



*Asesorías y Tutorías para la Investigación Científica en la Educación Puig-Salabarria S.C.
José María Pino Suárez 400-2 esq a Lerdo de Tejada. Toluca, Estado de México. 7223898475
RFC: ATI120618V12*

Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.

<http://www.dilemascontemporaneoseducacionpoliticayvalores.com/>

Año: XIII Número: 2 Artículo no.:82 Período: 1 de enero del 2026 al 30 de abril del 2026

TÍTULO: Métodos y técnicas para la identificación de patrones criminales en la búsqueda de personas desaparecidas y no localizadas en Reynosa, Tamaulipas.

AUTORES:

1. Dr. Leonardo David Arriaga Avalos.
2. Dra. Cynthia Marisol Vargas Orozco.

RESUMEN: Existen técnicas de recolección de información que ayudan a identificar y conocer patrones de criminalidad, mismos que son necesario para saber que ocurre con la desaparición de personas; estos ayudan a conocer como operan los infractores, lugares en donde desaparecen las personas, espacios donde localizar a una persona y las zonas donde los familiares buscan a las víctimas de este fenómeno criminal. En esta investigación se recolectó información de familiares que tienen a una persona desaparecida, se aplicó un instrumento de diagnóstico de vulnerabilidad estructural y una entrevista semiestructurada, lo que ayudó a conocer cómo la estructura de los espacios se relaciona a las actividades de búsqueda, a las desapariciones y localizaciones de personas en el municipio de Reynosa, Tamaulipas.

PALABRAS CLAVES: personas desaparecidas, vulnerabilidad, patrón criminal.

TITLE: Methods and techniques for identifying criminal patterns in the search for missing and unlocated persons in Reynosa, Tamaulipas.

AUTHORS:

1. PhD. Leonardo David Arriaga Avalos.
2. PhD. Cynthia Marisol Vargas Orozco.

ABSTRACT: There are data collection techniques that help identify and understand crime patterns, which are necessary to understand what happens when people disappear. These techniques help us understand how offenders operate, where people disappear, the places where people can be located, and the areas where relatives search for victims of this criminal phenomenon. This research collected information from relatives who have a missing person. A structural vulnerability assessment tool and a semi-structured interview were applied, which helped us understand how the structure of these spaces relates to search activities, disappearances, and the location of people in the municipality of Reynosa, Tamaulipas.

KEY WORDS: missing persons, vulnerability, criminal pattern.

INTRODUCCIÓN.

La identificación de patrones es un tema relacionado a la recolección y sistematización de datos; podemos encontrar dos grandes rutas de las cuales podemos elegir e interpretar la información, estas son: cuantitativa y cualitativa, cada uno de ellas funcionan según el problema que queremos analizar, y para el caso de las personas desaparecidas y no localizadas es necesario identificar las técnicas necesarias y echar una mano de ellas, pues según la información que se recolecte, podemos identificar patrones en la desaparición o su localización, lo cual nos ayude a entender este fenómeno.

Algunas de las técnicas que pueden ser utilizadas en la recolección de información de manera cuantitativas que ayudan a identificar patrones, son aquellas llamadas bases de datos que pertenecen a la información administrativa en temas de seguridad; esto significa, que son datos recolectados y presentados en su mayoría por las dependencias gubernamentales, éstas funcionan de tal forma que ayudan a responder preguntas cómo, cuántos, quiénes, con qué frecuencia, dónde o cuándo, además que se inclinan a obtener medidas numéricas y objetivas de hechos, hábitos, comportamientos u opiniones por lo que son pertinentes para ser utilizadas en temas de búsqueda de personas desaparecidas.

Estas técnicas, como ya se mencionó, nacen de información que busca enumerar o cuantificar; es decir, es necesario contar con variables que permitan conocer los componentes de un fenómeno; algunas de las

fuentes o base de datos de donde nacen esas variables se relacionan a temas de seguridad y violencia, y usualmente, se presentan en las estadísticas policiales o las encuestas de victimización; además, éstas pueden derivar de fuentes gubernamentales y no gubernamentales; para el caso de las primeras se subdivide en policiales y no policiales, y las de violencia pueden ser datos de la comunidad (PCC/USAID, 2015).

Las técnicas cualitativas funcionan como herramienta que aumenta el valor de los datos cuantitativos, pues la información que aportan no se analiza de los números o de los registros, sino que ofrece datos sobre contexto, dinámicas o formas de vivir relacionadas a delitos y violencia (PCC/USAID, 2015); es decir, funcionan como apoyo para procesar información y vincularla al fenómeno de desaparición; se puede recurrir a la observación en un terreno, entrevistas, etc.

De tal forma, que medir una problemática nace del uso adecuado de un instrumento que nos permita comparar una variable o característica de un fenómeno con otra. Es importante recordar, que dentro de las ciencias sociales existe un pequeño nivel de ambigüedad en cada una de las medidas que se quieren realizar; en este caso, para el tema de búsqueda de personas o para su localización, la ambigüedad está presente, pero entre mayor rigurosidad se agregue al tema, mayor será el aporte al estudio de este fenómeno.

Para medir en una investigación es necesario identificar las dimensiones y variables; para el caso de las dimensiones entendemos, que son los elementos que pueden ser ejemplificados dentro de los conceptos y además representan a los componentes de este concepto. Para poder llegar a esto, es necesario cuantificar sus elementos por medio de indicadores. En otras palabras, las dimensiones son pequeñas partes de un concepto, pero que la mayor parte de las veces las dimensiones son simbolizadas de forma cualitativa que permitirán clasificar a los individuos en distintas categorías.

Las variables son las representaciones simbólicas de las dimensiones de los conceptos, o de los atributos de las unidades. Para el caso de los indicadores que hacen referencia a la llamada traducción numérica de

la información estudiada por las dimensiones, van a suponer o considerarse aspectos cuantitativos de los conceptos, y a este proceso y uso de distintas palabras, se le conoce como operativización de conceptos, siempre recordando que en las ciencias sociales se hace uso de manera conjunta de indicadores y variables (Francés, Alaminos, Penalva-Verdú, & Santacreu, 2014).

Las técnicas de recolección de información cobrarán sentido según el enfoque de análisis o de recolección de información utilizado; es por eso, por lo que el método debe de entenderse como el conjunto de procedimientos y técnicas para recolectar y analizar datos (Strauss & Corbin, 2002).

Además de entender al método o enfoque, debemos de saber cómo utilizarlo; es decir, saber cómo recolectar los datos y qué técnicas utilizar, como ejemplo, cuando preguntamos ¿Qué método utilizaste para obtener ese descubrimiento? La respuesta de un gran científico como Galileo fue: dirijo el telescopio al sol, estabilizo el aparato, coloco una hoja blanca de papel cerca del lente y se creará una imagen circular, según se mueva la hoja quedarán mejor plasmados los dibujos o la imagen (Strauss & Corbin, 2002).

Lo mismo pasa para el tema de identificación de patrones, es debido a eso que se debe de elegir el tema de forma adecuada, la técnica, el método y por final, el instrumento o herramienta que nos permita recolectar o comparar información y que al final ayude a medir el fenómeno social bajo la perspectiva que deseamos.

Teniendo en cuenta lo anterior, para poder identificar patrones relacionados a la desaparición de personas, en primera parte debemos de entender el concepto de personas desaparecidas, después identificar las dimensiones que queremos trabajar de ese concepto, y por último, establecer los indicadores o ítems que vamos a medir; estos últimos están presentes en forma de preguntas, las cuales guiarán la investigación a realizar.

El problema de persona desaparecida se puede analizar a nivel numérico en distintas plataformas o informes como: la versión Estadística del Registro Nacional de Personas Desaparecidas y No Localizadas, el (RNPDNO) que muestra información del fenómeno de desaparición de personas en distintas categorías

como personas desaparecidas, no localizadas y localizadas con un total de 349,895; de esas se divide en desaparecidas y no localizadas y localizadas, las primeras cifras con un total de 123,147 personas y las segundas con 226,748 personas, de las cuales se pueden localizar con vida o sin vida; las primeras son 17,654 y las segundas con 209,094 y por último, las personas desaparecidas son 112,858 y las no localizadas 10,289 personas (Comisión Nacional de Búsqueda, 2025a).

DESARROLLO.

Entendiendo los componentes conceptuales de la desaparición.

Diferenciar entre los conceptos de una persona desaparecida y una no localizada determina el involucramiento de elementos presentes en un delito; asimismo pasa al conocer la diferencia entre una persona desaparecida por particulares y la desaparición forzada, pues esto pudiera determinar la participación del gobierno y sus instituciones en la desaparición de personas; para este caso, es necesario explicar cada uno de ellos.

Hablar de desaparición de personas desde una perspectiva legal, social y criminal debe de entenderse como: el desconocimiento del paradero o del lugar donde pudiera estar una persona, lo que lo distingue de una persona no localizada, es que se presume de la existencia de un delito vinculada a su ausencia; por otro lado, la persona no localizada, se desconoce el lugar donde se encuentra o su ubicación, pero para este caso se presume y se sustenta en datos e información que no existe una relación de su ausencia con un delito (Arriaga, 2024a), (LGMDFP, 2024) y (PHB, 2020).

Continuando con la identificación de conceptos, la desaparición de personas por particulares debe entenderse como: en la privación de la libertad de una víctima o persona, en donde un grupo personas o un individuo participan en el acto; el objetivo principal es ocultar el paradero; asimismo, se establece la presencia de una conducta delictiva. Como dato importante, los involucrados no están relacionados al gobierno o al Estado o cualquiera de sus instituciones (Arriaga, 2024a), (LGMDFP, 2024) y (PHB, 2020).

Por último, las desaparición forzada de personas debe entenderse como: la comisión de un delito donde involucra la privación de libertad de una persona, y además, se ve involucrado un individuo o un grupo de ellos, que tienen relación o participación con un servidor público en cualquier grado como apoyo, autorización o permiso, e incluso, si decide no proporcionar información de su paradero en caso de conocerlo; es decir, se puede involucrar el Estado, el gobierno, sus dependencias o sus trabajadores en el tema de la desaparición (Arriaga, 2024a).

Por último, es indispensable conocer las acciones en temas de búsqueda de personas, pues existen múltiples y entre algunas de ellas la búsqueda en campo, la búsqueda jurídica, la búsqueda con enfoque diferenciado, la búsqueda de mujeres, la búsqueda de personas migrantes, y la búsqueda de niños, niñas y adolescentes, en donde la Comisión Nacional de Búsqueda (CNB) está obligada a impulsar estas acciones en todo México, todo en conjunto de familiares de las personas desaparecidas y distintas autoridades. Para el caso de las búsquedas de campo, se establece que de un periodo del 8 de febrero del 2019 al 15 de mayo del 2023, se han implementado 3 mil 843 jornadas de búsqueda en campo (Comisión Nacional de Búsqueda, 2024b), donde se puede buscar cuerpos y/o restos humanos no arqueológicos o búsqueda forense; esto señalado en el Protocolo Homologado de Búsqueda de Personas Desaparecidas y No Localizadas (PHB, 2020).

Los métodos, las técnicas y los instrumentos dentro del análisis de patrones.

Entender que son los métodos, las técnicas e instrumentos ayuda a entender la forma y los procesos de obtener patrones de comportamiento de cualquier fenómeno, pero en especial, en temas de identificación de patrones criminales es necesario conocer su significado y la forma en la que se obtienen.

Ya sea una técnica, un método o un instrumento, cada uno de ellos tiene su procedimiento y forma de obtener información e incluso que tipo de información puede recolectar o procesar según los datos obtenidos, para el caso de los patrones criminales conocer la diferencia es indispensable.

De manera particular, entender a los métodos ayuda en la construcción del conocimiento en cualquier tema, ahora estos deben ser entendidos como un procedimiento, y a la vez, un conjunto de técnicas que nos lleven a tener un resultado específico, preciso, que se obtuvo mediante una recolección de datos.

Según Mario Bunge, el método debe ser entendido como el “arte de formular preguntas y de probar respuestas”, por lo cual, no es una receta y mucho menos una técnica. El método es una fuente de conocimiento progresivo y autocorrectivo, que constantemente busca comprobar sus resultados, citado de (Zenteno Trejo & Osorno Sánchez, 2015); asimismo, el método se establece como el camino sin inclinaciones, y a la vez, el procedimiento firme que lleva a cumplir una meta de manera certera en una actividad, en especial en temas de investigación (López, 2001) citado de (García & García, 2012).

Entendiéndolo de esta forma, dentro de las investigaciones de carácter científico, el método se refiere a acción de formar y elaborar un trabajo traducido en documentos para obtener resultados en temas de personas desaparecidas, es similar en especial, cuando se trata de conocer cómo es que las personas desaparecen, cómo es que sus familiares los buscan, y cómo es que algunos los localizan.

Las técnicas que hace referencia a la forma en la que obtenemos la información, utilizando medios y recursos necesarios para identificar problemas, de manera cuantitativa o cualitativa, estas técnicas ayudan a entender y valorar los problemas si son cualitativos, y si son cuantitativos ayudan a enumerar los problemas y relacionarlos con temas como el tiempo y el espacio (Arriaga, 2022b).

Por último, un instrumento hace referencia a los recursos con los que se cuenta para recopilar, y posteriormente, analizar información; estos pueden ser distintos como: listas de verificación, encuestas de temor y percepción, entrevistas, incluso pruebas estandarizadas (Medina, y otros, 2023).

Observación de terreno.

Cada una de las características, además de funcionar para evaluar el espacio, también ayuda a identificar zonas con riesgos potenciales, siempre recordando que las características físicas de un lugar según sus componentes pueden ayudar a identificar patrones de desaparición o localización de personas; es decir,

conocer las características comunes, donde las personas son vistas en una última ocasión o el caso donde fueron localizadas.

Esta técnica es recomendada para la recolección de información relacionada a características estructurales o físicas de un lugar y que no están disponibles de ninguna otra forma más que por medio de la observación de una persona, pero para recolectar la información, no solo se necesita hacer uso de la técnica, sino que también es necesario utilizar la marcha exploratoria de seguridad, misma que también debe ser acompañada por un formato o lista para recolectar datos sobre el entorno para identificar si éste puede aumentar o disminuir la delincuencia (Programa para la Convivencia Cuidadana y Subsecretaría de Prevención y Participación Cuidadana de la Secretaría de Gobernación del Gobierno de México, 2015).

La observación del terreno y la evaluación geográfica están basadas en la etnografía y esta se basa mucho más allá de la observación de las características estructurales o físicas de un terreno, aun y que en ocasiones se hable de sinónimos no lo son. Esta técnica es más complicada, pues observa, recolecta y analiza hechos y fenómenos basados en construcciones teóricas que explique un problema a investigar (PCC/USAID, 2015).

La etnografía pertenece a los diseños de investigación de corte cualitativo, que buscan explorar, comprender, y evaluar un sistema social, grupos, comunidades, culturas y sociedades, también producir interpretaciones de lo que pasa en esos grupos, siempre tomando en cuenta que esto es desde la perspectiva de nativos (Sampieri & Mendoza, 2018). Bajo una perspectiva más amplia, también pueden abarcar historia, roles, símbolos e incluso geografía, es aquí donde se puede identificar la pertinencia de la observación en el terreno, marchar exploratorias y listas de verificación.

Bajo el mismo pensamiento y siguiendo un orden de magnitud, la observación pertenece a una técnica de recolección de datos que serán sometidos a análisis y en temas de investigación pertenece al enfoque cualitativo. Recordando que el método cualitativo busca obtener datos, que por medio de sus análisis se

conviertan en información, se buscan datos como conceptos, percepciones, imágenes mentales prácticas, y vivencias de manera individual o colectiva (Sampieri & Mendoza, 2018).

Recordando lo anterior, tiene sentido mencionar, que dentro de la observación del terreno, como se mencionó, se busca evaluar terrenos, sus características e incluso identificar posibles patrones de comportamiento; desde este punto de vista es pertinente hacer uso de estas herramientas para la identificación de patrones de desaparición o localización de personas.

Marcha exploratoria de seguridad.

Dentro de las técnicas de recolección cualitativas, hay dos componentes importantes en la recolección de datos geográficos, una está basada en la forma de recolectar los datos y la otra en la herramienta que contendrá la información; es decir, la primera es conocida como marcha exploratoria de información y la segunda es la lista de verificación o lista de chequeo.

La marcha exploratoria de seguridad es una evaluación de geográfica mediante un recorrido de un lugar, zona, área o espacio específico, donde se busca identificar algunos problemas de seguridad relacionados a dos grandes factores, problemas estructurales o geográficos y sentimientos de inseguridad o percepción de inseguridad de un lugar que repercute en el comportamiento social de una persona o un grupo.

Según (Ministerio de Vivienda y Urbanismo de Chile, 2003), las marchas exploratorias se realizan mediante un recorrido o caminata en un lugar a evaluar, y para hacer esto, es necesario hacer uso de una lista de chequeo o lista de verificación, y mediante el uso de esta herramienta se busca identificar sentimientos de inseguridad de persona, para con el lugar, así mismo buscar dar soluciones.

Este instrumento se utiliza para identificar situaciones sobre espacios públicos y semipúblicos, en donde transitan las personas como la calle, parques, escuelas y sus alrededores, baños públicos, estacionamientos, tiendas comerciales, universidades; es decir, cualquier lugar donde las personas se sientan inseguras.

Para el caso de las personas desaparecidas, es importante mencionar, que existe una relación en los lugares de desapariciones y algunas zonas en específico; estas se pueden explorar y evaluar, también los espacios rurales, privados, mismos que pueden establecer una relación con las desapariciones de personas.

Existen tiempos para poder hacer uso de las marchas exploratorias de seguridad, como la noche donde se pueden resaltar problemáticas de los lugares como la iluminación; para lograr recolectar información es necesario hacer uso de la lista de verificación, pero también de cámaras de video o fotográficas (Vozmediano & San Juan, 2010).

Las listas de verificación o de chequeo en temas de seguridad (PCC/USAID, 2015) y (Ministerio de Vivienda y Urbanismo de Chile, 2003) contiene apartados como:

Tabla 1. Elementos centrales para la evaluación de un espacio.

Descripción general del área.	Se detalla las características del lugar.
Impresiones generales.	Se establece la reacción que se tiene de forma inmediata al estar en el lugar y se utilizan palabras claves que represente el lugar.
Iluminación.	Componentes como la existencia, falta u obstrucciones que disminuyan la luz en un lugar.
Señalización.	Las características como ausencia, daños, identificación de un lugar como nombres de las calles.
Campos visuales	Las interferencias visuales como muros, pilares, esquinas, arboles, hierbas, escombro.
Aislamiento visuales y auditivos.	Elementos importantes relacionados a la distancia en que se encuentra una persona, para saber si alguien puede escuchar si están en peligro una o varias personas.

Uso de espacio y manutención.	Características relacionadas al orden, es decir, este cuidado o tiene un correcto mantenimiento.
Actividades sociales.	La existencia de grupos u organizaciones, como deporte, ejercicio, juegos.

Nota. Elementos y su descripción para evaluación de espacios. Fuente elaboración propia.

Esta información se agrupa en el mismo tiempo que se va obteniendo, también la misma información puede ser graficada en un mapa. La observación de terreno es una herramienta utilizada dentro de las ciencias sociales.

La marcha exploratoria puede incluir distintos elementos más allá de los señalados como el mantenimiento, uso del espacio, rutas de escape, posibles lugares trampas, predictores de movimiento y el diseño en general (Programa para la Convivencia Ciudadana y Subsecretaría de Prevención y Participación Ciudadana de la Secretaría de Gobernación del Gobierno de México, 2015). Estos elementos ayudan a identificar características que se relacionan a la comisión de delitos o que nos ayudan a identificar si existe una relación entre un delito y estas características.

Lista de chequeo o de verificación.

Los formatos o instrumentos de este tipo pueden ser reconocidos por distintos nombres como lista de control, lista de chequeo, checklists o también como hoja de verificación; para el caso de las marchas exploratorias y la observación en terreno es el elemento indispensable donde se plasma la evidencia observada mediante las caminatas en el territorio a trabajar o la interacción con el lugar en cuestión.

Las listas de verificación son formatos para recolectar datos de manera ordenada y sistematizada, estos instrumentos sirven realizar actividades repetitivas, comprobar actividades o productos relacionadas a un tema específicos como verificar o examinar artículos, defectos, causas de defectos, y recopilación de datos para futuros análisis (González & Jimeno, 2012).

Las listas de verificación están relacionadas a la recolección de información en tema de calidad, cada una de las actividades que se realizan aun siendo las más difíciles, al usar una lista de comprobación disminuyen los errores al utilizarlas, desde temas médicos, seguridad, etc. (Gawande, 2010) citado de (Morán & Ramos, 2018).

Estos formatos tienen su origen en Alemania, pues se señala que fueron utilizados en los años setenta en el ámbito gubernamental y después de esto se extendió a otros países como Noruega, Suiza, Estados Unidos de America, Francia y como se mencionó esta herramienta se inclina a control de calidad de servicios o productos (Morán & Ramos, 2018).

Teniendo en cuenta lo anterior, usarla en una evaluación geográfica, le da mayor valor, pues su pertenencia radica en la adecuada forma de los espacios, su mantenimiento y su vínculo con la inseguridad, debido a que es necesario tener ciertas características para prevenir las conductas delictivas en especial en los espacios donde transitan los pobladores y posibles víctimas.

Las listas de verificación pueden ser enriquecidas con el uso de entrevistas, pues de esta forma no solo quedarán plasmado los datos visibles, datos que las personas identificaron en un lugar, sino que también pueden ampliar la información con el dicho de una persona, las vivencias y los hechos en específico con las desapariciones, la forma en la que se entero y los lugares donde ha buscado a su familiar.

Resultados.

Los datos fueron recolectados mediante dos instrumentos, los instrumentos utilizados se basan en dos técnicas: la primera como un instrumento de vulnerabilidad estructural mediante una lista de comprobación o lista de verificación, y la segunda mediante un formato para entrevista de personas desaparecidas; ambos fueron confeccionados y validados por expertos en el tema.

La recolección de información mediante la lista de verificación busca recolectar información bajo tres situaciones del fenómeno de personas desaparecidas, los cuales son desaparición, localización y búsqueda de personas que están o se encontraban desaparecidos. Bajo estas situaciones, se busca identificar si

existen patrones de vulnerabilidad estructural específicos al momento de buscar a una persona, al ser desaparecida o localizada.

La metodología empleada para entender los patrones de criminalidad radica en identificar distintos elementos que integran el espacio como:

- Iluminación.
- Señalización.
- Campos visuales.
- Aislamientos visuales.
- Aislamiento auditivo.
- Rutas de escape.
- Uso del suelo.
- Uso de espacio.
- Mantenimiento.

Cada uno de los anteriores elementos están presentes en la estructura o infraestructura de los espacios, donde las personas transitan, y estos se pueden o no vincular a los incidentes de desaparición, ya que tienen relación con temas de seguridad en especial con temor o miedo al delito y se busca conocer o identificar si estos factores se presentan de manera repetitiva en la búsqueda, desaparición y localización de personas.

Para el caso de la entrevista, se divide en varias secciones como:

- Datos generales del entrevistado.
- Datos familiares de la persona desaparecida.
- Datos médicos de la persona desaparecida.
- Datos jurídicos de la persona desaparecida.
- Datos sobre el hecho de desaparición.

- Datos posteriores a la desaparición.
- Datos de la persona desaparecida.

Cada uno de estos datos se complementa con el primer instrumento, recolectando datos sobre lo que sucedió y se conoce sobre la desaparición, lo que se han hecho al buscar a sus familiares y sí resultó con la localización de éste.

Presentación de datos.

Los datos presentados fueron recolectados de personas que pertenecen al colectivo “Amor por los desaparecidos” del municipio de Reynosa, Tamaulipas, y la recolección de información se da bajo casos que le sucedieron a los miembros y sus familiares, por lo que la técnica de muestreo es no probabilístico a conveniencia.

Tabla 2. Sexo de familiares buscadores.

Variable	Frecuencia	%
Hombre	2	14.29 %
Mujer	12	85.71 %

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

Los participantes que ayudaron en la recolección de información pertenecen al colectivo de búsqueda llamado “amor por desaparecidos en Tamaulipas”, de los cuales el 85% de ellos son mujeres que buscan a sus hijos, esposos, amigos, hermanos, etc., ese porcentaje es muy cercano a la totalidad de los miembros del colectivo.

Tabla 3. Sexo de persona desaparecida.

Variable	Frecuencia	%
Hombre/Niños	10	47.61 %
Mujer/Niña	11	52.38%

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

La Tabla 2 representa una segmentación del sexo de las personas desaparecidas, indicando la presencia de niñas, niños, mujeres y hombres involucradas en la desaparición; los menores acompañaban a sus familiares al momento de ser privados de su libertad; de los datos recolectados, un 47% de los familiares son hombres y el 52% son mujeres.

Tabla 4. Relación con la persona desaparecida.

Variable	Frecuencia	%
Madre	6	42.86 %
Hermano/Hermana	4	28.57 %
Esposa/Esposo	2	14.29 %
Amiga/Amiga	2	14.29 %

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

Las personas que buscan a sus familiares tienen diferente parentesco o relación, y dentro de esto, las madres son las personas que en mayor porcentaje buscan a sus hijos e hijas con un 42.86%, después los hermanos con un 28.57%, y los esposos y amigos con un 14.29 % para ambos casos, datos que no están muy alejados de la realidad de México bajo este fenómeno social criminal.

Tabla 5. Lugar de desaparición.

Variable	Frecuencia	%
Entidad		
Tamaulipas	14	100 %
Municipio		
Reynosa	10	71.43 %
Nuevo Laredo	2	14.29 %
Rio Bravo	2	14.29 %

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

La tabla número 4 representa que las personas desaparecidas y el hecho o evento de desaparición fue en la Entidad federativa de Tamaulipas, y dentro de ellos, los municipios de desaparición en Reynosa con un 71%, Nuevo Laredo y Rio Bravo con un 14.29%, no siendo todos originarios del Estado.

Tabla 6. Tipo de infraestructura que predomina en el espacio.

Variable	Desaparición	Búsqueda	Localización
Comercial			
Residencial/Habitacional	7		
Baldío/Parcela libre		5	1
Mixto			1

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

El tipo de infraestructura en el hecho o evento de desaparición es importante mencionar, para identificar, conocer e incluso diferenciar los lugares en donde se llevan acciones de búsqueda, donde se localiza una persona y saber si existe un patrón; para el caso de desaparición, se da en una zona residencia o habitacional; es decir, colonias, y contrario a lo que se puede pensar, para el caso de las búsquedas, las madres y familiares lo hacen en lugares alejados, en baldío o parcelas libres, ranchos; es decir, desaparecen en la ciudad, pero se les busca en lugares muy alejados.

Tabla 7. Calidad de la iluminación.

Variable	Desaparición	Búsqueda	Localización
Buena	5		
Satisfactoria	2		
Mala		2	1
Nula		3	1

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

La tabla 6 refiere que los lugares donde ocurren las desapariciones son lugares con iluminación buena o por lo menos satisfactoria; por el contrario, los lugares a donde los familiares buscadores tratan de hallar a sus familiares son lugares que carecen de iluminación, y en el caso de la localización es nula o mala. Esto puede ayudar a generar hipótesis, y si en las desapariciones se usa la violencia, no importa si esta iluminado o si se puede ver al agresor, ya que el delito se cometerá, y para el caso de las búsquedas, si la intención de la desaparición es que nadie conozca el paradero, se buscará alejar la evidencia, y debido a eso, las madres o familiares buscan en lugares alejados, donde no conocen a quien pertenecen esos lugares.

Tabla 8. Calidad de la señalización.

Variable	Desaparición	Búsqueda	Localización
Buena	2		
Satisfactoria	4		
Mala	1	3	1
Nula		2	1

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desparecido. Fuente elaboración propia.

La señalización en un lugar ayuda a saber en donde nos encontramos y los posibles recursos con los que se cuenta, y para el caso de la calidad de la señalización en los lugares de desaparición predomina que son buenos o satisfactorios, y en el caso de las búsquedas son malos e incluso no existen, lo mismo pasa las localizaciones.

En el mismo sentido pasa con la iluminación, no importa que sea cerca de tu casa o un lugar que cuente con carteles o letreros, si el evento de desaparición viene con violencia, el infractor lo llevará a cabo aún y cuando la víctima conozca el lugar; pareciera que la violencia es el patrón dominante en la desaparición.

Tabla 9. Aislamientos visuales

Variable	Desaparición	Búsqueda	Localización
¿El área se veía aislada o solitaria?			

No	5		
Sí	2	5	2

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

La tabla 8 señala a los aislamientos visuales, estos hacen referencia a conocer si el lugar donde una persona se encuentra está alejado de otra o si puede pedir ayuda; en el caso de los lugares de desaparición, la mayoría de los lugares no son aislados, sí los relacionados con el tipo de infraestructura pertenecen a zonas donde las personas viven, y para el caso de la búsqueda, en su totalidad son lugares aislados, donde nadie puede ver si alguien puede esconderse, los mismo para los localizados.

Tabla 10. Aislamientos auditivos.

Variable	Desaparición	Búsqueda	Localización
Alguien podría escuchar en caso de pedir ayuda			
No	6	5	1
Sí	1		1

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

Los aislamientos auditivos hacen referencia a conocer que tan lejos o cerca nos encontramos de otra persona para pedir ayuda, y en el caso de los familiares que buscan a sus desaparecidos, al estar en lugares alejados, es difícil que alguien los escuche para pedir ayuda; de los mismos datos recolectados, para el caso de las desapariciones, pareciera que se dan en lugares donde las personas pueden escuchar si se pide ayuda, y en las localizaciones dependerá del lugar.

Tabla 11. Presencia de rutas de escape.

Variable	Fácil	Difícil
¿Qué tan fácil sería para un delincuente/persona escapar?		
Delincuente	14	
Persona/victima		14

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

La tabla 10 permite identificar si existen rutas de escape tanto para víctimas como infractores, esto en razón a poder evaluar el espacio, y bajo cada situación parece que el infractor está en ventaja, pues los familiares señalan que no es fácil escapar para ellos pues no los encuentran, y para el caso de las víctimas es difícil escapar, pues sus familiares están desaparecidos.

Tabla 12. Uso del espacio.

Variable	Desaparición	Búsqueda	Localización
Cuidado	5	1	1
No cuidado	2	4	1
Abandonado	5	4	1
No abandonado	2	1	1

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

El uso del espacio ayuda a conocer si un lugar es transcurrido o transitado; pasa lo mismo con la información anterior, ya que los lugares de desaparición son lugares que no se ven descuidados; es decir, son cuidados por los vecinos que viven en esos lugares, y para este caso se pregunta, ¿El lugar se ve abandonado? y ¿El lugar se ve cuidado? Para conocer la situación del lugar; es decir, hay lugares que no están abandonados pero tampoco están cuidados y hay lugares que están abandonados pero no cuentan con vandalismo; para el caso de los lugares donde se hacen las búsquedas son lugares abandonados, con vandalismo y presencia de grafitis, y el caso de localización dependerá si el infractor deja el cuerpo de una persona sin vida en un espacio público, como le pasó a una víctima de esta investigación que fue dejado su cuerpo en un parque.

Tabla 13. Mantenimiento del lugar.

Variable	Desaparición	Búsqueda	Localización
Bueno	2		1

Satisfactorio	5	1	
Pobre			
No existe		4	1

Nota: Los datos fueron obtenidos de personas que tienen un familiar desaparecido. Fuente elaboración propia.

En el tema de mantenimiento es importante conocer, si esta en buenas condiciones, pues si es un lugar concurrido y tiene flujo peatonal, en la mayoría de las ocasiones es un lugar que tiene presencia de personas, y en lugares sin un buen mantenimiento, se puede observar basura, escombro o hierba crecida; por lo que para el caso de los datos recolectados, en los lugares donde las personas fueron privadas de su libertad o el último lugar que se supo de ellos, se considera con buen mantenimiento a satisfactorio, y los lugares donde se hacen las búsquedas no existe mantenimiento; por último, en caso de la localización, depende de la situación, pues en un caso la persona fue dejada sin vida en un parque en específico en una cancha y el otro caso el lugar era una brecha perteneciente a un rancho.

Personas involucradas en la desaparición.

La mayoría de los datos recolectados por medio de la entrevista apuntan a pensar que personas que pertenecen a la delincuencia organizada participaron en la desaparición de las víctimas, y no siempre teniendo relación o vínculo entre las partes, pero sí se señala en eventos como personas en vehículos que levantan o se llevan a los familiares, el uso de armas, y las personas activas o perpetradores al ser investigadas por los mismos familiares estaban relacionadas a conductas delictivas.

CONCLUSIONES.

Es posible encontrar patrones en el comportamiento criminal, en especial en los distintos lugares y situaciones que tiene el fenómeno de personas desaparecidas; es decir, existen lugares específicos donde desaparecen o son privados de la libertad, y las personas en su mayoría se centran en lugares urbanos abiertos como calles, e incluso su casa; en los datos recolectados, se mencionan la desaparición de las

personas en sus propias casas, donde alguien pasa por ellos, o incluso, el último lugar que los ven es en casa de algún conocido.

Todo parece un patrón, donde los implicados parecieran no importar el lugar donde se llevan a las personas, y no importa si alguien los ve, si hay cámaras o si el lugar está abierto o cerrado, pues mediante el uso de la fuerza se comete el acto, contrario a lo que se pensaría sobre el miedo al delito; es decir, en una casa, un lugar conocido, con luminarias, con señalización se sientes seguro, pero no para el caso de las desapariciones, pues parece no coincidir.

Los lugares donde se realizan la mayoría de las búsquedas por los familiares son aquellos donde las personas preguntan que pudieran estar, y estos lugares son rutas poco transitadas, brechas, zonas privadas entre ranchos, y lugares aislados. Estos lugares son parte de las zonas rurales. Los familiares comienzan a realizar sus investigaciones para conocer dónde buscar.

Los lugares donde se hacen las búsquedas no cuentan con iluminación, señalización y mantenimiento, y son lugares cerca de cerros, brechas o lotes abandonados, por lo que se llevan a cabo la búsqueda por el día. Para el caso de los lugares de desaparición es el contrario, ya que cuentan con iluminación, señalamientos y mantenimiento; es decir, se puede ver lo que pasa, quien está en esos lugares, saben el lugar dónde está y parece que el lugar de búsqueda como el de desaparición tiene mayor facilidad para el infractor desaparecer o escapar que para la víctima; esto pareciera relacionarse a las herramientas con las que cuenta los infractores como vehículos, fuerza y posiblemente armas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. Arriaga, A. L. (2022b). El diagnóstico integral de la criminalidad desde la perspectiva de los profesionales del análisis delictivo en Nuevo León, Mexico. San Nicolás de los Garza: Repositorio Académico Digital UANL.

2. Arriaga, A. L. (2024a). Los componentes involucrados en los patrones criminales del fenómeno de personas desaparecidas y no localizadas en Reynosa, Tamaulipas. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.*, 1-26.
3. Comisión Nacional de Búsqueda. (1 de Marzo de 2024b). Comisión Nacional de Búsqueda. Obtenido de Acciones de búsqueda: <https://comisionacionaldebusqueda.gob.mx/acciones-de-busqueda/>
4. Comisión Nacional de Búsqueda. (2025a). Versión Estadística RNPDNO. Cuidad de México: Secretaría de Gobernación.
5. Francés, F., Alaminos, A., Penalva-Verdú, C., & Santacreu, O. (2014). El proceso de la medición de la realidad social: la investigación a través de encuestas. Cuenca, Ecuador : PYDLOS Ediciones.
6. García, S. & García, M. M. (2012). Los métodos de la investigación. En S. , García, Guía práctica para la realización de trabajos fin de Grado y trabajos fin de Máster (págs. 99-128). España: Universidad de Murcia.
7. González, G. R., & Jimeno, B. J. (03 de 11 de 2012). Repositorio UDGVIRTUAL. Obtenido de Repositorio UDGVIRTUAL: <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/handle/123456789/1109>
8. LGMDFP. (2024). Ley General en Materia de Desaparición Forzada de Personas, Desaparición Cometida por Particulares y del Sistema Nacional de Búsqueda de Personas. Cuidad de México: Diario Oficial de Federación.
9. Medina, R. M., Rojas, L. R., Bustamante, H. W., Loaiza, R., Martel, C., & Castillo, R. (2023). Metodología de la Invstigación. Técnicas e instrumentos de investigación. Puno, Perú: Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C.
10. Ministerio de Vivienda y Urbanismo de Chile. (2003). Espacios urbanos seguros . Santiago de Chile : Fundación Paz Ciudadana.

11. Morán, P. J., & Ramos, M. V. (2018). "El checklist como herramienta del sistema de gestión de calidad y la competitividad en la operadora de transporte terrestre urbano del cantón milagro". Milagro, Ecuador: Universidad Estatal de Milagro, Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales.
12. PCC/USAID. (2015). Manual para la capacitación en materia de prevención social de la violencia y la delincuencia. Cuidad de México: Editorial Resistencias S.A de C.V.
13. PHB. (2020). Protocolo Homologado para la Búsqueda de Personas Desaparecidas y No Localizadas. Cuidad de México: Comisión Nacional de Busqueda.
14. Programa para la Convivencia Ciudadana y Subsecretaría de Prevención y Participación Ciudadana de la Secretaría de Gobernación del gobierno de México. (2015). Guía para el diseño de planes de intervención comunitaria. Diagnóstico y gestión. Cuidad de México: Editorial Resistencia.
15. Sampieri, H. R., & Mendoza, T. P. (2018). Metodología de la Investigación. Cuidad de México: McGraw-Hill Interamericana Editores .
16. Strauss, A., & Corbin, J. (2002). Bases de la investigación cualitativa. Técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada. Medellín : Universidad de Antioquia .
17. Vozmediano, S. L., & San Juan, G. C. (2010). Criminología ambiental . Barcelona : Editorial UOC.
18. Zenteno Trejo, B. Y., & Osorno Sánchez, A. (2015). Métodos, técnicas y registro de información . En B. Y. Zenteno Trejo, & A. Osorno Sánchez, Elementos para el diseño de investigaciones jurídicas. Una perspectiva multidimensional (págs. 108-151). Puebla: El Errante Editor.

DATOS DEL AUTOR.

1. **Leonardo David Arriaga Avalos.** Doctor en Criminología. Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Derecho y Criminología. Profesor investigador. México. Correo electrónico: larriagavl@uanl.edu.mx

2. **Cynthia Marisol Vargas Orozco.** Doctora en Administración Pública. Universidad Autónoma de Tamaulipas, Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán. Profesor investigador. México. Correo electrónico: cmvargas@docentes.uat.edu.mx

RECIBIDO: 4 de septiembre del 2025.

APROBADO: 10 de octubre del 2025.