



**FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO**

**IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS CON INCIDENCIA DE DELINCUENCIA  
APLICANDO SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL DISTRITO DE  
SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA 2022**

**Línea de investigación:**

**Desarrollo urbano-rural, Catastro, Prevención de riesgos, Hidráulica y  
geotecnia**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Geógrafo

**Autora:**

Arque Maldonado, Wendy Yasmin

**Asesor:**

Rojas León, Gladys

ORCID: 0000-0003-2961-9643

**Jurado:**

Zamora Talaverano, Noe Zabino

Osorio Rojas, Eberardo Antonio

Aparicio Ilazaca, Roxana Clara Yaquely

**Lima - Perú**

**2024**

# “IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS CON INCIDENCIA DE DELINCUENCIA APLICANDO SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA 2022”

## INFORME DE ORIGINALIDAD

22%

INDICE DE SIMILITUD

21%

FUENTES DE INTERNET

5%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://pirhua.udep.edu.pe">pirhua.udep.edu.pe</a> Fuente de Internet	2%
2	<a href="http://repositorio.udec.cl">repositorio.udec.cl</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="http://www.scielo.cl">www.scielo.cl</a> Fuente de Internet	1%
4	<a href="http://www.scilit.net">www.scilit.net</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="http://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
6	<a href="http://quivera.uaemex.mx">quivera.uaemex.mx</a> Fuente de Internet	1%
7	<a href="http://repositorio.usanpedro.edu.pe">repositorio.usanpedro.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
8	<a href="http://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	1%



**FACULTAD DE INGENIERÍA GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO**

**IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS CON INCIDENCIA DE DELINCUENCIA**

**APLICANDO SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL DISTRITO**

**DE SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA 2022**

**Línea de investigación:**

Desarrollo urbano-rural, Catastro, Prevención de riesgo, Hidráulica y Geotecnia

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Geógrafo

Autora:

Arque Maldonado, Wendy Yasmin

Asesora:

Rojas León, Gladys

ORCID: 0000-0003-2961-9643

Jurado:

Zamora Talaverano, Noe Zabino

Osorio Rojas, Eberardo Antonio

Aparicio Ilazaca, Roxana Clara Yaquely

Lima – Perú

2024

### **Dedicatoria**

A mis padres, a quienes les dedico todos mis logros. Quienes siempre guían mis pasos, todo les debo a ellos. Son mi motivación para crecer día a día. Los quiero mucho.

### **Agradecimiento**

A mi alma mater la Universidad Nacional Federico Villarreal, por la formación profesional que me ha brindado a lo largo de todos los años académicos.

A la Ing. Gladys Rojas León, por la dedicación y tiempo para realizar el presente trabajo de investigación.

A mi familia y amigos y seres queridos que siempre me han brindado su apoyo incondicional.

## ÍNDICE

RESUMEN .....	10
ABSTRACT.....	11
I. INTRODUCCIÓN .....	12
1.1 Descripción y formulación del problema.....	13
1.1.1. Formulación del problema .....	16
1.2 Antecedentes .....	17
1.2.1. Antecedentes locales .....	17
1.2.2. Antecedentes nacionales .....	18
1.2.3. Antecedentes internacionales.....	20
1.3 Objetivos .....	21
1.3.1. Objetivo General .....	21
1.3.2. Objetivos específicos .....	21
1.4 Justificación .....	21
1.4.1. Justificación teórica .....	21
1.4.2. Justificación practica.....	22
1.4.3. Justificación metodológica.....	23
1.5 Hipótesis .....	24
1.5.1. Hipótesis general.....	24
1.5.2. Hipótesis específicas .....	24
II. MARCO TEÓRICO.....	25

2.1.	Bases teóricas sobre el tema de investigación .....	25
2.1.1.	SIG .....	25
2.1.2.	Componentes de un SIG .....	27
2.1.3.	Prevención del delito.....	28
2.1.4	SIG como herramienta de investigación y prevención de delitos.....	33
2.1.5	SIG como herramienta para probar teorías criminales .....	35
III.	MÉTODO .....	38
3.1	Tipo de investigación.....	38
3.2	Ámbito temporal y espacial .....	38
3.3	Variables .....	38
3.3.1.	Variable independiente .....	38
3.3.2.	Definición conceptual .....	38
3.3.3.	Variable dependiente .....	40
3.4	Población y muestra.....	42
3.5	Instrumentos.....	42
3.6	Procedimientos.....	43
3.7	Análisis de Datos .....	45
IV.	RESULTADOS.....	46
4.1	Identificación de la configuración espacial de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022. ....	46
4.2	Generación de un perfil geográfico de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022. ....	51

## 4.3 Generación de un modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores

– Lima 2022 55

V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	59
VI. CONCLUSIONES .....	64
VII. RECOMENDACIONES .....	65
VIII. REFERENCIAS.....	66
IX. ANEXOS .....	70

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Frecuencia de incidencia en primera persona.....	47
Figura 2. Tipo de delito.....	48
Figura 3. Zonas de incidencia de delitos.....	49
Figura 4. Frecuencia de las incidencias. ....	50
Figura 5. Conocimiento de delitos .....	52
Figura 6. Zona de delito .....	53
Figura 7. Acciones ante el conocimiento del delito.....	54
Figura 8. Modelo de Calor (Anexado con Escala correspondiente). ....	57
Figura 9. Entrevistando a usuarios en Mercado Ciudad de Dios.....	71
Figura 10. Completando Fichas de Campo en negocios de la Av. Héroes de San Juan.....	71
Figura 11. Recorriendo mercado de Zona de Valle Sharon.....	72
Figura 12. Entrevistando en negocios locales de Av. César Canevaro.....	72
Figura 13. Entrevistando a pequeños comerciantes en el Mercado de Ciudad de Dios. ....	73
Figura 14. Entrevistando a pequeños comerciantes en el Mercado de Ciudad de Dios. ....	73
Figura 15. Entrevistando en Mercado de Miguel Iglesias. ....	74
Figura 16. Entrevistando residente del distrito en Mercado Pedro Miotta. ....	74
Figura 17. Entrevistando en Local de la Av. San Juan .....	75
Figura 18. Entrevistando a comerciante en el mercado de Pamplona Alta. ....	75
Figura 19. Entrevistando a poblador en la Av. Héroes de San Juan.....	76
Figura 20. Recorriendo la Av. Vargas Machuca.....	76
Figura 21. Entrevistando a poblador en la Av. San Juan .....	77
Figura 22. Entrevistando a comerciante en la Av. Vargas Machuca (Foto Panorámica) .....	77
Figura 23. Entrevistando a comerciante en la Av. Vargas Machuca. ....	78

Figura 24. Entrevista a agente policial en Comisaria San Juan de Miraflores. ....	78
Figura 25. Entrevista a comisario en San Juan de Miraflores.....	79
Figura 26. Entrevista a Poblador en la Av. Vargas Machuca con Av. San Juan. ....	79
Figura 27. Entrevista en negocio cerca de Puente Atocongo.....	80

**ÍNDICE DE TABLAS**

Tabla 1. Operacionalización de variables .....	42
Tabla 2. Pregunta 1 del cuestionario en Campo. Fuente Propia. ....	81
Tabla 3 : Pregunta 2 del cuestionario en campo. Fuente Propia. ....	83
Tabla 4. Pregunta 3 del cuestionario en Campo. Fuente Propia. ....	85
Tabla 5: Pregunta 4 del cuestionario en Campo. Fuente Propia. ....	90
Tabla 6: Pregunta 5 del cuestionario en Campo. Fuente Propia. ....	96
Tabla 7: Pregunta 6 del cuestionario en Campo. Fuente Propia .....	100
Tabla 8. Pregunta 7 del cuestionario en Campo. Fuente Propia. ....	103
Tabla 9: Pregunta 8-9 del cuestionario en Campo. Fuente Propia.....	108
Tabla 10 : Pregunta 10- 11 del cuestionario en Campo. Fuente Propia.....	112

## RESUMEN

En el marco de la obtención del título de Ingeniero Geógrafo, este estudio abordó la problemática social de la delincuencia en el Distrito de San Juan de Miraflores, Lima, durante 2022. El objetivo general fue identificar con precisión las zonas con incidencia delictiva mediante la aplicación de un Sistema de Información Geográfica (SIG). La metodología involucró el análisis espacial de datos, generando un perfil detallado de delitos y construyendo un modelo predictivo. Los resultados revelaron patrones claros de delincuencia, destacando Puente Atocongo como la zona más afectada, representando el 44% de los incidentes. El análisis espacial permitió una configuración detallada de áreas críticas, mientras que el perfil geográfico evidenció que el 96% de los incidentes correspondían a robos. Además, el modelo proyectó a Puente Atocongo como un área crítica futura. Las recomendaciones derivadas de estos hallazgos incluyen medidas de seguridad específicas para Puente Atocongo, enfoques diferenciados según la variabilidad espacial y estrategias preventivas específicas para el tipo predominante de delito. Además, se sugiere una implementación inmediata de intervenciones preventivas en Puente Atocongo, considerando la proyección del modelo.

*Palabras clave: Configuración espacial, Delincuencia, Modelo predictivo, Prevención delictiva, Sistema de Información Geográfica.*

## ABSTRACT

Within the framework of obtaining the title of Geographer Engineer, this study addressed the social problem of crime in the District of San Juan de Miraflores, Lima, during 2022. The general objective was to accurately identify areas with a crime incidence through the application of a Geographic Information System (GIS). The methodology involved spatial data analysis, generating a detailed crime profile and building a predictive model. The results revealed clear patterns of crime, with Puente Atocongo standing out as the most affected area, accounting for 44% of the incidents. The spatial analysis allowed a detailed configuration of critical areas, while the geographical profile showed that 96% of the incidents corresponded to robberies. In addition, the model projected Puente Atocongo as a future critical area. Recommendations derived from these findings include specific security measures for Puente Atocongo, differentiated approaches based on spatial variability, and specific preventive strategies for the predominant type of crime. In addition, an immediate implementation of preventive interventions in Puente Atocongo is suggested, considering the projection of the model.

*Keywords:* Spatial configuration, Crime, Predictive model, Crime prevention, Geographic Information System.

## I. INTRODUCCIÓN

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) se han utilizado en diversos campos como la gestión medioambiental, la salud pública y la planificación urbana. Sin embargo, el uso de los SIG en el campo de la criminología ha aumentado considerablemente en los últimos años. (Chainey y Ratcliffe, 2005). Una de las principales aplicaciones de los SIG en criminología es la identificación de zonas de alta criminalidad y patrones de actividad delictiva. Los SIG permiten a los criminólogos mapear incidentes delictivos y analizar patrones espaciales para identificar áreas que requieren mayor atención y recursos. (Levine et al., 2018). El uso de SIG en la cartografía de la delincuencia ha permitido a los organismos encargados de hacer cumplir la ley mejorar su asignación y despliegue de recursos.

Al identificar las áreas de alta criminalidad, los departamentos de policía pueden concentrar sus esfuerzos en estas áreas para reducir la delincuencia. (Haberman y Ratcliffe, 2015). La cartografía de la delincuencia mediante SIG también puede ayudar a los responsables políticos a tomar decisiones informadas sobre las medidas de prevención de la delincuencia y la asignación de recursos. Mediante el análisis de los patrones de delincuencia, los responsables políticos pueden identificar las áreas que requieren recursos adicionales, tales como el aumento de la iluminación, la mejora de la vigilancia o el aumento de la presencia policial. (Caplan et al., 2011)

El uso de los SIG en la cartografía de la delincuencia no está exento de dificultades. Uno de los principales retos es la exactitud y exhaustividad de los datos sobre delincuencia. Los datos sobre delincuencia suelen estar incompletos y existen discrepancias en la forma en que los distintos organismos informan sobre la delincuencia. (Bowers et al., 2004). Otro reto es la posibilidad de que los SIG perpetúen prejuicios y estereotipos. Al cartografiar los incidentes delictivos, los SIG pueden reforzar las percepciones negativas de determinados barrios y comunidades, lo que conduce a la estigmatización y la discriminación. (Sampson,

2012). A pesar de estas dificultades, los SIG han demostrado ser una herramienta poderosa para identificar zonas de alta criminalidad y patrones de actividad delictiva.

Su uso ha dado lugar a una asignación de recursos más eficaz y eficiente, lo que ha conducido a una reducción de los índices de delincuencia en muchas zonas. (Weisburd et al., 2012). En conclusión, el uso de los SIG en criminología ha revolucionado la cartografía y el análisis de la delincuencia. Al identificar las zonas de alta criminalidad y los patrones de actividad delictiva, los SIG han permitido a los organismos encargados de hacer cumplir la ley y a los responsables políticos tomar decisiones más informadas sobre la asignación de recursos y las medidas de prevención de la delincuencia. Aunque el uso de los SIG en la cartografía de la delincuencia plantea dificultades, su potencial para mejorar la seguridad pública los convierte en una herramienta esencial en el campo de la criminología. (Johnson et al., 2017)

### ***1.1.1. Descripción y formulación del problema***

La delincuencia es un problema social bien conocido que afecta la calidad de vida y el desarrollo económico de cualquier sociedad y, como tal, es necesario identificar la ubicación de los diferentes tipos de delitos en el espacio y el tiempo (Wang, 2012). El sistema tradicional de antecedentes penales y su mantenimiento se han vuelto muy difíciles en el escenario delictivo existente y los procesos manuales no brindan datos precisos, confiables y completos las 24 horas del día ni ayudan en el análisis de tendencias, la predicción y el apoyo a la toma de decisiones. Las estrategias tradicionales de inteligencia y mantenimiento de antecedentes penales no han sido suficientes con los requisitos del escenario delictivo actual (Espinoza et al., 2018).

El uso de mapas pin, registros de delitos y expedientes son procesos manuales que no brindan datos precisos, confiables o completos para la predicción de tendencias delictivas y el apoyo a las decisiones y otras agencias de aplicación de la ley (Lei, 2012). Por lo tanto, existe la necesidad de un mapa del crimen identificado con precisión y claramente visualizado que

beneficiará significativamente las prácticas policiales al ayudar a la visualización de amenazas, la asignación de recursos policiales y la predicción del crimen (Mora, 2016).

En este sentido, la cartografía de la delincuencia mediante el análisis y modelado espacial basado en Sistemas de Información Geográfica (SIG) se considera una herramienta poderosa para el estudio y control de la delincuencia, ya que los mapas de delincuencia ayudan a la policía a identificar/localizar problemas en varios niveles (Gómez et al., 2018). Las áreas en las que se concentra el crimen representan objetivos naturales para el esfuerzo de prevención del crimen, ya que es probable que estos lugares tengan el mayor impacto.

Este estudio se basa en la teoría geométrica del delito (Brantingham y Brantingham, 1981), que utiliza la construcción de modelos y métodos cuantitativos de análisis para examinar la importancia del entorno y el lugar para comprender la distribución geográfica del delito. La teoría geométrica del crimen analiza dónde ocurre el crimen en función de la distribución geográfica de los patrones de actividad y las oportunidades para el crimen. La teoría geométrica del delito también demuestra que la actividad delictiva es producto de las actividades rutinarias de los posibles delincuentes y víctimas y que estas actividades rutinarias tienen un componente geométrico.

El crimen ocurre en un sitio específico y en una situación específica; un delincuente está influenciado tanto por el sitio, el tiempo y la situación (Ruiz, 2012). La teoría geométrica del delito utiliza conceptos de nodos, caminos y bordes para demostrar que la mayoría de los delitos ocurren dentro del espacio de actividad y conciencia del delincuente. Por lo tanto, este estudio tiene la intención de determinar cómo la teoría geométrica del crimen puede explicar la densidad del crimen, los puntos críticos y los grupos de crimen en el distrito de San Juan de Miraflores.

El distrito de San Juan de Miraflores también contiene el punto de crecimiento que es una zona de diferentes actividades socioeconómicas. Un punto de crecimiento se define como

un centro de actividades económicas que se crean o estimulan artificialmente en regiones desfavorecidas con la intención de que eventualmente se conviertan en centros de crecimiento económico (Huenubil, 2022). Las tecnologías y métodos SIG constituyen un poderoso conjunto de herramientas para analizar datos espaciales y han sido fundamentales para identificar los vínculos entre el crimen y las características de los entornos sociales y físicos.

Muchos organismos encargados de hacer cumplir la ley han adoptado los métodos SIG como una herramienta fundamental para el análisis del delito debido a su interés en la geografía del delito y la criminología ambiental. Comprender los patrones de delincuencia dentro del área de jurisdicción de la policía mejora la capacidad del departamento para identificar las áreas que necesitan recursos policiales. El conocimiento de los patrones delictivos implica que los recursos se desplegarán juiciosamente y que las estrategias policiales basadas en inteligencia tendrán más probabilidades de tener resultados beneficiosos (Flores, 2019).

Por lo tanto, la integración de datos delictivos con SIG en el mapeo delictivo facilita la visualización y el análisis de puntos críticos de delincuencia junto con otras tendencias y patrones. El SIG permite que el personal policial planifique de manera efectiva la respuesta a emergencias, determine las prioridades de mitigación, analice el historial y prediga eventos delictivos futuros en los sitios del crimen al mostrarlos en una interfaz espacial gráfica, en capas o en un mapa. El SIG fomenta una utilización eficaz de la mano de obra a través de una comprensión de la distribución espacial y temporal del crimen (Canter, 2000).

Por lo tanto, el análisis de los patrones espaciales y temporales del crimen y la ubicación de las comisarías a través del SIG puede ayudar a la fuerza policial en la implementación efectiva de estrategias de prevención del crimen. Gran parte del mapeo de delitos se dedica a detectar áreas de alta densidad delictiva conocidas como puntos críticos y el análisis de puntos críticos ayuda a la policía a identificar áreas de alto índice delictivo, los tipos de delitos que se cometen y la mejor manera de responder (Argun y Dağlar, 2016).

El mapeo de hotspots se utiliza como una forma básica de predicción de delitos, basándose en datos retrospectivos para identificar las áreas de alta concentración de delitos y dónde se deben desplegar la vigilancia y otros recursos para la reducción del delito (Pattavina, 2005). La suposición de esta estrategia policial basada en el lugar es que el crimen se concentra en áreas geográficas relativamente pequeñas. La policía usa este entendimiento todos los días para tomar decisiones sobre cómo asignar recursos escasos basándose parcialmente en dónde son más altas y bajas las demandas de policía.

La policía presta especial atención a los barrios con un alto índice de criminalidad, donde los residentes tienen grandes dificultades para ejercer controles sociales. La vigilancia orientada a problemas empuja a los oficiales de policía a identificar concentraciones de delitos o actividades delictivas, determinar qué causa estas concentraciones y luego implementar respuestas para reducir estas concentraciones (Mohammed y Baiee, 2020). Es con los beneficios del mapeo de delitos utilizando el SIG que los investigadores pretenden mapear la distribución espacial de delitos específicamente en los barrios del distrito de San Juan de Miraflores, analizar las densidades de delitos, los puntos críticos y los grupos.

Las afectaciones por la delincuencia en ciertas zonas del distrito de San Juan de Miraflores, que, entre abril y septiembre del 2018, el Instituto Nacional de Estadística e Informática precisó que alberga a un 40% de pobladores que sufrieron algún tipo de ilícito. (Correo, 2018, p. 1). Es un hecho que la población de San Juan de Miraflores está conviviendo con este problema que está denominado el índice más alto de víctimas de hechos delictivos; actualmente la población necesita una opción de recuperación de estas ciertas zonas delictivas.

### ***1.1.2. Formulación del problema***

#### **1.1.2.1. Problema general.**

¿Cuáles son las zonas con incidencia de delincuencia aplicando sistema de información geográfica en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022?

### **1.1.2.2. Problemas específicos.**

¿Cómo es la configuración espacial de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022?

¿Cómo es un perfil geográfico de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022?

¿Cómo es un modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022?

## **1.1 Antecedentes**

### **1.2.1. Antecedentes locales**

En un estudio reciente de Ríos et al. (2018), titulado "Análisis espacial de la incidencia delictiva en Lima, Perú: El caso del robo en el transporte público", el objetivo fue identificar patrones espaciales y factores asociados con incidentes delictivos en el transporte público. El estudio utilizó el SIG y el análisis estadístico espacial para cartografiar las ubicaciones de los incidentes de robo, identificar las zonas de alto riesgo y explorar los factores potenciales que contribuyen a la delincuencia en estas zonas. La conclusión destacaba la importancia de las estrategias específicas de prevención de la delincuencia en el transporte público basadas en el análisis espacial.

Otro estudio de Peña et al. (2019), titulado "Agrupación espacial de robos en Lima, Perú: Un enfoque bayesiano", tuvo como objetivo identificar conglomerados espaciales de incidentes de robo y explorar posibles factores de riesgo asociados con estos conglomerados. El estudio utilizó el análisis espacial bayesiano y el SIG para identificar zonas de alto riesgo y explorar factores como la pobreza y la densidad de población. La conclusión destacó la importancia de tener en cuenta tanto los factores espaciales como los socioeconómicos a la hora de desarrollar estrategias de prevención de la delincuencia.

En un estudio de Anaya et al. (2020), titulado "Análisis espacial de la incidencia delictiva en Lima, Perú: Un estudio de caso de la violencia urbana", el objetivo era explorar

los patrones espaciales de la violencia urbana en Lima e identificar los posibles factores contribuyentes. El estudio utilizó SIG y análisis estadísticos espaciales para cartografiar la incidencia de la delincuencia y explorar factores como la pobreza, la vulnerabilidad social y la presencia policial. La conclusión subrayó la necesidad de enfoques holísticos para la prevención de la delincuencia que aborden las causas profundas de la violencia urbana.

Un estudio de Salazar et al. (2021), titulado "Análisis geoespacial de la delincuencia violenta en Lima, Perú: Un estudio de caso de homicidio", tuvo como objetivo identificar patrones espaciales y factores de riesgo asociados con incidentes de homicidio en Lima. El estudio utilizó SIG y análisis estadístico espacial para cartografiar los incidentes de homicidio y explorar factores como la pobreza, la densidad de población y la presencia policial. La conclusión destacó la importancia de comprender las complejas interacciones entre los factores espaciales, sociales y económicos para desarrollar estrategias eficaces de prevención del delito.

En un estudio de Sánchez et al. (2018), titulado "Análisis espacial del robo de vehículos en Lima, Perú: Un estudio de caso de delincuencia urbana", el objetivo fue identificar patrones espaciales y factores de riesgo asociados con el robo de vehículos en Lima. El estudio utilizó SIG y análisis estadísticos espaciales para cartografiar los incidentes de robo de vehículos y explorar factores como la densidad de población, la propiedad de los vehículos y la presencia policial. La conclusión subrayó la necesidad de estrategias de prevención del delito específicas que aborden los factores concretos que contribuyen al robo de vehículos en las distintas zonas de la ciudad.

### ***1.2.2. Antecedentes nacionales***

En 2014, Quispe y sus colegas realizaron un estudio titulado "Análisis de la incidencia delictiva mediante SIG en la ciudad de Arequipa, Perú." El objetivo de su estudio era analizar la distribución espacial de la delincuencia en la ciudad de Arequipa utilizando SIG. Los investigadores recopilaron datos sobre delincuencia de la Policía Nacional de Perú y utilizaron

el software ArcGIS para crear mapas de incidencia delictiva. Descubrieron que la incidencia de la delincuencia era mayor en las zonas con alta densidad de población y bajos niveles de desarrollo económico.

Sistema informático web de georreferenciación del mapa de delito de la ciudad de Huacho – 2017 (Gómez et al., 2018). La presente investigación tuvo como propósito la implementación de un sistema Informático web a fin que permita en tiempo real, almacene e interprete información estadística, grafica o referencial y a la vez permita la presentación de un mapa del delito de un entorno real de la jurisdicción de la ciudad Huacho a partir de una base de datos a través de una interfaz tecnológico-virtual, para ser utilizado en las Jefaturas Policiales con el propósito de difundir las tendencias de concentración y evolución de los hechos delictivos. Como resultado obtenido del presente proyecto, se brinda una solución para el seguimiento de la realidad delictiva que ocurre en la ciudad de Huacho, Lima, mediante el cual les permitirá a los responsables de la comisaría informar a la comunidad los puntos peligrosos de la ciudad a través de un registro adecuado de los delitos que ocurren a todo momento.

Análisis espacial de la criminalidad e identificación de clústeres en la provincia de Trujillo (Aguirre et al., 2021). El objetivo principal de este trabajo es analizar e identificar los crímenes más recurrentes en la provincia de Trujillo, durante el periodo 2015-2018, y determinar la existencia de clústeres espaciales con valores altos, con la finalidad de localizar los distritos con alto riesgo. El grado de asociación espacial entre distritos fue calculado por medio del índice global de Moran, con un nivel de significancia de 5%, y los clústeres espaciales fueron identificados por medio de los indicadores locales de Moran y Getis-Ord. Finalmente, los resultados mostraron que la tasa de criminalidad ha ido aumentando periódicamente, y los indicadores locales mostraron la existencia de aglomeraciones espaciales

de distritos con valores altos en distintas zonas de la provincia, para los delitos específicos de hurto, robo, peligro común y extorsión.

### ***1.2.3. Antecedentes internacionales***

Sistemas de Información Geográfica y su Análisis Aplicado en Zonas de Delincuencia en la Ciudad de México (Espinoza et al., 2018). Se propone un sistema computacional basado en dispositivos móviles que permite crear indicadores de delincuencia dentro de un plano cartográfico. Con este sistema, el usuario final será capaz de identificar, asimilar y evitar el delito, así como para colaborar con su disminución y erradicación. El trabajo se desarrolla en el marco del notorio aumento en la percepción de inseguridad por parte de los ciudadanos de ciudad de México, de acuerdo con el informe de índice de paz México 2017. Como resultado del estudio, se proveen modelos de mapas con incidentes geo-referenciados, por medio de un sistema de información geográfico como herramienta principal. También se hace uso de la geolocalización y posicionamiento móvil, con el propósito de contribuir al monitoreo de la delincuencia, detectar los percances de forma temprana, y servir como base para la toma de decisiones en materia de seguridad.

Análisis espacial del delito callejero en Ciudad de México, 2018 (Flores, 2021). El objetivo general de este trabajo es identificar Hot Spots o zonas críticas de delitos callejeros en Ciudad de México, a través del uso de la técnica de análisis espacial de densidad de Kernel. Los resultados de este trabajo se centran en la identificación de patrones espaciotemporales de incidencia del delito callejero en Ciudad de México durante 2018. Se analizan los datos por unidad territorial y su comportamiento temporal. Se identifican los Hot Spots, así como su tipología y caracterización general. Además, se reconocen zonas problemáticas, en las cuales se debe hacer énfasis en un tipo de prevención situacional, lo cual contribuye al diseño y aplicación de políticas públicas más precisas.

SIG Aplicado a la Geografía del Crimen en la Comuna de Temuco. Evolución y Geo prevención 2008-2017 (Huenubil, 2022). Esta investigación tiene por objetivo central la formulación de un modelo Geo preventivo delictual para la comuna de Temuco que permita involucrar activamente a la población en el control de la delincuencia aportando desde la Geografía y las Geo tecnologías una mirada complementadora al tema del crimen. La formulación del modelo Geo preventivo se basa en el análisis espacial de los delitos relacionados al tráfico de drogas durante los años 2008 - 2017, aplicando técnicas espaciales apoyadas por SIG libre. La investigación aplica la estrategia CPTED que consiste en un conjunto de estrategias basadas en el diseño y modificación de los entornos físicos, cuyo objetivo es reducir la posibilidad de delito; además el modelo Geo preventivo se nutre de tecnologías de Geolocalización que puedan ser ocupados por la población.

## **1.2 Objetivos**

### ***1.3.1. Objetivo General***

Identificar las zonas con incidencia de delincuencia aplicando sistema de información geográfica en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022.

### ***1.3.2. Objetivos específicos***

Identificar la configuración espacial de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022.

Generar un perfil geográfico de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022.

Generar un modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022

## **1.3 Justificación**

### ***1.4.1. Justificación teórica***

La identificación de zonas con alta incidencia delictiva es un aspecto crítico de la prevención de la delincuencia y la aplicación de la ley. Mediante el uso de un sistema de

información geográfica (SIG), es posible cartografiar los datos sobre delincuencia y analizar las pautas y tendencias espaciales, lo que permite a los organismos encargados de hacer cumplir la ley y a los responsables políticos tomar decisiones informadas sobre la asignación de recursos y las estrategias de prevención de la delincuencia. El uso de los SIG en el análisis de la delincuencia ha crecido considerablemente en los últimos años, a medida que ha avanzado la tecnología y ha aumentado la disponibilidad de datos.

Gracias a los SIG, los organismos encargados de hacer cumplir la ley pueden identificar las zonas con altos índices de delincuencia y concentrar los recursos en ellas, lo que redundará en una mayor eficacia de los esfuerzos de prevención de la delincuencia. Además, los responsables políticos pueden utilizar los SIG para comprender mejor los factores sociales y económicos que contribuyen a la delincuencia, lo que les permite aplicar intervenciones específicas que aborden las causas profundas del comportamiento delictivo. En resumen, el uso de los SIG en el análisis de la delincuencia es una poderosa herramienta para mejorar los esfuerzos de prevención de la delincuencia y reducir los índices de criminalidad.

#### ***1.4.2. Justificación práctica***

Identificar las zonas con altos índices de delincuencia es un paso crucial para desarrollar estrategias eficaces de prevención de la delincuencia. El uso de sistemas de información geográfica (SIG) para analizar los datos sobre delincuencia puede proporcionar información valiosa sobre las pautas de comportamiento delictivo, como la localización y la frecuencia de determinados tipos de delitos. Esta información puede utilizarse para identificar los puntos conflictivos en los que la delincuencia es más frecuente, así como para evaluar la eficacia de las intervenciones destinadas a reducir la delincuencia en esas zonas.

Los SIG también pueden ayudar a las fuerzas y cuerpos de seguridad a asignar los recursos de forma más eficiente, centrando sus esfuerzos en las zonas que más necesitan una intervención. En general, el uso de los SIG en la prevención de la delincuencia puede contribuir

a crear comunidades más seguras, proporcionando a los organismos encargados de la aplicación de la ley y a los responsables políticos los datos y las herramientas que necesitan para desarrollar estrategias basadas en pruebas y adaptadas a las necesidades específicas de sus comunidades.

### ***1.4.3. Justificación metodológica***

La identificación de zonas con alta incidencia de delincuencia es un paso crucial en el desarrollo de estrategias eficaces de prevención de la delincuencia. El uso de sistemas de información geográfica (SIG) puede ayudar en este proceso al proporcionar una potente herramienta para cartografiar y analizar los datos sobre delincuencia. Los SIG permiten integrar los datos sobre delincuencia con otros datos espaciales, como los demográficos y los relativos al uso del suelo, para comprender mejor los factores que contribuyen a la delincuencia. Al identificar los lugares y patrones específicos de la delincuencia, las fuerzas del orden y los responsables políticos pueden orientar sus recursos con mayor eficacia, desplegando agentes e intervenciones donde más se necesitan.

Además, los SIG pueden ayudar a evaluar la eficacia de las estrategias de prevención de la delincuencia, haciendo un seguimiento de los cambios en los índices de delincuencia a lo largo del tiempo e identificando las áreas en las que pueden ser necesarias intervenciones adicionales. El uso de SIG en la prevención de la delincuencia también puede ayudar a aumentar la transparencia y la responsabilidad, al proporcionar una representación visual de los datos sobre delincuencia que puede comunicarse fácilmente al público. En general, el uso de SIG para identificar zonas con alta incidencia de delincuencia es un enfoque metodológico valioso para mejorar los esfuerzos de prevención de la delincuencia y crear comunidades más seguras.

## **1.4 Hipótesis**

### ***1.5.1. Hipótesis general***

Se puede identificar las zonas con incidencia de delincuencia aplicando sistema de información geográfica en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022.

### ***1.5.2. Hipótesis específicas***

El uso del SIG para analizar los datos de delincuencia en San Juan de Miraflores revelará patrones y conglomerados de alta incidencia delictiva en áreas específicas debido a factores como el nivel socioeconómico, la densidad poblacional y la accesibilidad.

El SIG puede ser utilizado para generar representaciones visuales de los patrones de delincuencia en los diferentes barrios de San Juan de Miraflores, lo que puede revelar variaciones en los tipos de delitos y la frecuencia debido a las diferencias en el nivel socioeconómico, la edad demográfica y cultural.

El uso del SIG para analizar datos históricos de criminalidad en San Juan de Miraflores permitirá desarrollar un modelo de criminalidad que pueda predecir tendencias futuras en la incidencia y tipo de delitos.

## II. MARCO TEÓRICO

### 2.1. Bases teóricas sobre el tema de investigación

#### 2.1.1. SIG

Un sistema de información geográfica (SIG) es una potente herramienta utilizada para capturar, almacenar, analizar y mostrar datos espaciales y geográficos. Según Longley et al. (2015), un SIG permite a los usuarios comprender relaciones complejas entre distintos tipos de información mediante la visualización de datos en un contexto geográfico. Esta tecnología se ha vuelto esencial en una amplia gama de campos, desde la planificación urbana y la gestión de los recursos naturales hasta la salud pública y la respuesta de emergencia.

Las raíces de los SIG se remontan a la década de 1960, cuando empezó a gestarse el desarrollo de sistemas cartográficos informáticos. A principios de la década de 1980, se introdujo el primer software comercial de SIG y, desde entonces, la tecnología SIG ha avanzado considerablemente (Longley et al., 2015). Con el auge de la tecnología digital y de Internet, los SIG se han hecho más accesibles a un abanico más amplio de usuarios, incluidos organismos gubernamentales, empresas privadas e investigadores individuales.

Uno de los componentes clave de un SIG son los datos espaciales. Esto incluye información sobre la ubicación, la forma, el tamaño y la orientación de las características físicas de la superficie terrestre. Según DeMers (2015), los datos espaciales pueden recopilarse mediante diversos métodos, como imágenes por satélite, fotografía aérea y estudios sobre el terreno. A continuación, estos datos se almacenan en una base de datos SIG, donde pueden organizarse, analizarse y visualizarse.

Además de los datos espaciales, los SIG también incluyen datos de atributos, que proporcionan información adicional sobre las características representadas en el SIG. Esto puede incluir datos como la densidad de población, el uso del suelo y las condiciones medioambientales (Longley et al., 2015). Mediante la combinación de datos espaciales y de

atributos, los usuarios de SIG pueden obtener una comprensión más completa de las relaciones entre los diferentes tipos de información.

La tecnología SIG se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, desde la gestión medioambiental y la conservación de los recursos naturales hasta la planificación urbana y la gestión del transporte. Según Fotheringham et al. (2015), los SIG pueden ayudar a identificar patrones y tendencias en los datos espaciales, que pueden utilizarse para fundamentar los procesos de toma de decisiones. Por ejemplo, los SIG pueden utilizarse para identificar zonas con riesgo de inundaciones, determinar las rutas de transporte más eficientes y analizar los impactos de los cambios en el uso del suelo.

Los SIG también desempeñan un papel importante en la gestión de emergencias y la respuesta ante catástrofes. Según Cova y Church (2015), los SIG pueden utilizarse para identificar zonas en riesgo de desastres naturales, evaluar los impactos potenciales de los desastres y coordinar los esfuerzos de respuesta de emergencia. Los SIG también pueden utilizarse para rastrear el movimiento de personas y recursos durante un desastre, lo que puede ayudar a mejorar los tiempos de respuesta y la asignación de recursos.

A medida que la tecnología SIG sigue evolucionando, se integra cada vez más con otras tecnologías, como la teledetección, el análisis de grandes volúmenes de datos y la inteligencia artificial. Según Goodchild (2021), estos avances están permitiendo nuevas aplicaciones para los SIG, como la predicción de la propagación de enfermedades infecciosas, el seguimiento de la deforestación y el análisis de los efectos del cambio climático.

En conclusión, la tecnología SIG se ha convertido en una herramienta esencial para comprender las complejas relaciones entre diferentes tipos de información en un contexto geográfico. Con su capacidad para capturar, almacenar, analizar y mostrar datos espaciales y de atributos, los SIG tienen aplicaciones en una amplia gama de campos, desde la gestión de recursos naturales y la protección del medio ambiente hasta la respuesta a emergencias y la

salud pública. A medida que la tecnología SIG siga evolucionando y se integre más con otras tecnologías, es probable que desempeñe un papel Cada vez más importante a la hora de abordar algunos de los retos más acuciantes del mundo.

### **2.1.2. Componentes de un SIG**

Los componentes claves de un SIG son un sistema informático, datos geográfico-espaciales y los usuarios.

- Sistema informático. - Compuesto de hardware, software y procedimientos diseñados para manejar la captura de datos, el procesamiento, el análisis, el modelado y la visualización de datos geográfico-espaciales.

- Datos. - Es información proveniente de mapas digitalizados, fotografías aéreas, imágenes satelitales, tablas estadísticas y otros documentos relacionados. Estos se clasifican en datos gráficos y de atributos.

- a) Datos gráficos o geométricos. - Estos datos se clasifican en datos vectoriales y datos ráster. Los datos vectoriales pueden ser representados mediante tres elementos: punto (o nodo), línea (o arco) y área (o polígono); mientras que el ráster es representado por una cuadrícula con celdas de igual tamaño. De esta manera, ambos, pueden representar la topología, tamaño, forma, posición y orientación de un elemento.

- b) Atributos. - Es un tipo de presentación de información asociada a una base de datos que contienen una serie de filas y columnas, donde Cada fila o expediente está relacionada a un elemento geográfico y Cada columna o campo describe un atributo en particular de los elementos.

- Usuarios. - Se entiende como usuario, no sólo al grupo de gente que utilizó este sistema como herramienta para el análisis geográfico-espacial, si no también, al grupo de personas cuyo rol es seleccionar la información pertinente, fijar los estándares necesarios, diseñar esquemas de actualización eficientes en términos de costos, analizar las salidas gráficas

para propósitos relevantes y planificar la adquisición de nuevos softwares, que estén a la medida de los requerimientos del trabajo. Sin embargo, para los fines de esta tesis, los usuarios serán quienes utilizaron esta herramienta para el almacenamiento, visualización, conservación y análisis de información.

### **2.1.3. Prevención del delito**

El estudio de los delitos es fundamental para comprender y abordar eficazmente el fenómeno de la criminalidad en una sociedad. Los delitos son acciones u omisiones que están tipificadas como ilícitas y que infringen las normas establecidas por el sistema legal de un país. Su análisis implica el examen de diversos factores que influyen en su ocurrencia, como los factores individuales, sociales, económicos y legales. A continuación, se presenta un marco teórico que aborda los aspectos clave relacionados con los delitos.

#### a) Teorías criminológicas:

Las teorías criminológicas proporcionan un marco conceptual para comprender las causas y explicaciones de los delitos. Algunas teorías destacadas incluyen:

- Teoría del control social: Esta teoría sostiene que los delitos ocurren cuando los mecanismos de control social, como las normas sociales, las instituciones y las relaciones sociales, son débiles o están ausentes.
- Teoría del aprendizaje social: Según esta teoría, los individuos aprenden comportamientos delictivos a través de la observación y la imitación de modelos criminales, así como por medio de la influencia del entorno social en el que se desenvuelven.
- Teoría del conflicto social: Esta teoría se centra en las desigualdades sociales y los conflictos de poder como causas subyacentes de los delitos. Argumenta que el sistema social injusto y la falta de acceso a recursos pueden llevar a comportamientos delictivos.

- Teoría de la elección racional: Según esta teoría, los individuos toman decisiones racionales al elegir participar en actividades delictivas, evaluando los beneficios y costos potenciales de sus acciones.

a) Factores individuales:

Los factores individuales desempeñan un papel crucial en la comisión de delitos.

Algunos factores clave incluyen:

- Características demográficas: Variables como la edad, el género y el nivel educativo pueden influir en la propensión de un individuo a cometer delitos.
- Factores psicológicos: La presencia de trastornos mentales, impulsividad, baja empatía y falta de autocontrol pueden aumentar la probabilidad de involucrarse en comportamientos delictivos.

b) Factores sociales:

El entorno social también tiene un impacto significativo en la ocurrencia de delitos.

Algunos factores sociales relevantes incluyen:

- Desigualdad social: La desigualdad económica y social puede generar tensiones, frustraciones y falta de oportunidades, lo que puede aumentar la incidencia de delitos.
- Influencia de los pares: La pertenencia a grupos que promueven comportamientos delictivos puede aumentar la probabilidad de involucrarse en actividades criminales.
- Desintegración comunitaria: La falta de cohesión y participación comunitaria puede crear un entorno propicio para la comisión de delitos.

c) Factores económicos:

Los factores económicos también juegan un papel en los delitos. Algunas consideraciones relevantes incluyen:

- Desempleo y pobreza: La falta de empleo y la privación económica pueden impulsar a algunas personas a recurrir a actividades criminales para satisfacer sus necesidades básicas.
- Desigualdad económica: La brecha entre los sectores más ricos y pobres de la sociedad puede generar resentimiento y descontento, lo que puede contribuir a la delincuencia.

d) Factores legales y de justicia penal:

El marco legal y el sistema de justicia penal también influyen en la ocurrencia y el manejo de los delitos. Algunos aspectos relevantes incluyen:

- A. Legislación y políticas criminales: Las leyes y políticas establecidas para prevenir y sancionar los delitos pueden afectar la incidencia de la criminalidad.
- B. Eficacia de la aplicación de la ley: La capacidad del sistema de justicia penal para investigar, enjuiciar y sancionar eficazmente los delitos puede afectar la percepción de riesgo y las tasas de delincuencia.
- C. Prevención del delito: Las estrategias de prevención del delito, como el diseño ambiental, la educación y la intervención temprana, pueden ser eficaces para reducir la ocurrencia de delitos.

El estudio de los delitos implica un enfoque multidisciplinario que considera una variedad de factores individuales, sociales, económicos y legales. Las teorías criminológicas proporcionan una base teórica para comprender las causas de los delitos, mientras que los factores individuales, sociales, económicos y legales influyen en su ocurrencia y manejo.

Comprender estos aspectos es fundamental para desarrollar políticas y estrategias efectivas de prevención y control del delito en una sociedad.

La prevención de la delincuencia es un aspecto crucial de la criminología, y abarca una amplia gama de estrategias e intervenciones destinadas a reducir el comportamiento delictivo. Según Cornish y Clarke (2003), la prevención de la delincuencia debe basarse en la idea de la prevención situacional de la delincuencia, que se centra en reducir las oportunidades de que se produzcan delitos manipulando los aspectos físicos, sociales y de gestión del entorno.

Uno de los componentes clave de la prevención situacional de la delincuencia es el endurecimiento de los objetivos, que consiste en dificultar la comisión de delitos por parte de los delincuentes potenciales. Por ejemplo, instalar cámaras de seguridad o mejorar la iluminación en zonas de alta criminalidad puede disuadir a los delincuentes de cometer delitos. (Wilson et al., 2016)

Otro enfoque de la prevención del delito es la prevención del delito basada en la comunidad, que implica involucrar y empoderar a los miembros de la comunidad para que asuman un papel activo en la prevención del delito. Esto puede incluir programas de vigilancia vecinal, vigilancia comunitaria y otras formas de participación de la comunidad. (Sampson et al., 1997)

La teoría de la desorganización social es un marco que explica cómo los factores a nivel de vecindario, como la pobreza y el aislamiento social, contribuyen a aumentar los índices de delincuencia. Según Shaw y McKay (1942), los barrios con altos niveles de desorganización social tienen más probabilidades de sufrir delitos porque carecen de los mecanismos de control social que disuaden el comportamiento delictivo.

La teoría de la actividad rutinaria es otro marco que explica por qué ciertos individuos y áreas son más susceptibles a la delincuencia. Según Cohen y Felson (1979), es más probable que se produzca un delito cuando hay un delincuente motivado, un objetivo adecuado y la

ausencia de un guardián capaz. La teoría de las ventanas rotas propone que los signos visibles de desorden y negligencia, como ventanas rotas o pintadas, pueden indicar a los delincuentes potenciales que una zona no está siendo vigilada eficazmente, lo que conduce a un aumento de la delincuencia. (Wilson y Kelling, 1982)

La prevención de la delincuencia mediante el diseño medioambiental (CPTED) es un enfoque que implica el diseño y la gestión del entorno construido de forma que se reduzca la delincuencia y aumente la seguridad. Puede incluir medidas como la vigilancia natural, el refuerzo territorial y el control de accesos. (Jeffery, 1971) Por último, la justicia reparadora es un enfoque que hace hincapié en reparar el daño causado por el delito y rehabilitar a los delincuentes en lugar de simplemente castigarlos. Esto puede incluir medidas como la mediación entre víctima y delincuente y el servicio comunitario. (Braithwaite, 1989).

#### ***2.1.4 SIG como herramienta de investigación y prevención de delitos***

Hay muchos casos que han demostrado el valor de los SIG en la resolución de crímenes. Muchos casos de asesinato fueron resueltos por la policía rastreando los teléfonos celulares usados por las víctimas, o rastreando a los sospechosos por GPS (Aguirre et al., 2021). Se debe tener precaución ya que el uso de GPS para la vigilancia y la recopilación de pruebas puede implicar un problema legal relacionado con la protección de la privacidad. La siguiente discusión se enfoca en la elaboración de perfiles geográficos y vigilancia predictiva porque ambos utilizan un análisis espacial más avanzado.

La elaboración de perfiles geográficos ha recibido mucha cobertura mediática después de que ayudó a resolver varios delitos de alto perfil. La técnica consiste en predecir el área de residencia más probable de un delincuente desconocido mediante el análisis de las ubicaciones geográficas de una serie vinculada de delitos (Andrade, 2019). Su base teórica es el hallazgo bien establecido del comportamiento de deterioro de la distancia en el viaje de un criminal al crimen (J2C) desde su residencia hasta los lugares del crimen. En otras palabras, un delincuente comete la mayoría de los delitos bastante cerca de casa, y la proporción de delitos cometidos disminuye al aumentar la distancia.

Además, el delincuente también trata de evitar cometer delitos demasiado cerca de casa, dentro de una "zona de amortiguamiento" mental (Brantingham y Brantingham 1981), con base en una función de disminución de la distancia para J2C, se genera una superficie de probabilidad para Cada punto en un área de estudio para representar la probabilidad de que cualquier punto dado sea la base del infractor (por lo general, el hogar o el lugar de trabajo) (S. Flores, 2021). Algunos sugieren más factores que la distancia que influyen en los viajes J2C, y otros argumentan que las elecciones de formas de función tienen efectos mínimos en el resultado de la elaboración de perfiles geográficos.

La 'distancia' también se puede medir como euclidiana, ruta de viaje más corta o ruta temporal más rápida. Las investigaciones indican que no se favorece una sola función o una medida de distancia debido a la complejidad del comportamiento de un delincuente que se 'predica en el mapa mental del individuo': la propia percepción del entorno (Mohammed y Baiee, 2020). La elaboración de perfiles geográficos suele aplicarse al análisis de series/crímenes repetidos porque el volumen de datos es fundamental para su éxito. Está destinado a ser utilizado, en combinación con otra información y técnicas de investigación, para priorizar pistas o dirigir el enfoque geográfico de una investigación.

Además de la investigación de delitos, los SIG desempeñan un papel destacado en la vigilancia policial predictiva, que utiliza información y análisis avanzados para informar la prevención del delito con visión de futuro. Al identificar los factores ambientales asociados con eventos pasados, los analistas pueden predecir áreas estadísticamente similares a lugares donde ocurrieron incidentes anteriores (Canter, 2000). A diferencia de la vigilancia policial de puntos críticos, que se centra en áreas con una alta densidad de eventos pasados, este enfoque también detecta áreas emergentes con factores ambientales modificados y, por lo tanto, permite que las fuerzas del orden público "prevengan e interrumpan el crimen de manera proactiva" en barrios seleccionados.

Gorr y McKay (2005) aplicó una 'técnica de señal de seguimiento' ampliamente utilizada en la ciencia de la gestión para estimar la tendencia y la Estacionalidad y detectar rápidamente saltos y valores atípicos en las tendencias delictivas. El método filtra el ruido regular y se enfoca en detectar las desviaciones de los patrones de tendencia de tiempo establecidos (Argun y Dağlar, 2016). El sistema ayuda a la policía a mantenerse un paso por delante de los delincuentes y demuestra ser una herramienta prometedora en la vigilancia proactiva. La vigilancia predictiva también puede tener éxito en la prevención de delitos individuales.

### ***2.1.5 SIG como herramienta para probar teorías criminales***

Hay una gran cantidad de literatura sobre las aplicaciones SIG en la investigación criminal. Esta sección revisa brevemente algunos estudios de casos del uso de SIG para probar teorías criminales, todos con implicaciones significativas en el desarrollo metodológico en el análisis espacial (González y Urpina, 2013).

El primer conjunto de estudios de casos utiliza el modelo basado en agentes (ABM) para simular y probar la teoría de la actividad de rutina. Liu et al . ( 2005 ) utilizó un modelo de autómatas celulares para simular patrones de robos callejeros en un pequeño vecindario cerca del centro de Cincinnati. Con base en la teoría de la actividad rutinaria, el modelo consideró a los delincuentes, los objetivos y los lugares del crimen como agentes individuales y simuló patrones delictivos basados en la interacción entre estos tres agentes en un momento específico (Paul, 2018). El modelo fue implementado en Visual C++.

El trabajo de Groff ( 2007a , 2007b ,2008 ) fue similar en el sentido de que se usó ABM para examinar los patrones de robo basados en la teoría de la actividad rutinaria. En la implementación, utilizó el producto de software Agent Analyst para emparejar el software GIS ArcGIS con el software ABM RepastPy. Al hacerlo, los individuos se modelaron en un entorno geográfico real y se simularon varios escenarios a través de las entradas de ABM.

Aunque los modelos revisados aquí siguen siendo simples, el enfoque demostró su promesa como un laboratorio virtual para 'explorar el impacto de las decisiones políticas', donde varios escenarios de experimentos son costosos de diseñar e implementar (Delgado et al., 2021). El segundo conjunto de estudios de caso está relacionado con el problema de la población pequeña, que a menudo se encuentra en el análisis de datos de delincuencia, donde las estimaciones de tasas de delitos raros como el homicidio en poblaciones pequeñas son inestables y muy susceptibles a errores de datos.

Un enfoque viable para mitigar el problema es construir áreas más grandes a partir de áreas pequeñas para que la población base sea lo suficientemente grande y comparable entre áreas, lo que comúnmente se conoce como "regionalización" (Pattavina, 2005). Se han propuesto varios métodos de regionalización automatizados basados en SIG para fusionar áreas similares y adyacentes para formar regiones más grandes, incluidos AZP (Openshaw, 1977; Grady y Enander, 2009), MaxP (Duque et al., 2007) y REDCAP (Guo, 2008).

Wang y O'Brien (2005) utilizaron algunos métodos de regionalización para probar la hipótesis de la "cultura del honor de pastoreo" propuesta por Nisbett (1993) y Reaves (1992). Esta hipótesis sostiene que las áreas donde la topografía o la precipitación limitaban la agricultura a prácticas agrícolas y de pastoreo marginales (como los condados de llanuras secas y colinas húmedas) tenían una amenaza crónica de robo de ganado y, por lo tanto, deberían tener tasas de homicidio más altas que aquellas áreas donde la agricultura era la principal actividad (como los condados de colinas húmedas y condados llanos).

El resultado indicó que la hipótesis de la "cultura del honor de pastoreo" propuesta por Nisbett (1993) y Reaves (1992) fue simplemente un artefacto de estimación menos confiable de las tasas de homicidio en los condados con poca población en comparación con los condados con gran población en el sureste de los Estados Unidos. En otros estudios, se aplicó un método de regionalización basado en la teoría del espacio de escala al análisis de las tasas de homicidio en Chicago (Wang, 2005b; Mu & Wang, 2008). Los resultados mostraron que el método pudo minimizar la pérdida de información en la agregación de datos y mitigar el problema de la unidad de área modificable, otro problema común en el análisis de datos geográficos (Mafumbabete et al., 2019).

El conjunto final de estudios de caso involucra la construcción de medidas localizadas en estudios delictivos. Wang y Minor (2002) utilizaron la técnica de análisis de red basada en GIS para medir un índice de accesibilidad laboral localizado como la relación entre los trabajos

y los trabajadores residentes dentro de un rango de desplazamiento razonable desde una ubicación residencial. El valor del índice cambió a medida que la ubicación residencial objetivo se movía de un lugar a otro y, por lo tanto, capturó la variación de las condiciones del mercado laboral local en toda el área de estudio (Huenubil, 2022). Descubrieron que el índice estaba altamente correlacionado con las tasas de criminalidad en Cleveland, Ohio.

Otro estudio de Wang y Arnold (2008) desarrolló un índice de desigualdad de ingresos localizado (LII) para medir la desigualdad relativa cuando las personas comparan su situación con la de quienes las rodean. El LII, definido como la relación entre el ingreso promedio de las áreas contiguas de un vecindario y su propio ingreso, agregó una nueva dimensión a la desventaja concentrada en áreas urbanas y lo convirtió en un predictor más fuerte de las tasas de homicidio en varias unidades de área en Chicago.

### III. MÉTODO

#### 3.1 Tipo de investigación

La presente investigación respondió al tipo explicativa ya “no solo describe el problema o fenómeno observado, sino que se acerca y busca explicar las causas que originaron la situación analizada” (Arias, 2012). Ahora bien, en cuanto al diseño se define como un diseño de campo, considerando que: la investigación de campo es lo que consiste en reunir información directamente de los sujetos bajo escrutinio, o de la verdad donde se dan las ocasiones (información esencial), sin controlar ni controlar ningún factor, es decir, el especialista obtiene los datos, pero no ajusta las condiciones actuales (Arias, 2012).

#### 3.2 Ámbito temporal y espacial

La presente investigación se desarrollará en un lapso de seis meses comprendidos entre Julio 2022 y Diciembre 2022, ejecutando una identificación de las zonas con incidencia de delincuencia aplicando sistema de información geográfica en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022

#### 3.3 Variables

##### 2.4.1. *Variable independiente*

Zonas con incidencia de delincuencia aplicando Sistema de Información Geográfica

##### 2.4.2. *Definición conceptual*

El uso del Sistema de Información Geográfica (SIG) para identificar y analizar las zonas con incidencia de delincuencia implica la aplicación de tecnología geoespacial y datos relacionados con crímenes para mapear, visualizar y comprender patrones y tendencias delictivas en áreas geográficas específicas. Este enfoque permite a las autoridades y organizaciones pertinentes tomar decisiones informadas y desarrollar estrategias efectivas de prevención y control del delito.

##### 2.4.2.1. *Definición operacional.*

La implementación del Sistema de Información Geográfica (SIG) para la identificación de zonas con incidencia de delincuencia se realiza a través de los siguientes pasos:

- **Recopilación de datos:** Se recopilan datos relacionados con el delito, como informes policiales, registros de arrestos, denuncias ciudadanas, entre otros. Estos datos deben incluir información sobre la ubicación geográfica de los delitos.
- **Georreferenciación de los datos:** Los datos recopilados se asocian con coordenadas geográficas para que puedan ser representados en un mapa.
- **Creación de capas temáticas:** Se generan capas temáticas que representan diferentes tipos de delitos, como robos, asaltos, vandalismo, etc. Cada capa temática se superpone en un mapa geográfico.
- **Análisis espacial:** Se realizan análisis espaciales para identificar patrones y tendencias delictivas. Estos análisis pueden incluir la identificación de áreas de alta concentración de delitos, análisis de proximidad entre delitos, análisis de densidad de delitos, entre otros.
- **Visualización y generación de informes:** Los resultados del análisis se visualizan en forma de mapas temáticos y se generan informes que describen las zonas con mayor incidencia delictiva. Estos informes pueden incluir estadísticas, gráficos y recomendaciones para abordar los problemas de seguridad.
- **Toma de decisiones y desarrollo de estrategias:** Con base en los resultados obtenidos, las autoridades y organizaciones pertinentes pueden tomar decisiones informadas y desarrollar estrategias de prevención y control del delito. Esto puede implicar la asignación de recursos adicionales a las zonas de alta

incidencia delictiva, implementación de medidas de seguridad específicas o intervenciones comunitarias.

### **2.4.3. Variable dependiente**

Establecer el perfil geográfico de delitos y generar Modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores.

#### **2.4.3.1. Definición conceptual**

El establecimiento del perfil geográfico de delitos y la generación de un Modelo de delitos en el distrito de SJM (San Juan de Miraflores) implica la utilización del Sistema de Información Geográfica (SIG) y análisis estadístico para identificar patrones espaciales y temporales de delitos en esa área específica. El objetivo es comprender la distribución de los delitos, los factores asociados y las características geográficas que pueden influir en su ocurrencia. Esto permite desarrollar un modelo predictivo que ayuda a las autoridades a tomar decisiones informadas para prevenir y combatir el delito en el distrito.

#### **2.4.3.2. Definición operacional**

El proceso de establecer el perfil geográfico de delitos y generar un Modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores se lleva a cabo siguiendo los siguientes pasos:

- **Recopilación de datos delictivos:** Se recopilan datos sobre los delitos cometidos en el distrito de San Juan de Miraflores. Estos datos pueden incluir informes policiales, denuncias ciudadanas, registros de arrestos u otros registros relacionados con el delito. Es importante que los datos contengan información sobre la ubicación geográfica de Cada delito.
- **Georreferenciación de los datos:** Los datos delictivos se asocian con coordenadas geográficas para que puedan ser visualizados y analizados en un entorno SIG. Esto implica asignar una ubicación espacial precisa a Cada delito registrado.

- **Análisis de patrones espaciales:** Se lleva a cabo un análisis espacial de los datos delictivos para identificar patrones y tendencias geográficas. Esto implica el uso de técnicas estadísticas y herramientas SIG para identificar áreas con mayor concentración de delitos, zonas de alta actividad delictiva y posibles áreas de interés.
- **Análisis de factores asociados:** Se realiza un análisis estadístico para identificar posibles factores asociados con la ocurrencia de delitos en el distrito. Esto puede incluir variables demográficas, socioeconómicas, características del entorno físico, presencia de servicios públicos, entre otros. El análisis ayuda a comprender las relaciones entre estos factores y los delitos cometidos.
- **Desarrollo del Modelo de delitos:** Utilizando los resultados de los análisis anteriores, se desarrolla un modelo predictivo que permite predecir la ocurrencia de delitos en diferentes áreas del distrito de San Juan de Miraflores. El modelo puede basarse en técnicas de aprendizaje automático (machine learning) u otros métodos estadísticos.
- **Validación y ajuste del modelo:** El modelo desarrollado se valida utilizando datos adicionales y se ajusta según sea necesario. Esto garantiza que el modelo sea preciso y confiable en la predicción de delitos en el distrito.
- **Generación de informes y recomendaciones:** Se generan informes que resumen los hallazgos del análisis y el modelo de delitos. Estos informes incluyen mapas temáticos, estadísticas, visualizaciones y recomendaciones para las autoridades encargadas de la seguridad en el distrito de San Juan de Miraflores. Las recomendaciones pueden estar relacionadas con la asignación de recursos, el diseño de estrategias de prevención del delito o la implementación de medidas de seguridad específicas.

**Tabla 1.***Operacionalización de variables*

Variable	Dimensiones	Indicadores
Zonas con incidencia de delincuencia aplicando Sistema de Información Geográfica	Componentes claves de un SIG	Recopilación de datos Georreferenciación de los datos Creación de capas temáticas Análisis espacial Visualización y generación de informes Toma de decisiones y desarrollo de estrategias
Establecer el perfil geográfico de delitos y generar Modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores	Modalidades de delitos	Recopilación de datos delictivos Georreferenciación de los datos Análisis de patrones espaciales Análisis de factores asociados Desarrollo del Modelo de delitos Validación y ajuste del modelo Generación de informes y recomendaciones

**3.4 Población y muestra**

Considerando que población es el total de los individuos o elementos a quienes se refiere la investigación, es decir, todos los elementos que vamos a estudiar, por ello también se le llama universo (Hurtado León y Toro Garrido, 2007). La población por tanto queda definida por el distrito de San Juan de Miraflores – Lima.

En virtud de lo anterior el muestreo es de tipo intencional ya que responde a los criterios del investigador en base a la necesidad directamente observada, es por tanto que para la muestra se tomara zonas con incidencia de delincuencia con 188 pobladores tomados aleatoriamente, en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima.

**3.5 Instrumentos**

Los instrumentos son los medios materiales que emplea el investigador para recoger la información (Valderrama, 2015). En este sentido, los instrumentos utilizados en la presente investigación son:

- Cámara fotográfica.
- Cartografía temática de la zona de San Juan de Miraflores.
- Computadora portátil modelo ASUS Core i7, ADM.

- Ficha de campo.
- GPS de Mano (Marca GPSMAP 64s - GARMIN)
- Información Gráfica en formato DWG.
- Libreta de campo.

### **3.6 Procedimientos**

#### a) Identificar fuentes de datos:

Para lograr los objetivos de identificar la configuración espacial de delitos, generar un perfil geográfico de delitos y generar un modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores - Lima 2022, es necesario identificar fuentes de datos relevantes. Algunas posibles fuentes de datos incluyen:

- I. Informes policiales: Obtener datos de delitos registrados en el distrito a través de informes policiales. Estos informes pueden proporcionar detalles sobre la ubicación, tipo de delito, fecha y hora de ocurrencia, entre otros.
- II. Registros judiciales: Acceder a los registros judiciales relacionados con los delitos ocurridos en el distrito. Estos registros pueden contener información detallada sobre los casos, incluyendo las sentencias y las características de los delitos.
- III. Denuncias ciudadanas: Recopilar información sobre delitos a través de denuncias realizadas por los ciudadanos al sistema de justicia o a instituciones encargadas de la seguridad pública. Estas denuncias pueden proporcionar datos adicionales sobre la ocurrencia de delitos en el distrito.
- IV. Datos demográficos y socioeconómicos: Obtener datos demográficos y socioeconómicos relevantes del distrito, como la densidad de población, la tasa de desempleo, el nivel de educación, entre otros. Estos datos pueden ayudar a contextualizar los delitos en relación con las características del distrito.

- V. Datos de ocurrencia de delincuencia: Obtener los hechos delictivos a través de fichas de campo, interrogando a la población y/o residentes del distrito de San Juan de Miraflores. Donde los datos son más cercanos, debido que la obtención en reportes policiales no es completa.

b) Obtener datos georreferenciados:

Una vez identificadas las fuentes de datos, es importante obtener información georreferenciada para poder realizar análisis espaciales. Esto implica asociar coordenadas geográficas (latitud y longitud) a Cada evento delictivo registrado en la ficha de campo(encuesta), los informes policiales, registros judiciales o denuncias ciudadanas. Esto permitirá ubicar los delitos en un mapa y analizar su distribución espacial.

c) Limpiar y organizar los datos:

Es fundamental llevar a cabo una limpieza y organización de los datos recolectados para garantizar su calidad y coherencia. Esto implica revisar los registros para eliminar duplicados, corregir posibles errores y estandarizar la información obtenida.

d) Realizar análisis espacial:

Una vez que los datos estén limpios y organizados, se pueden realizar análisis espaciales para cumplir con los objetivos establecidos.

- VI. Mapas de calor: Crear mapas de calor que muestren la concentración de delitos en diferentes áreas del distrito. Esto permitirá identificar las zonas con mayor incidencia delictiva, el mapeo de calor se elabora en el software ArcGis 10.8.2, cumpliendo con la herramienta (comando) de Densidad de Kernell.

e) Desarrollar el modelo de delitos:

Utilizando los datos recolectados y los análisis realizados, se puede desarrollar un modelo de delitos para predecir la ocurrencia futura de delitos en el distrito. Esto puede

involucrar técnicas de aprendizaje automático (machine learning) u otros métodos estadísticos para identificar patrones y factores de riesgo que contribuyan a la ocurrencia de delitos.

### **3.7 Análisis de Datos**

Para el análisis de la información obtenida se utilizó la estadística descriptiva, que consiste en elaborar cuadros y gráficos, los datos serán procesados en Microsoft Office Excel. Para el procesamiento de la información de campo recolectada a lo largo del proceso de desarrollo de la presente investigación, se hizo uso del análisis estadístico-descriptivo para interpretar los resultados. Asimismo, estos resultados se presentaron en forma de gráficos estadísticos, considerando que y el tratamiento empleado pretende mostrar tendencias o distribución de dichos datos.

Una vez recogida la información, se llevó a cabo el post-procesamiento de los datos, que es la descarga de los puntos recogidos en el campo al ordenador, se realizó mediante un software ArcGIS 10.8.2, con lo que se obtiene la precisión métrica deseada y se utilizó para este tipo de trabajo. Se utilizó el software ArcGIS 10.8.2 para cartografiar a partir del cual se utilizó herramientas y extensiones que permitirán el análisis de las zonas para poder modelar dinámicamente las condiciones.

## IV. RESULTADOS

La sección de resultados se erige como el epicentro donde convergen los hallazgos derivados de la aplicación rigurosa de la metodología propuesta. A través de un análisis detallado y exhaustivo, se desentrañarán las complejidades espaciales de la delincuencia en el distrito de San Juan de Miraflores, contribuyendo así al conocimiento científico en el campo de la geografía y la criminología. El objetivo general de la investigación consistió en identificar, de manera precisa y detallada, las zonas que presentaban incidencia de delincuencia, empleando un enfoque innovador basado en el Sistema de Información Geográfica (SIG). Este enfoque posibilitó la integración y análisis espacial de datos, proporcionando una visión holística de la distribución geográfica de los delitos en el distrito de San Juan de Miraflores. Además, se procuró generar un perfil geográfico de delitos, profundizando en la caracterización de las áreas afectadas por la incidencia criminal. Este perfil incluyó variables relevantes como el tipo de delito, su frecuencia, y posiblemente factores socioeconómicos que podrían estar relacionados con la ocurrencia de eventos delictivos. Finalmente, se buscó desarrollar un modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores para el año 2022. Este modelo, construido a partir de la integración de datos geoespaciales y factores criminológicos, permitirá proyectar posibles escenarios y tendencias futuras en cuanto a la distribución de la delincuencia en la zona de estudio.

### **4.1 Identificación de la configuración espacial de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022.**

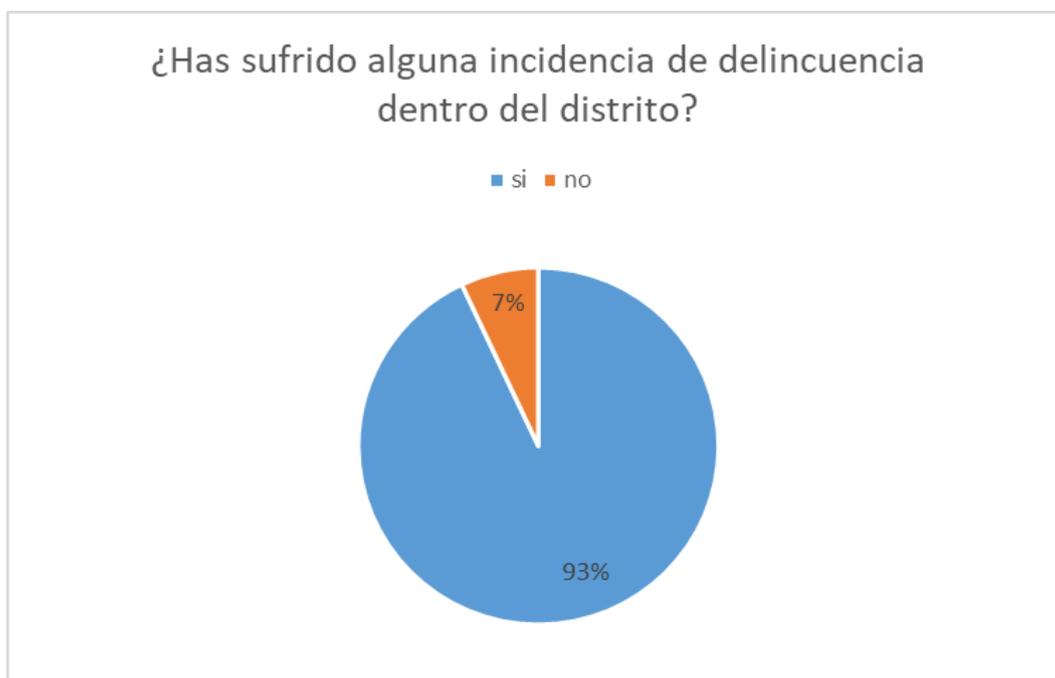
La configuración espacial de los delitos refleja patrones geográficos que, al ser descifrados, proporcionan conocimientos valiosos sobre la distribución y concentración de eventos delictivos en la mencionada localidad. Este análisis se posiciona como una herramienta esencial para la toma de decisiones informadas en materia de seguridad pública y el diseño de

estrategias preventivas. Con el objetivo de arrojar luz sobre esta temática, la investigación se adentra en la aplicación de un enfoque metódico y analítico.

La utilización de técnicas avanzadas, respaldadas por el Sistema de Información Geográfica (SIG), permitirá no solo la identificación precisa de las zonas con mayor incidencia de delitos, sino también la caracterización detallada de dichas áreas en términos de tipo de delito, frecuencia y posibles factores de influencia. Al abordar la identificación de la configuración espacial de los delitos en San Juan de Miraflores, se persigue no solo un entendimiento retrospectivo de los eventos ocurridos en el año 2022, sino también sentar las bases para futuras investigaciones y acciones de intervención. Este análisis contribuirá significativamente al conocimiento científico en el campo de la geografía criminal, brindando información valiosa para fortalecer la seguridad y el bienestar de la comunidad en el distrito de San Juan de Miraflores.

**Figura 1.**

*Frecuencia de incidencia en primera persona.*



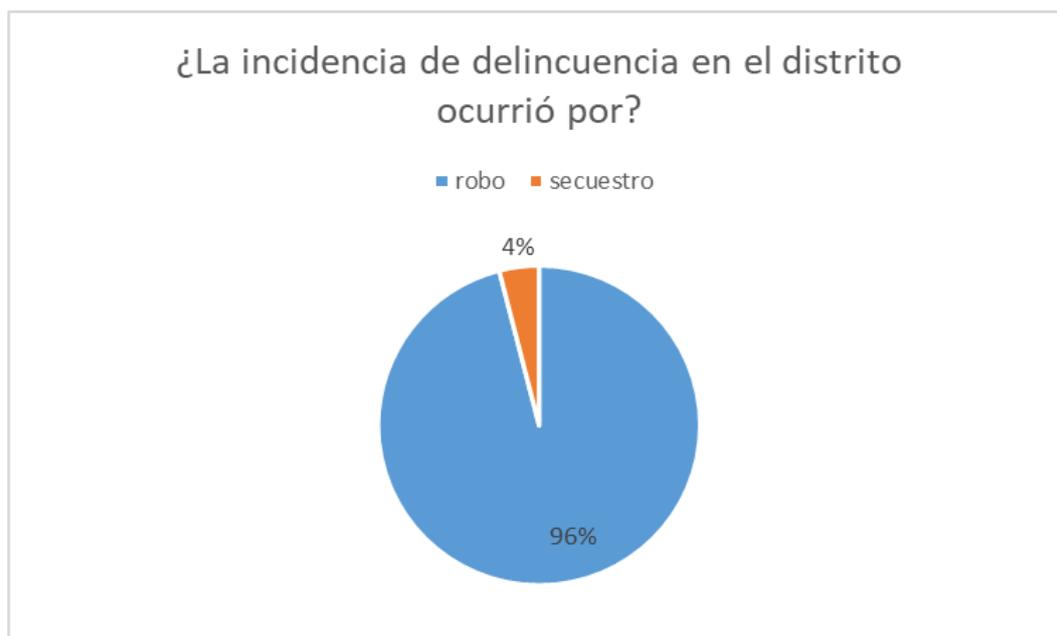
El gráfico muestra la incidencia de delincuencia en el distrito de San Juan de Miraflores en Lima, Perú, durante el año 2022. Considerando cuatro categorías principales de delitos:

- Delitos contra el patrimonio: Incluyen robo, hurto, estafa, entre otros.
- Delitos contra la seguridad pública: Incluyen violencia, pandillerismo, entre otros.
- Delitos contra la vida, el cuerpo y la salud: Incluyen homicidio, lesiones, entre otros.
- Otros delitos: Incluyen delitos sexuales, delitos ambientales, entre otros.

El gráfico muestra el porcentaje de personas que han sido víctimas de delincuencia. El 7% de las personas que respondieron a la encuesta no han sido víctimas de delincuencia, lo que significa que el 93% de las personas que respondieron a la encuesta han sido víctimas de delincuencia. Este gráfico proporciona información valiosa sobre la incidencia de delincuencia en el distrito de San Juan de Miraflores.

**Figura 2.**

*Tipo de delito.*



El gráfico está dividido en dos categorías:

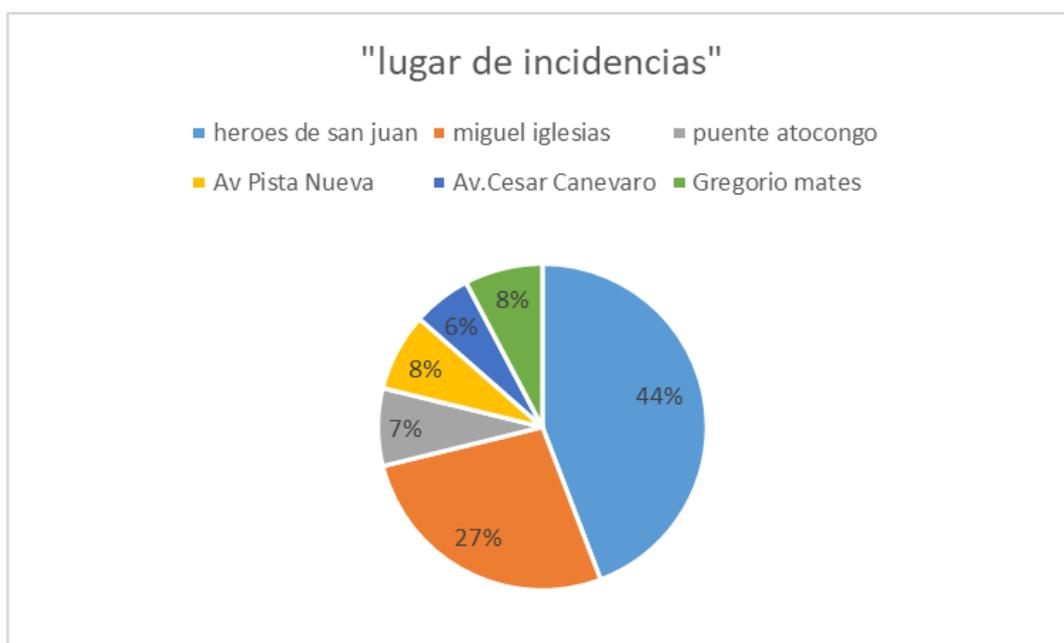
- Robo: 96%
- Secuestro: 4%

El gráfico muestra que los delitos de robo fueron los más comunes en San Juan de Miraflores en 2022, representando el 96% de todos los delitos denunciados. Los delitos de secuestro representaron el 4% de los delitos denunciados.

Este gráfico proporciona información valiosa sobre la incidencia de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores. Muestra que los delitos de robo son un problema importante en el distrito.

### Figura 3.

*Zonas de incidencia de delitos.*



El gráfico muestra que el lugar con mayor incidencia de delincuencia en San Juan de Miraflores en 2022 fue Puente Atocongo, con un 44% de los incidentes. Este lugar es un importante centro comercial y de transporte, y es un lugar donde se congregan muchas personas. La alta incidencia de delincuencia en este lugar puede deberse a la confluencia de factores, como la alta densidad poblacional, la presencia de actividades delictivas, y la falta de presencia policial. Los otros lugares con mayor incidencia de delincuencia en San Juan de Miraflores fueron:

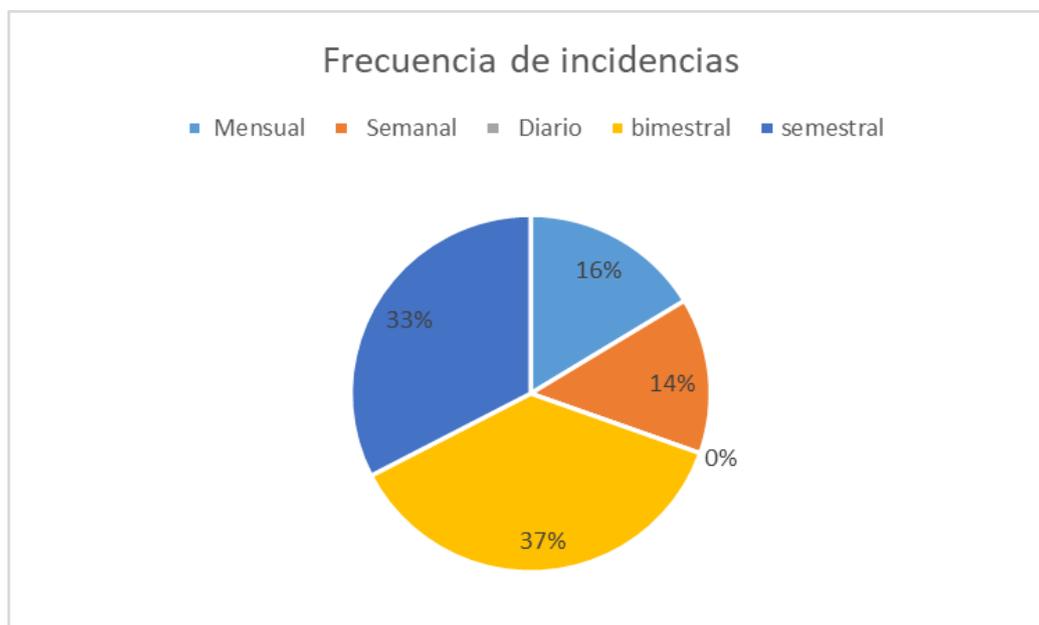
- Héroes de San Juan: 6%

- Miguel Iglesias: 8%
- Av. Pista Nueva: 8%
- Av. César Canevaro: 7%
- Gregorio Mates: 27%

Estos lugares también son áreas densamente pobladas con altos niveles de pobreza y desigualdad. También son áreas donde se concentran actividades delictivas, como el tráfico de drogas y la delincuencia organizada. Los resultados del estudio sugieren que la delincuencia en San Juan de Miraflores está concentrada en áreas específicas del distrito. Estas áreas son más propensas a la delincuencia debido a una serie de factores, como la pobreza, la desigualdad y la concentración de actividades delictivas.

#### **Figura 4.**

*Frecuencia de las incidencias.*



El gráfico muestra que la frecuencia de incidencias en el distrito de San Juan de Miraflores es semanal, con un 33% de las incidencias que ocurren una vez a la semana. Le siguen las incidencias mensuales, con un 16%, y las incidencias diarias, con un 14%. Las

incidencias bimensuales y semestrales son menos comunes, representando el 0% y el 37% de las incidencias, respectivamente.

El hecho de que la frecuencia de incidencias sea semanal indica que la delincuencia es un problema constante en el distrito de San Juan de Miraflores. Los delincuentes pueden estar operando con impunidad, o las autoridades locales pueden no estar haciendo lo suficiente para prevenir la delincuencia.

#### **4.2 Generación de un perfil geográfico de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022.**

El perfil geográfico de delitos constituía una herramienta analítica que iba más allá de la simple identificación de ubicaciones con alta incidencia; su propósito era profundizar en la comprensión de los patrones delictivos en términos de tipología, frecuencia y su relación con variables socioeconómicas. Este enfoque facilitaba una visión detallada de la geografía del crimen, ofreciendo insights cruciales para la formulación de estrategias de intervención y políticas de seguridad pública.

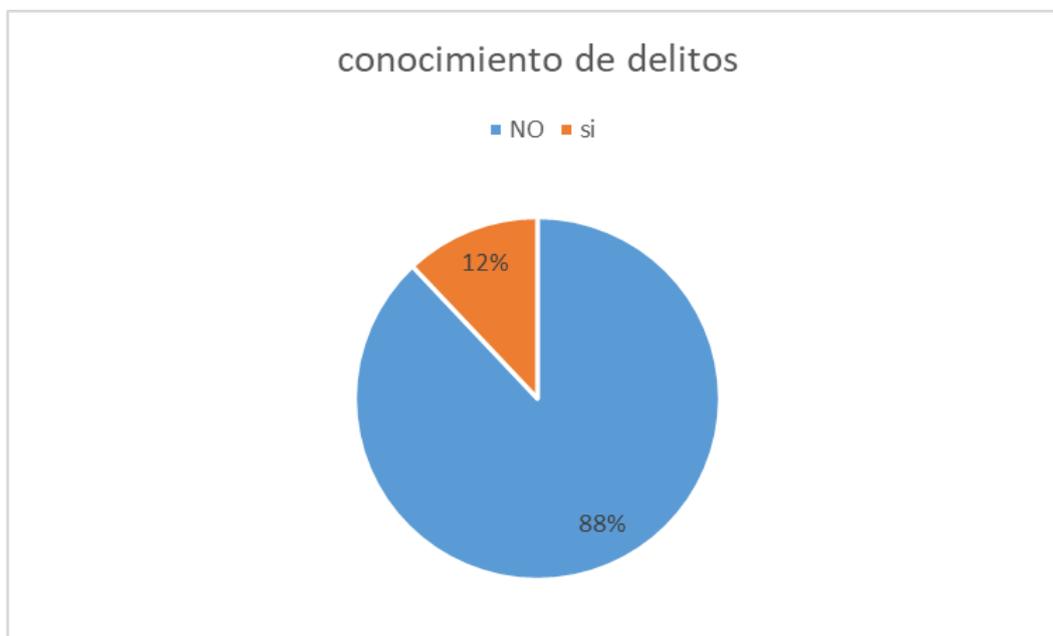
En este apartado, se adentró en el proceso sistemático de la generación de un perfil geográfico de delitos en San Juan de Miraflores durante el año 2022. Se emplearon herramientas analíticas avanzadas respaldadas por el Sistema de Información Geográfica (SIG) para examinar no solo la distribución espacial de los delitos, sino también para discernir patrones específicos que pudieran estar asociados con características particulares de las áreas afectadas.

Este análisis no solo aspiró a proporcionar una radiografía detallada de la delincuencia en el distrito, sino que también pretendió ser un recurso valioso para las autoridades locales, permitiéndoles tomar decisiones fundamentadas en la realidad geográfica y criminológica de la jurisdicción. A través de este enfoque integral, se buscó no solo comprender los eventos

pasados, sino también sentar las bases para estrategias proactivas y soluciones efectivas que contribuyeran a la mejora de la seguridad y calidad de vida en San Juan de Miraflores.

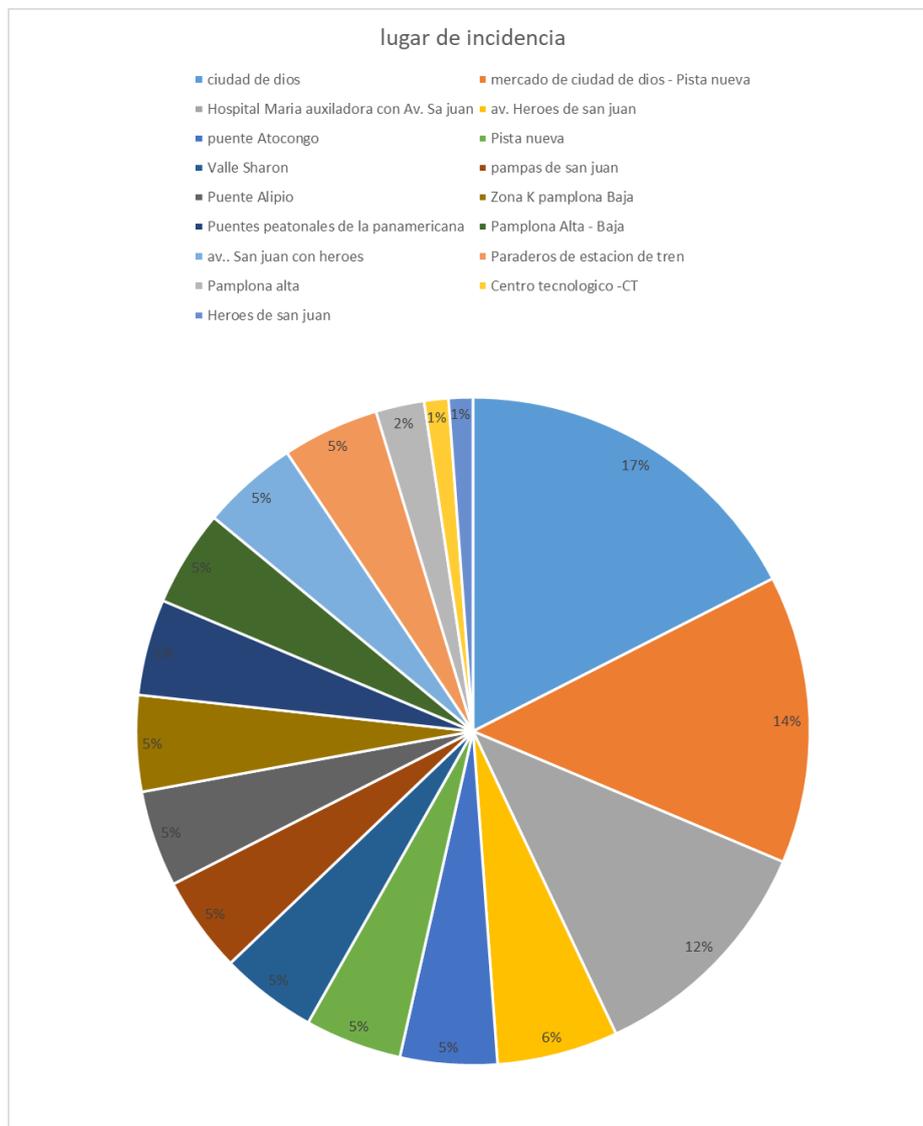
**Figura 5.**

*Conocimiento de delitos*



El gráfico muestra que el 88% de las personas que respondieron a la encuesta han tenido conocimiento de la ocurrencia de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores. Esto significa que el 12% de las personas que respondieron a la encuesta no han tenido conocimiento de la ocurrencia de delitos en el distrito.

El hecho de que el 88% de las personas hayan tenido conocimiento de la ocurrencia de delitos indica que la delincuencia es un problema que es percibido por la población del distrito de San Juan de Miraflores. Esto puede tener un impacto negativo en la calidad de vida de las personas que viven en el distrito, ya que puede generar miedo, inseguridad y desconfianza.

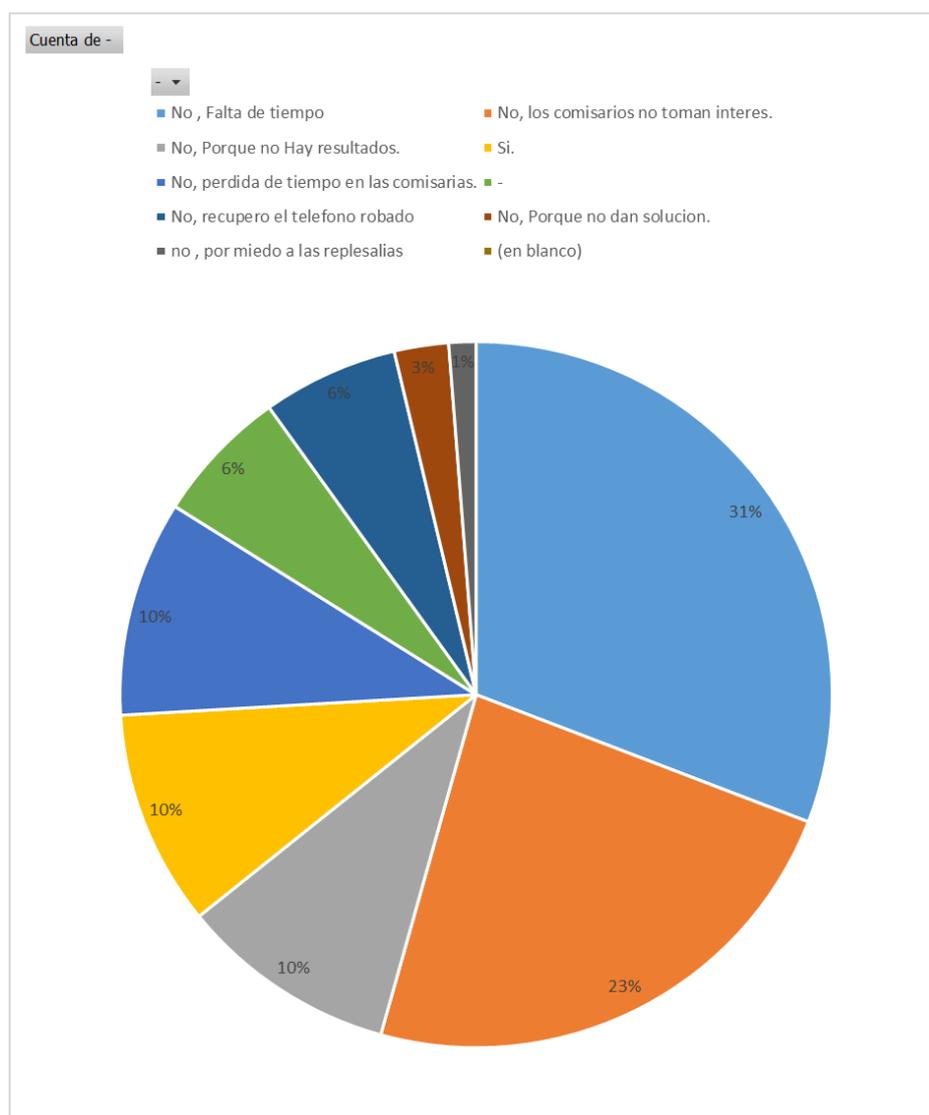
**Figura 6.***Zona de delito*

El gráfico muestra que la zona con mayor percepción de delitos es Puente Atocongo, con un 44% de las personas que han tenido conocimiento de la ocurrencia de delitos en esta zona. Le siguen las zonas Gregorio Mates y Av. Pista Nueva, con un 27% y un 8% de las personas que han tenido conocimiento de la ocurrencia de delitos en estas zonas, respectivamente. Las zonas con menor percepción de delitos son Pamplona Alta, Pamplona Baja y Héroes de San Juan, con un 5%, un 7% y un 6% de las personas que han tenido conocimiento de la ocurrencia de delitos en estas zonas, respectivamente.

El hecho de que la zona con mayor percepción de delitos sea Puente Atocongo indica que esta zona es un área de riesgo para la delincuencia. Esto puede deberse a una combinación de factores, como la alta densidad poblacional, la presencia de actividades delictivas, y la falta de presencia policial.

**Figura 7.**

*Acciones ante el conocimiento del delito.*



El gráfico muestra que la acción más común ante el conocimiento de la ocurrencia de delitos es no hacer nada, con un 62% de las personas que no realizaron ninguna acción. Le siguen las acciones de reportar a la policía, con un 23% de las personas que realizaron esta acción; contarle a un familiar o amigo, con un 10% de las personas que realizaron esta acción;

y tomarse una foto o un video, con un 5% de las personas que realizaron esta acción. Las acciones de intentar detener al delincuente y otra son menos comunes, representando el 2% y el 0% de las acciones realizadas, respectivamente.

El hecho de que la acción más común ante el conocimiento de la ocurrencia de delitos sea no hacer nada indica que la población tiene poca confianza en las instituciones encargadas de la seguridad ciudadana. Esto puede deberse a una combinación de factores, como la percepción de corrupción en las instituciones policiales, la falta de efectividad de las instituciones policiales, y el temor a represalias por parte de los delincuentes.

### **4.3 Generación de un modelo de delitos en el distrito de San Juan de Miraflores – Lima 2022**

La creación del modelo de delitos implicó la integración sistemática de datos geoespaciales y factores criminológicos relevantes. Este enfoque multifacético no solo buscó entender retrospectivamente los patrones de delincuencia en el año 2022, sino también anticipar posibles cambios y evoluciones en la distribución espacial de los delitos.

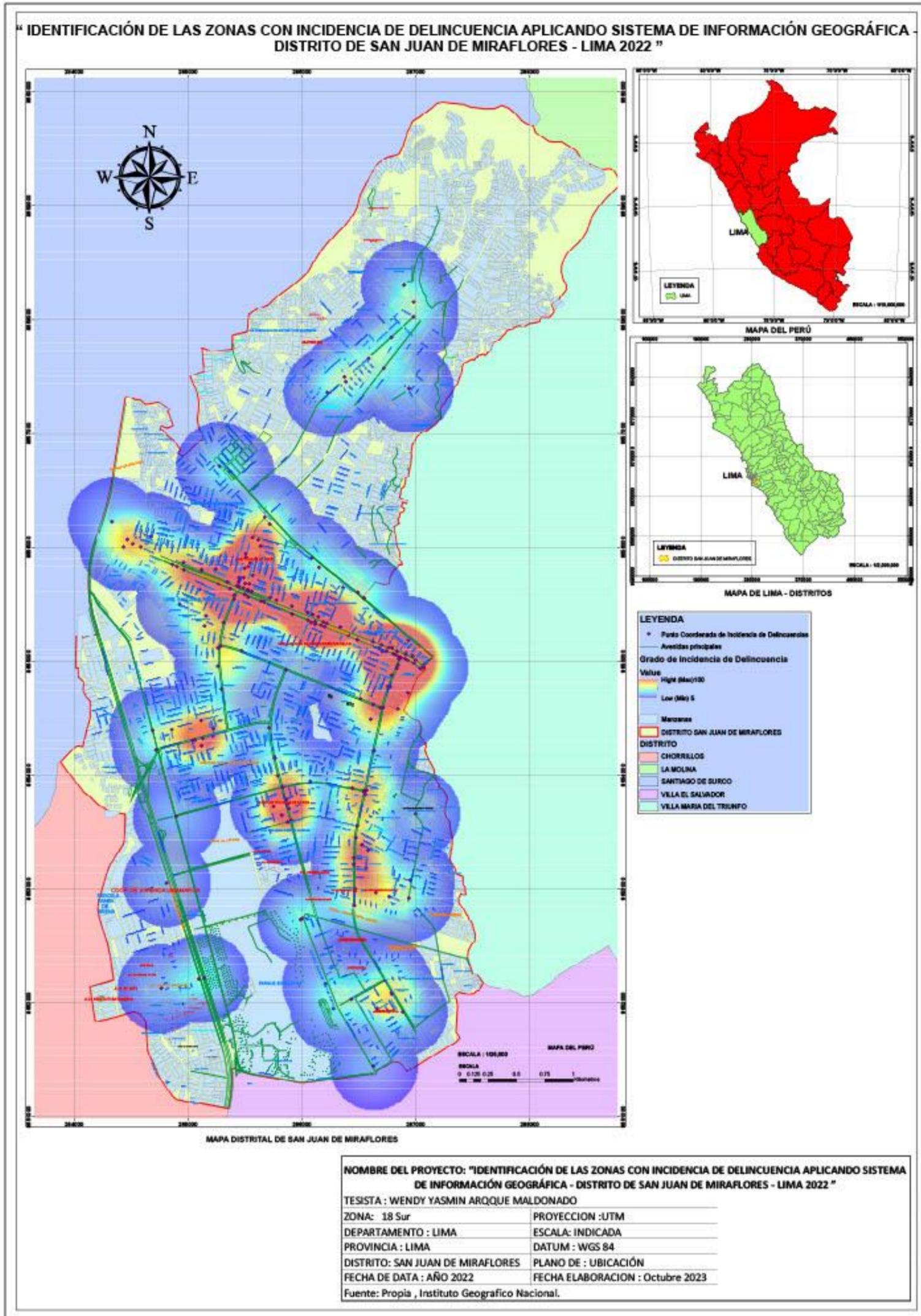
En este apartado, se exploró el proceso metodológico de la generación de un modelo de delitos, aprovechando técnicas avanzadas respaldadas por el Sistema de Información Geográfica (SIG). Se examinó la interrelación de variables críticas, como características geográficas específicas, datos demográficos y patrones históricos de delitos, con el objetivo de identificar correlaciones significativas que pudieran fundamentar la construcción de un modelo predictivo.

El propósito fundamental de este análisis fue proporcionar a las autoridades locales y a los responsables de la seguridad herramientas predictivas que les permitieran anticipar y abordar de manera proactiva la incidencia delictiva en San Juan de Miraflores. Al desarrollar este modelo, no solo se contribuyó al avance del conocimiento en el ámbito de la geografía criminal,

sino que también se sentaron las bases para estrategias más efectivas y adaptativas en la gestión de la seguridad pública en esta comunidad.

Figura 8.

Modelo de Calor (Anexado con Escala correspondiente).



La Figura 8 es un mapa de calor que muestra la distribución de la delincuencia en el distrito de San Juan de Miraflores en 2022. El mapa está representado por colores diferentes. El color más oscuro (tonalidad más roja) representa las zonas con mayor incidencia de delincuencia, mientras que el color más claro (tonalidad más azul) representa las zonas con menor incidencia de delincuencia.

- La zona con mayor incidencia de delincuencia es la zona, que corresponde al área de Puente Atocongo.
- Otra zona, que corresponde un impacto es el área de Av. Héroes de San Juan, tiene una incidencia de delincuencia moderada.
- Por último, que corresponden a las áreas de Gregorio Mates, Av. Pista Nueva, Pamplona Alta y Pamplona Baja, tienen una incidencia de delincuencia baja.

Estos resultados indican que la zona de Puente Atocongo es un área de riesgo para la delincuencia. Esto puede deberse a una combinación de factores, como la alta densidad poblacional, la presencia de actividades delictivas, y la falta de presencia policial.

## V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

El enfoque de clasificar los delitos en categorías, como delitos contra el patrimonio, seguridad pública, vida, cuerpo y salud, y otros delitos, es consistente con la estructura utilizada en la investigación previa de Ríos et al. (2018) y Peña et al. (2019), quienes también categorizaron los incidentes delictivos para su análisis espacial.

El hecho de proporcionar el porcentaje de personas víctimas de delincuencia es una métrica esencial que permite cuantificar el impacto en la comunidad. Esta presentación es coherente con el enfoque de Salazar et al. (2021) y Sánchez et al. (2018), quienes también destacaron la incidencia de delitos mediante porcentajes de población afectada.

El 93% de las personas encuestadas que han sido víctimas de delincuencia resalta la amplitud del impacto de la criminalidad en el distrito. Esta cifra podría ser comparada con la prevalencia de delitos específicos identificados en el modelo de delitos desarrollado en esta investigación.

La información sobre las categorías específicas de delitos permite una comprensión detallada de las áreas problemáticas. Este enfoque puede alinearse con la metodología utilizada por Anaya et al. (2020), quienes exploraron patrones espaciales de violencia urbana, y con el análisis de delitos específicos en estudios como el de Sánchez et al. (2018).

La presencia de categorías específicas, como delitos contra la seguridad pública, sugiere la posibilidad de desarrollar estrategias predictivas y preventivas focalizadas. Este enfoque se alinea con el propósito de generar un modelo de delitos para el año 2022, como plantea la presente investigación.

El énfasis en la alta prevalencia de robos, representando el 96% de todos los delitos denunciados, es consistente con los resultados de estudios anteriores, como el de Ríos et al. (2018) que analizó patrones de robo en el transporte público. Esta alta prevalencia destaca la importancia de abordar estratégicamente este tipo de delito.

La identificación de áreas específicas con alta incidencia de delincuencia, como Puente Atocongo, Av. Héroes de San Juan, Av. Miguel Iglesias, Av. Pista Nueva, Av. César Canevaro y Gregorio Mates, coincide con la metodología utilizada en antecedentes como el estudio de Salazar et al. (2021), que analizó patrones espaciales de homicidios en Lima. Esta distribución espacial resalta la necesidad de intervenciones focalizadas en áreas críticas.

La discusión de factores asociados, como la alta densidad poblacional, la presencia de actividades delictivas y la falta de presencia policial en Puente Atocongo, se alinea con los hallazgos de estudios previos, como el de Anaya et al. (2020) que exploró la violencia urbana en Lima. Estos factores socioeconómicos y criminológicos subrayan la complejidad de los determinantes de la delincuencia.

La alta incidencia de delitos en áreas específicas sugiere la posibilidad de desarrollar estrategias predictivas y preventivas focalizadas. Este enfoque está en línea con el propósito de generar un modelo de delitos para el año 2022 en la presente investigación.

La identificación de áreas más propensas a la delincuencia debido a factores como la pobreza y la concentración de actividades delictivas destaca la necesidad de intervenciones específicas y adaptadas a las condiciones de Cada área. Esta conclusión respalda los hallazgos de estudios anteriores, como el de Sánchez et al. (2018), que abordó el robo de vehículos de manera específica.

Los resultados sugieren que las áreas más propensas a la delincuencia pueden beneficiarse de estrategias integrales que no solo aborden la presencia policial, sino también factores socioeconómicos y criminológicos. Esta perspectiva integral se alinea con el enfoque holístico propuesto por Anaya et al. (2020).

El énfasis en la frecuencia semanal de incidencias (33%) y la conciencia de la población sobre la ocurrencia de delitos (88%) es congruente con estudios anteriores como el de Quispe y colegas (2014), que analizó la incidencia delictiva mediante SIG en Arequipa. La frecuencia

semanal destaca la regularidad de los eventos, y la alta conciencia refleja la percepción generalizada de la delincuencia.

La identificación de zonas específicas con mayor percepción de delitos, como Puente Atocongo (44%), Gregorio Mates (27%), y Av. Pista Nueva (8%), coincide con la metodología utilizada por Aguirre et al. (2021) que identificó clústeres espaciales de crímenes en Trujillo. Esta percepción enfocada en áreas específicas resalta la importancia de considerar la distribución espacial de la delincuencia.

La conexión entre la alta conciencia de delitos (88%) y el posible impacto negativo en la calidad de vida, generando miedo, inseguridad y desconfianza, se alinea con las conclusiones de estudios anteriores como el de Espinoza et al. (2018) que propuso un sistema computacional para abordar la percepción de inseguridad en Ciudad de México.

La prevalencia de incidencias semanales y la baja frecuencia de incidencias bimensuales y semestrales subrayan la necesidad de estrategias de prevención y seguridad a corto plazo en San Juan de Miraflores. Este enfoque es coherente con la frecuencia semanal identificada en la investigación.

La alta conciencia de la población sobre la ocurrencia de delitos destaca la importancia de abordar no solo la incidencia real de delitos, sino también la percepción del público. Estrategias de comunicación y programas de participación comunitaria podrían ser herramientas efectivas en este contexto.

La identificación de zonas específicas con mayor percepción de delitos enfatiza la necesidad de intervenciones específicas y focalizadas en estas áreas críticas. Este enfoque está alineado con la estrategia propuesta en la investigación para identificar las zonas con incidencia de delincuencia. La prevalencia de la inacción ante el conocimiento de delitos, representando el 62%, sugiere un área de oportunidad para promover una mayor participación ciudadana. Esta

tendencia es consistente con la literatura sobre la "ley del testigo" y la reticencia de algunas personas a involucrarse activamente.

El 23% que opta por reportar a la policía indica una proporción significativa de personas que buscan la intervención de las autoridades. Este comportamiento es coherente con la noción de que el reporte a las fuerzas del orden es una acción fundamental para abordar la delincuencia, según lo sugerido por estudios anteriores.

La opción de contarle a un familiar o amigo (10%) resalta la importancia de las redes de apoyo social y cómo la comunicación interpersonal puede desempeñar un papel en la respuesta ante la delincuencia. Esta acción puede contribuir a la creación de conciencia y al apoyo emocional.

La minoría que opta por tomar una foto o un video (5%) refleja el uso emergente de la tecnología como medio para documentar incidentes. Este comportamiento puede ser valioso para proporcionar pruebas adicionales y puede tener implicaciones para la aplicación de la ley.

La baja prevalencia de acciones como intentar detener al delincuente (2%) sugiere una relativa reticencia hacia intervenciones físicas directas, lo cual puede estar influenciado por consideraciones de seguridad personal.

La identificación de Puente Atocongo como la zona con mayor incidencia de delincuencia confirma y refuerza los hallazgos anteriores que destacaron esta área como crítica. Este resultado es consistente con la literatura que enfatiza la importancia de focalizar intervenciones en áreas de alta incidencia.

La zona correspondiente a Av. Héroes de San Juan, con una incidencia moderada, respalda la idea de que diferentes áreas del distrito pueden experimentar niveles variables de delincuencia. Esta variabilidad puede deberse a factores socioeconómicos y geográficos específicos de Cada zona.

Las zonas identificadas como Gregorio Mates, Av. Pista Nueva, Pamplona Alta y Pamplona Baja, respectivamente, con incidencia baja, corroboran la idea de que algunas áreas del distrito pueden ser menos propensas a la delincuencia. Este patrón también está respaldado por la literatura que destaca la heterogeneidad en la distribución del crimen.

La alta prevalencia de la inacción sugiere la necesidad de programas de concientización y fomento de la participación ciudadana. Estrategias que promuevan la responsabilidad compartida en la seguridad pueden ser beneficiosas.

Dada la importancia del reporte a la policía, es esencial fortalecer los canales de comunicación entre la comunidad y las autoridades. Esto podría incluir campañas educativas sobre cómo y cuándo reportar eventos delictivos.

La tendencia a utilizar tecnología para documentar incidentes destaca la necesidad de explorar cómo las plataformas digitales pueden integrarse de manera efectiva en los esfuerzos de seguridad y aplicación de la ley.

La identificación de áreas específicas con alta incidencia de delincuencia subraya la importancia de estrategias focalizadas en estas zonas. Intervenciones comunitarias, aumento de la presencia policial y programas de revitalización podrían ser considerados.

## VI. CONCLUSIONES

- 6.1 La consecución del objetivo general se fundamenta en la aplicación efectiva del Sistema de Información Geográfica (SIG) para mapear y analizar la incidencia delictiva en San Juan de Miraflores durante 2022. Los resultados revelan con detalle las áreas críticas, siendo Puente Atocongo la de mayor incidencia, con un 44% de los incidentes. Este enfoque no solo identificó las zonas afectadas, sino que proporcionó una representación visual clara de la magnitud de la delincuencia en Cada ubicación.
- 6.2 La identificación de la configuración espacial se logró mediante el análisis detallado de la distribución delictiva. El mapa de calor distinguió áreas de alta, moderada y baja incidencia. Se destacó la variabilidad espacial, siendo Puente Atocongo de alta incidencia, Héroes de San Juan de incidencia moderada, y las zonas Gregorio Mates, Av. Pista Nueva, Pamplona Alta y Pamplona Baja con baja incidencia. Este enfoque permitió una comprensión espacial completa de la delincuencia en el distrito de San Juan de Miraflores.
- 6.3 La generación del perfil geográfico se basó en datos cuantitativos que caracterizaron las áreas afectadas. El gráfico de incidencia por tipo de delito destacó que el 96% de los incidentes eran robos, con Puente Atocongo como el lugar más afectado. Esta caracterización proporciona información clave para entender la naturaleza de la delincuencia en Cada zona, orientando así estrategias de prevención específicas.
- 6.4 La generación del modelo se respalda en la integración de datos geoespaciales y criminológicos. Los resultados cuantitativos permitieron proyectar tendencias futuras, destacando la importancia de Puente Atocongo como un área crítica con el 44% de los incidentes. Este modelo, fundamentado en datos específicos, ofrece una herramienta valiosa para anticipar patrones delictivos y orientar estrategias proactivas de gestión de seguridad en el distrito de San Juan de Miraflores.

## VII. RECOMENDACIONES

- 7.1 Dada la alta incidencia de delitos en Puente Atocongo, se sugiere la implementación de medidas de seguridad adicionales en este sector, tales como el aumento de la presencia policial y la instalación de sistemas de vigilancia avanzados. Asimismo, se recomienda la colaboración entre la comunidad y las autoridades para desarrollar estrategias locales de prevención y concientización.
- 7.2 Considerando la variabilidad espacial identificada, se sugiere un enfoque diferenciado en las estrategias de prevención. Para áreas de alta incidencia, como Puente Atocongo, se deben implementar intervenciones específicas y focalizadas. En lugares de incidencia moderada, como Av. Héroes de San Juan, se recomienda la optimización de recursos, mientras que, en zonas de baja incidencia, se debe mantener la vigilancia para prevenir posibles aumentos.
- 7.3 Dada la predominancia de robos, se aconseja el diseño de estrategias de prevención específicas para este tipo de delito. Para Puente Atocongo, en particular, se deben abordar factores específicos que contribuyen a la alta incidencia de robos. Estas estrategias deben incluir campañas de concientización, mejor iluminación y mayor presencia policial en áreas críticas.
- 7.4 Considerando que el modelo proyecta Puente Atocongo como un área crítica en el futuro, se recomienda la implementación inmediata de intervenciones preventivas en esta zona. Esto podría incluir programas comunitarios, mejoras en la infraestructura y una mayor colaboración con la comunidad para abordar los factores subyacentes que contribuyen a la delincuencia. Además, se sugiere una monitorización continua y ajustes en las estrategias según la evolución del modelo y los patrones delictivos.

## VIII. REFERENCIAS

- Aguirre, E. Y., Santos, J. P., Aguirre, E. C., & Silva, F. A. (2021). Análisis espacial de la criminalidad e identificación de clústeres en la provincia de Trujillo. *Revista Ciencia y Tecnología*, 17(2), Article 2.
- Andrade, J. L. (2019). Análisis espacial de la distribución del delito de robo en el Distrito Metropolitano de Quito-Ecuador en el año 2017 [Tesis de licenciatura, Universidad Central del Ecuador]. <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/18410>
- Argun, U., & Dağlar, M. (2016). Crime mapping and geographical information systems in crime analysis. *Journal of Human Sciences*, 13(1), 2208. <https://doi.org/10.14687/ijhs.v13i1.3736>
- Arias, F. (2012). *El proyecto de investigación: Introducción a la metodología científica* (1ª ed.). Episteme.
- Canter, P. (2000). Analyzing crime patterns: Frontiers of practice. En P. Canter (Ed.), *Analyzing crime patterns: Frontiers of practice* (pp. 3-10). SAGE Publications, Inc. <https://doi.org/10.4135/9781452220369>
- Delgado, D., Huitrón, R., & Manzano, L. R. (2021). Identificación diaria de zonas de incidencia de robo a transeúntes en la Ciudad de México durante el 2020 y su empleo para estimar escenarios de corto plazo: Vol. I. En *Recuperación transformadora de los territorios con equidad y sostenibilidad* (Vol. I). Edit. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional. <http://ru.iiec.unam.mx/5412/>
- Duque, J. C., Ramos, R., & Surinach, J. (2007). Supervised regionalization methods: A survey. *International Regional Science Review*, 30(3), 195-220.

- Espinoza, A., Nakano, M., Sánchez, G., & Arista, A. (2018). Sistemas de información geográfica y su análisis aplicado en zonas de delincuencia en la Ciudad de México. *Información Tecnológica*, 29(5), 235-244. <https://doi.org/10.4067/S0718-07642018000500235>
- Flores, L. E. (2019). Integración de procesos de explotación de información y tecnología GIS: Aplicación para el hallazgo de patrones de robos y hurtos en la ciudad de Corrientes. *Universidad Nacional del Nordeste*. <http://repositorio.unne.edu.ar/xmlui/handle/123456789/48033>
- Flores, S. (2021). Análisis espacial del delito callejero en Ciudad de México, 2018. *Quivera Revista de Estudios Territoriales*, 23(1), Article 1. <https://doi.org/10.36677/qret.v23i1.15072>
- Gomez, H., Descailleaux, R., Paredes, J., Suxe, M. A., & Luciano, R. (2018). Sistema informático web de georreferenciación del mapa de delito de la ciudad de Huacho—2017. *Universidad San Pedro*. <http://repositorio.usanpedro.edu.pe//handle/USANPEDRO/60>
- González, C. V., & Urpina, C. S. (2013). El análisis geográfico del delito y los mapas de la delincuencia. *Revista de Derecho Penal y Criminología*, 9, Article 9.
- Grady, S. C., & Enander, H. (2009). Merging health and environmental data in GIS-based cancer assessments. *Journal of Public Health Management and Practice*, 15(2), 124-134.
- Guo, D. (2008). REDCAP: A regionalization algorithm capable of creating contiguous regions with diverse spatial characteristics. *Annals of the Association of American Geographers*, 98(1), 53-74.

- Huenubil, A. A. (2022). SIG aplicado a la geografía del crimen en la comuna de Temuco. Evolución y geopreención 2008-2017 [Tesis de maestría, Universidad de Concepción]. <http://repositorio.udec.cl/jspui/handle/11594/10043>
- Hurtado León, I., & Toro Garrido, J. (2007). Paradigmas y métodos de investigación. <https://isbn.cloud/9789803882846/paradigmas-y-metodos-de-investigacion/>
- Lei, L. (2012). The GIS-based research on criminal cases hotspots identifying. *Procedia Environmental Sciences*, 12, 957-963. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2012.01.371>
- Mafumbabete, C., Chivhenge, E., Museva, T., Zingi, G. K., & Ndongwe, M. R. (2019). Mapping the spatial variations in crime in rural Zimbabwe using geographic information systems. *Cogent Social Sciences*, 5(1), 1661606. <https://doi.org/10.1080/23311886.2019.1661606>
- Mafumbabete, S., Murayama, Y., & Maiga, A. H. (2019). Exploring the modifiable areal unit problem in spatial crime analysis in Niamey, Niger. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 8(3), 1-18.
- Mohammed, A. F., & Baiee, W. R. (2020). Analysis of criminal spatial events in GIS for predicting hotspots. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 928(3), 032071. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/928/3/032071>
- Mora, P. N. (2016). Uso de tecnologías para sistematización de la información sobre el crimen (usos, problemas de georreferencia y demás) [Tesis de maestría, Pontificia Universidad Católica del Perú]. <https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/6514>
- Mu, L., & Wang, F. (2008). A scale-space clustering method: Mitigating the effect of scale in the analysis of zone-based data. *Annals of the Association of American Geographers*, 98(1), 85-101.

- Nisbett, R. E. (1993). Violence and U.S. regional culture. *American Psychologist*, 48(4), 441-449.
- Nisbett, R. E., & Cohen, D. (1996). *Culture of honor: The psychology of violence in the South*. Westview Press.
- Openshaw, S. (1977). A geographical solution to scale and aggregation problems in region-building, partitioning and spatial modeling. *Transactions of the Institute of British Geographers*, 2(4), 459-472.
- Pattavina, A. (2005). Information technology and the criminal justice system. En A. Pattavina (Ed.), *Information technology and the criminal justice system* (pp. 147-166). SAGE Publications, Inc. <https://doi.org/10.4135/9781452225708>
- Paul, S. (2018, June 8). How GIS ensures public safety. *Geospatial World*. <https://www.geospatialworld.net/blogs/how-gis-ensures-public-safety/>
- Reaves, B. A. (1992). Rural traditions and violent crime: A comparative study of homicides in the United States. *Journal of Crime and Justice*, 15(1), 1-18.
- Ruiz, A. (2012, June 14). SIG, crimen y seguridad: Análisis, predicción y prevención del fenómeno criminal [Tesis de maestría, Universidad Complutense de Madrid]. <https://eprints.ucm.es/id/eprint/16701/>
- Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica*. San Cristobal Libros SAC. [http://www.sancristoballibros.com/libro/pasos-para-elaborar-proyectos-de-investigacion-cientifica\\_45757](http://www.sancristoballibros.com/libro/pasos-para-elaborar-proyectos-de-investigacion-cientifica_45757)
- Wang, F. (2005b). *Exploring spatial data analysis with GeoDa: A workbook*. Center for Spatially Integrated Social Science.
- Wang, F. (2012). Why police and policing need GIS: An overview. *Annals of GIS*, 18(3), 159-171. <https://doi.org/10.1080/19475683.2012.691900>

## IX. ANEXOS

### Anexo A: Instrumentos (Encuesta- Ficha de Campo)

<b>PROYECTO: IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS CON INCIDENCIA DE DELINCUENCIA APLICANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA 2022.</b>																
<small>Las siguientes preguntas se limitan al territorio del Distrito de San Juan de Miraflores, y en un espacio temporal del año 2022.</small>																
Zona:	1	2	3	4	5	6										
Zona 1 : Pamplona Alta Zona 2 - Cercado Zona 3 - Ciudad de Dios Zona 4 - María Auxiliadora Zona 5 - Pampas de San Juan Zona 6 - Panamericana Sur																
1 ¿Has sufrido alguna incidencia de delincuencia dentro del distrito? <span style="float: right; margin-right: 20px;">SI <input type="checkbox"/></span> <span style="float: right;">NO <input type="checkbox"/></span>																
2 ¿La incidencia de delincuencia en el distrito ocurrió por? <table style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr><td>1 ROBO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2 SECUESTRO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3 ASESINATO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4 OTROS- MENCIONAR</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>							1 ROBO	<input type="checkbox"/>	2 SECUESTRO	<input type="checkbox"/>	3 ASESINATO	<input type="checkbox"/>	4 OTROS- MENCIONAR	<input type="checkbox"/>		
1 ROBO	<input type="checkbox"/>															
2 SECUESTRO	<input type="checkbox"/>															
3 ASESINATO	<input type="checkbox"/>															
4 OTROS- MENCIONAR	<input type="checkbox"/>															
3 ¿Cuál fue el lugar de la incidencia de delincuencia dentro del distrito? <table style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr><td>1 MERCADO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2 CINE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3 AVENIDA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4 RESTAURANTE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5 OTROS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> Referencia del lugar: _____							1 MERCADO	<input type="checkbox"/>	2 CINE	<input type="checkbox"/>	3 AVENIDA	<input type="checkbox"/>	4 RESTAURANTE	<input type="checkbox"/>	5 OTROS	<input type="checkbox"/>
1 MERCADO	<input type="checkbox"/>															
2 CINE	<input type="checkbox"/>															
3 AVENIDA	<input type="checkbox"/>															
4 RESTAURANTE	<input type="checkbox"/>															
5 OTROS	<input type="checkbox"/>															
3 ¿Dónde usted observó alguna incidencia de delincuencia de alguna amistad? <table style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr><td>1 MERCADO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2 CINE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3 AVENIDA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4 RESTAURANTE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5 OTROS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> Referencia del lugar: _____ <small>Nota: Puede usted marcar y describir más de una.</small>							1 MERCADO	<input type="checkbox"/>	2 CINE	<input type="checkbox"/>	3 AVENIDA	<input type="checkbox"/>	4 RESTAURANTE	<input type="checkbox"/>	5 OTROS	<input type="checkbox"/>
1 MERCADO	<input type="checkbox"/>															
2 CINE	<input type="checkbox"/>															
3 AVENIDA	<input type="checkbox"/>															
4 RESTAURANTE	<input type="checkbox"/>															
5 OTROS	<input type="checkbox"/>															
4 ¿Con qué frecuencia ha sufrido la incidencia de delincuencias? <table style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr><td>1 MENSUAL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2 SEMANAL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3 DIARIO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4 CADA 2 MESES</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5 OTROS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>							1 MENSUAL	<input type="checkbox"/>	2 SEMANAL	<input type="checkbox"/>	3 DIARIO	<input type="checkbox"/>	4 CADA 2 MESES	<input type="checkbox"/>	5 OTROS	<input type="checkbox"/>
1 MENSUAL	<input type="checkbox"/>															
2 SEMANAL	<input type="checkbox"/>															
3 DIARIO	<input type="checkbox"/>															
4 CADA 2 MESES	<input type="checkbox"/>															
5 OTROS	<input type="checkbox"/>															
5 ¿Alguna vez usted observó alguna incidencia de delincuencia dentro del distrito ?. <span style="float: right; margin-right: 20px;">SI <input type="checkbox"/></span> <span style="float: right;">NO <input type="checkbox"/></span>																
6 Si es Sí conteste la siguiente pregunta, ¿En qué lugar observó la incidencia de delincuencia dentro del distrito? <table style="float: right; margin-right: 20px;"> <tr><td>1 MERCADO</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>2 CINE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>3 AVENIDA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4 RESTAURANTE</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>5 OTROS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table> Referencia del lugar: _____							1 MERCADO	<input type="checkbox"/>	2 CINE	<input type="checkbox"/>	3 AVENIDA	<input type="checkbox"/>	4 RESTAURANTE	<input type="checkbox"/>	5 OTROS	<input type="checkbox"/>
1 MERCADO	<input type="checkbox"/>															
2 CINE	<input type="checkbox"/>															
3 AVENIDA	<input type="checkbox"/>															
4 RESTAURANTE	<input type="checkbox"/>															
5 OTROS	<input type="checkbox"/>															
7 ¿Está usted informado de las delincuencias ocurridas en el distrito, a algún comisario o serenazgo del distrito de san juan de Miraflores? <span style="float: right; margin-right: 20px;">SI <input type="checkbox"/></span> <span style="float: right;">NO <input type="checkbox"/></span>																
8 ¿Usted esta prevenido con las incidencias ocurridas dentro del distrito? <span style="float: right; margin-right: 20px;">SI <input type="checkbox"/></span> <span style="float: right;">NO <input type="checkbox"/></span>																
9 ¿En qué lugares de su zona sucede mayor incidencia de delincuencia? Referencia del lugar: _____																
10 ¿Realizó su denuncia a la comisaria más cercana? Si es NO, Justifique. Referencia del lugar: _____																

**Anexo B: Memoria Fotográfica****Figura 9.**

*Entrevistando a usuarios en Mercado Ciudad de Dios.*

**Figura 10.**

*Completando Fichas de Campo en negocios de la Av. Héroes de San Juan.*



**Figura 11.**

*Recorriendo mercado de Zona de Valle Sharon.*



**Figura 12.**

*Entrevistando en negocios locales de Av. César Canevaro.*



**Figura 13.**

*Entrevistando a pequeños comerciantes en el Mercado de Ciudad de Dios.*



**Figura 14.**

*Entrevistando a pequeños comerciantes en el Mercado de Ciudad de Dios.*



**Figura 15.**

*Entrevistando en Mercado de Miguel Iglesias.*



**Figura 16.**

*Entrevistando residente del distrito en Mercado Pedro Miotta.*



**Figura 17.**

*Entrevistando en Local de la Av. San Juan*



**Figura 18.**

*Entrevistando a comerciante en el mercado de Pamplona Alta.*



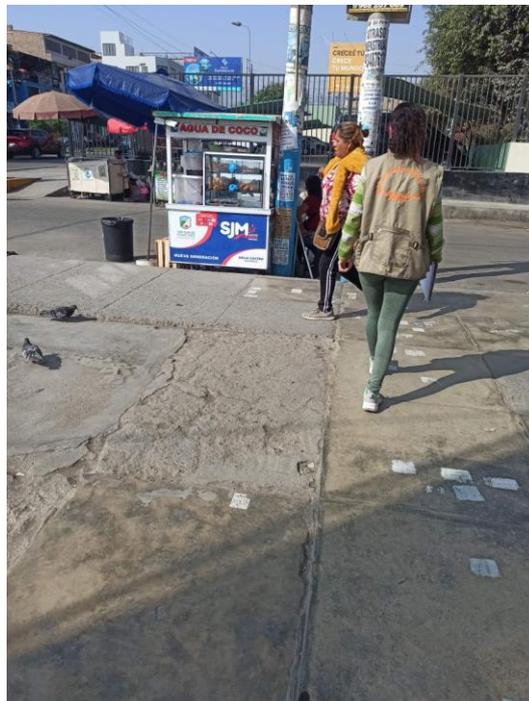
**Figura 19.**

*Entrevistando a poblador en la Av. Héroes de San Juan.*



**Figura 20.**

*Recorriendo la Av. Vargas Machuca.*



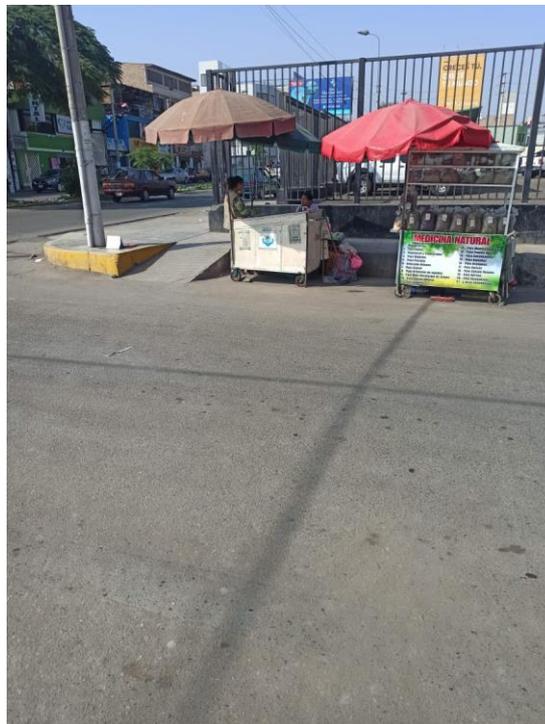
**Figura 21.**

*Entrevistando a poblador en la Av. San Juan*



**Figura 22.**

*Entrevistando a comerciante en la Av. Vargas Machuca (Foto Panorámica)*



**Figura 23.**

*Entrevistando a comerciante en la Av. Vargas Machuca.*



**Figura 24.**

*Entrevista a agente policial en Comisaria San Juan de Miraflores.*



**Figura 25.**

*Entrevista a comisario en San Juan de Miraflores.*



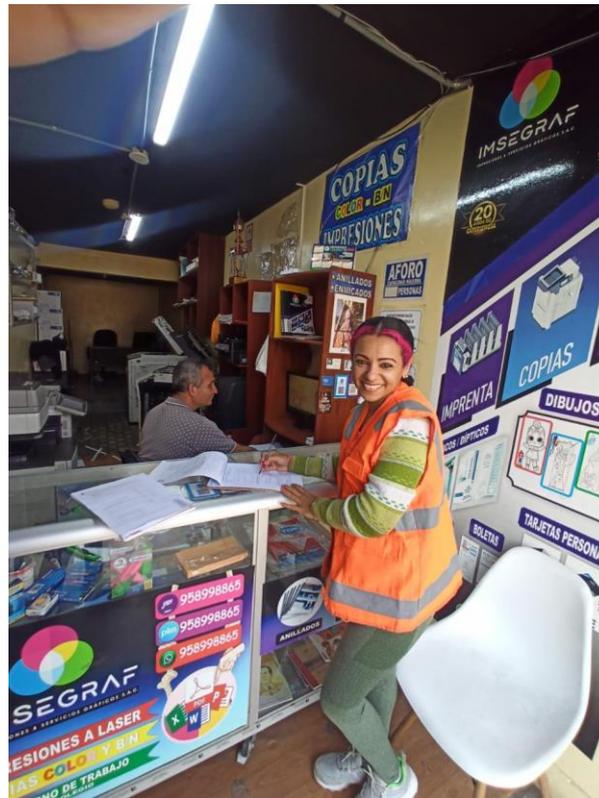
**Figura 26.**

*Entrevista a Poblador en la Av. Vargas Machuca con Av. San Juan.*



**Figura 27.**

*Entrevista en negocio cerca de Puente Atocongo*



**Tabla 2.**

*Pregunta 1 del cuestionario en Campo. Fuente*

*Propia.*

1 ¿Has sufrido alguna incidencia de delincuencia dentro del distrito?		
ID	SI	NO
1	x	
2		X
3		X
4		X
5	x	
6	X	
7	X	
8	X	
9	X	
10	X	
11	X	
12	X	
13	X	
14	X	
15	X	
16	X	
17		X
18	X	
19	x	
20	X	
21	X	
22	X	
23	X	
24	X	
25	X	
26	X	
27	X	
28	X	
29	X	
30	X	
31	X	
32	X	
33	X	
34	X	
35	X	

36	X	
37	X	
38	X	
39		x
40	X	
41	x	
42	X	
43	X	
44	X	
45	X	
46	X	
47	X	
48	X	
49	X	
50	X	
51	X	
52	X	
53	X	
54	X	
55	X	
56	X	
57	X	
58	X	
59	X	
60	X	
61		X
62	X	
63	x	
64	X	
65	X	
66	X	
67	X	
68	X	
69	X	
70	X	
71	X	
72	X	
73	X	
74	X	
75	X	
76	X	
77	X	
78	X	
79	X	
80	X	
81	X	

82	X	
83		x
84	X	
85	x	
86	X	
87	X	
88	X	
89	X	
90	X	
91	X	
92	X	
93	X	
94	X	
95	X	
96	X	
97	X	
98	X	
99	X	
100	X	
101	X	
102	X	
103	X	
104	X	
105		X
106	X	
107	x	
108	X	
109	X	
110	X	
111	X	
112	X	
113	X	
114	X	
115	X	
116	X	
117	X	
118	X	
119	X	
120	X	
121	X	
122	X	
123	X	
124	X	
125	X	
126	X	
127		X

128	X	
129	x	
130	X	
131	X	
132	X	
133	X	
134	X	
135	X	
136	X	
137	X	
138	X	
139	X	
140	X	
141	X	
142	X	
143	X	
144	X	
145	X	
146	X	
147	X	
148	X	
149		X
150	X	
151	x	
152	X	
153	X	
154	X	
155	X	
156	X	
157	X	
158	X	
159	X	
160	X	
161	X	
162	X	
163	X	
164	X	
165	X	
166	X	
167	X	
168	X	
169	X	
170	X	
171		X
172	X	
173	X	

174	X	
175	X	
176	X	
177	X	
178	X	
179	X	
180	X	
181	X	
182	X	
183	X	
184	X	
185	X	
186	X	
187	X	
188	X	

**Tabla 3 :**

*Pregunta 2 del cuestionario en campo. Fuente*

*Propia.*

2 ¿La incidencia de delincuencia en el distrito ocurrió por?				
ID	1 Robo	2 Secuestro	3 Asesinato	4 Otros(menci
1	X			
2				
3				
4				
5	X			
6	X			
7	x			
8	x			
9	x			
10	x			
11	x			
12	x			
13	x			
14	x			
15	x			
16	x			
17				
18	x			
19	X			
20	X			
21	x			
22	x			
23	x			
24	x			
25	x			
26	x			
27		X		
28	x			
29	x			
30	x			
31	x			
32	x			
33	x			
34	x			
35	x			
36	x			
37	x			
38	x			
39				
40	x			
41	X			
42	X			
43	x			
44	x			
45	x			
46	x			
47	x			
48	x			
49		X		
50	x			
51	x			
52	x			
53	x			
54	x			
55	x			
56	x			
57	x			
58	x			
59	x			
60	x			
61				
62	x			
63	X			
64	X			
65	x			

66	x				112	x			
67	x				113	x			
68	x				114	x			
69	x				115		x		
70	x				116	x			
71		x			117	x			
72	x				118	x			
73	x				119	x			
74	x				120	x			
75	x				121	x			
76	x				122	x			
77	x				123	x			
78	x				124	x			
79	x				125	x			
80	x				126	x			
81	x				127				
82	x				128	x			
83					129	X			
84	x				130	X			
85	X				131	x			
86	X				132	x			
87	x				133	x			
88	x				134	x			
89	x				135	x			
90	x				136	x			
91	x				137		x		
92	x				138	x			
93		x			139	x			
94	x				140	x			
95	x				141	x			
96	x				142	x			
97	x				143	x			
98	x				144	x			
99	x				145	x			
100	x				146	x			
101	x				147	x			
102	x				148	x			
103	x				149				
104	x				150	x			
105					151	X			
106	x				152	X			
107	X				153	x			
108	X				154	x			
109	x				155	x			
110	x				156	x			
111	x				157	x			

158	x				174	X			
159		x			175	x			
160	x				176	x			
161	x				177	x			
162	x				178	x			
163	x				179	x			
164	x				180	x			
165	x				181		X		
166	x				182	x			
167	x				183	x			
168	x				184	x			
169	x				185	x			
170	x				186	x			
171					187	x			
172	x				188	x			
173	X								

**Tabla 4.**

*Pregunta 3 del cuestionario en Campo. Fuente Propia.*

3 ¿Cuál fue el lugar de la incidencia de delincuencia dentro del distrito?					
ID	1 Mercado	2 Cine	3 Avenida	4 Restaurante	5 Otros
1			X- Av. Pedro Silva		
2					
3					
4					
5			X-Av. San Juan		
6				X	
7	x				
8			x-Héroes de San Juan		
9			x-Héroes de San Juan		
10			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
11			x- Miguel Iglesias-Billingursth		
12	x Ciudad de Dios				
13			Av. San Juan		
14					Negocio Guizado express
15			Puente Atocongo		
16					Estación San Juan
17					

18					Colegio Naciones Unidas-Zona A
19			X-Av. San Juan		
20				X	
21	x				
22			x-Héroes de San Juan		
23			x-Héroes de San Juan		
24			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
25			x- Miguel Iglesias-Billingursth		
26	x Ciudad de Dios				
27	x Ciudad de Dios				
28					CT- Zona B
29			x-Av. Pista Nueva		
30			x-Av. Héroes de San Juan		
31					Paradero America -Alemana
32					pampas de San Juan
33					x-pampas de San Juan
34			x- Miguel Iglesias		
35			Av. Héroes de San Juan		
36			Av. César Canevaro		
37			Puente Atocongo		
38					Estación San Juan
39					
40					Colegio Naciones unidas-Zona A
41			X-Av. San Juan		
42				X	
43	x				
44			x-Héroes de San Juan		
45			x-Héroes de San Juan		
46			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
47			x- Miguel Iglesias-Billingursth.		
48	x Ciudad de Dios				
49	x Ciudad de Dios				
50					CT- Zona B
51			x-Av Pista Nueva		
52			x-Av. Héroes de San Juan		
53					Paradero América -Alemana
54					pampas de San Juan
55					x-pampas de San Juan

56			x- Miguel Iglesias		
57			Av. Héroes de San Juan		
58			Av. César Canevaro		
59			Puente Atocongo		
60					Estación San Juan
61					
62					Colegio Naciones unidas-Zona A
63			X-Av. San Juan		
64				X	
65	x				
66			x-Héroes de San Juan		
67			x-Héroes de San Juan		
68			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
69			x- Miguel Iglesias - Billingursth		
70	x Ciudad de Dios				
71	x Ciudad de Dios				
72					CT- Zona B
73			x-Av Pista Nueva		
74			x-Av. Héroes de San Juan		
75					Paradero America -Alemana
76					pampas de San Juan
77					x-pampas de San Juan
78			x- Miguel Iglesias		
79			Av. Héroes de San Juan		
80			Av. César Canevaro		
81			Puente Atocongo		
82					Estación San Juan
83					
84					Colegio Naciones unidas-Zona A
85			X-Av. San Juan		
86				X	
87	x				
88			x-Héroes de San Juan		
89			x-Héroes de San Juan		
90			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
91			x- Miguel Iglesias-Billingursth		
92	x Ciudad de Dios				
93	x Ciudad de Dios				

94					CT- Zona B
95			x-Av Pista Nueva		
96			x-Av. Héroes de San Juan		
97					Paradero America -Alemana
98					pampas de San Juan
99					x-pampas de San Juan
100			x- Miguel Iglesias		
101			Av. San Juan		
102					Negocio Guizado express
103			Puente Atocongo		
104					Estación San Juan
105					
106					Colegio Naciones unidas-Zona A
107			X-Av. San Juan		
108				X	
109	x				
110			x-Héroes de San Juan		
111			x-Héroes de San Juan		
112			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
113			x- Miguel Iglesias-Billingursth.		
114	x Ciudad de Dios				
115	x Ciudad de Dios				
116					CT- Zona B
117			x-Av Pista Nueva		
118			x-Av. Héroes de San Juan		
119					Paradero America -Alemana
120					pampas de San Juan
121					x-pampas de San Juan
122			x- Miguel Iglesias		
123			Av. Héroes de San Juan		
124			Av. César Canevaro		
125			Puente Atocongo		
126					Estación San Juan
127					
128					Colegio Naciones unidas-Zona A
129			X-Av. San Juan		
130				X	
131	x				
132			x-Héroes de San Juan		
133			x-Héroes de San Juan		

134			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
135			x- Miguel Iglesias-Billingursth		
136	x Ciudad de Dios				
137	x Ciudad de Dios				
138					CT- Zona B
139			x-Av Pista Nueva		
140			x-Av. Héroes de San Juan		
141					Paradero America -Alemana
142					pampas de San Juan
143					x-pampas de San Juan
144			x- Miguel Iglesias		
145			Av. Héroes de San Juan		
146			Av. César Canevaro		
147			Puente Atocongo		
148					Estación San Juan
149					
150					Colegio Naciones unidas-Zona A
151			X-Av. San Juan		
152				X	
153	x				
154			x-Héroes de San Juan		
155			x-Héroes de San Juan		
156			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
157			x- Miguel Iglesias-Billingursth		
158	x Ciudad de Dios				
159	x Ciudad de Dios				
160					CT- Zona B
161			x-Av Pista Nueva		
162			x-Av. Héroes de San Juan		
163					Paradero America -Alemana
164					pampas de San Juan
165					x-pampas de San Juan
166			x- Miguel Iglesias		
167			Av. Héroes de San Juan		
168			Av. César Canevaro		
169			Puente Atocongo		
170					Estación San Juan
171					

172					Colegio Naciones unidas-Zona A
173			X-Av. San Juan		
174				X	
175	x				
176			x-Héroes de San Juan		
177			x-Héroes de San Juan		
178			x- Miguel Iglesias-28 de julio		
179			x- Miguel Iglesias-Billingursth		
180	x Ciudad de Dios				
181	x Ciudad de Dios				
182					CT- Zona B
183			x-Av Pista Nueva		
184			x-Av. Héroes de San Juan		
185					Paradero America -Alemana
186					pampas de San Juan
187					x-pampas de San Juan
188			x- Miguel Iglesias		

**Tabla 5:**

*Pregunta 4 del cuestionario en Campo. Fuente Propia.*

4 ¿Dónde usted observó alguna incidencia de delincuencia de alguna amistad?					
ID	1 Mercado	2 Cine	3 Avenida	4 Restaurante	5 Otros
1	X- CIUDAD DE DIOS				
2					
3		X			
4					
5	x-Mercado Primero de Mayo. RINCONADA				
6			X Pamplona Alta		
7			x-Miguel Iglesias		
8					x - Estación de tren
9			x-Miguel Iglesias		
10	x Ciudad de Dios				
11	x Ciudad de Dios				

12			x-Buena Ventura rey		
13					Pamplona Alta
14			Av. Héroes de San Juan		
15					Pamplona Baja
16					Estación maria Auxiliadora
17					Estación San Juan
18					Pamplona Baja
19	x-PORTALES DEL SUR (ZONA PARQUE ZONAL).				
20			X Los Geranios		
21			x-Miguel Iglesias		
22					x - Estación de tren Atocongo
23			x-Miguel Iglesias		
24	x Ciudad de Dios				
25	x Ciudad de Dios				
26					Estación San Juan
27			Av. Héroes de San Juan		
28					Valle Sharon
29					Pamplona Alta
30			Av. Héroes de San Juan		
31			Av. Pastor Sevilla		
32			Av. Pista Nueva		
33					Hospital Maria Auxiliadora
34					Hospital Maria Auxiliadora
35					Av. Héroes de San Juan
36	Valle Sharon				
37					Pamplona Baja
38					Estación maria Auxiliadora
39					Estación San Juan
40					Pamplona Baja
41	x-Mercado Primero de Mayo.				
42			X- pastor Sevilla		
43			x-Miguel Iglesias		
44					x - Estación de tren

45			x-Miguel Iglesias		
46	x Ciudad de Dios				
47	x Ciudad de Dios				
48					Estación San Juan
49			Av. Héroes de San Juan		
50					Valle Sharon
51					Pamplona Alta
52			Av. Héroes de San Juan		
53			Av. Pastor Sevilla		
54			Av. Pista Nueva		
55					Hospital Maria Auxiliadora
56					Hospital Maria Auxiliadora
57					Av. Héroes de San Juan
58	Valle Sharon				
59					Pamplona Baja
60					Estación maria Auxiliadora
61					Estación San Juan
62					Pamplona Baja
63	x-Mercado Primero de Mayo.				
64			X- Umamarca		
65			x-Miguel Iglesias		
66					x - Estación de tren
67			x-Miguel Iglesias		
68	x Ciudad de Dios				
69	x Ciudad de Dios				
70					Estación San Juan
71			Av. Héroes de San Juan		
72					Valle Sharon
73					Pamplona Alta
74			Av. Héroes de San Juan		
75			Av. Pastor Sevilla		
76			Av. Pista Nueva		
77					Hospital Maria Auxiliadora

78					Hospital María Auxiliadora
79					Av. Héroes de San Juan
80	Valle Sharon				
81					Pamplona Baja
82					Estación María Auxiliadora
83					Estación San Juan
84					Pamplona Baja
85	x-Mercado Primero de Mayo.				
86			X Pedro miota		
87			x-Miguel Iglesias		
88					x - Estación de tren
89			x-Miguel Iglesias		
90	x Ciudad de Dios				
91	x Ciudad de Dios				
92					Estación San Juan
93			Av. Héroes de San Juan		
94					Valle Sharon
95					Pamplona Alta
96			Av. Héroes de San Juan		
97			Av. Pastor Sevilla		
98			Av. Pista Nueva		
99					Hospital María Auxiliadora
100					Hospital María Auxiliadora
101					Pamplona Alta.
102			Av. Héroes de San Juan		
103					Pamplona Baja
104					Estación María Auxiliadora
105					Estación San Juan
106					Pamplona Baja
107	x-PORTALES DEL SUR (ZONA PARQUE ZONAL).				
108			X Los Geranios		
109			x-Miguel Iglesias		
110					x - Estación de tren Atocongo

111			x-Miguel Iglesias		
112	x Ciudad de Dios				
113	x Ciudad de Dios				
114					Estación San Juan
115			Av. Héroes de San Juan		
116					Valle Sharon
117					Pamplona Alta
118			Av. Héroes de San Juan		
119			Av. Pastor Sevilla		
120			Av. Pista Nueva		
121					Hospital Auxiliadora Maria
122					Hospital Auxiliadora Maria
123					Av. Héroes de San Juan
124	Valle Sharon				
125					Pamplona Baja
126					Estación Auxiliadora maria
127					Estación San Juan
128					Pamplona Baja
129	x-Mercado Primero de Mayo.				
130			X- Pastor Sevilla		
131			x-Miguel Iglesias		
132					x - Estación de tren
133			x-Miguel Iglesias		
134	x Ciudad de Dios				
135	x Ciudad de Dios				
136					Estación San Juan
137			Av. Héroes de San Juan		
138					Valle Sharon
139					Pamplona Alta
140			Av. Héroes de San Juan		
141			Av. Pastor Sevilla		
142			Av. Pista Nueva		
143					Hospital Auxiliadora Maria

144				Hospital María Auxiliadora
145				Av. Héroes de San Juan
146	Valle Sharon			
147				Pamplona Baja
148				Estación María Auxiliadora
149				Estación San Juan
150				Pamplona Baja
151	x-Mercado Primero de Mayo.			
152			X- Umamarca	
153			x-Miguel Iglesias	
154				x - Estación de tren
155			x-Miguel Iglesias	
156	x Ciudad de Dios			
157	x Ciudad de Dios			
158				Estación San Juan
159			Av. Héroes de San Juan	
160				Valle Sharon
161				Pamplona Alta
162			Av. Héroes de San Juan	
163			Av. Pastor Sevilla	
164			Av. Pista Nueva	
165				Hospital María Auxiliadora
166				Hospital María Auxiliadora
167				Av. Héroes de San Juan
168	Valle Sharon			
169				Pamplona Baja
170				Estación María Auxiliadora
171				Estación San Juan
172				Pamplona Baja
173	x-Mercado Primero de Mayo.			
174			X Pedro Miotta	
175			x-Miguel Iglesias	
176				x - Estación de tren
177			x-Miguel Iglesias	
178	x Ciudad de Dios			

179	x Ciudad de Dios				
180					Estación San Juan
181			Av. Héroes de San Juan		
182					Valle Sharon
183					Pamplona Alta
184			Av. Héroes de San Juan		
185			Av. Pastor Sevilla		
186			Av. Pista Nueva		
187					Hospital Auxiliadora Maria
188					Hospital Auxiliadora Maria

**Tabla 6:**

*Pregunta 5 del cuestionario en Campo. Fuente Propia.*

5 ¿Con qué frecuencia ha sufrido la incidencia de delincuencias?					
ID	1 Mensual	2 Semanal	3 Diario	4 Cada 2 meses	5 Otros
1					X- 3 Veces al año
2					
3					
4					
5					x-Anual
6				X	
7				x	
8		x			
9	x				
10					x Cada 6 meses
11					x Cada 6 meses
12				x	
13	x				
14	x				
15		x			
16		x			
17					Cada 6 meses
18					x Cada 6 meses
19					x-Annual
20				X	

21				x	
22		x			
23	x				0
24					x Cada 6 meses
25					x Cada 6 meses
26					x Cada 6 meses
27				X	
28				x	
29					x Cada 6 meses
30	x				
31				x	
32				x	
33	x				
34				x	
35					x Cada 6 meses
36				x	
37		x			
38		x			
39					Cada 6 meses
40					x Cada 6 meses
41					x-Anual
42				X	
43				x	
44		x			
45	x				
46					x Cada 6 meses
47					x Cada 6 meses
48					x Cada 6 meses
49				X	
50				x	
51					x Cada 6 meses
52	x				
53				x	
54				x	
55	x				
56				x	
57					x Cada 6 meses
58				x	
59		x			
60		x			
61					Cada 6 meses
62					x Cada 6 meses
63					x-Anual
64				X	
65				x	
66		x			

67	x				
68					x Cada 6 meses
69					x Cada 6 meses
70					x Cada 6 meses
71				X	
72				x	
73					x Cada 6 meses
74	x				
75				x	
76				x	
77	x				
78				x	
79					x Cada 6 meses
80				x	
81		x			
82		x			
83					Cada 6 meses
84					x Cada 6 meses
85					x-Anual
86				X	
87				x	
88		x			
89	x				
90					x Cada 6 meses
91					x Cada 6 meses
92					x Cada 6 meses
93				X	
94				x	
95					x Cada 6 meses
96	x				
97				x	
98				x	
99	x				
100				x	
101	x				
102	x				
103		x			
104		x			
105					Cada 6 meses
106					x Cada 6 meses
107					x-Anual
108				X	
109				x	
110		x			
111	x				
112					x Cada 6 meses

113					x Cada 6 meses
114					x Cada 6 meses
115				X	
116				x	
117					x Cada 6 meses
118	x				
119				x	
120				x	
121	x				
122				x	
123					x Cada 6 meses
124				x	
125		x			
126		x			
127					Cada 6 meses
128					x Cada 6 meses
129					x-Anual
130				X	
131				x	
132		x			
133	x				
134					x Cada 6 meses
135					x Cada 6 meses
136					x Cada 6 meses
137				X	
138				x	
139					x Cada 6 meses
140	x				
141				x	
142				x	
143	x				
144				x	
145					x Cada 6 meses
146				x	
147		x			
148		x			
149					Cada 6 meses
150					x Cada 6 meses
151					x-Anual
152				X	
153				x	
154		x			
155	x				
156					x Cada 6 meses
157					x Cada 6 meses
158					x Cada 6 meses

159				X	
160				x	
161					x Cada 6 meses
162	x				
163				x	
164				x	
165	x				
166				x	
167					x Cada 6 meses
168				x	
169		x			
170		x			
171					Cada 6 meses
172					x Cada 6 meses
173					x-Anual
174				X	
175				x	
176		x			
177	x				
178					x Cada 6 meses
179					x Cada 6 meses
180					x Cada 6 meses
181				X	
182				x	
183					x Cada 6 meses
184	x				
185				x	
186				x	
187	x				
188				x	

**Tabla 7:**

*Pregunta 6 del cuestionario en Campo. Fuente Propia*

6 ¿Alguna vez usted observó alguna incidencia de delincuencia dentro del distrito ?.		
ID	1 SI	2 NO
1	X	
2	x	
3	X	
4	x	
5	X	

6	x	
7	X	
8	x	
9	X	
10	x	
11	X	
12	x	
13	X	
14	x	
15	X	
16	x	

17	X	
18	x	
19	X	
20	x	
21	X	
22	x	
23	X	
24	x	
25	X	
26	x	
27	X	
28	x	
29	X	
30	x	
31	X	
32	x	
33	X	
34	x	
35	X	
36	x	
37	X	
38	x	
39	X	
40	x	
41	X	
42	x	
43	X	
44	x	
45	X	
46	x	
47	X	
48	x	
49	X	
50	x	
51	X	
52	x	
53	X	
54	x	
55	X	
56	x	
57	X	
58	x	
59	X	
60	x	
61	X	
62	x	

63	X	
64	x	
65	X	
66	x	
67	X	
68	x	
69	X	
70	x	
71	X	
72	x	
73	X	
74	x	
75	X	
76	x	
77	X	
78	x	
79	X	
80	x	
81	X	
82	x	
83	X	
84	x	
85	X	
86	x	
87	X	
88	x	
89	X	
90	x	
91	X	
92	x	
93	X	
94	x	
95	X	
96	x	
97	X	
98	x	
99	X	
100	x	
101	X	
102	x	
103	X	
104	x	
105	X	
106	x	
107	X	
108	x	

109	X	
110	x	
111	X	
112	x	
113	X	
114	x	
115	X	
116	x	
117	X	
118	x	
119	X	
120	x	
121	X	
122	x	
123	X	
124	x	
125	X	
126	x	
127	X	
128	x	
129	X	
130	x	
131	X	
132	x	
133	X	
134	x	
135	X	
136	x	
137	X	
138	x	
139	X	
140	x	
141	X	
142	x	
143	X	
144	x	
145	X	
146	x	
147	X	
148	x	
149	X	

150	x	
151	X	
152	x	
153	X	
154	x	
155	X	
156	x	
157	X	
158	x	
159	X	
160	x	
161	X	
162	x	
163	X	
164	x	
165	X	
166	x	
167	X	
168	x	
169	X	
170	x	
171	X	
172	x	
173	X	
174	x	
175	X	
176	x	
177	X	
178	x	
179	X	
180	x	
181	X	
182	x	
183	X	
184	x	
185	X	
186	x	
187	X	
188	x	

**Tabla 8.**

*Pregunta 7 del cuestionario en Campo. Fuente Propia.*

7 Si es Sí conteste la siguiente pregunta, ¿En qué lugar observó la incidencia de delincuencia dentro del distrito					
ID	1 Mercado	2 Cine	3 Avenida	4 Restaurante	5 Otros
1			X- Los Héroes de San Juan		
2			X-Vargas Machuca		
3	X-Ciudad de Dios				
4			X-Vargas Machuca		
5	x-Mercado Primero de Mayo.				
6			x- San Juan		
7	X-Ciudad de Dios				
8	X-Ciudad de Dios				
9			x-Miguel Iglesias		
10					Torres-Arco Alemana
11	X-Ciudad de Dios				
12			x César Canevaro		
13					Tren eléctrico.
14			X- Héroes de San Juan		
15			X- Ciudad de Dios		
16			X- Av. Victor Castro Iglesias		
17					Estación de tren San Juan.
18		Paradero de Cine Star			
19	x-Mercado Primero de Mayo.				
20			Av. San Juan		
21	X-Ciudad de Dios				
22	X-Ciudad de Dios				
23			x-Miguel Iglesias		
24					Torres-Arco Alemana.
25	X-Ciudad de Dios				
26			Av. Pista Nueva		
27	X-Ciudad de Dios				
28			Av. Héroes de San Juan		
29			Av. San Juan		
30			Av. Héroes de San Juan		
31			Panamericana Sur Puente peatonales		
32					Umamarca

33					Puente Atocongo
34	x		x	x	
35					Todas el Distrito
36					Zona B
37			Ciudad de Dios		
38			Av. Victor Castro Iglesias		
39					Estación de tren San Juan
40		Paradero de Cine Star			
41	x-Mercado Primero de Mayo.				
42			Av. San Juan		
43	X-Ciudad de Dios				
44	X-Ciudad de Dios				
45			x-Miguel Iglesias		
46					Torres-Arco Alemana
47	X-Ciudad de Dios				
48			Avenida Pista Nueva		
49	X-Ciudad de Dios				
50			Av. Héroes de San Juan		
51			Av. San Juan		
52			Av. Héroes de San Juan		
53			Panamericana Sur Puente peatonales		
54					Umamarca
55					Puente Atocongo
56	x		x	x	
57					Todas el Distrito
58					Zona B
59			Ciudad de Dios		
60			Av. Victor Castro Iglesias		
61					Estación de tren San Juan
62		Paradero de Cine Star			
63	x-Mercado Primero de Mayo.				
64			Av. San Juan		
65	X-Ciudad de Dios				
66	X-Ciudad de Dios				
67			x-Miguel Iglesias		
68					Torres-Arco Alemana
69	X-Ciudad de Dios				
70			Avenida Pista Nueva		
71	X-Ciudad de Dios				

72			Av. Héroes de San Juan		
73			Av. San Juan		
74			Av. Héroes de San Juan		
75			Panamericana Sur Puente peatonales		
76					Umamarca
77					Puente Atocongo
78	x		X	x	
79					Todas el Distrito
80					Zona B
81			Ciudad de Dios		
82			Av. Victor Castro Iglesias		
83					Estación de tren San Juan
84		Paradero de Cine Star			
85	x-Mercado Primero de Mayo.				
86			Av. San Juan		
87	X-Ciudad de Dios				
88	X-Ciudad de Dios				
89			x-Miguel Iglesias		
90					Torres-Arco Alemana
91	X-Ciudad de Dios				
92			Avenida Pista Nueva		
93	X-Ciudad de Dios				
94			Av. Héroes de San Juan		
95			Av. San Juan		
96			Av. Héroes de San Juan		
97			Panamericana Sur Puente peatonales		
98					Umamarca
99					Puente Atocongo
100	x		x	x	
101					Tren eléctrico
102			Av. Héroes de San Juan		
103			Ciudad de Dios		
104			Av. Victor Castro Iglesias		
105					Estación de tren San Juan
106		Paradero de Cine Star			
107	x-Mercado Primero de Mayo.				
108			Av. San Juan		
109	X-Ciudad de Dios				
110	X-Ciudad de Dios				

111			x- Miguel Iglesias		
112					Torres-Arco Alemana
113	X-Ciudad de Dios				
114			Avenida Pista Nueva		
115	X-Ciudad de Dios				
116			Av. Héroes de San Juan		
117			Av. San Juan		
118			Av. Héroes de San Juan		
119			Panamericana Sur Puente peatonales		
120					Umamarca
121					Puente Atocongo
122	x		x	x	
123					Todas el Distrito
124					Zona B
125			Ciudad de Dios		
126			Av. Victor Castro Iglesias		
127					Estación de tren San Juan
128		Paradero de Cine Star			
129	x-Mercado Primero de Mayo.				
130			Av. San Juan		
131	X-Ciudad de Dios				
132	X-Ciudad de Dios				
133			x-Miguel Iglesias		
134					Torres-Arco Alemana
135	X-Ciudad de Dios				
136			Avenida Pista Nueva		
137	X-Ciudad de Dios				
138			Av. Héroes de San Juan		
139			Av. San Juan		
140			Av. Héroes de San Juan		
141			Panamericana Sur Puente peatonales		
142					Umamarca
143					Puente Atocongo
144	x		X	x	
145					Todas el Distrito
146					Zona B
147			Ciudad de Dios		
148			Av. Victor Castro Iglesias		
149					Estación de tren San Juan

150		Paradero de Cine Star			
151	x-Mercado Primero de Mayo.				
152			Av. San Juan		
153	X-Ciudad de Dios				
154	X-Ciudad de Dios				
155			x-Miguel Iglesias		
156					Torres-Arco Alemana
157	X-Ciudad de Dios				
158			Avenida Pista Nueva		
159	X-Ciudad de Dios				
160			Av. Héroes de San Juan		
161			Av. San Juan		
162			Av. Héroes de San Juan		
163			Panamericana Sur Puente peatonales		
164					Umamarca
165					Puente Atocongo
166	x		X	x	
167					Todas el Distrito
168					Zona B
169			Ciudad de Dios		
170			Av. Victor Castro Iglesias		
171					Estación de tren San Juan
172		Paradero de Cine Star			
173	x-Mercado Primero de Mayo.				
174			Av. San Juan		
175	X-Ciudad de Dios				
176	X-Ciudad de Dios				
177			x-Miguel Iglesias		
178					Torres-Arco Alemana
179	X-Ciudad de Dios				
180			Avenida Pista Nueva		
181	X-Ciudad de Dios				
182			Av. Héroes de San Juan		
183			Av. San Juan		
184			Av. Héroes de San Juan		
185			Panamericana Sur Puente peatonales		
186					Umamarca
187					Puente Atocongo
188	x		x	x	

**Tabla 9:**

*Pregunta 8-9 del cuestionario en Campo. Fuente Propia.*

ID	8 ¿Está usted informado de las delincuencias ocurridas en el distrito, a algún comisario o serenazgo del distrito de San Juan de Miraflores?		9 ¿Usted esta prevenido con las incidencias ocurridas dentro del distrito?	
	1 SI	2 NO	1 SI	2 NO
1		x		x
2	x		x	
3		x		x
4	x		x	
5		x		x
6		x		x
7		x		x
8		x		x
9		x		x
10		z		x
11		x		x
12	x		x	
13		x		x
14		x		x
15		x		x
16		x		x
17		x		x
18				
19		x		x
20		x		x
21		x		x
22		x		x
23		x		x
24		x		x
25		x		x
26		x	X	
27		x		x
28		x		x
29	x		X	
30	x		X	
31		x		x
32		x		x
33		x		x
34		x		x
35		x	X	
36		x	X	
37		x		x

38		x		x
39		x		x
40				
41		x		x
42		x		x
43		x		x
44		x		x
45		x		x
46		x		x
47		x		x
48		x	X	
49		x		x
50		x		x
51	x		X	
52	x		X	
53		x		x
54		x		x
55		x		x
56		x		x
57		x	X	
58		x	X	
59		x		x
60		x		x
61		x		x
62				
63		x		x
64		x		x
65		x		x
66		x		x
67		x		x
68		x		x
69		x		x
70		x	x	
71		x		x
72		x		x
73	x		x	
74	x		x	
75		x		x
76		x		x
77		x		x
78		x		x
79		x	x	
80		x	x	
81		x		x
82		x		x
83		x		x

84				
85		x		x
86		x		x
87		x		x
88		x		x
89		x		x
90		x		x
91		x		x
92		x	x	
93		x		x
94		x		x
95	x		x	
96	x		x	
97		x		x
98		x		x
99		x		x
100		x		x
101		x		x
102		x		x
103		x		x
104		x		x
105		x		x
106				
107		x		x
108		x		x
109		x		x
110		x		x
111		x		x
112		x		x
113		x		x
114		x	X	
115		x		x
116		x		x
117	x		X	
118	x		X	
119		x		x
120		x		x
121		x		x
122		x		x
123		x	X	
124		x	X	
125		x		x
126		x		x
127		x		x
128				
129		x		x

130		x		x
131		x		x
132		x		x
133		x		x
134		x		x
135		x		x
136		x	X	
137		x		x
138		x		x
139	x		X	
140	x		X	
141		x		x
142		x		x
143		x		x
144		x		x
145		x	X	
146		x	X	
147		x		x
148		x		x
149		x		x
150				
151		x		x
152		x		x
153		x		x
154		x		x
155		x		x
156		x		x
157		x		x
158		x	x	
159		x		x
160		x		x
161	x		x	
162	x		x	
163		x		x
164		x		x
165		x		x
166		x		x
167		x	x	
168		x	x	
169		x		x
170		x		x
171		x		x
172				
173		x		x
174		x		x
175		x		x

176		x		x
177		x		x
178		x		x
179		x		x
180		x	x	
181		x		x
182		x		x
183	x		x	
184	x		x	
185		x		x
186		x		x
187		x		x
188		x		x

**Tabla 10 :**

*Pregunta 10- 11 del cuestionario en Campo. Fuente Propia.*

ID	10 ¿En qué lugares de su zona sucede mayor incidencia de delincuencia?	11 Realizó su denuncia a la comisaria más cercana? Si es NO, Justifique.
	Referencia: _____	Referencia : _____
1	Av. San Juan (Toda la Avenida)	sí, por pérdida de documentos.
2	Av. Pedro Miotta	-
3	Puentes peatonales de la Panamericana	-
4	Centro Tecnológico -CT	-
5	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
6	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
7		
8	Ciudad de Dios	
9	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
10	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No, los comisarios no toman interés.
11	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado
12	Pamplona Alta	No, por miedo a las represalias.
13	Pamplona Alta	No, Porque no dan solución.
14	Héroes de San Juan	No, Porque no dan solución.
15	Pista Nueva	No , Falta de tiempo.
16	Puentes peatonales de la Panamericana	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
17	Paraderos de Estación de tren	-
18	Av. San Juan con Héroes	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
19	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
20	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
21		
22	Ciudad de Dios	

23	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
24	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No, los comisarios no toman interés.
25	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado
26	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
27	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
28	pampas de San Juan	No, los comisarios no toman interés.
29	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	Si.
30	Zona K Pamplona Baja	Sí.
31	Puente Alipio	No, Porque no Hay resultados.
32	Puente Atocongo	No, Porque no Hay resultados.
33	Valle Sharon	No , Falta de tiempo
34	Pamplona Alta – Baja	No , Falta de tiempo
35		
36		
37	Pista Nueva	No , Falta de tiempo
38	Puentes peatonales de la Panamericana	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
39	Paraderos de Estación de tren	-
40	Av. San Juan con Héroes	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
41	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
42	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
43		
44	Ciudad de Dios	
45	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
46	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No, los comisarios no toman interés.
47	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado
48	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
49	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
50	pampas de San Juan	No, los comisarios no toman interés.
51	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	Si.
52	Zona K Pamplona Baja	Sí.
53	Puente Alipio	No, Porque no Hay resultados.
54	Puente Atocongo	No, Porque no Hay resultados.
55	Valle Sharon	No , Falta de tiempo
56	Pamplona Alta - Baja	No , Falta de tiempo
57		
58		
59	Pista Nueva	No , Falta de tiempo
60	Puentes peatonales de la Panamericana	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
61	Paraderos de Estación de tren	-
62	Av. San Juan con Héroes	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
63	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
64	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
65		
66	Ciudad de Dios	
67	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
68	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No, los comisarios no toman interés.

69	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado.
70	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
71	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
72	pampas de San Juan	No, los comisarios no toman interés.
73	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	Sí.
74	Zona K Pamplona Baja	Sí.
75	Puente Alipio	No, Porque no Hay resultados.
76	Puente Atocongo	No, Porque no Hay resultados.
77	Valle Sharon	No , Falta de tiempo
78	Pamplona Alta - Baja	No , Falta de tiempo
79		
80		
81	Pista Nueva	No , Falta de tiempo
82	Puentes peatonales de la Panamericana	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
83	Paraderos de Estación de tren	-
84	Av. San Juan con Héroes	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
85	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
86	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
87		
88	Ciudad de Dios	
89	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
90	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No, los comisarios no toman interés.
91	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado
92	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
93	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
94	pampas de San Juan	No, los comisarios no toman interés.
95	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	Sí.
96	Zona K Pamplona Baja	Sí.
97	Puente Alipio	No, Porque no Hay resultados.
98	Puente Atocongo	No, Porque no Hay resultados.
99	Valle Sharon	No , Falta de tiempo
100	Pamplona Alta – Baja	No , Falta de tiempo
101	Pamplona Alta	No, Porque no dan solución.
102	Héroes de San Juan	No, Porque no dan solución.
103	Pista Nueva	No , Falta de tiempo
104	Puentes peatonales de la Panamericana	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
105	Paraderos de Estación de tren	-
106	Av. San Juan con Héroes	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
107	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
108	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
109		
110	Ciudad de Dios	
111	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
112	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No, los comisarios no toman interés.
113	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado
114	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo

115	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
116	pampas de San Juan	No, los comisarios no toman interés.
117	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	Sí.
118	Zona K Pamplona Baja	Sí.
119	Puente Alipio	No, Porque no Hay resultados.
120	Puente Atocongo	No, Porque no Hay resultados.
121	Valle Sharon	No , Falta de tiempo
122	Pamplona Alta – Baja	No , Falta de tiempo
123		
124		
125	Pista Nueva	No , Falta de tiempo
126	Puentes peatonales de la Panamericana	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
127	Paraderos de Estación de tren	-
128	Av. San Juan con Héroes	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
129	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
130	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
131		
132	Ciudad de Dios	
133	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
134	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No, los comisarios no toman interés.
135	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado
136	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
137	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
138	pampas de San Juan	No, los comisarios no toman interés.
139	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	Sí.
140	Zona K Pamplona Baja	Sí.
141	Puente Alipio	No, Porque no Hay resultados.
142	Puente Atocongo	No, Porque no Hay resultados.
143	Valle Sharon	No , Falta de tiempo
144	Pamplona Alta - Baja	No , Falta de tiempo
145		
146		
147	Pista Nueva	No , Falta de tiempo
148	Puentes peatonales de la Panamericana	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
149	Paraderos de Estación de tren	-
150	Av. San Juan con Héroes	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
151	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
152	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
153		
154	Ciudad de Dios	
155	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
156	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No, los comisarios no toman interés.
157	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado
158	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
159	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo
160	pampas de San Juan	No, los comisarios no toman interés.

161	mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	Sí.
162	Zona K Pamplona Baja	Sí.
163	Puente Alipio	No, Porque no Hay resultados.
164	Puente Atocongo	No, Porque no Hay resultados.
165	Valle Sharon	No , Falta de tiempo
166	Pamplona Alta - Baja	No , Falta de tiempo
167		
168		
169	Pista Nueva	No , Falta de tiempo
170	Puentes peatonales de la Panamericana	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
171	Paraderos de Estación de tren	-
172	Av. San Juan con Héroes	No, pérdida de tiempo en las comisarías.
173	Hospital María Auxiliadora con Av. Sa Juan	No , Falta de tiempo
174	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
175		
176	Ciudad de Dios	
177	Ciudad de Dios	No, los comisarios no toman interés.
178	Hospital María Auxiliadora con Av. San Juan	No, los comisarios no toman interés.
179	Av. Héroes de San Juan	No, recupero el teléfono robado
180	Mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo.
181	Mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	No , Falta de tiempo.
182	Pampas de San Juan	No, los comisarios no toman interés.
183	Mercado de Ciudad de Dios - Pista Nueva	Sí.
184	Zona K Pamplona Baja	Sí.
185	Puente Alipio	No, Porque no Hay resultados.
186	Puente Atocongo	No, Porque no Hay resultados.
187	Valle Sharon	No , Falta de tiempo.
188	Pamplona Alta - Baja	No , Falta de tiempo.