportados de las ropas y en el escenario del delito descritos en los protocolos, así como verificar si en los protocolos de levantamiento se describen signos de vulnerabilidad en el momento de la muerte.

MATERIALES Y METODOS.

Tipo de diseño: Estudio descriptivo/observacional.

Población de estudio: Protocolos de levantamiento de cadáveres de mujeres por muertes violentas (homicidios) ocurridas durante el año 2016, realizados por el Instituto de Medicina Legal de la región metropolitana (departamento de San Salvador) que equivalía a 172 protocolos, sin embargo el departamento de archivo del Instituto de Medicina Legal reportó que no fueron localizados 7 protocolos de levantamiento de cadáver por no contar con número correlativo, motivo por el que solo se contaron 165.

Muestra: La muestra fue igual a la población total que equivalía a 165 protocolos de levantamiento de cadáver, el cual fue el total de muertes violentas de mujeres del tipo homicida ocurridas en San Salvador durante el año 2016. Se realizó un estudio de los protocolos de levantamiento de cadáver en base a la información plasmada en ellos acerca del lugar de los hechos y el estado general en que fueron encontrados los cadáveres.

Criterios de inclusión: Muertes violentas de mujeres de carácter homicida, ocurridas en el Departamento de San Salvador en el año dos mil dieciséis.

Criterios de exclusión: Muertes violentas de mujeres: suicidios, muertes de tipo accidental y muertes naturales.

Calculo del tamaño de la muestra: debido a que el total de muertes violentas de mujeres en el Departamento de San Salvador durante el año 2016 fue de 165 se tomó el **cien por ciento** de las mismas.

Procedencia de los sujetos: se realizó un estudio descriptivo mediante una revisión de los protocolos de levantamiento de cadáver de muertes violentas de mujeres de tipo homicida realizados por el Instituto de Medicina Legal de la región Metropolitana de San Salvador durante el año 2016.

Método de recogida de datos: la fuente de datos fue secundaria, puesto que se realizó a través de la revisión documental; para el caso específico la información fue extraída de los protocolos de levantamiento de cadáver realizados por el Instituto de Medicina Legal región metropolitana en el año 2016.

Entrada y gestión informática de los datos: El procesamiento de los datos, así como su análisis se realizó por parte de los médicos encargados de la investigación; dicho procesamiento se realizó a través de Microsoft Office Excel y se realizaron graficas que facilitaron la comprensión de los resultados obtenidos. Dicha recolección, procesamiento y análisis de datos se realizó en el periodo de octubre a noviembre de 2019.

Variables

OPERACIONALIZACION DE VARIABLES			
OBJETIVO	VARIABLE	DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES
1. Enlistar el tipo de lesiones reportadas en el cadáver, que puedan ser tomadas en cuenta para el diagnóstico de feminicidio	Lesiones	<p>Para efecto del trabajo se consideraran:</p> <p>Según magnitud:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lesiones de mayor magnitud ✓ Lesiones de menor magnitud <p>Según arma utilizada:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lesiones por arma blanca ✓ Lesiones por arma de fuego ✓ Traumas contusos ✓ Asfixias ✓ Otros <p>Según el número de lesiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1-5 ✓ 6-10 ✓ 11-15 ✓ Más de 15 <p>Según antigüedad de la lesión:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lesiones recientes ✓ Lesiones antiguas ✓ Ambas <p>Según heridas de defensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Heridas de defensa ✓ No heridas de defensa 	<p>Número de lesiones según magnitud / Número total de mujeres por 100</p> <p>Numero de lesiones según arma utilizada / Número total de mujeres por 100</p> <p>Numero de lesiones según cantidad / Número total de mujeres por 100</p> <p>Numero de lesiones según antigüedad / Número total de mujeres por 100</p> <p>Numero de lesiones según defensa / Número total de mujeres por 100</p>
		2. Enumerar los hallazgos reportados en el escenario del delito y en las ropas del cadáver que puedan ser	Ropas
	Escenario del delito	Descripción del tipo de escenario y las características de este	

<p>tomadas en cuenta para el diagnóstico de feminicidio.</p>		<p>Según el tipo de escenario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cerrado ✓ Abierto ✓ Mixto ✓ De liberación ✓ No detallado <p>Según características del lugar del escenario</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Con escasa iluminación ✓ Lugar de difícil acceso ✓ Terreno accidentado ✓ Lugar solitario ✓ Al interior de un inmueble ✓ Vía pública 	<p>Número de cadáveres según el tipo de escenario / Número total de mujeres por 100</p> <p>Número de cadáveres según características del escenario / Número total de mujeres por 100</p>
<p>3. Verificar si en los protocolos de levantamiento se describen signos de vulnerabilidad en el momento de la muerte</p>	<p>Signos de vulnerabilidad</p>	<p>Descripción de hallazgos que sugieran incapacidad de defenderse en el momento del ataque</p> <p>Signos de discapacidad</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si ✓ No ✓ No descritos <p>Traumas a nivel de cráneo</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si ✓ No <p>Signos de violencia sexual</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si ✓ No ✓ No descritos <p>Signos de mutilación</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si ✓ No <p>Presencia de ataduras</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Si ✓ No 	<p>Número de cadáveres según presencia de discapacidad / Número total de mujeres por 100</p> <p>Número de cadáveres según traumas de cráneo / Número total de mujeres por 100</p> <p>Número de cadáveres según signos de violencia sexual / Número total de mujeres por 100</p> <p>Número de cadáveres según signos de mutilación / Número total de mujeres por 100</p> <p>Número de cadáveres según ataduras / Número total de mujeres por 100</p>

El Comité de Etica de Investigacion en Salud de las Facultad de Medicina de la Universidad de El Salvador CEISFMUES el cual esta conformado por: Dra. Ana Concepción Polanco, Licda. Martha de Argueta, Dra. Elizabeth Guardado, Dr. Willy González, Lic. Francisco Mixco, Licda. Gladys García, aprobó la realización de esta investigación.

RESULTADOS

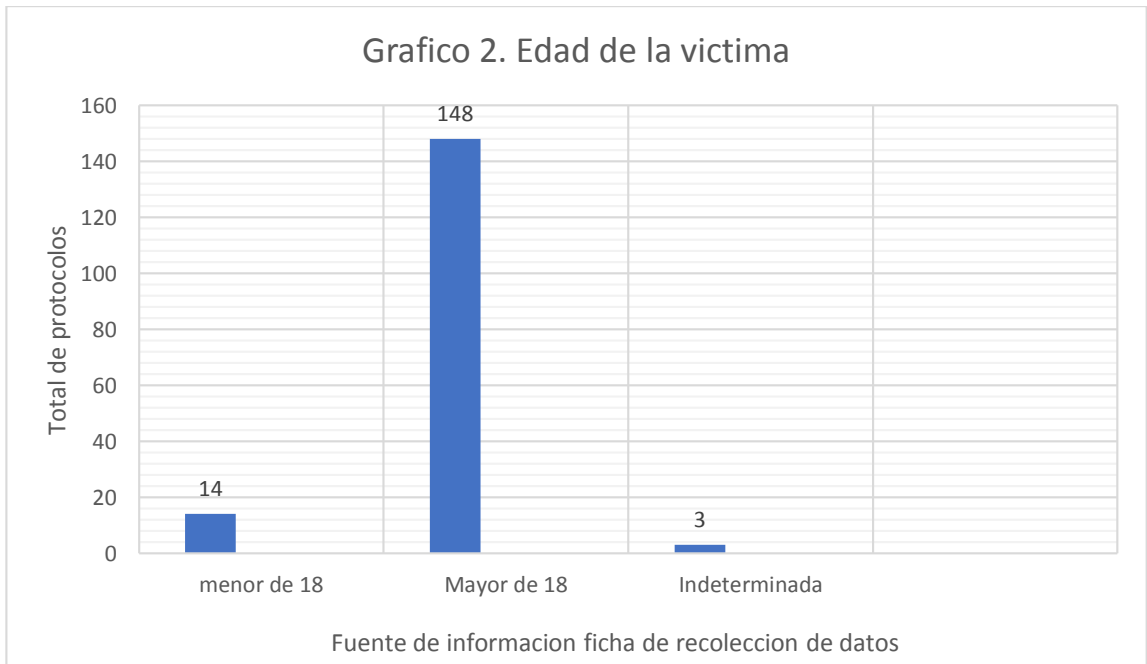
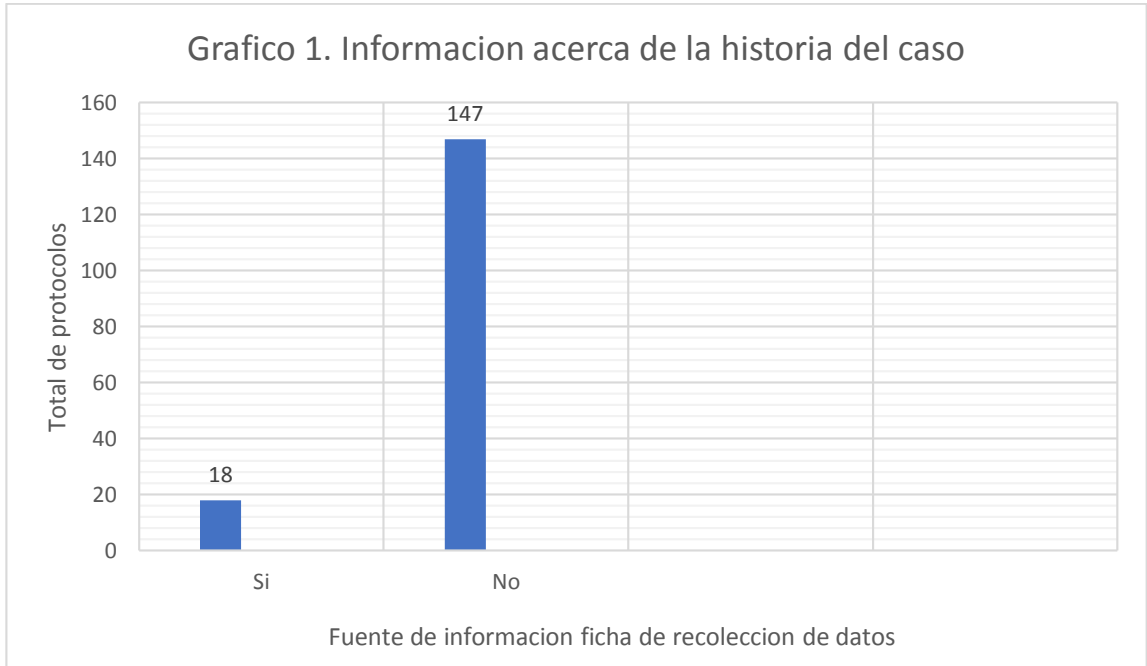


Gráfico 2.1 Rangos de edad de los cadáveres

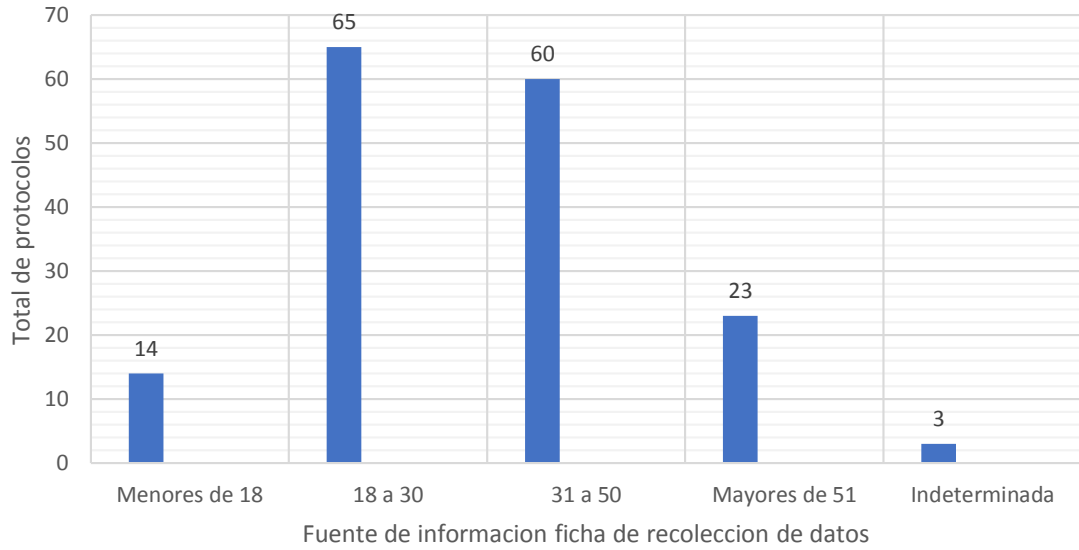


Gráfico 3. Descripción del escenario de levantamiento

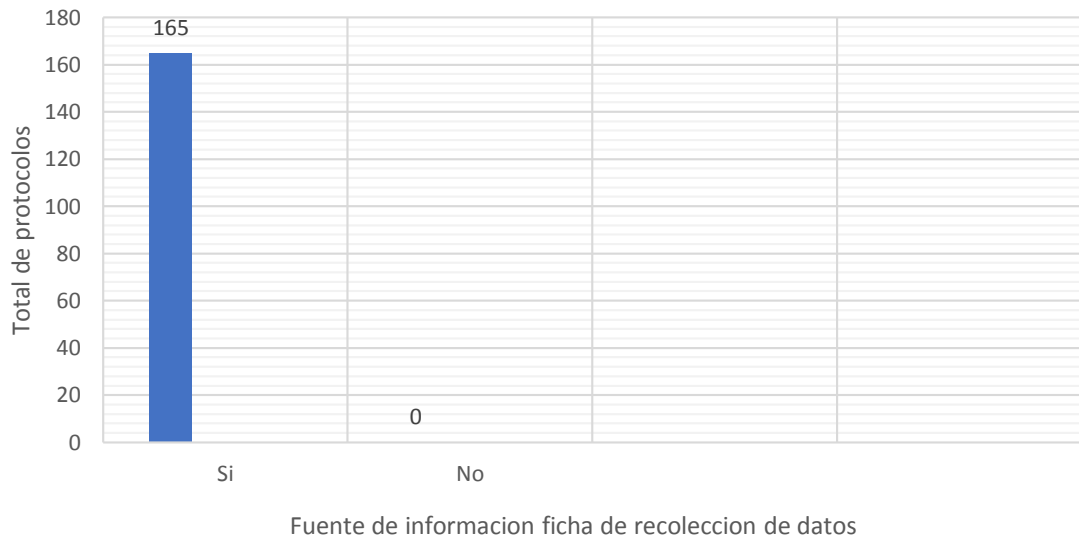


Grafico 4. Tipo de escenario en que fue encontrado el cadaver

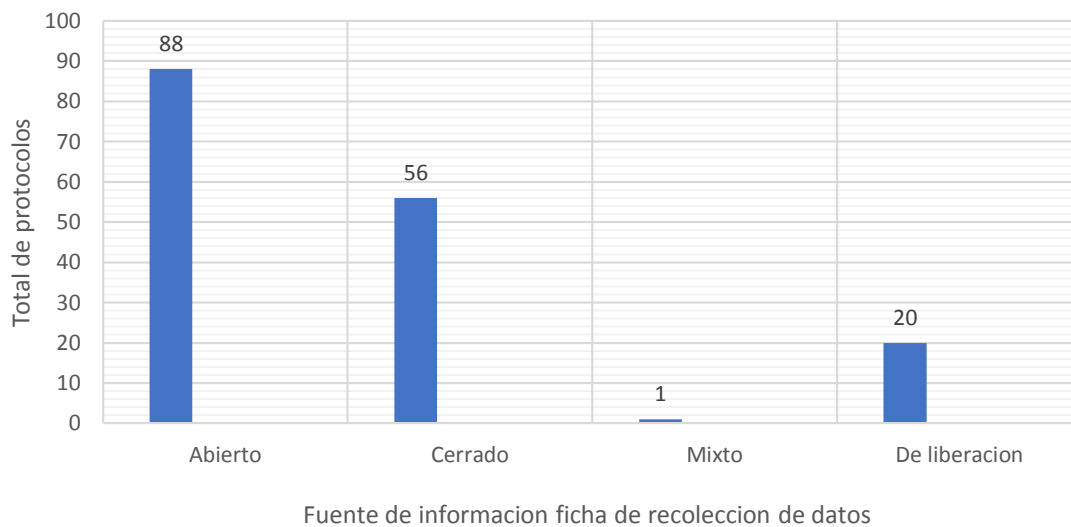


Grafico 5. Descripcion del escenario

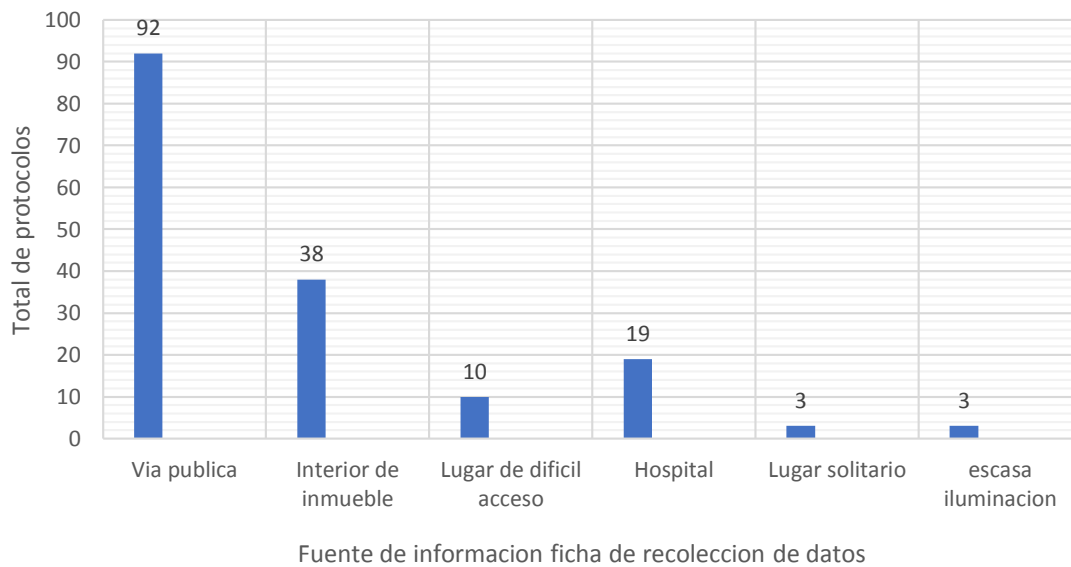
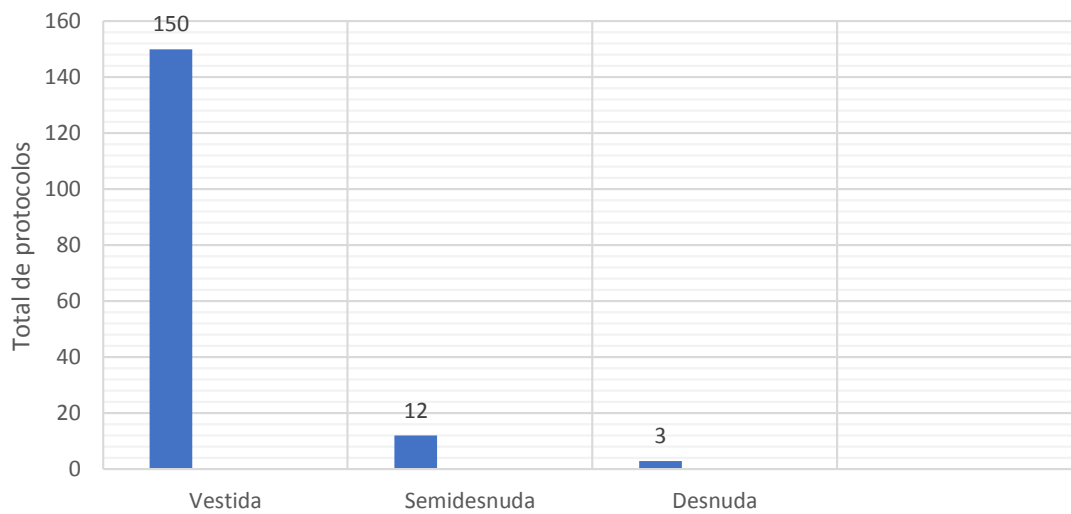
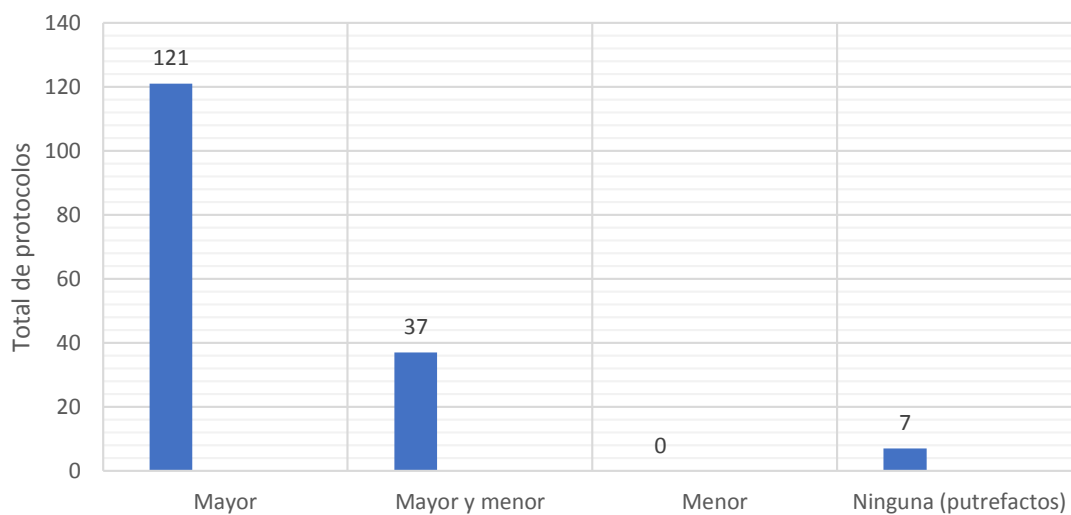


Grafico 6. Presencia de ropas en el cadáver



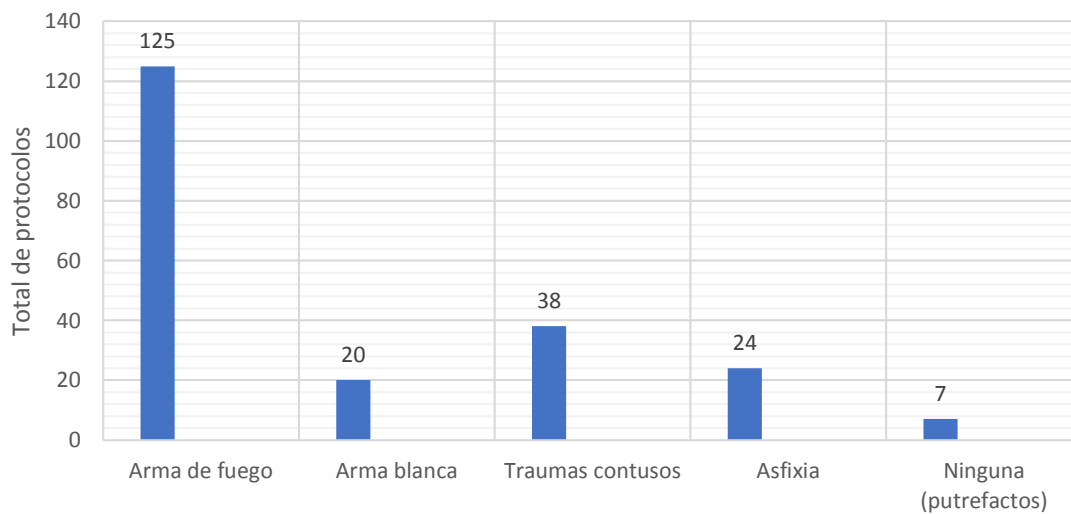
Fuente de informacion ficha de recoleccion de datos

Grafico 7. Tipo de lesiones según magnitud



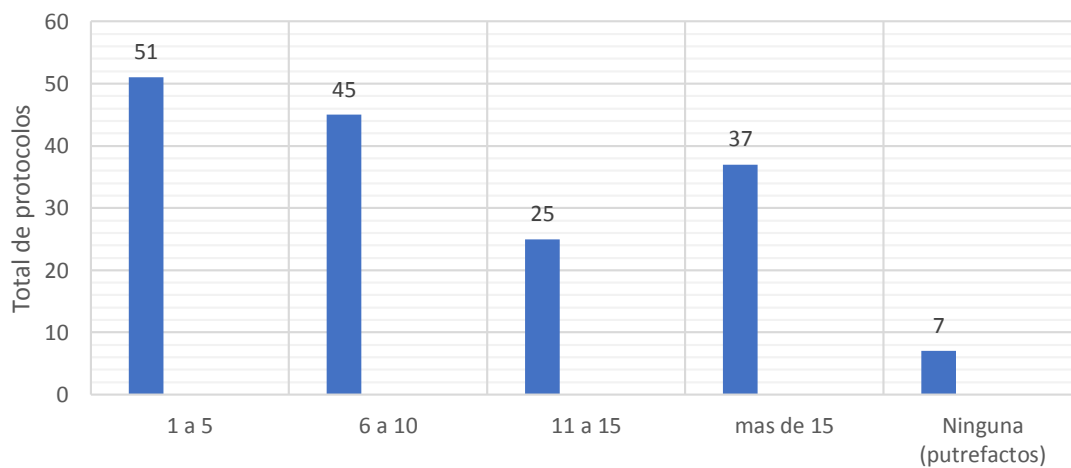
Fuente de informacion ficha de recoleccion de datos

Grafico 8. Tipo de lesiones descritas según arma utilizada



Fuente de informacion ficha de recoleccion de datos

Grafico 9. Numero de lesiones que fueron descritas en el cadáver



Fuente de informacion ficha de recoleccion de datos

Gráfico 10. Data de las lesiones

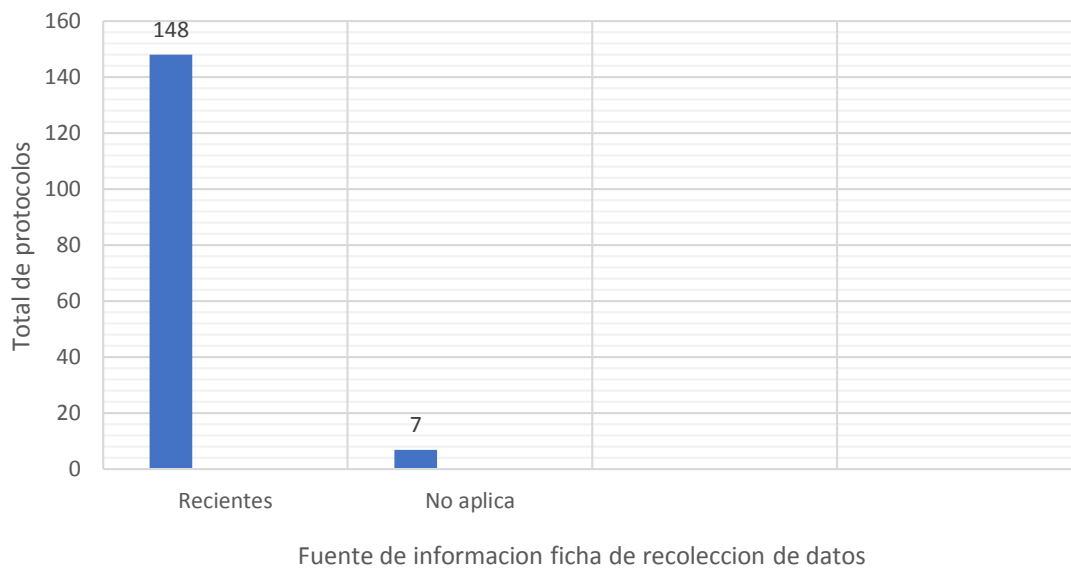


Gráfico 11. Presencia de heridas de defensa

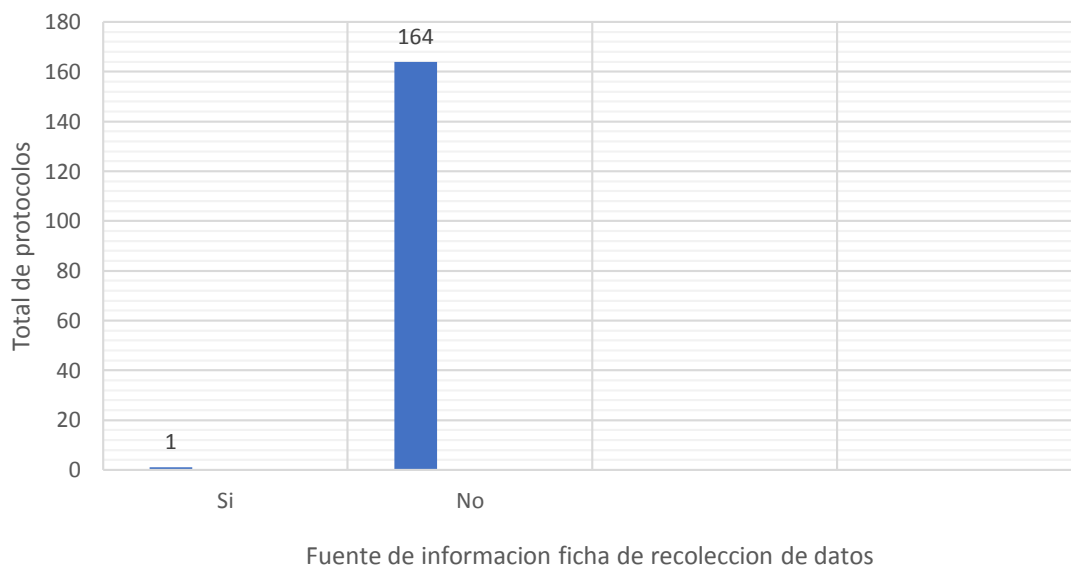


Gráfico 12. Descripción de signos de discapacidad en el cadáver

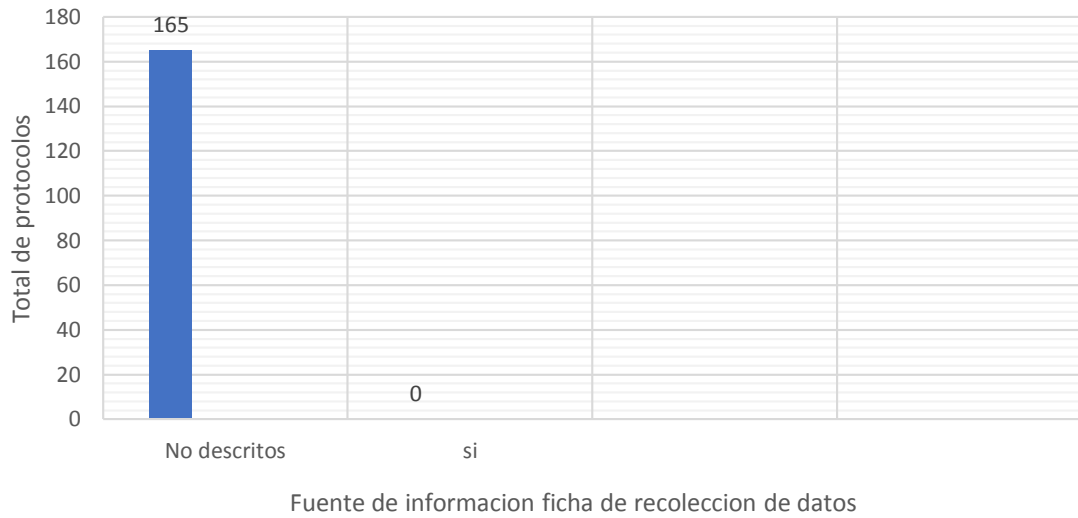


Gráfico 13. Presencia de traumas a nivel de cráneo

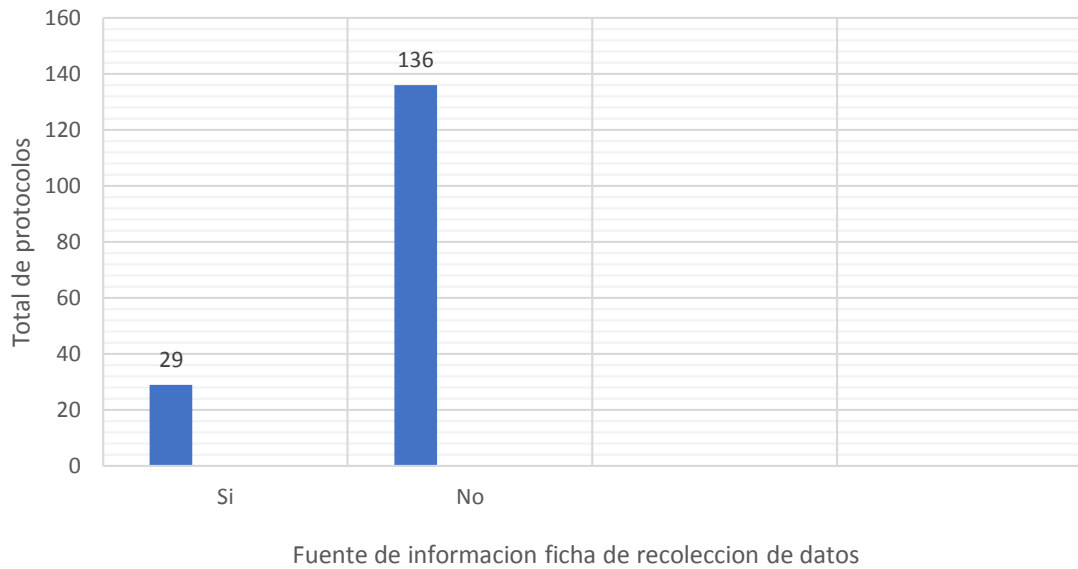
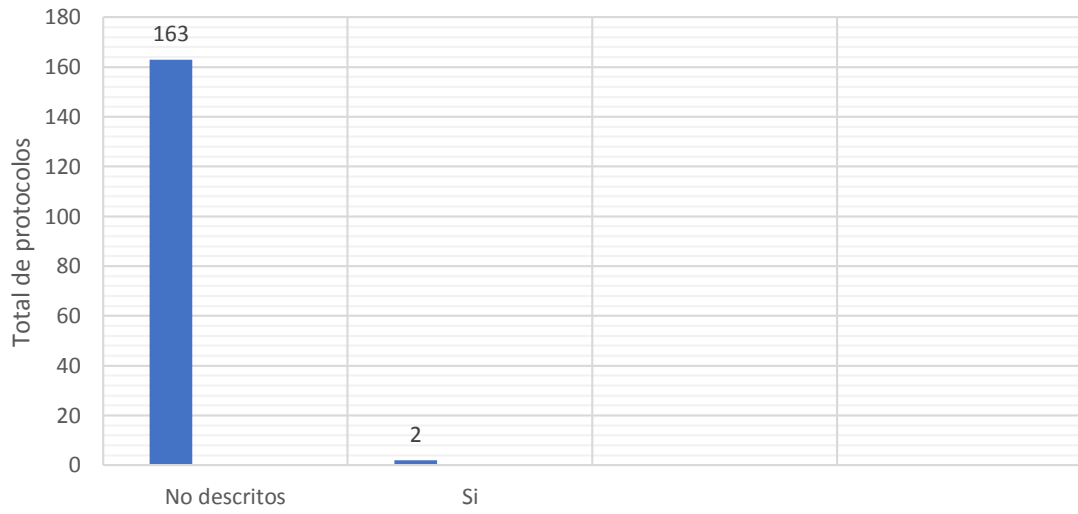
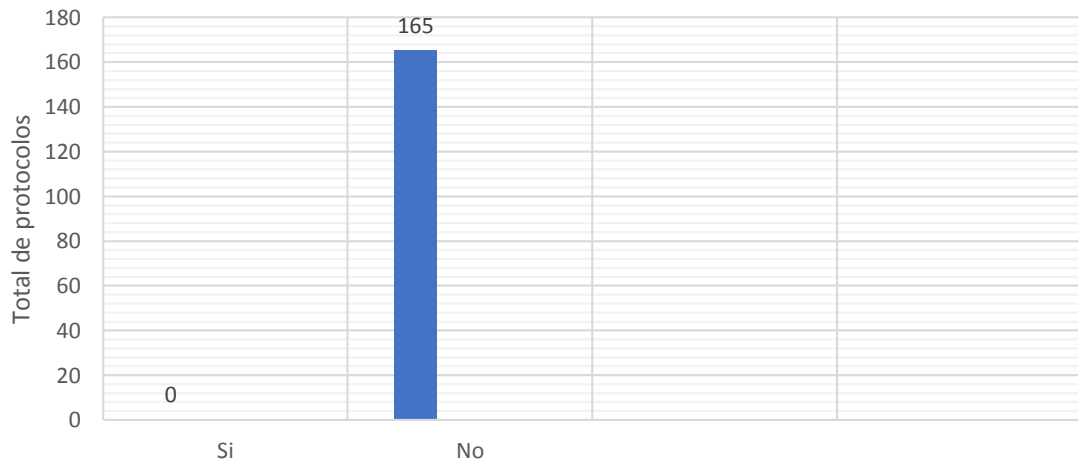


Gráfico 14. Descripción de signos de violencia sexual



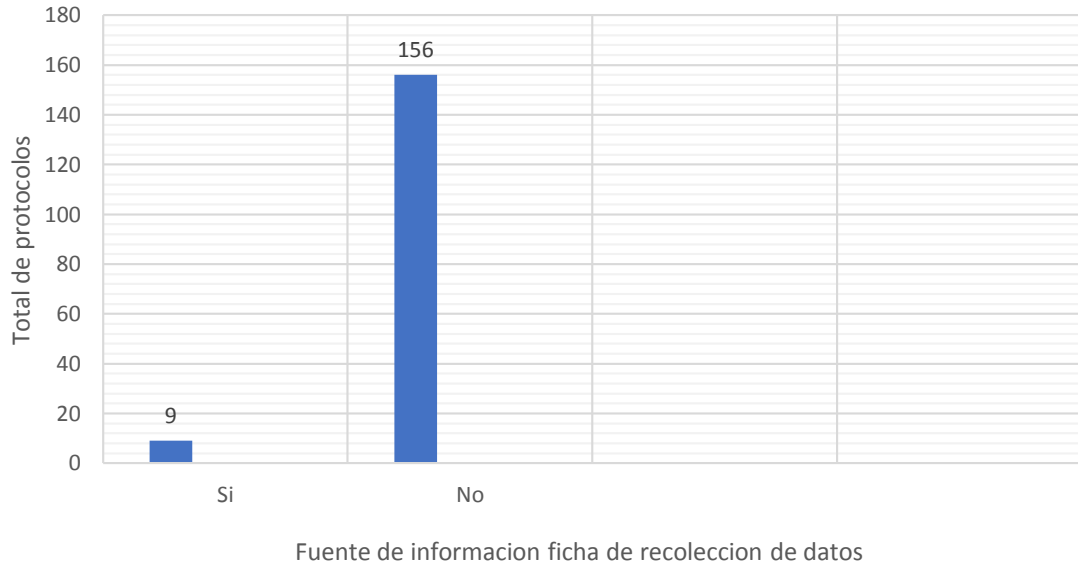
Fuente de informacion ficha de recoleccion de datos

Gráfico 15. Observacion de signos de mutilación en el cadáver



Fuente de informacion ficha de recoleccion de datos

Gráfico 16. Presencia de ataduras en el cadáver



DISCUSION DE RESULTADOS

Al analizar los resultados obtenidos con la investigación se alcanzaron los objetivos planteados puesto que mediante la revisión de los protocolos de levantamiento de cadáver de muertes violentas de mujeres en la búsqueda de hallazgos que aportaran componentes de feminicidio desde el punto de vista forense se logro enlistar el tipo de lesiones reportadas en los cadáveres, se enumeraron los hallazgos en las ropas del cadáver y elementos del escenario del delito, así como se verifico que en dichos protocolos no se describen signos de discapacidad en el cadáver.

Los resultados de la revisión de los protocolos se plasmo en graficos descritos en el apartado de resultados.

Se analizo si existía información acerca del caso se encontró que en 147 (89%) protocolos no existía ninguna información de esta y únicamente en 18 (11%) existían datos acerca del hecho (Ver grafico 1); en cuanto a la edad de la victima 14 (8.4%) eran menores de 18 años, 148 (89.6%) eran mayores de 18 años y en 3 (2%) casos no pudo ser establecida (Ver grafico 2) por ser estos casos cadáveres putrefactos; esto coincide con las estadísticas a nivel nacional en el que el mayor porcentaje de cadáveres corresponde a mayores de 18 años²; sin embargo para una mejor comprensión de los datos, se subdividio en grupos etarios la población, como ya se describió 14 (8.5%) fueron menores de 18 años, 65 (39.3%) se encontraban en el rango de 18 a 30 años, 60 (36.3%) en el rango de 31 a 50 años de edad , 23 (13.9%) mayores de 51 años de edad, así como 3 (2%) en los cuales la edad no fue determinada (ver grafico 2.1); la descripción del escenario fue plasmada en los 165 (100%) protocolos (Ver grafico 3); en cuanto al tipo de escenario en que fueron encontrados los cadáveres 88 (53.3%) fueron descritos como abiertos, 56 (33.9%) fueron cerrados, 1 (0.6%) fue mixto y 20 (12.2%) fueron de liberación (Ver grafico 4); en los detalles de la descripción de los escenarios 92

(55.7%) fueron realizados en la via publica, 38 (23%) al interior de inmuebles, 19 (11.5%) realizados en hospitales, 10 (6.2%) en lugares de difícil acceso, 3 (1.8%) en lugares solitarios y 3 (1.8%) con escasa iluminación (Ver grafico 5)³.

En el estado de las vestimentas del cadáver se encontró que 150 (90.9%) se encontraban vestidas, 12 (7.2%) fueron encontradas semidesnudas y 3 (1.9%) se encontraron desnudas (Ver grafico 6); en la descripción del tipo de lesiones según magnitud 121 (73.3%) cadáveres tenían lesiones de mayor magnitud, 37 (22.5%) tenían lesiones de mayor y de menor magnitud y en 7 (4.2%) cadáveres no fueron descritas lesiones puesto que se encontraban en estado de putrefacción (Ver grafico 7); se verifico el tipo de lesiones descritas según el arma utilizada y se encontró que 125 (75.7%) presentaban heridas por arma de fuego, 20 (12.1%) presentaban heridas por arma blanca, 38 (23.1%) cadáveres presentaban traumas contusos, 24 (14.5%) fueron descritos con lesiones o evidencia de asfixia y en 7 (4.2%) cadáveres no fueron descritas lesiones puesto que se encontraron en estado de putrefacción (Ver grafico 8); se corroboró además que en los cadáveres se encontraron variedad de lesiones producidas por diferentes tipos de armas en la mayoría de los casos; se contabilizaron además la cantidad de lesiones que presentaban los cadáveres, y para mejor comprensión de los datos se agruparon en rangos y se obtuvo como resultado que 51 (30.9%) cadáveres presentaron entre 1 a 5 lesiones, 45 (27.2%) cadáveres tenían entre 6 y 10 lesiones, 25 (15.2%) presentaron entre 11 y 15 lesiones, 37 (22.5%) tenían mas de 15 lesiones y en 7 (4,2%) cadáveres no se describieron lesiones puesto que se encontraban en estado de putrefacción (ver grafico 9); en cuanto a la descripción de la data de las lesiones descritas 148 (89.6%) fueron descritas como lesiones recientes y en 7 (10.4%) casos este item no fue aplicable debido a que fueron cadáveres encontrados en estado de putrefacción en los cuales no se describieron traumas (ver grafico 10) siendo esta una limitación en el análisis de estos casos; se corroboró si los cadáveres presentaban heridas de defensa y se encontró que en 164 (99.3%)

casos no se encontraron y únicamente en 1 (0.7%) protocolo estaban descritas heridas de defensa en el cadáver (ver grafico 11).

En cuanto a descripción de signos de discapacidad en el cadáver se encontró que en los 165 (100%) casos no fue descrito ninguna signo de discapacidad (ver grafico 12); se verifico la presencia de traumas de cráneo en los cadáveres y se encontró que en 29 (17.5%) protocolos si fueron reportados dichos traumas y en 136 (82.5%) protocolos no fueron descritos (ver grafico 13); en la descripción de signos de violencia sexual se encontró que en 163 (98.7%) protocolos no había descripción de estos y únicamente en 2 (1.3%) protocolos fueron descritos como tal (ver grafico 14); en la descripción de signos de mutilación en el cadáver se encontró que en los 165 (100%) de los protocolos no fueron descritos (ver grafico 15); y finalmente en la descripción de ataduras en el cadáver se encontró que 156 (94.5%) no presentaban ataduras pero en 9 (5.5%) casos estos si fueron descritos (ver grafico 16)⁴.

CONCLUSIONES

Al analizar dichos resultados se puede concluir que la revisión minuciosa del escenario y del cadáver al quedar plasmada en los protocolos permite aportar elementos vitales para el diagnóstico de feminicidio desde la perspectiva forense, a través de la descripción de las lesiones, hallazgos en ropas y demás circunstancias que colaboran a este diagnóstico; sin embargo se corrobora que en los protocolos la descripción del escenario y aspectos relacionados a lesiones en el cadáver fueron descritos minuciosamente, sin embargo muy poco fueron reportados hallazgos que permitieran establecer vulnerabilidad de la víctima al momento del ataque.

Los levantamientos de cadáver por muertes violentas de mujeres requieren de una descripción exhaustiva tanto del escenario en sí, como de hallazgos relacionados con el cadáver (lesiones, ropas, signos de violencia sexual o vulnerabilidad), pues es necesario identificar aquellos casos donde existe elementos muy sugerentes de feminicidio y ayuden con el diagnóstico multidisciplinario de este desde la perspectiva forense.

La investigación exhaustiva durante las pericias que se realizan en el Instituto de Medicina Legal debe constituir un objetivo a corto plazo de los profesionales que se encargan de la atención de estos casos y permitir con esto el avance de investigaciones científicas que permitan brindar a la Fiscalía General de la República las herramientas necesarias para aplicar justicia pronta, adecuada y oportuna.

El examen minucioso de cadáver permitirá determinar lesiones recientes o antiguas que podrían ayudar a establecer las circunstancias del feminicidio, como la de determinar que previo a la muerte sufrió violencia.

Como dificultad se encontro la no descripción de lesiones u otros datos referentes al estado del cadáver cuando se revisaron los protocolos de levantamiento de cadáveres putrefactos; además se encontraron muy pocos datos acerca de hallazgos que sugieren vulnerabilidad de la victima al momento del ataque como por ejemplo signos de discapacidad y elementos que sugieren signos de violencia sexual; por lo que se hace necesario hacer énfasis en la descripción de estos hallazgos para lograr un mejor análisis del escenario. Asi mismo los levantamientos de cadáver realizados en hospitales (escenario secundario) limitaron conocer el escenario primario de los hechos por lo que únicamente pueden describirse las lesiones en el cadáver⁵.

Actualmente no existen investigaciones de feminicidio (anteriores o similares) en el Instituto de Medicina Legal, por lo que dichos elementos pueden utilizarse para describir de manera mas minuciosa los hallazgos del levantamiento y que se realicen las pericias de manera pormenorizada no dejando de lado detalles que pueden contribuir de mejor manera en estos casos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- Ley especial integral para una libre vida de violencia contra la mujer, ISDEMU 2011.
- 2- Informa sobre el Estado y Situación de la Violencia contra las Mujeres, ISDEMU 2017.
- 3- Protocolo de actuación para la Investigación del Femicidio, Oficina del Alto Comisionado de Naciones Unidas para los Derechos Humanos. Fiscalía General de la República de El Salvador. San Salvador 2012.
- 4- Modelo de protocolo latinoamericano de investigación de las muertes violentas de mujeres por razones de género (femicidio/feminicidio), Oficina Regional para América Central del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos y la Oficina Regional de ONU Mujeres para las Américas y el Caribe 2014.
- 5- ISDEMU. El Femicidio en El Salvador. Obstáculos para el Acceso a la Justicia. San Salvador, Noviembre 2015.

ANEXOS

Anexo 1. Instrumento de recolección de datos



INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL "DR. ROBERTO MASFERRER"



FORMULARIO DE RECOLECCION DE DATOS DE LOS PROTOCOLOS DE LEVANTAMIENTO DE CADAVERES

Fecha de revisión del protocolo:

Fecha de realización del levantamiento de cadáver:

Lugar de levantamiento del cadáver:

El presente instrumento permitirá realizar la revisión minuciosa de los protocolos de levantamiento de cadáver de mujeres por una causa violenta.

Información acerca de la historia el caso	Edad de la victima	Descripción el escenario de levantamiento	Tipo de escenario que fue encontrad a la victima	Descripción del escenario este es detallado como	Estado de la vestimenta, que se encontró el cadáver	Tipo de lesiones según magnitud	Tipo de lesiones según armas descritas

Numero de lesiones fueron descritas en el cadáver	Data de las lesiones	Presentaba el cadáver heridas de defensa	Se encuentran descritos signos de discapacidad	Presento el cadáver traumas a nivel de cráneo	Se describen signos de violencia sexual	Se observaron en el cadáver signos de mutilación	El cadáver presentaba ataduras