

# Análisis de las causas de una mala praxis policial y su influencia con la calidad de investigación en las escenas de crimen por homicidio en los Ríos – Ecuador

*Analysis of the causes of police malpractice and its influence on the quality of investigation at homicide crime scenes in Los Ríos – Ecuador*

**Skarleth Sammar Naranjo-Zabala**

Abogada, Universidad Nacional de Chimborazo  
Riobamba, Ecuador.

[skarleth.naranjo@unach.edu.ec](mailto:skarleth.naranjo@unach.edu.ec)

<https://orcid.org/0000-0002-6494-7143>

**Roberto Geovanny Moreno Dillon**

PhD en Ciencias Forenses y Criminalística, Investigador independiente, Quito, Ecuador.

[rgmoreno@institutoicp.edu.ec](mailto:rgmoreno@institutoicp.edu.ec)

<https://orcid.org/0009-0001-8343-4650>

## Resumen

El estudio determinó las causas de una mala praxis policial que influyen en la calidad de investigación de los homicidios, la investigación por su alcance mantuvo un enfoque descriptivo correlacional y según su diseño no experimental, el instrumento de recolección de datos fue una encuesta en línea al personal policial que formó parte del levantamiento de datos en las escenas de crimen de homicidios, entre las herramientas estadísticas a utilizar se utilizó la prueba de independencia Chi cuadrado como técnica de análisis de influencia, el colectivo de estudio lo representaron 30 policías seleccionados a partir



**Imaginario Social**  
Entidad editora  
REDICME (reg-red-18-0061)

e-ISSN: 2737-6362  
enero-junio 2025 Vol. 8-1-2025  
<http://revista-imaginariosocial.com/index.php/es/index>

Recepción: 16 de diciembre de 2024  
Aceptación: 13 de enero de 2025

175-187

Atribución/Reconocimiento-NoComercial- CompartirIgual 4.0 Licencia Pública Internacional — CC

**BY-NC-SA 4.0**

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.es>

de un muestreo no probabilístico por conveniencia, los resultados reportaron como factores influyente a la falta de perito especializados, falta de estrategias de manejo de personas en las escenas del crimen, carencia de herramientas ópticas para levantamiento de pistas, esto permitirá a los departamentos de criminalística elaborar estrategias inmediatas y oportunas para la reducción de errores cometidos en las escenas de crimen a la par de desarrollar protocolos definidos de observación de los escenarios que aporten de manera eficaz y eficiente al dictamen final de un delito de homicidio.

**Palabras Clave:** Homicidios, Crimen, Criminalística, Policía

### **Abstract**

The study determined the causes of police malpractice that influence the quality of investigation of homicides, the research due to its scope maintained a descriptive correlational approach and according to its non-experimental design, the data collection instrument was an online survey to the police personnel who were part of the data collection at homicide crime scenes, among the statistical tools to be used, the Chi square test of independence was used as an influence analysis technique, the study group was represented by 30 police officers selected from a non-probability sampling For convenience, the results reported as influential factors the lack of specialized experts, lack of strategies for managing people at crime scenes, lack of optical tools for collecting clues, this will allow criminalistics departments to develop immediate and timely strategies. to reduce errors committed at crime scenes while developing defined scene observation protocols that effectively and efficiently contribute to the final ruling on a homicide crime.

**Keywords:** Homicides, Crime, Criminalistics, Police

### **Introducción**

Los homicidios se presentan como uno de los delitos que más preocupa a la sociedad a escala global, estos sucesos atraen la atención total de los sistemas judiciales que tienen la responsabilidad de identificar al autor del hecho -culpable- basándose en un conjunto de elementos materiales proporcionados por actores que intervienen en la

investigación, policía nacional, peritos en criminalística, médicos legistas, entre otros (Frühling, 2009).

En este contexto, la escena del crimen constituye el pilar fundamental de la investigación judicial, pues, los rastros, huellas, vestigios e indicios vinculados al homicidio posibilitan a los laboratorios forenses y de criminalística la transformación de los hallazgos en evidencias objetivas para la identificación de los presuntos responsables del delito (Fiscalía General del Estado, 2021), que sin un adecuado manejo de estos elementos materiales en la escena del crimen, no será viable obtener pruebas científicas para que los jueces decidan motivadamente en una sentencia (Martínez et al., 2022).

La violencia y los mecanismos utilizados para cometer un crimen, ponen de manifiesto el tiempo donde la vida humana no tiene importancia, pues se deja de lado el sufrimiento que representa para los allegados la pérdida de un ser querido (Cabel, 2018), en ese sentido, cuando ocurre un crimen, el Estado a través de sus órganos especializados, policía preventiva, policía judicial, fiscalía, unidades de emergencia, unidades criminalísticas y médicos legistas articulan acciones a nivel operativo e investigativo, observando los protocolos de actuación con medios logísticos que coadyuven la protección y aislamiento de la escena del crimen (Sandoval, 2018).

Este antecedente resalta la relevancia de una prolija intervención de los primeros actores o intervinientes en escenas del crimen para garantizar una adecuada preservación de indicios y/o elementos materiales de prueba que pudieran encontrar en ellas (García, 2018); la correcta ejecución de protocolos de los actores de primera línea determina el buen comienzo de un proceso de investigación de cara a esclarecer el delito. Por lo tanto, este estudio busca establecer las causas de una mala praxis policial y su influencia en la calidad de la investigación en las escenas del crimen de homicidios a través del uso de modelos inferenciales que contribuyan de manera eficaz y eficiente al dictamen final sobre un delito (Marreros, 2022).

Los hallazgos no solo permiten mejorar los procesos judiciales, sino también pueden reducir el impacto e insatisfacción de familiares de las víctimas respecto al desempeño

de las autoridades judiciales, que en muchos casos no logran imputar al autor para que reciba la pena respectiva.

### **Tipo de investigación**

El estudio optó por un diseño no experimental, evidencia de que no existió manipulación de información durante la etapa de recolección de datos pues el análisis se procesó en base a los homicidios ocurridos y revelados por los encuestados que ya ocurrieron sin la intervención directa del investigador (Dzul, 2022); además mantuvo un enfoque cualitativo centrado en el estudio de las acciones humanas y de la vida social (Investigalia, 2019); su alcance descriptivo respecto a la manipulación del objeto de investigación permitió el registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual y la composición del fenómeno de los homicidios permitiendo conocer como hechos pasados se comportan en el presente (Guevara et al., 2020); y retrospectivo en relación al tiempo en los casos estudiados. Esta combinación metodológica permitió determinar si los datos obtenidos inicialmente en las escenas del crimen tienen un impacto significativo en la calidad de las investigaciones de homicidios.

### **Colectivo y muestra**

La población y la muestra estuvieron representados por un grupo de 30 policías del sector de Quinsaloma que formaron parte del levantamiento de datos en escenas de crimen de homicidios y que representaron el marco muestral de información correspondiente a un muestreo no probabilístico por conveniencia; además el reducido número de unidades policiales de observación responde a la reducida población de policías especializados en homicidios y sus derivados, lo que hasta el momento ha sido base de un retraso en los procesos judiciales de esclarecimiento de los hechos.

### **Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos**

La técnica principal utilizada en la investigación fue la observación, que se complementó con una matriz generada a partir de datos primarios recolectados a través de encuestas en línea realizadas al personal de policía que participaron en el aseguramiento y protección de las escenas de crimen de homicidios.

## **Técnicas para el Procesamiento e Interpretación de Datos**

En el análisis de datos se utilizó las herramientas descriptivas, tales como las distribuciones de frecuencia absolutas y relativas. Empleando un modelo inferencial, se aplicó la prueba del Chi cuadrado para valorar la correlación entre los sucesos iniciales de un crimen de homicidio y la calidad de los resultados finales de las investigaciones judiciales. Para este propósito, se utilizó el software SPSS, versión 21.

## **Resultados**

La ocurrencia de cualquier delito deja elementos materiales en las llamadas escenas del crimen, a pesar de que el autor trate de reducir al mínimo su presencia, siempre existe algún elemento que protagoniza el inicio de una investigación, cuyo propósito es establecer la causa del delito y las razones asociadas a su desenlace. Así pues, la confiabilidad de la investigación se basa directamente en la correcta preservación de la escena y en las primeras acciones implementadas por los peritos intervinientes.

A continuación, se expone un resumen de un caso cuyas evidencias no resultaron ser lo suficientemente determinantes para los veredictos finales, y a partir de los hallazgos se estructuró una serie de preguntas dirigidas a un grupo de policías que acuden a las escenas del crimen de homicidios para conocer su percepción y ligar variables asociadas a este tipo de delito.

### **Caso referente: Muerte violenta en el cantón Quinsaloma, Los Rios – junio 22 de 2019.**

A los 22 días del mes de junio del 2019 en el cantón Ventanas, provincia de Los Rios se denuncia el fallecimiento de una persona en una finca donde gracias a moradores de la zona luego de la alerta del personal de servicio doméstico que solía trabajar en el domicilio se alertó a la policía de la zona sobre el delito.

El reporte del perito de criminalística develó que a la búsqueda de indicios, huellas, rastros y vestigios que la infracción pudo haber dejado se consideró lo siguiente: una atadura de una sábana color celeste alrededor de la cabeza, una atadura con un fragmento de tela bicolor negro/blanco ubicado alrededor de la boca, una atadura con fragmento de cable color blanco ubicado en el dorso de la mano izquierda, una atadura con una sábana color beige alrededor de las extremidades inferiores, un rastro de

origen dactilar localizado en un armario de madera sobre la superficie del espejo tercio medio. Todas las constataciones técnicas con la respectiva cadena de custodia reposa en la Policía Judicial de Ventanas quedando a órdenes de la autoridad competente.

El examen externo del cuerpo destacó que la víctima era de etnia meztiza, estatura 170 cm con un biotipo mesomorfo, piel pálida sin presencia de cicatrices ni tatuajes, en la cabeza dos heridas de 1 cm temporal izquierdo que se acompaña de un área de contusión de 3x3cms; en el rostro presencia de equimosis peri orbitaria izquierda, pabellones auriculares normales, conductos auditivos externos normales, ojos, nariz, fosas nasales, boca y cuello normales, en el tórax una contusion toxica a nivel de la región inframamaria izquierda; en tanto que el abdomen, pelvis, región lumbar, región inguino genital, región anal y perianal normales, en referencia a las extremidades las inferiores normales y las superiores equimosis de 4x3 cm a nivel del tercio medio braquial izquierdo.

El reporte de la autopsia médico legal indicó que el cuerpo no presentaba síntomas de deshidratación, la temperatura coincidía con los niveles ambientales, el cuerpo presentaba lividez cadavérica con rigidez completa sin espasmos ni manifestaciones externas de putrefacción, además no presentó manifestaciones externas de antropofagia cadavérica.

En relación a las consideraciones medico legales se concluye que existió una agresión con un objeto contundente en la zona temporal izquierda lo que produjo una hemorragia subaracnoidea que le causo la muerte, la autopsia se realizó 10 horas después de la muerte, por tanto se considera como una muerte violenta por traumatismo craneoencefálico

Con el antecedente propuesto en el mencionado caso se construye una encuesta digital dirigida hacia el personal de policía de distintos colectivos del país para conocer la percepción que ellos mantienen acerca de los homicidios y las condiciones en las que se preserva la escena del crimen para afianzar los dictámenes finales de los delitos.

### **Análisis exploratorio de datos**

La encuesta cuenta con 12 preguntas relacionadas al conocimiento del manejo de la escena del crimen, herramientas, equipos y tecnología utilizada durante el

aseguramiento y protección, capacitaciones e informes finales de los hechos; las preguntas abordadas fueron: P1: La policía cuenta con peritos especializados para la intervención en la escena del crimen; P2: Conocimiento de los elementos en la identificación del presunto autor de un delito; P3: Capacitación especializada del personal policial para investigaciones relacionadas con escenas del crimen; P4: Conocimiento de los protocolos de protección de la escena del crimen; P5: Disposición de tecnología e instrumentos de punta para la investigación en la escena del crimen; P6: Conocimiento de las medidas de bioseguridad en la escena del crimen; P7: Cuentan con medios necesarios para acudir al lugar de la escena del crimen; P8: Disponen de estrategias para manejo de personas ajenas en el lugar de la escena del crimen; P9: Realizan la verificación y registro de cada detalle del hecho criminal durante la inspección de la escena del crimen; P10: Disponen de herramientas ópticas para la investigación en la escena crimen; P11: Realizan redacción de actas en la escena del crimen con la información de la víctima, de las personas presentes en la escena y otras descripciones específicas que ayuden a esclarecer los hechos y P12: Con las preguntas antecedentes que tipo de calidad de investigación considera ud maneja la policía?.

La Tabla 1 muestra la frecuencia y distribución porcentual de cada pregunta. Dichas preguntas fueron codificadas con nombres simplificados para presentar la información.

**Tabla 1:** Distribuciones porcentuales de las características asociadas a la percepción policial de las escenas del crimen

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Peritos especializados</b>		
Si	12	40,0
No	18	60,0
<b>Identificación del autor</b>		
Si	15	50,0
No	15	50,0
<b>Capacitación</b>		
Si	11	36,7
No	19	63,3
<b>Protocolos de protección</b>		
Si	10	33,3
No	20	66,7

<b>Tecnología de investigación</b>		
Si	11	36,7
No	19	63,3
<b>Medidas de bioseguridad</b>		
Si	18	60,0
No	12	40,0
<b>Movilidad</b>		
Si	16	53,3
No	14	46,7
<b>Manejo de personas</b>		
Si	18	60,0
No	12	40,0
<b>Verificación y Registro</b>		
Si	17	56,7
No	13	43,3
<b>Herramientas ópticas</b>		
Si	19	63,3
No	11	36,7
<b>Redacción de informes</b>		
Si	17	56,7
No	13	43,3

Elaborado por: Autores

La percepción policial permite conocer las ventajas y desventajas que mantiene el cuerpo policial para el levantamiento de información de los delitos y la protección de las escenas del crimen, en el análisis univariante se visibilizó que el 60% de los policías pertenecen a grupos de trabajo en los cuales, cuando se presenta un crimen los primeros intervinientes no son peritos especializados para la intervención de acuerdo a las opiniones vertidas por el personal policial; con respecto al conocimiento de los elementos en la identificación del presunto autor de un delito los criterios policiales estuvieron divididos el 50% mencionó que si poseen destrezas frente a otro 50% que no las tienen. En cuanto a procesos de capacitación especializada del personal policial el 63,3% reportó que no ha recibido cursos de este tipo; en la misma línea de capacitación el 66,7% del personal manifestó que no conocen sobre protocolos de protección de la escena del crimen; en relación a la disposición de tecnología e

instrumentos de punta para la investigación en la escena del crimen el 63,3% indicó que no las portan en un primer registro salvo casos de específicos, es decir donde la escena del crimen cuente con evidencias que no distan de un largo periodo desde su ocurrencia, de forma adicional la tecnología es utilizada una vez que llegan los elementos materiales de prueba a los departamentos especializados de la policía; con respecto al manejo de las medidas de bioseguridad en la escena del crimen el 60% de los policías reportaron que conocen y manejan estas medidas durante el levantamiento de cuerpos y durante la protección de la escena hasta la recopilación de evidencias que aporten valor al esclarecimiento de los hechos; por otro lado, el 53,3% de los policías reportaron que cuentan con los medios necesarios para movilizarse hasta las escenas del crimen; de manera semejante el 60% del personal policial mencionó disponer de mecanismos o estrategias de manejo de personas en las escenas del delito sobre todo para garantizar la no contaminación de evidencias importantes en las investigaciones policiales; el 56,7% de los peritos intervinientes en delitos de homicidios afirmaron que si verifican y registran los detalles del hecho criminal durante la inspección de la escena del crimen; en el mismo sentido el 63,3% de los policías manifiestan que disponen de herramientas ópticas para la inspección de la escena del crimen y el 56,7% de los intervinientes si elabora los informes donde consta información de la víctima, características del lugar de los hechos y resúmenes de testimonios de personas cercanas al lugar de los delitos.

La Tabla 2 presenta un análisis de las variables independientes y su relación con la variable dependiente, centrándose en la influencia en la calidad investigación en las escenas de crimen por homicidio.

**Tabla 2:** Análisis de influencia entre las variables

<b>Variable dependiente</b>	<b>Variables independientes</b>	<b>Valor p</b>	<b>Decisión</b>
Calidad de la investigación	Peritos especializados	0.021	Dependencia
	Identificación del autor	0.705	Independencia
	Capacitación	0.009	Dependencia
	Protocolos de protección	0.592	Independencia
	Tecnología de investigación	0.110	Independencia

---

Medidas de bioseguridad	0.216	Independencia
Movilidad	0.105	Independencia
Manejo de personas	0.040	Dependencia
Verificación y Registro	0.034	Dependencia
Herramientas ópticas	0.000	Dependencia
Redacción de informes	0.216	Independencia

---

Elaborado por: Autores

El estudio de influencia entre variables denota un 5% de significancia donde se reportó que los factores influyentes para una buena o mala calidad de investigación policial en los casos de homicidios fueron: la designación de peritos especializados en la intervención de escenas del crimen, capacitaciones especializadas en temas de manejo de escenas del crimen, estrategias de manejo de personas alrededor de las escenas del crimen, levantamiento de fichas de verificación y registro de todas las evidencias del crimen y la disposición de herramientas ópticas para el levantamiento de todos los indicios, rastros y vestigios necesarios que pudieran contribuir en descifrar la verdad de los hechos.

### Discusión

Uno de los hallazgos más destacados fue la correlación relevante entre la escasez de peritos especializados y la calidad de la investigación en la escena del crimen ( $p = 0.021$ ). Este déficit pone en riesgo la adecuada recopilación, preservación y análisis de elementos materiales de prueba. Estos presupuestos tienen consonancia con lo indicado por Barreno (2013), quien sostiene que la falta de personal capacitado en el manejo de indicios percederos puede provocar incertidumbre en el sistema judicial y mermar fiabilidad en el proceso investigativo. Por tanto, es prioritario fortalecer la formación del personal policial mediante programas especializados en criminalística, diseñados para responder a las demandas de investigación en los delitos contra la inviolabilidad de la vida.

Se demostró que el manejo incorrecto de individuos ajenos en la escena del crimen es un factor crítico que impacta de manera significativa en la calidad de la investigación ( $p = 0.040$ ). La contaminación de evidencias debido al acceso no controlado a la escena del crimen puede provocar la inadmisibilidad de pruebas en procesos judiciales, como lo han señalado Sandoval (2018) y León (2020). Este hallazgo subraya la relevancia de cumplir rigurosamente los protocolos de control de acceso y seguridad en la protección de la escena del crimen de homicidios.

En el área tecnológica, la disponibilidad de herramientas ópticas mostró una dependencia significativa ( $p < 0.001$ ) respecto a la calidad investigativa. Esta información tiene consistencia con la investigación realizada por Romero (2022) quien sostiene que la inclusión de tecnologías de vanguardia en los estudios incrementa notablemente los índices de solución de casos y disminuye el riesgo de error. En este escenario, es no solo aconsejable equipar al personal policial con cámaras de alta definición, escáneres 3D y programas de análisis forense para la actuación en los procedimientos.

Por otro lado, factores como la formación general, los protocolos de protección y la disponibilidad de tecnología en general no demostraron un impacto considerable en la calidad de la investigación. Esto podría ser resultado de que, a pesar de que hay programas y recursos en estos campos, su aplicación en el entorno local es restringida o ineficaz. Villanueva y Cuzco (2018) subrayaron que, en numerosas situaciones, las formaciones son mayoritariamente teóricas y no poseen un elemento práctico que capacite a los actores para las complejidades de las escenas reales.

## **Conclusiones**

Los resultados de la investigación dejan al descubierto que existen factores que afectan la calidad de una investigación asociada a un crimen de homicidio, pues se identifica la necesidad de reforzar las capacidades técnicas y humanas del personal policial. Esto abarca programas de capacitación constante, la implementación de normas claras y sistemas de control para asegurar la calidad en todas las fases del proceso de investigación y la gestión de las escenas del crimen. Además, la percepción del personal policial acerca de las restricciones operativas proporciona un fundamento

sólido para elaborar políticas públicas enfocadas en incrementar la eficacia de las investigaciones.

La excelencia de las investigaciones en escenas del crimen está relacionada con elementos esenciales como la formación del personal, la correcta gestión de la escena y la presencia de tecnología de vanguardia. Abordar estas deficiencias no solo representa un desafío para la institución policial, sino que también es una oportunidad para robustecer el sistema de justicia penal y aumentar la confianza ciudadana en las instituciones de seguridad.

### **Referencias bibliográficas**

- Barreno. (2013). Manejo y tipos de indicios percederos en la escena del crimen, en la ciudad de Guatemala.
- Cabel, W. (2018). La contaminación de la escena del crimen en la investigación. *Universidad Nacional José Faustino Sánchez, 1(1)*, 20-22.
- Dzul, M. (2022). Fundamentos de la metodología. *Universida Autónoma del estado de Hidalgo*.
- FIAPP. (04 de mayo de 2023). *Corporación española*. La importancia de la escena del crimen: <https://www.fiiapp.org/noticias/la-importancia-de-la-escena-del-crimen/>
- Fiscalía General del Estado. (2021). *Protocolo nacional para investigar femicidios y otras muertes violentas de mujeres y niñas*.
- Frühling, H. (2009). *Violencia y policía en América Latina*. FLACSO.
- García, R. (2018). La escena del crimen como elemento probatorio en los casos de homicidio calificado por el móvil en el Nuevo Código Procesal Penal. *Universidad César Vallejo, 1(1)*.
- Guevara, G., Verdesoto, A., y Castro, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Revista Científica del mundo de la Investigación, 4(3)*.

- Investigalia. (2019). *El enfoque cualitativo de investigación*.  
<https://investigaliacr.com/investigacion/el-enfoque-cualitativo-de-investigacion/>
- León, A. (2020). Manejo de indicios y su incidencia en la contaminación de la escena del crimen en el distrito fiscal de Huaura 2020. *Universidad Norbert Weiner*, 1(1).
- Marreros, P. (2022). La protección de la escena del crimen para mejorar la calidad de la investigación en los delitos de homicidios por arma de fuego en el distrito La Esperanza, Trujillo, 2018. *Universidad Nacional Federico Villareal*.
- Martínez, B., Macías, B., y Durán , A. (2022). La importancia de las áreas de la criminalística en la escena del crimen. *Dialnet*, 8(3).
- Romero, A. (2022). Factores de riesgo que influyen en la calidad de investigación en la escena del crimen, del personal. *Universidad Norbert Weiner*, 1(1).
- Sandoval, Y. (2018). La participación del primer interviniente policial y su influencia en la protección de la escena del crimen por homicidio calificado. en la región policial ANCASH. 2018. *Universidad privada Norbert Weiner*, 1(1), 22.
- Villanueva, M., y Cuzco, M. (2018). Consecuencias jurídicas de los errores en el abordaje a la escena del crimen en los delitos de Cajamarca. *Universidad San Marcos*, 1(1).